



Instance Types (Tipos de instâncias)

# Amazon EC2



# Amazon EC2: Instance Types (Tipos de instâncias)

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não são propriedade da Amazon pertencem aos respectivos proprietários, os quais podem ou não ser afiliados, estar conectados ou ser patrocinados pela Amazon.

---

# Table of Contents

Tipos de instância .....	1
Instâncias da geração atual .....	2
Instâncias da geração anterior .....	2
Performance da instância .....	3
Convenções de nomenclatura .....	4
Especificações .....	6
Uso geral .....	7
Tamanhos disponíveis .....	8
Resumo da plataforma .....	10
Especificações de desempenho .....	13
Especificações de rede .....	35
Especificações do Amazon EBS .....	50
Especificações do armazenamento de instâncias .....	68
Especificações de segurança .....	74
Otimizadas para computação .....	106
Tamanhos disponíveis .....	107
Resumo da plataforma .....	109
Especificações de desempenho .....	111
Especificações de rede .....	130
Especificações do Amazon EBS .....	141
Especificações do armazenamento de instâncias .....	155
Especificações de segurança .....	160
Otimizado para memória .....	186
Tamanhos disponíveis .....	187
Resumo da plataforma .....	190
Especificações de desempenho .....	194
Especificações de rede .....	220
Especificações do Amazon EBS .....	237
Especificações do armazenamento de instâncias .....	257
Especificações de segurança .....	267
Otimizada para armazenamento .....	302
Tamanhos disponíveis .....	303
Resumo da plataforma .....	304
Especificações de desempenho .....	305

Especificações de rede .....	312
Especificações do Amazon EBS .....	317
Especificações do armazenamento de instâncias .....	322
Especificações de segurança .....	328
Computação acelerada .....	333
Tamanhos disponíveis .....	333
Resumo da plataforma .....	335
Especificações de desempenho .....	337
Especificações de rede .....	351
Especificações do Amazon EBS .....	356
Especificações do armazenamento de instâncias .....	362
Especificações de segurança .....	367
Computação de alta performance .....	375
Tamanhos disponíveis .....	376
Resumo da plataforma .....	376
Especificações de desempenho .....	377
Especificações de rede .....	378
Especificações do Amazon EBS .....	380
Especificações do armazenamento de instâncias .....	381
Especificações de segurança .....	382
Geração anterior .....	384
Tamanhos disponíveis .....	384
Resumo da plataforma .....	385
Especificações de desempenho .....	387
Especificações de rede .....	393
Especificações do Amazon EBS .....	397
Especificações do armazenamento de instâncias .....	401
Especificações de segurança .....	403
Tipos de instância por região .....	411
Leste dos EUA (Ohio) .....	411
Leste dos EUA (Norte da Virgínia) .....	411
Oeste dos EUA (N. da Califórnia) .....	412
Oeste dos EUA (Oregon) .....	412
África (Cidade do Cabo) .....	413
Ásia-Pacífico (Hong Kong) .....	413
Ásia-Pacífico (Hyderabad) .....	413

Ásia-Pacífico (Jacarta) .....	414
Ásia-Pacífico (Melbourne) .....	414
Ásia-Pacífico (Mumbai) .....	414
Asia Pacific (Osaka) .....	415
Ásia-Pacífico (Seul) .....	415
Ásia-Pacífico (Singapura) .....	415
Ásia-Pacífico (Sydney) .....	416
Ásia-Pacífico (Tóquio) .....	416
Canadá (Central) .....	417
Oeste do Canadá (Calgary) .....	417
Europa (Frankfurt) .....	418
Europa (Irlanda) .....	418
Europa (Londres) .....	419
Europa (Milão) .....	419
Europa (Paris) .....	419
Europa (Espanha) .....	420
Europa (Estocolmo) .....	420
Europa (Zurique) .....	420
Israel (Tel Aviv) .....	421
Oriente Médio (Barém) .....	421
Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos) .....	421
América do Sul (São Paulo) .....	422
AWS GovCloud (Leste dos EUA) .....	422
AWS GovCloud (Oeste dos EUA) .....	422
AWS Sistema Nitro .....	424
Componentes do Nitro .....	424
Instâncias virtualizadas .....	424
Instâncias bare metal .....	425
Requisitos .....	426
Cotas .....	427
Cotas de instância sob demanda .....	427
Cotas de instâncias spot .....	428
Cotas de host dedicado .....	428
Histórico do documento .....	435
.....	cdxlix

# Tipos de instância do Amazon EC2

Quando você executa uma instância do EC2, o tipo de instância que você especifica determina o hardware do computador host usado para sua instância. Cada tipo de instância oferece recursos de computação, memória e armazenamento diferentes, além de ser agrupado em famílias de instâncias de acordo com esses recursos. Selecione um tipo de instância com base nos requisitos da aplicação ou do software que você pretende executar na instância.

O Amazon EC2 dedica alguns recursos do computador host, como CPU, memória e armazenamento de instâncias, a uma instância específica. O Amazon EC2 compartilha outros recursos do computador host, como a rede e o subsistema de disco, entre instâncias. Se cada instância em um computador host tentar usar o máximo desses recursos compartilhados quanto for possível, cada uma receberá uma parte igual daquele recurso. No entanto, quando um recurso for pouco utilizado, uma instância poderá consumir uma parte maior desse recurso enquanto ele estiver disponível.

Cada tipo de instância fornece uma performance mínima superior ou inferior com base em um recurso compartilhado. Por exemplo, tipos de instância com performance alta de E/S têm uma alocação maior dos recursos compartilhados. A alocação de uma parte maior dos recursos compartilhados também reduz a variação da performance de E/S. Para a maioria das aplicações, a performance moderada de E/S é mais do que suficiente. No entanto, para aplicações que exigem uma performance de E/S maior ou mais consistente, considere um tipo de instância com performance mais alta de E/S.

## Conteúdo

- [Instâncias da geração atual](#)
- [Instâncias da geração anterior](#)
- [Convenções de nomenclatura de tipos de instâncias do Amazon EC2](#)
- [Especificações do tipo de instância do Amazon EC2](#)
- [Instâncias criadas no sistema AWS Nitro](#)
- [Cotas de tipo de instância do Amazon EC2](#)

## Instâncias da geração atual

Para melhor performance, recomendamos que você use os seguintes tipos de instância quando executar novas instâncias. Para obter mais informações, consulte [Tipos de instância do Amazon EC2](#).

- Uso geral: M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | Mac2 | Mac2-m2 2-M2Pro | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6iD | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gN | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6Tb1 | U-9tb1 | U-12Tb1 | U-18TB1 | U-24Tb1 | U7i-12TB | U7 em 16TB | U7 em 24TB | U7 em 32TB | X1 | X2gD | X2iDN | X2iEn | X2iZN | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | H1 | I3 | I3en | I4G | I4i | Im4Gn | IS4gen
- Computação acelerada: DL1 | DL2q | F1 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | P4de | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Computação de alto desempenho: HPC6a | HPC6id | HPC7a | HPC7g

## Instâncias da geração anterior

A Amazon Web Services oferece tipos de instâncias da geração anterior para usuários que otimizaram suas aplicações com base nelas e ainda precisam atualizá-los. Recomendamos que você use os tipos de instância da geração atual para obter o melhor desempenho, mas continuamos oferecendo suporte aos seguintes tipos de instância da geração anterior. Para obter mais informações sobre qual tipo de instância da geração atual seria uma atualização adequada, consulte [Instâncias de gerações anteriores](#).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | T1
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4
- Memória otimizada: R3 | R4
- Armazenamento otimizado: I2
- Computação acelerada: G3

# Performance da instância

## Instâncias de desempenho fixo

As instâncias de desempenho fixo fornecem recursos fixos de CPU. Essas instâncias podem fornecer e manter o desempenho total da CPU a qualquer momento e pelo tempo que a carga de trabalho precisar. Se você precisar de um desempenho de CPU consistentemente alto para aplicativos como codificação de vídeo, sites de alto volume ou aplicativos de HPC, recomendamos que você use instâncias de desempenho fixo.

## Instâncias expansíveis

As instâncias de desempenho intermitente (T) fornecem um nível básico de desempenho da CPU com a capacidade de ultrapassar a linha de base. A CPU básica foi projetada para atender às necessidades da maioria das cargas de trabalho de uso geral, como microsserviços de grande escala, servidores web, bancos de dados pequenos e médios, registro de dados, repositórios de código, desktops virtuais e ambientes de desenvolvimento e teste.

O uso de linha de base e a capacidade de expansão são governados por créditos de CPU. Cada instância expansível ganha créditos continuamente quando permanece abaixo da linha de base da CPU e gasta créditos continuamente quando expande acima da linha de base. Para obter mais informações, consulte [Instâncias de desempenho com capacidade de intermitência](#) no Guia do usuário do Amazon EC2.

## Instâncias flexíveis

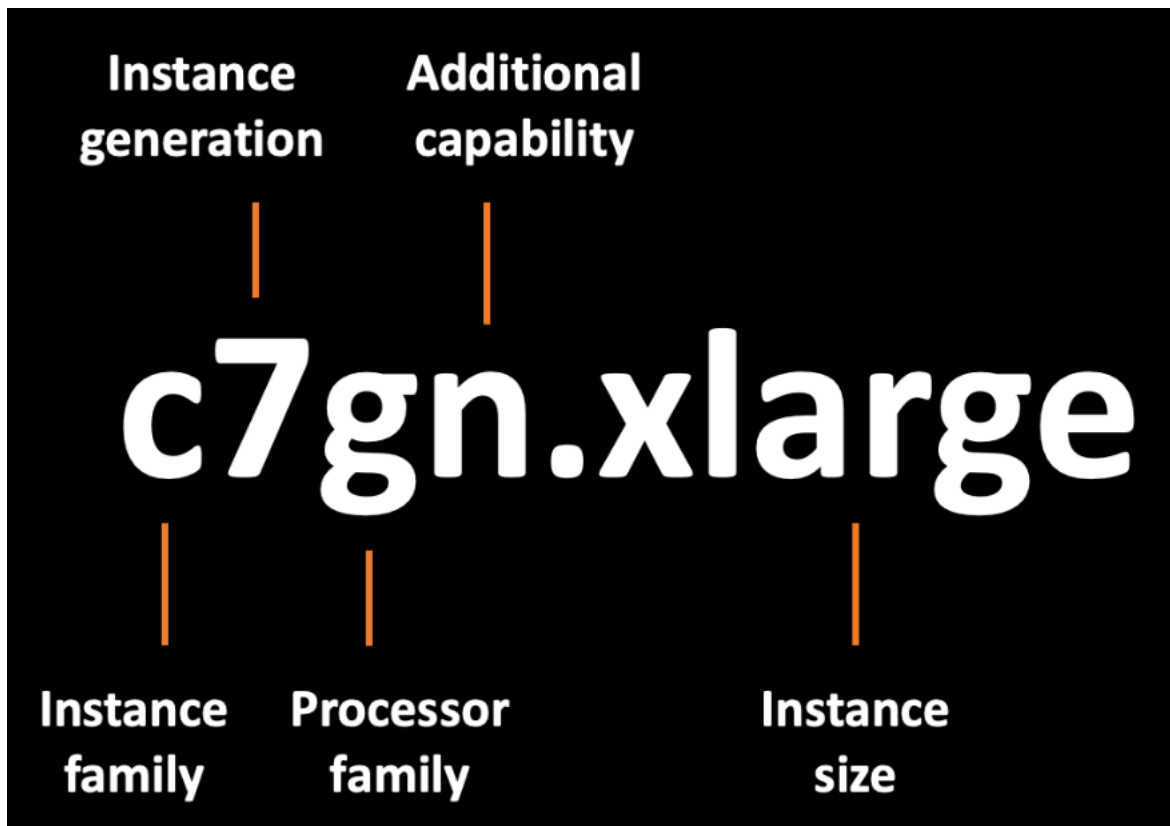
As instâncias M7i-Flex e C7i-flex oferecem um equilíbrio entre recursos de computação, memória e rede, além de fornecerem a maneira mais econômica de executar um amplo espectro de aplicativos de uso geral. Essas instâncias fornecem recursos de CPU confiáveis para oferecer um desempenho básico de CPU de 40%, projetado para atender aos requisitos de computação da maioria das cargas de trabalho de uso geral. Quando é necessário mais desempenho, essas instâncias oferecem a capacidade de exceder o desempenho básico da CPU e fornecer até 100% do desempenho da CPU por 95% do tempo em uma janela de 24 horas.

As instâncias M7i-Flex e C7i-Flex executadas com uma alta utilização de CPU que está consistentemente acima da linha de base por longos períodos de tempo podem ter uma redução gradual na taxa de transferência máxima da CPU de pico. [Para obter mais informações, consulte Instâncias M7i-Flex e Instâncias C7i-flex.](#)



# Convenções de nomenclatura de tipos de instâncias do Amazon EC2

O Amazon EC2 fornece uma variedade de tipos de instância para que você possa escolher o tipo que melhor atenda às suas necessidades. Os tipos de instância são denominados com base em família, geração, família do processador, recursos adicionais e tamanho. A primeira posição do nome do tipo de instância indica a família da instância, por exemplo, c. A segunda posição indica a geração da instância, por exemplo, 7. A terceira posição indica a família de processadores, por exemplo g. As demais letras antes do ponto indicam recursos adicionais, como volumes de armazenamento de instância. Após o ponto (.) está o tamanho da instância, como `small` ou `4xlarge` ou `metal` para instâncias bare metal.



Famílias de instâncias	Famílias de processadores	Recursos adicionais
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C: otimizada para computação</li> <li>• D: armazenamento denso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a: processadores AMD</li> <li>• g — AWS Processadores Graviton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• b: otimização do armazenamento em bloco</li> </ul>

Famílias de instâncias	Famílias de processadores	Recursos adicionais
<ul style="list-style-type: none"><li>• F: FPGA</li><li>• G: intensidade de gráficos</li><li>• Hpc: computação de alta performance</li><li>• I: otimizada para armazenamento</li><li>• Im — Armazenamento otimizado (proporção de 1 a 4 de vCPU para memória)</li><li>• É — Armazenamento otimizado (proporção de 1 a 6 de vCPU em relação à memória)</li><li>• Inf — AWS Inferência</li><li>• M: uso geral</li><li>• Mac: macOS</li><li>• P: acelerado por GPU</li><li>• R: otimizada para memória</li><li>• T: performance expansível</li><li>• Trn — AWS Trainium</li><li>• U: memória alta</li><li>• VT: transcodificação de vídeo</li><li>• X: memória intensiva</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• i: processadores Intel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• d: volumes do armazenamento de instâncias</li><li>• e: armazenamento ou memória extra</li><li>• flex: instância Flex</li><li>• n: otimizado para rede e EBS</li><li>• q: aceleradores de inferência Qualcomm</li><li>• z: alto desempenho</li></ul>

# Especificações do tipo de instância do Amazon EC2

O Amazon EC2 fornece uma ampla seleção de tipos de instância otimizadas para adequarem a diferentes casos de uso. Os tipos de instância incluem combinações variadas de capacidade de CPU, memória, armazenamento e redes e oferecem a flexibilidade de escolher a combinação de recursos adequada para suas aplicações. Cada tipo de instância inclui um ou mais tamanhos de instância, permitindo que você escale seus recursos de acordo com os requisitos de sua workload de destino.

Agrupamos a instância EC2 nas seguintes categorias:

- Propósito geral — forneça um equilíbrio entre recursos de computação, memória e rede. Essas instâncias são ideais para aplicativos que usam esses recursos em proporções iguais, como servidores web e repositórios de código.

Desempenho com capacidade de intermitência — A família de instâncias T também é conhecida como instâncias de desempenho com capacidade de intermitência. Essas instâncias fornecem um desempenho básico de CPU com a capacidade de ultrapassar a linha de base a qualquer momento. Para obter mais informações, consulte [Instâncias de desempenho com capacidade de intermitência](#) no Guia do usuário do Amazon EC2.

- Otimizado para computação — Projetado para aplicativos de computação intensiva que se beneficiam de processadores de alto desempenho. Essas instâncias são ideais para cargas de trabalho de processamento em lote, transcodificação de mídia, servidores web de alto desempenho, computação de alto desempenho (HPC), modelagem científica, servidores de jogos dedicados, mecanismos de servidores de anúncios e inferência de aprendizado de máquina.
- Memória otimizada — Projetada para oferecer desempenho rápido para cargas de trabalho que processam grandes conjuntos de dados na memória.
- Armazenamento otimizado — projetado para cargas de trabalho que exigem alto acesso sequencial de leitura e gravação a conjuntos de dados muito grandes no armazenamento local. Elas são otimizadas para fornecer dezenas de milhares de baixa latência, operações de E/S aleatórias por segundo (IOPS) para aplicações.
- Computação acelerada — use aceleradores de hardware, ou coprocessadores, para executar funções, como cálculos de números de ponto flutuante, processamento gráfico ou correspondência de padrões de dados, com mais eficiência do que é possível em software executado em CPUs.
- Computação de alto desempenho — criada especificamente para oferecer a melhor relação preço/desempenho para executar cargas de trabalho de HPC em grande escala. AWS Essas instâncias

são ideais para aplicações que se beneficiam de processadores de alto desempenho, como simulações grandes e complexas e workloads de aprendizado profundo.

- Geração anterior — AWS oferece tipos de instância da geração anterior para usuários que otimizaram seus aplicativos e ainda precisam fazer o upgrade. Recomendamos que você use os tipos de instância da geração atual para obter o melhor desempenho, mas continuamos oferecendo suporte aos tipos de instância da geração anterior.

Para determinar quais tipos de instância atendem aos seus requisitos, como regiões suportadas, recursos computacionais ou recursos de armazenamento, consulte [Encontre um tipo de instância do Amazon EC2](#).

### Conteúdo

- [Instâncias de uso geral](#)
- [Instâncias otimizadas para computação](#)
- [Instâncias otimizadas para memória](#)
- [Instâncias otimizadas para armazenamento](#)
- [Instâncias computacionais aceleradas](#)
- [Instâncias de computação de alto desempenho](#)
- [Instâncias da geração anterior](#)

## Instâncias de uso geral

As instâncias de uso geral oferecem um equilíbrio entre recursos de computação, memória e rede. Essas instâncias são ideais para aplicativos que usam esses recursos em proporções iguais, como servidores web e repositórios de código.

Para obter informações sobre os tipos de instância da geração anterior dessa categoria, consulte [Instâncias da geração anterior](#).

### Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)

- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)
- [Especificações de segurança](#)

## Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
M5	m5.large   m5.xlarge   m5.2xlarge   m5.4xlarge   m5.8xlarge   m5.12xlarge   m5.16xlarge   m5.24xlarge   m5.metal
M5a	m5a.large   m5a.xlarge   m5a.2xlarge   m5a.4xlarge   m5a.8xlarge   m5a.12xlarge   m5a.16xlarge   m5a.24xlarge
M5ad	m5ad.large   m5ad.xlarge   m5ad.2xlarge   m5ad.4xlarge   m5ad.8xlarge   m5ad.12xlarge   m5ad.16xlarge   m5ad.24xlarge
M5d	m5d.large   m5d.xlarge   m5d.2xlarge   m5d.4xlarge   m5d.8xlarge   m5d.12xlarge   m5d.16xlarge   m5d.24xlarge   m5d.metal
M5dn	m5dn.large   m5dn.xlarge   m5dn.2xlarge   m5dn.4xlarge   m5dn.8xlarge   m5dn.12xlarge   m5dn.16xlarge   m5dn.24xlarge   m5dn.metal
M5n	m5n.large   m5n.xlarge   m5n.2xlarge   m5n.4xlarge   m5n.8xlarge   m5n.12xlarge   m5n.16xlarge   m5n.24xlarge   m5n.metal
M5zn	m5zn.large   m5zn.xlarge   m5zn.2xlarge   m5zn.3xlarge   m5zn.6xlarge   m5zn.12xlarge   m5zn.metal
M6a	m6a.large   m6a.xlarge   m6a.2xlarge   m6a.4xlarge   m6a.8xlarge   m6a.12xlarge   m6a.16xlarge   m6a.24xlarge   m6a.32xlarge   m6a.48xlarge   m6a.metal
M6g	m6g.medium   m6g.large   m6g.xlarge   m6g.2xlarge   m6g.4xlarge   m6g.8xlarge   m6g.12xlarge   m6g.16xlarge   m6g.metal

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
M6gd	m6gd.medium   m6gd.large   m6gd.xlarge   m6gd.2xlarge   m6gd.4xlarge   m6gd.8xlarge   m6gd.12xlarge   m6gd.16xlarge   m6gd.metal
M6i	m6i.large   m6i.xlarge   m6i.2xlarge   m6i.4xlarge   m6i.8xlarge   m6i.12xlarge   m6i.16xlarge   m6i.24xlarge   m6i.32xlarge   m6i.metal
M6id	m6id.large   m6id.xlarge   m6id.2xlarge   m6id.4xlarge   m6id.8xlarge   m6id.12xlarge   m6id.16xlarge   m6id.24xlarge   m6id.32xlarge   m6id.metal
M6idn	m6idn.large   m6idn.xlarge   m6idn.2xlarge   m6idn.4xlarge   m6idn.8xlarge   m6idn.12xlarge   m6idn.16xlarge   m6idn.24xlarge   m6idn.32xlarge   m6idn.metal
M6in	m6in.large   m6in.xlarge   m6in.2xlarge   m6in.4xlarge   m6in.8xlarge   m6in.12xlarge   m6in.16xlarge   m6in.24xlarge   m6in.32xlarge   m6in.metal
M7a	m7a.medium   m7a.large   m7a.xlarge   m7a.2xlarge   m7a.4xlarge   m7a.8xlarge   m7a.12xlarge   m7a.16xlarge   m7a.24xlarge   m7a.32xlarge   m7a.48xlarge   m7a.metal-48xl
M7g	m7g.medium   m7g.large   m7g.xlarge   m7g.2xlarge   m7g.4xlarge   m7g.8xlarge   m7g.12xlarge   m7g.16xlarge   m7g.metal
M7gd	m7gd.medium   m7gd.large   m7gd.xlarge   m7gd.2xlarge   m7gd.4xlarge   m7gd.8xlarge   m7gd.12xlarge   m7gd.16xlarge   m7gd.metal
M7i	m7i.large   m7i.xlarge   m7i.2xlarge   m7i.4xlarge   m7i.8xlarge   m7i.12xlarge   m7i.16xlarge   m7i.24xlarge   m7i.48xlarge   m7i.metal-24xl   m7i.metal-48xl

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
M7i-flex	m7i-flex.large   m7i-flex.xlarge   m7i-flex.2xlarge   m7i-flex.4xlarge   m7i-flex.8xlarge
Mac1	mac1.metal
Mac2	mac2.metal
Mac2-m2	mac2-m2.metal
Mac 2 M2 Pro	mac2-m2pro.metal
T2	t2.nano   t2.micro   t2.small   t2.medium   t2.large   t2.xlarge   t2.2xlarge
T3	t3.nano   t3.micro   t3.small   t3.medium   t3.large   t3.xlarge   t3.2xlarge
T3a	t3a.nano   t3a.micro   t3a.small   t3a.medium   t3a.large   t3a.xlarge   t3a.2xlarge
T4g	t4g.nano   t4g.micro   t4g.small   t4g.medium   t4g.large   t4g.xlarge   t4g.2xlarge

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
M5	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
M5a	Nitro	AMD (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
M5ad	Nitro	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
M5d	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M5dn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M5n	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M5zn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M6a	Nitro	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M6g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M6gd	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M6i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux



Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
M6id	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M6idn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M6in	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M7a	Nitro	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M7g	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M7gd	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M7i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M7i-flex	Nitro	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
Mac1	Nitro	Intel (x86_64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac2	Nitro	Apple (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
Mac2-m2	Nitro	Apple (arm64_macc)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac 2 M2 Pro	Nitro	Apple (arm64_macc)	✓	✓	✗	✗	Linux
T2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
T3	Nitro	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
T3a	Nitro	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
T4g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✗	✗	✓	✗	Linux

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleo de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
M5								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m5.large	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	X	X
m5.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	X	X
m5.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	X	X
m5.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	X	X
m5.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	X	X
m5.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
m5.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	X	X
m5.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
m5.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
M5a								
m5a.large	X	8,00	E O ÉPICO 7571	2	1	2	X	X
m5a.xlarge	X	16,00	E O ÉPICO 7571	4	2	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m5a.2xlarge	X	32,00	E O ÉPICO 7571	8	4	2	X	X
m5a.4xlarge	X	64,00	E O ÉPICO 7571	16	8	2	X	X
m5a.8xlarge	X	128,00	E O ÉPICO 7571	32	16	2	X	X
m5a.12xlarge	X	192,00	E O ÉPICO 7571	48	24	2	X	X
m5a.16xlarge	X	256,00	E O ÉPICO 7571	64	32	2	X	X
m5a.24xlarge	X	384,00	E O ÉPICO 7571	96	48	2	X	X
M5ad								
m5ad.large	X	8,00	E O ÉPICO 7571	2	1	2	X	X
m5ad.xlarge	X	16,00	E O ÉPICO 7571	4	2	2	X	X
m5ad.2xlarge	X	32,00	E O ÉPICO 7571	8	4	2	X	X
m5ad.4xlarge	X	64,00	E O ÉPICO 7571	16	8	2	X	X
m5ad.8xlarge	X	128,00	E O ÉPICO 7571	32	16	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m5ad.12xlarge	X	192,00	E O ÉPICO 7571	48	24	2	X	X
m5ad.16xlarge	X	256,00	E O ÉPICO 7571	64	32	2	X	X
m5ad.24xlarge	X	384,00	E O ÉPICO 7571	96	48	2	X	X

## M5d

m5d.large	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	X	X
m5d.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	X	X
m5d.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	X	X
m5d.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	X	X
m5d.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	X	X
m5d.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
m5d.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	X	X
m5d.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m5d.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X

## M5dn

m5dn.large	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
m5dn.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
m5dn.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
m5dn.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
m5dn.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
m5dn.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X
m5dn.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	X	X
m5dn.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
m5dn.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X

5 milhões

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m5n.large	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
m5n.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
m5n.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
m5n.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
m5n.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
m5n.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X
m5n.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	X	X
m5n.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
m5n.metal	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
M5Zn								
m5zn.large	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8252	2	1	2	X	X
m5zn.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8252	4	2	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m5zn.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8252	8	4	2	X	X
m5zn.3xlarge	X	48,00	Intel Xeon Platinum 8252	12	6	2	X	X
m5zn.6xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8252	24	12	2	X	X
m5zn.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
m5zn.metal	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
M6a								
m6a.large	X	8,00	E ÉPICO 7E13	2	1	2	X	X
m6a.xlarge	X	16,00	E ÉPICO 7E13	4	2	2	X	X
m6a.2xlarge	X	32,00	E ÉPICO 7E13	8	4	2	X	X
m6a.4xlarge	X	64,00	E ÉPICO 7E13	16	8	2	X	X
m6a.8xlarge	X	128,00	E ÉPICO 7E13	32	16	2	X	X
m6a.12xlarge	X	192,00	E ÉPICO 7E13	48	24	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6a.16xlarge	X	256,00	E ÉPICO 7E13	64	32	2	X	X
m6a.24xlarge	X	384,00	E ÉPICO 7E13	96	48	2	X	X
m6a.32xlarge	X	512,00	E ÉPICO 7E13	128	64	2	X	X
m6a.48xlarge	X	768,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	X	X
m6a.metal	X	768,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	X	X
6mg								
m6g.medium	X	4,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
m6g.large	X	8,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
m6g.xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
m6g.2xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6g.4xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
m6g.8xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
m6g.12xlarge	X	192,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
m6g.16xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
m6g.metal	X	256,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
M6gD								
m6gd.medium	X	4,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
m6gd.large	X	8,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
m6gd.xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6gd.2xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
m6gd.4xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
m6gd.8xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
m6gd.12xlarge	X	192,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
m6gd.16xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
m6gd.metal	X	256,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
M6i								
m6i.large	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
m6i.xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
m6i.2xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6i.4xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
m6i.8xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
m6i.12xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
m6i.16xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
m6i.24xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
m6i.32xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
m6i.metal	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
M6id								
m6id.large	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
m6id.xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
m6id.2xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
m6id.4xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6id.8xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
m6id.12xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
m6id.16xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
m6id.24xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
m6id.32xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
m6id.metal	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X

## M6idn

m6idn.large	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
m6idn.xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
m6idn.2xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
m6idn.4xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
m6idn.8xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6idn.12xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
m6idn.16xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
m6idn.24xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
m6idn.32xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
m6idn.metal	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
6 min								
m6in.large	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
m6in.xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
m6in.2xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
m6in.4xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
m6in.8xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
m6in.12xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m6in.16xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
m6in.24xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
m6in.32xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
m6in.metal	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
M7a								
m7a.medium	X	4,00	E ÉPICO 9E14	1	1	1	X	X
m7a.large	X	8,00	E ÉPICO 9E14	2	2	1	X	X
m7a.xlarge	X	16,00	E ÉPICO 9E14	4	4	1	X	X
m7a.2xlarge	X	32,00	E ÉPICO 9E14	8	8	1	X	X
m7a.4xlarge	X	64,00	E ÉPICO 9E14	16	16	1	X	X
m7a.8xlarge	X	128,00	E ÉPICO 9E14	32	32	1	X	X
m7a.12xlarge	X	192,00	E ÉPICO 9E14	48	48	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m7a.16xlarge	X	256,00	E ÉPICO 9E14	64	64	1	X	X
m7a.24xlarge	X	384,00	E ÉPICO 9E14	96	96	1	X	X
m7a.32xlarge	X	512,00	E ÉPICO 9E14	128	128	1	X	X
m7a.48xlarge	X	768,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	X	X
m7a.metal-48xl	X	768,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	X	X
7mg								
m7g.medium	X	4,00	AWS Processador Graviton3	1	1	1	X	X
m7g.large	X	8,00	AWS Processador Graviton3	2	2	1	X	X
m7g.xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton3	4	4	1	X	X
m7g.2xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3	8	8	1	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m7g.4xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3	16	16	1	X	X
m7g.8xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3	32	32	1	X	X
m7g.12xlarge	X	192,00	AWS Processador Graviton3	48	48	1	X	X
m7g.16xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
m7g.metal	X	256,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
M7gD								
m7gd.medium	X	4,00	AWS Processador Graviton3	1	1	1	X	X
m7gd.large	X	8,00	AWS Processador Graviton3	2	2	1	X	X
m7gd.xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton3	4	4	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m7gd.2xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3	8	8	1	X	X
m7gd.4xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3	16	16	1	X	X
m7gd.8xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3	32	32	1	X	X
m7gd.12xlarge	X	192,00	AWS Processador Graviton3	48	48	1	X	X
m7gd.16xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
m7gd.metal	X	256,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
M7i								
m7i.large	X	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X
m7i.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m7i.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	X	X
m7i.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	X	X
m7i.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	X	X
m7i.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	X	X
m7i.16xlarge	X	256,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X
m7i.24xlarge	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	X	X
m7i.48xlarge	X	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	X	X
m7i.metal-24xl	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m7i.metal-48xl	X	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	X	X
MI7-Flex								
m7i-flex.large	X	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X
m7i-flex.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	X	X
m7i-flex.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	X	X
m7i-flex.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	X	X
m7i-flex.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	X	X
Mac 1								
mac1.metal	X	32,00	Intel Core i7-8700B	12	6	2	X	X
Mac 2								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
mac2.metal	x	16,00	Chip Apple M1 com CPU de 8 núcleos	8	4	2	x	x
Mac2-m2								
mac2-m2.metal	x	24,00	Apple M2 com CPU de 8 núcleos	8	8	1	x	x
Mac 2 M2 Pro								
mac2-m2pro.metal	x	32,00	Apple M2 Pro com CPU de 12 núcleos	12	12	1	x	x
T2								
t2.nano	✓	0.50	Família Intel Xeon	1	1	1	x	x
t2.micro	✓	1.00	Família Intel Xeon	1	1	1	x	x
t2.small	✓	2,00	Família Intel Xeon	1	1	1	x	x
t2.medium	✓	4,00	Intel Broadwell E5-2686v4	2	2	1	x	x
t2.large	✓	8,00	Intel Broadwell E5-2686v4	2	2	1	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
t2.xlarge	✓	16,00	Intel Broadwell E5-2686v4	4	4	1	x	x
t2.2xlarge	✓	32,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	8	1	x	x
T3								
t3.nano	✓	0.50	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.micro	✓	1.00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.small	✓	2,00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.medium	✓	4,00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.large	✓	8,00	Intel Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.xlarge	✓	16,00	Intel Skylake P-8175	4	2	2	x	x
t3.2xlarge	✓	32,00	Intel Skylake P-8175	8	4	2	x	x
T3a								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
t3a.nano	✓	0.50	E ÉPICO 7571	2	1	2	x	x
t3a.micro	✓	1.00	E ÉPICO 7571	2	1	2	x	x
t3a.small	✓	2,00	E ÉPICO 7571	2	1	2	x	x
t3a.medium	✓	4,00	E ÉPICO 7571	2	1	2	x	x
t3a.large	✓	8,00	E ÉPICO 7571	2	1	2	x	x
t3a.xlarge	✓	16,00	E ÉPICO 7571	4	2	2	x	x
t3a.2xlarge	✓	32,00	E ÉPICO 7571	8	4	2	x	x
T4g								
t4g.nano	✓	0.50	AWS Processador Graviton2	2	2	1	x	x
t4g.micro	✓	1.00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	x	x
t4g.small	✓	2,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
t4g.medium	✓	4,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	x	x
t4g.large	✓	8,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	x	x
t4g.xlarge	✓	16,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	x	x
t4g.2xlarge	✓	32,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	x	x

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
M5								
m5.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m5.8xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m5.12xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m5.16xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m5.24xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m5.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
M5a								
m5a.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5a.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5a.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5a.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5a.8xlarge <sup>1</sup>	7,5/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5a.12xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m5a.16xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m5a.24xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
M5ad								
m5ad.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5ad.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m5ad.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5ad.8xlarge <sup>1</sup>	7,5/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5ad.12xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5ad.16xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
m5ad.24xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
M5d								
m5d.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5d.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5d.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5d.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5d.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5d.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5d.16xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
m5d.24xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
m5d.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
M5dn								
m5dn.large <sup>1</sup>	2,1/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5dn.xlarge <sup>1</sup>	4,1/ 25,0	X	✓	X	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m5dn.2xlarge <sup>1</sup>	8,125/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5dn.4xlarge <sup>1</sup>	16,25/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5dn.8xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5dn.12xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5dn.16xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
m5dn.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
m5dn.metal	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
5 milhões								
m5n.large <sup>1</sup>	2,1/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5n.xlarge <sup>1</sup>	4,1/ 25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5n.2xlarge <sup>1</sup>	8,125/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
5mn.4xlarge <sup>1</sup>	16,25/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5n.8xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5n.12xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5n.16xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
m5n.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
m5n.metal	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
M5Zn								

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m5zn.large <sup>1</sup>	3,0/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5zn.xlarge <sup>1</sup>	5,0/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5zn.2xlarge <sup>1</sup>	10,0/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5zn.3xlarge <sup>1</sup>	15,0/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5zn.6xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m5zn.12xlarge	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
m5zn.metal	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
M6a								
m6a.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	X	✓	X	1	3	10	✓
m6a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
m6a.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
m6a.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	X	✓	X	1	8	30	✓
m6a.8xlarge	12,5 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m6a.12xlarge	18,75 gigabits	X	✓	✓	1	8	30	✓
m6a.16xlarge	25 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.24xlarge	37,5 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.32xlarge	50 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m6a.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
6mg								
m6g.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	x	✓	x	1	2	4	✓
m6g.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6g.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6g.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6g.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m6g.8xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m6g.12xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m6g.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m6g.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
M6gD								
m6gd.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	x	✓	x	1	2	4	✓
m6gd.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6gd.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6gd.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m6gd.8xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m6gd.12xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
m6gd.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
m6gd.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
M6i								
m6i.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	X	✓	X	1	3	10	✓
m6i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
m6i.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
m6i.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	X	✓	X	1	8	30	✓
m6i.8xlarge	12,5 gigabits	X	✓	✓	1	8	30	✓
m6i.12xlarge	18,75 gigabits	X	✓	✓	1	8	30	✓
m6i.16xlarge	25 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.24xlarge	37,5 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6id								
m6id.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	X	✓	X	1	3	10	✓
m6id.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m6id.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
m6id.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
m6id.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
m6id.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
m6id.16xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6idn								
m6idn.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6idn.xlarge <sup>1</sup>	6,25/30,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6idn.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/40,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6idn.4xlarge <sup>1</sup>	25,0/50,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m6idn.8xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m6idn.12xlarge	75 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m6idn.16xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m6idn.24xlarge	150 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m6idn.32xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	2	16	50	✓
m6idn.metal	200 gigabits	✓	✓	x	2	16	50	✓
6 min								
m6in.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
m6in.xlarge <sup>1</sup>	6,25/30,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6in.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/40,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m6in.4xlarge <sup>1</sup>	25,0/50,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m6in.8xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m6in.12xlarge	75 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m6in.16xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m6in.24xlarge	150 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m6in.32xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	2	16	50	✓
m6in.metal	200 gigabits	✓	✓	x	2	16	50	✓
M7a								
m7a.medium <sup>1</sup>	0,39/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
m7a.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m7a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7a.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7a.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
m7a.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m7a.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m7a.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m7a.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m7a.32xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
m7a.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
m7a.metal-48xl	50 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
7mg								
m7g.medium <sup>1</sup>	0,52/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
m7g.large <sup>1</sup>	0,937/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7g.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7g.2xlarge <sup>1</sup>	3,75/15,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m7g.4xlarge <sup>1</sup>	7,5/15,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m7g.8xlarge	15 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓


Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m7g.12xlarge	22,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
m7g.16xlarge	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7g.metal	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7gD								
m7gd.medium <sup>1</sup>	0,52/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
m7gd.large <sup>1</sup>	0,937/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7gd.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7gd.2xlarge <sup>1</sup>	3,75/15,0	x	✓	x	1	4	15	✓
m7gd.4xlarge <sup>1</sup>	7,5/15,0	x	✓	x	1	8	30	✓
m7gd.8xlarge	15 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
m7gd.12xlarge	22,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
m7gd.16xlarge	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7gd.metal	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7i								
m7i.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
m7i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
m7i.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m7i.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i.8xlarge	12,5 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i.12xlarge	18,75 gigabits	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m7i.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.24xlarge	37,5 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.metal-24xl	37,5 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.metal-48xl	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
MI7-Flex								
m7i-flex.large <sub>1</sub>	0,39/12,5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7i-flex.xlarge <sub>1</sub>	0,781/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
Mac 1								

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
mac1.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac 2								
mac2.metal	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac2-m2								
mac2-m2.metal	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac 2 M2 Pro								
mac2-m2pro.metal	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
T2								
t2.nano	Baixo a moderado	x	x	x	1	2	2	✓
t2.micro	Baixo a moderado	x	x	x	1	2	2	✓
t2.small	Baixo a moderado	x	x	x	1	3	4	✓
t2.medium	Baixo a moderado	x	x	x	1	3	6	✓
t2.large	Baixo a moderado	x	x	x	1	3	12	✓
t2.xlarge	Moderada	x	x	x	1	3	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
t2.xlarge	Moderada	x	x	x	1	3	15	✓
T3								
t3.nano <sup>1</sup>	0,032/5,0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.micro <sup>1</sup>	0,064/5,0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.small <sup>1</sup>	0,128/5,0	x	✓	x	1	3	4	✓
t3.medium <sup>1</sup>	0,256/5,0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3.large <sup>1</sup>	0,512/5,0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3.xlarge <sup>1</sup>	1.024/5,0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3.2xlarge <sup>1</sup>	2.048/5,0	x	✓	x	1	4	15	✓
T3a								
t3a.nano <sup>1</sup>	0,032/5,0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.micro <sup>1</sup>	0,064/5,0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.small <sup>1</sup>	0,128/5,0	x	✓	x	1	2	4	✓
t3a.medium <sup>1</sup>	0,256/5,0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3a.large <sup>1</sup>	0,512/5,0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3a.xlarge <sup>1</sup>	1.024/5,0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3a.2xlarge <sup>1</sup>	2.048/5,0	x	✓	x	1	4	15	✓
T4g								
t4g.nano <sup>1</sup>	0,032/5,0	x	✓	x	1	2	2	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
t4g.micro <sup>1</sup>	0,064/5,0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.small <sup>1</sup>	0,128/5,0	x	✓	x	1	3	4	✓
t4g.medium <sup>1</sup>	0,256/5,0	x	✓	x	1	3	6	✓
t4g.large <sup>1</sup>	0,512/5,0	x	✓	x	1	3	12	✓
t4g.xlarge <sup>1</sup>	1.024/5,0	x	✓	x	1	4	15	✓
t4g.2xlarge <sup>1</sup>	2.048/5,0	x	✓	x	1	4	15	✓

 Note

<sup>1</sup> Essas instâncias têm uma largura de banda básica e podem usar um mecanismo de crédito de E/S de rede para ultrapassar sua largura de banda básica com base no melhor esforço. Outros tipos de instâncias podem manter seu desempenho máximo indefinidamente. Para obter mais informações, consulte [Largura de banda da rede da instância](#).

Para os tipos de instância `3xlarge` e `metal` que oferecem suporte a 200 Gbps, pelo menos 2 ENIs, cada um conectado a uma placa de rede diferente, são necessários na instância para atingir um throughput de 200 Gbps. Cada ENI conectada a uma placa de rede pode atingir um máximo de 170 Gbps.

## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>M5</b>					
m5.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão
m5.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
m5.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
m5.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
m5.8xlarge	6800,00	850,00	30000.00	✓	padrão
m5.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m5.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
m5.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m5.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
<b>M5a</b>					
m5a.large <sup>1</sup>	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600.00/16000,00	✓	padrão
m5a.xlarge <sup>1</sup>	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m5a.2xlarge <sup>1</sup>	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	padrão
m5a.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	padrão
m5a.8xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	padrão
m5a.12xlarge	6780,00	847,50	30000,00	✓	padrão
m5a.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	padrão
m5a.24xlarge	13750,00	1718,75	60000,00	✓	padrão
M5ad					
m5ad.large <sup>1</sup>	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600,00/16000,00	✓	padrão
m5ad.xlarge <sup>1</sup>	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	padrão
m5ad.2xlarge <sup>1</sup>	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	padrão
m5ad.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	padrão
m5ad.8xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	padrão
m5ad.12xlarge	6780,00	847,50	30000,00	✓	padrão
m5ad.16xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	padrão



Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m5ad.24xlarge	13750,00	1718,75	60000.00	✓	padrão

## M5d

m5d.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão
m5d.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
m5d.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
m5d.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
m5d.8xlarge	6800,00	850,00	30000.00	✓	padrão
m5d.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m5d.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
m5d.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m5d.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

## M5dn

m5dn.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão
m5dn.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m5dn.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
m5dn.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
m5dn.8xlarge	6800,00	850,00	30000.00	✓	padrão
m5dn.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m5dn.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
m5dn.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m5dn.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
5 milhões					
m5n.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão
m5n.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
m5n.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
m5n.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
m5n.8xlarge	6800,00	850,00	30000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m5n.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m5n.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
m5n.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m5n.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
M5Zn					
m5zn.large <sup>1</sup>	800,00/3170,00	100,00/396,25	333,00/1333,00	✓	padrão
m5zn.xlarge <sup>1</sup>	1564,00/3170,00	195,50/396,25	667.00/1333,00	✓	padrão
m5zn.2xlarge	3170,00	396,25	1333,00	✓	padrão
m5zn.3xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
m5zn.6xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m5zn.12xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m5zn.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
M6a					
m6a.large <sup>1</sup>	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m6a.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m6a.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m6a.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
m6a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
m6a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
m6a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
m6a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
m6a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
m6a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
m6a.metal	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
6mg					
m6g.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	padrão
m6g.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	padrão
m6g.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m6g.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
m6g.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
m6g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m6g.12xlarge	14250,00	1781,25	50000.00	✓	padrão
m6g.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m6g.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
M6gD					
m6gd.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500.00/20000.00	✓	padrão
m6gd.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600.00/20000.00	✓	padrão
m6gd.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
m6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
m6gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
m6gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
m6gd.12xlarge	14250,00	1781,25	50000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m6gd.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
m6gd.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
M6i					
m6i.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
m6i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m6i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m6i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
m6i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
m6i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
m6i.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
m6i.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
m6i.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
m6i.metal	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
M6id					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m6id.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
m6id.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m6id.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m6id.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
m6id.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
m6id.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
m6id.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
m6id.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
m6id.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
m6id.metal	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
M6idn					
m6idn.large <sup>1</sup>	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m6idn.xlarge <sup>1</sup>	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	padrão
m6idn.2xlarge <sup>1</sup>	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	padrão
m6idn.4xlarge <sup>1</sup>	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	padrão
m6idn.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	padrão
m6idn.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	padrão
m6idn.16xlarge	50000,00	6250,00	200.000,00	✓	padrão
m6idn.24xlarge	75000,00	9.375,00	300000,00	✓	padrão
m6idn.32xlarge	100000,00	12500,00	40.000,00	✓	padrão
m6idn.metal	100000,00	12500,00	40.000,00	✓	padrão
6 min					
m6in.large <sup>1</sup>	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	padrão



Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m6in.xlarge <sup>1</sup>	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	padrão
m6in.2xlarge <sup>1</sup>	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	padrão
m6in.4xlarge <sup>1</sup>	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	padrão
m6in.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	padrão
m6in.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	padrão
m6in.16xlarge	50000,00	6250,00	200.000,00	✓	padrão
m6in.24xlarge	75000,00	9.375,00	300000,00	✓	padrão
m6in.32xlarge	100000,00	12500,00	40.000,00	✓	padrão
m6in.metal	100000,00	12500,00	40.000,00	✓	padrão
M7a					
m7a.medium <sup>1</sup>	325,00/10000,00	40,62/1250,00	2500,00/40000,00	✓	padrão
m7a.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m7a.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m7a.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m7a.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
m7a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
m7a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
m7a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
m7a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
m7a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
m7a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
m7a.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
7mg					
m7g.medium <sup>1</sup>	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	padrão
m7g.large <sup>1</sup>	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m7g.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m7g.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m7g.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
m7g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
m7g.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
m7g.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
m7g.metal	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
M7gD					
m7gd.medium <sup>1</sup>	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	padrão
m7gd.large <sup>1</sup>	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
m7gd.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m7gd.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m7gd.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m7gd.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
m7gd.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
m7gd.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
m7gd.metal	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
M7i					
m7i.large <sup>1</sup>	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
m7i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m7i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m7i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
m7i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
m7i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
m7i.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
m7i.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
m7i.48xlarge	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
m7i.metal-24xl	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
m7i.metal-48xl	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
MI7-Flex					
m7i-flex.large <sup>1</sup>	312,00/10000,00	39,06/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
m7i-flex.xlarge <sup>1</sup>	625,00/10000,00	78,12/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
m7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
m7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
m7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
Mac 1					
mac1.metal	14000,00	1750,00	80000.00	✓	padrão
Mac 2					
mac2.metal	10000,00	1250,00	55000,00	✓	padrão
Mac2-m2					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
mac2-m2.metal	8000,00	1000,00	55000,00	✓	padrão
Mac 2 M2 Pro					
mac2-m2pro.metal	8000,00	1000,00	55000,00	✓	padrão
T2					
T3					
t3.nano <sup>1</sup>	43,00/2085,00	5,38/260,62	250,00/11800,00	✓	padrão
t3.micro <sup>1</sup>	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11800,00	✓	padrão
t3.small <sup>1</sup>	174,00/2085,00	21,75/260,62	1000,00/11800,00	✓	padrão
t3.medium <sup>1</sup>	347,00/2085,00	43,38/260,62	2000,00/11800,00	✓	padrão
t3.large <sup>1</sup>	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	padrão
t3.xlarge <sup>1</sup>	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	padrão
t3.2xlarge <sup>1</sup>	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
-------------------	--	---	---	------	---------------------


## T3a

t3a.nano <sup>1</sup>	45,00/208 5,00	5,62/260,62	250,00/11 800,00	✓	padrão
t3a.micro <sup>1</sup>	90,00/208 5,00	11,25/260,62	500,00/11 800,00	✓	padrão
t3a.small <sup>1</sup>	175,00/20 85,00	21,88/260,62	1000,00/1 1800,00	✓	padrão
t3a.medium <sup>1</sup>	350,00/20 85,00	43,75/260,62	2000,00/1 1800,00	✓	padrão
t3a.large <sup>1</sup>	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	padrão
t3a.xlarge <sup>1</sup>	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	padrão
t3a.2xlarge <sup>1</sup>	695,00/27 80,00	86,88/347,50	4000,00/1 5700,00	✓	padrão

## T4g

t4g.nano <sup>1</sup>	43,00/208 5,00	5,38/260,62	250,00/11 800,00	✓	padrão
t4g.micro <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 800,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS <sup>2</sup>
t4g.small <sup>1</sup>	174,00/2085,00	21,75/260,62	1000,00/1800,00	✓	padrão
t4g.medium <sup>1</sup>	347,00/2085,00	43,38/260,62	2000,00/1800,00	✓	padrão
t4g.large <sup>1</sup>	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	padrão
t4g.xlarge <sup>1</sup>	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	padrão
t4g.2xlarge <sup>1</sup>	695,00/2780,00	86,88/347,50	4000,00/15700,00	✓	padrão

 Note

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte Instâncias otimizadas para [Amazon EBS](#).



## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
<b>M5ad</b>					
m5ad.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	30.000/15.000		✓
m5ad.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	59.000/29.000		✓
m5ad.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	117.000/57.000		✓
m5ad.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	234.000/114.000		✓
m5ad.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	466.666/233.334		✓
m5ad.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
m5ad.16xlarge	4 x 600 GB	SSD de NVMe	933.332/466.668		✓
m5ad.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
<b>M5d</b>					
m5d.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	30.000/15.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
m5d.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	59.000/29.000		✓
m5d.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	117.000/57.000		✓
m5d.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	234.000/114.000		✓
m5d.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	466.666/233.334		✓
m5d.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
m5d.16xlarge	4 x 600 GB	SSD de NVMe	933.332/466.668		✓
m5d.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
m5d.metal	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
M5dn					
m5dn.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	29.000/14.500		✓
m5dn.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	58.000/29.000		✓
m5dn.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	116.000/58.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
m5dn.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	232.000/116.000		✓
m5dn.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	464.000/232.000		✓
m5dn.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/350.000		✓
m5dn.16xlarge	4 x 600 GB	SSD de NVMe	930.000/465.000		✓
m5dn.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/700.000		✓
m5dn.metal	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/700.000		✓
M6gD					
m6gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	13.438/5.625		✓
m6gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	26.875/11.250		✓
m6gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	53.750/ 22.500		✓
m6gd.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	107.500/45.000		✓
m6gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	215.000/90.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
m6gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	430.000/180.000		✓
m6gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	645.000/270.000		✓
m6gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
m6gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
M6id					
m6id.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓
m6id.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
m6id.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
m6id.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
m6id.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
m6id.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
m6id.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
m6id.24xlarge	4 x 1.425 GB	SSD de NVMe	1.609.996/805.000		✓
m6id.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
m6id.metal	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
M6idn					
m6idn.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓
m6idn.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
m6idn.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
m6idn.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
m6idn.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
m6idn.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
m6idn.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
m6idn.24xlarge	4 x 1.425 GB	SSD de NVMe	1.609.996/805.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
m6idn.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
m6idn.metal	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
M7gD					
m7gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	16.771/8.385		✓
m7gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓
m7gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
m7gd.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
m7gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
m7gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
m7gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
m7gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
m7gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
M5						
m5.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✗
m5.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✓
m5.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✓
m5.4xlarge	✓	Armazenamento de instância	✗	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
		s não suportado				
m5.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
m5.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
m5.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
m5.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
m5.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
M5a						
m5a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✗
m5a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✓
m5a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✓
m5a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✓
m5a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m5a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
m5a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
m5a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
M5ad						
m5ad.large	✓	✓	X	X	✓	X
m5ad.xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
m5ad.2xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
m5ad.4xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
m5ad.8xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
m5ad.12xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
m5ad.16xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m5ad.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
M5d						
m5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
m5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
M5dn						
m5dn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m5dn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m5dn.16xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
m5dn.24xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
m5dn.metal	✓	✓	✓	x	x	x
5 milhões						
m5n.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m5n.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m5n.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m5n.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m5n.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m5n.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m5n.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m5n.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m5n.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✗	✗

## M5Zn

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m5zn.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m5zn.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m5zn.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m5zn.3xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m5zn.6xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m5zn.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m5zn.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
M6a						
m6a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	x
m6a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
m6a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
m6a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
m6a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m6a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m6a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6a.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6a.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✗	✗
6mg						
m6g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✗	✗
m6g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✗	✗	✗	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
m6g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
m6g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
m6g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
m6g.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6g.16xlarge	✓	Armazenamentos de instâncias não suportado	X	X	X	✓
m6g.metal	✓	Armazenamentos de instâncias não suportado	X	X	X	X
M6gD						
m6gd.medium	✓	✓	X	X	X	X
m6gd.large	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.2xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.4xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.8xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.12xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.16xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
m6gd.metal	✓	✓	X	X	X	X
M6i						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6i.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m6i.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m6i.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m6i.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
m6i.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6i.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6i.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6i.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6i.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6i.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✗	✗
M6id						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6id.large	✓	✓	✓	X	✓	X
m6id.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.32xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6id.metal	✓	✓	✓	X	X	X
M6idn						
m6idn.large	✓	✓	✓	X	✓	X
m6idn.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6idn.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6idn.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6idn.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6idn.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
m6idn.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
6 min						
m6in.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✗
m6in.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6in.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6in.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6in.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6in.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6in.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6in.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
m6in.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m6in.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
M7a						
m7a.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7a.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
m7a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
m7a.metal-48xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
7mg						
m7g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
m7g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
m7g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
m7g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
m7g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
m7g.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
m7g.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
M7gD						
m7gd.medium	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.large	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.12xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
m7gd.metal	✓	✓	✓	X	X	X
M7i						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7i.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7i.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
m7i.metal-24xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7i.metal-48xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
MI7-Flex						
m7i-flex.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
m7i-flex.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
m7i-flex.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
m7i-flex.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m7i-flex.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
Mac 1						
mac1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x
Mac 2						
mac2.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x
Mac2-m2						
mac2-m2.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x
Mac 2 M2 Pro						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
mac2-m2pro.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
T2						
t2.nano	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t2.micro	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t2.small	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t2.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
t2.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t2.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t2.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
T3						
t3.nano	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3.micro	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
t3.small	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
T3a						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
t3a.nano	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3a.micro	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3a.small	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3a.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
t3a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
t3a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
T4g						
t4g.nano	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t4g.micro	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t4g.small	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
t4g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t4g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t4g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
t4g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

## Instâncias otimizadas para computação

As instâncias otimizadas para computação são projetadas para aplicativos de computação intensiva que se beneficiam de processadores de alto desempenho. Essas instâncias são ideais para cargas de trabalho de processamento em lote, transcodificação de mídia, servidores web de alto desempenho, computação de alto desempenho (HPC), modelagem científica, servidores de jogos dedicados, mecanismos de servidores de anúncios e inferência de aprendizado de máquina.

Para obter informações sobre os tipos de instância da geração anterior dessa categoria, consulte [Instâncias da geração anterior](#).

## Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)
- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)
- [Especificações de segurança](#)

## Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
C5	c5.large   c5.xlarge   c5.2xlarge   c5.4xlarge   c5.9xlarge   c5.12xlarge   c5.18xlarge   c5.24xlarge   c5.metal
C5a	c5a.large   c5a.xlarge   c5a.2xlarge   c5a.4xlarge   c5a.8xlarge   c5a.12xlarge   c5a.16xlarge   c5a.24xlarge
C5ad	c5ad.large   c5ad.xlarge   c5ad.2xlarge   c5ad.4xlarge   c5ad.8xlarge   c5ad.12xlarge   c5ad.16xlarge   c5ad.24xlarge
C5d	c5d.large   c5d.xlarge   c5d.2xlarge   c5d.4xlarge   c5d.9xlarge   c5d.12xlarge   c5d.18xlarge   c5d.24xlarge   c5d.metal
C5n	c5n.large   c5n.xlarge   c5n.2xlarge   c5n.4xlarge   c5n.9xlarge   c5n.18xlarge   c5n.metal
C6a	c6a.large   c6a.xlarge   c6a.2xlarge   c6a.4xlarge   c6a.8xlarge   c6a.12xlarge   c6a.16xlarge   c6a.24xlarge   c6a.32xlarge   c6a.48xlarge   c6a.metal



Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
C6g	c6g.medium   c6g.large   c6g.xlarge   c6g.2xlarge   c6g.4xlarge   c6g.8xlarge   c6g.12xlarge   c6g.16xlarge   c6g.metal
C6gd	c6gd.medium   c6gd.large   c6gd.xlarge   c6gd.2xlarge   c6gd.4xlarge   c6gd.8xlarge   c6gd.12xlarge   c6gd.16xlarge   c6gd.metal
C6gn	c6gn.medium   c6gn.large   c6gn.xlarge   c6gn.2xlarge   c6gn.4xlarge   c6gn.8xlarge   c6gn.12xlarge   c6gn.16xlarge
C6i	c6i.large   c6i.xlarge   c6i.2xlarge   c6i.4xlarge   c6i.8xlarge   c6i.12xlarge   c6i.16xlarge   c6i.24xlarge   c6i.32xlarge   c6i.metal
C6iD	c6id.large   c6id.xlarge   c6id.2xlarge   c6id.4xlarge   c6id.8xlarge   c6id.12xlarge   c6id.16xlarge   c6id.24xlarge   c6id.32xlarge   c6id.metal
C6in	c6in.large   c6in.xlarge   c6in.2xlarge   c6in.4xlarge   c6in.8xlarge   c6in.12xlarge   c6in.16xlarge   c6in.24xlarge   c6in.32xlarge   c6in.metal
C7a	c7a.medium   c7a.large   c7a.xlarge   c7a.2xlarge   c7a.4xlarge   c7a.8xlarge   c7a.12xlarge   c7a.16xlarge   c7a.24xlarge   c7a.32xlarge   c7a.48xlarge   c7a.metal-48xl
C7g	c7g.medium   c7g.large   c7g.xlarge   c7g.2xlarge   c7g.4xlarge   c7g.8xlarge   c7g.12xlarge   c7g.16xlarge   c7g.metal
C7gd	c7gd.medium   c7gd.large   c7gd.xlarge   c7gd.2xlarge   c7gd.4xlarge   c7gd.8xlarge   c7gd.12xlarge   c7gd.16xlarge   c7gd.metal
C7gn	c7gn.medium   c7gn.large   c7gn.xlarge   c7gn.2xlarge   c7gn.4xlarge   c7gn.8xlarge   c7gn.12xlarge   c7gn.16xlarge   c7gn.metal

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
C7i	c7i.large   c7i.xlarge   c7i.2xlarge   c7i.4xlarge   c7i.8xlarge   c7i.12xlarge   c7i.16xlarge   c7i.24xlarge   c7i.48xlarge   c7i.metal-24x1   c7i.metal-48x1
C7i-flex	c7i-flex.large   c7i-flex.xlarge   c7i-flex.2xlarge   c7i-flex.4xlarge   c7i-flex.8xlarge

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
C5	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C5a	Nitro	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
C5ad	Nitro	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
C5d	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C5n	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
C6a	Nitro	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
C6g	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
C6gd	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
C6gn	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	x	✓	✓	x	Linux
C6i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C6iD	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C6in	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
C7a	Nitro	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C7g	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
C7gd	Nitro	AWS Gráviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
C7gn	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
C7i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C7i-flex	Nitro	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
<b>C5</b>								
c5.large	✗	4,00	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	✗	✗
c5.xlarge	✗	8,00	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	✗	✗
c5.2xlarge	✗	16,00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	✗	✗

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c5.4xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8124M	16	8	2	X	X
c5.9xlarge	X	72,00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	X	X
c5.12xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8275CL de 2ª geração	48	24	2	X	X
c5.18xlarge	X	144,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	X	X
c5.24xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8275CL de 2ª geração	96	48	2	X	X
c5.metal	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8275CL de 2ª geração	96	48	2	X	X
C5a								
c5a.large	X	4,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	2	1	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c5a.xlarge	X	8,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	4	2	2	X	X
c5a.2xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	8	4	2	X	X
c5a.4xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	16	8	2	X	X
c5a.8xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	32	16	2	X	X
c5a.12xlarge	X	96,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	48	24	2	X	X
c5a.16xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	64	32	2	X	X
c5a.24xlarge	X	192,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	96	48	2	X	X
C5ad								
c5ad.large	X	4,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	2	1	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c5ad.xlarge	X	8,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	4	2	2	X	X
c5ad.2xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	8	4	2	X	X
c5ad.4xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	16	8	2	X	X
c5ad.8xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	32	16	2	X	X
c5ad.12xlarge	X	96,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	48	24	2	X	X
c5ad.16xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	64	32	2	X	X
c5ad.24xlarge	X	192,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	96	48	2	X	X
C5d								
c5d.large	X	4,00	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c5d.xlarge	X	8,00	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	X	X
c5d.2xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	X	X
c5d.4xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8124M	16	8	2	X	X
c5d.9xlarge	X	72,00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	X	X
c5d.12xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8275CL de 2ª geração	48	24	2	X	X
c5d.18xlarge	X	144,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	X	X
c5d.24xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8275CL de 2ª geração	96	48	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c5d.metal	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8275CL de 2ª geração	96	48	2	X	X

## C5n

c5n.large	X	5,25	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	X	X
c5n.xlarge	X	10,50	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	X	X
c5n.2xlarge	X	21h00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	X	X
c5n.4xlarge	X	42,00	Intel Xeon Platinum 8124M	16	8	2	X	X
c5n.9xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	X	X
c5n.18xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	X	X
c5n.metal	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
C6a								
c6a.large	X	4,00	E ÉPICO 7E13	2	1	2	X	X
c6a.xlarge	X	8,00	E ÉPICO 7E13	4	2	2	X	X
c6a.2xlarge	X	16,00	E ÉPICO 7E13	8	4	2	X	X
c6a.4xlarge	X	32,00	E ÉPICO 7E13	16	8	2	X	X
c6a.8xlarge	X	64,00	E ÉPICO 7E13	32	16	2	X	X
c6a.12xlarge	X	96,00	E ÉPICO 7E13	48	24	2	X	X
c6a.16xlarge	X	128,00	E ÉPICO 7E13	64	32	2	X	X
c6a.24xlarge	X	192,00	E ÉPICO 7E13	96	48	2	X	X
c6a.32xlarge	X	256,00	E ÉPICO 7E13	128	64	2	X	X
c6a.48xlarge	X	384,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	X	X
c6a.metal	X	384,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
C6g								
c6g.medium	X	2,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
c6g.large	X	4,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
c6g.xlarge	X	8,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
c6g.2xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
c6g.4xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
c6g.8xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
c6g.12xlarge	X	96,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
c6g.16xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c6g.metal	X	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X

## C6gD

c6gd.medium	X	2,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
c6gd.large	X	4,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
c6gd.xlarge	X	8,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
c6gd.2xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
c6gd.4xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
c6gd.8xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
c6gd.12xlarge	X	96,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c6gd.16xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
c6gd.metal	X	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
C6Gn								
c6gn.medium	X	2,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
c6gn.large	X	4,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
c6gn.xlarge	X	8,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
c6gn.2xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
c6gn.4xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
c6gn.8xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c6gn.12xlarge	X	96,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
c6gn.16xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
C6i								
c6i.large	X	4,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
c6i.xlarge	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
c6i.2xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
c6i.4xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
c6i.8xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
c6i.12xlarge	X	96,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
c6i.16xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
c6i.24xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c6i.32xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
c6i.metal	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X

## C6iD

c6id.large	X	4,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
c6id.xlarge	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
c6id.2xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
c6id.4xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
c6id.8xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
c6id.12xlarge	X	96,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
c6id.16xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
c6id.24xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
c6id.32xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c6id.metal	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
C6in								
c6in.large	X	4,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
c6in.xlarge	X	8,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
c6in.2xlarge	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
c6in.4xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
c6in.8xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
c6in.12xlarge	X	96,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
c6in.16xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
c6in.24xlarge	X	192,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
c6in.32xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
c6in.metal	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
<b>C7a</b>								
c7a.medium	X	2,00	E ÉPICO 9E14	1	1	1	X	X
c7a.large	X	4,00	E ÉPICO 9E14	2	2	1	X	X
c7a.xlarge	X	8,00	E ÉPICO 9E14	4	4	1	X	X
c7a.2xlarge	X	16,00	E ÉPICO 9E14	8	8	1	X	X
c7a.4xlarge	X	32,00	E ÉPICO 9E14	16	16	1	X	X
c7a.8xlarge	X	64,00	E ÉPICO 9E14	32	32	1	X	X
c7a.12xlarge	X	96,00	E ÉPICO 9E14	48	48	1	X	X
c7a.16xlarge	X	128,00	E ÉPICO 9E14	64	64	1	X	X
c7a.24xlarge	X	192,00	E ÉPICO 9E14	96	96	1	X	X
c7a.32xlarge	X	256,00	E ÉPICO 9E14	128	128	1	X	X
c7a.48xlarge	X	384,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c7a.metal-48xl	X	384,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	X	X
C7g								
c7g.medium	X	2,00	AWS Processador Graviton3	1	1	1	X	X
c7g.large	X	4,00	AWS Processador Graviton3	2	2	1	X	X
c7g.xlarge	X	8,00	AWS Processador Graviton3	4	4	1	X	X
c7g.2xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton3	8	8	1	X	X
c7g.4xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3	16	16	1	X	X
c7g.8xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3	32	32	1	X	X
c7g.12xlarge	X	96,00	AWS Processador Graviton3	48	48	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c7g.16xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
c7g.metal	X	128,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
C7gD								
c7gd.medium	X	2,00	AWS Processador Graviton3	1	1	1	X	X
c7gd.large	X	4,00	AWS Processador Graviton3	2	2	1	X	X
c7gd.xlarge	X	8,00	AWS Processador Graviton3	4	4	1	X	X
c7gd.2xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton3	8	8	1	X	X
c7gd.4xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3	16	16	1	X	X
c7gd.8xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3	32	32	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c7gd.12xlarge	X	96,00	AWS Processador Graviton3	48	48	1	X	X
c7gd.16xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
c7gd.metal	X	128,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
C7Gn								
c7gn.medium	X	2,00	AWS Processador Graviton3E	1	1	1	X	X
c7gn.large	X	4,00	AWS Processador Graviton3E	2	2	1	X	X
c7gn.xlarge	X	8,00	AWS Processador Graviton3E	4	4	1	X	X
c7gn.2xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton3E	8	8	1	X	X
c7gn.4xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3E	16	16	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c7gn.8xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3E	32	32	1	X	X
c7gn.12xlarge	X	96,00	AWS Processador Graviton3E	48	48	1	X	X
c7gn.16xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3E	64	64	1	X	X
c7gn.metal	X	128,00	AWS Processador Graviton3E	64	64	1	X	X
C7i								
c7i.large	X	4,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X
c7i.xlarge	X	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	X	X
c7i.2xlarge	X	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	X	X
c7i.4xlarge	X	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c7i.8xlarge	X	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	X	X
c7i.12xlarge	X	96,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	X	X
c7i.16xlarge	X	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X
c7i.24xlarge	X	192,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	X	X
c7i.48xlarge	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	X	X
c7i.metal-24xl	X	192,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	X	X
c7i.metal-48xl	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	X	X
C7i-flex								
c7i-flex.large	X	4,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c7i-flex.xlarge	x	8,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x
c7i-flex.2xlarge	x	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	x	x
c7i-flex.4xlarge	x	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	x	x
c7i-flex.8xlarge	x	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
<b>C5</b>								
c5.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
c5.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c5.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c5.9xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5.18xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c5.24xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c5.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
C5a								
c5a.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5a.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5a.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5a.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
c5a.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5a.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5a.16xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c5a.24xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
C5ad								
c5ad.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5ad.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5ad.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5ad.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c5ad.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5ad.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5ad.16xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c5ad.24xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
C5d								
c5d.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5d.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5d.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5d.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
c5d.9xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5d.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c5d.18xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c5d.24xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c5d.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
C5n								
c5n.large <sup>1</sup>	3,0/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5n.xlarge <sup>1</sup>	5,0/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5n.2xlarge <sup>1</sup>	10,0/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5n.4xlarge <sup>1</sup>	15,0/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c5n.9xlarge	50 gigabits	✓	✓	✗	1	8	30	✓
c5n.18xlarge	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c5n.metal	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
C6a								
c6a.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6a.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6a.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6a.8xlarge	12,5 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6a.12xlarge	18,75 gigabits	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6a.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.24xlarge	37,5 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.32xlarge	50 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6g								
c6g.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6g.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	✗	✓	✗	1	3	10	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c6g.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c6g.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c6g.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
c6g.8xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6g.12xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6g.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c6g.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
C6gD								
c6gd.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	X	✓	X	1	2	4	✓
c6gd.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
c6gd.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c6gd.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
c6gd.8xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6gd.12xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6gd.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c6gd.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
C6Gn								

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c6gn.medium <sup>1</sup>	1,6/16,0	X	✓	X	1	2	4	✓
c6gn.large <sup>1</sup>	3,0/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
c6gn.xlarge <sup>1</sup>	6,3/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c6gn.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
c6gn.4xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6gn.8xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6gn.12xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6gn.16xlarge	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6i								
c6i.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	X	✓	X	1	3	10	✓
c6i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
c6i.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
c6i.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	X	✓	X	1	8	30	✓
c6i.8xlarge	12,5 gigabits	X	✓	✓	1	8	30	✓
c6i.12xlarge	18,75 gigabits	X	✓	✓	1	8	30	✓
c6i.16xlarge	25 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.24xlarge	37,5 gigabits	X	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c6i.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6iD								
c6id.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
c6id.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c6id.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c6id.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
c6id.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
c6id.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
c6id.16xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6in								
c6in.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
c6in.xlarge <sup>1</sup>	6,25/30,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6in.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/40,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c6in.4xlarge <sup>1</sup>	25,0/50,0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c6in.8xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6in.12xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c6in.16xlarge	100 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c6in.24xlarge	150 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c6in.32xlarge	200 gigabits	✓	✓	X	2	16	50	✓
c6in.metal	200 gigabits	✓	✓	X	2	16	50	✓
C7a								
c7a.medium <sup>1</sup>	0,39/12,5	X	✓	X	1	2	4	✓
c7a.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	X	✓	X	1	3	10	✓
c7a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
c7a.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	X	✓	X	1	4	15	✓
c7a.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	X	✓	X	1	8	30	✓
c7a.8xlarge	12,5 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c7a.12xlarge	18,75 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
c7a.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c7a.24xlarge	37,5 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c7a.32xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
c7a.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c7a.metal-48xl	50 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
C7g								
c7g.medium <sup>1</sup>	0,52/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7g.large <sup>1</sup>	0,937/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7g.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7g.2xlarge <sup>1</sup>	3,75/15,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7g.4xlarge <sup>1</sup>	7,5/15,0	x	✓	x	1	8	30	✓
c7g.8xlarge	15 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
c7g.12xlarge	22,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
c7g.16xlarge	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7g.metal	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7gD								
c7gd.medium <sup>1</sup>	0,52/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7gd.large <sup>1</sup>	0,937/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7gd.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gd.2xlarge <sup>1</sup>	3,75/15,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gd.4xlarge <sup>1</sup>	7,5/15,0	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gd.8xlarge	15 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c7gd.12xlarge	22,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
c7gd.16xlarge	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7gd.metal	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7Gn								
c7gn.medium <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	2	4	✓
c7gn.large <sup>1</sup>	6,25/30,0	x	✓	x	1	3	10	✓
c7gn.xlarge <sup>1</sup>	12,5/40,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gn.2xlarge <sup>1</sup>	25,0/50,0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gn.4xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.8xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.12xlarge	150 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.16xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
c7gn.metal	200 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
C7i								
c7i.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c7i.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
c7i.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
c7i.16xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.metal-24xl	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.metal-48xl	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7i-flex								
c7i-flex.large <sup>1</sup>	0,39/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7i-flex.xlarge <sub>1</sub>	0,781/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
c7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓

**Note**

<sup>1</sup> Essas instâncias têm uma largura de banda básica e podem usar um mecanismo de crédito de E/S de rede para ultrapassar sua largura de banda básica com base no melhor esforço. Outros tipos de instâncias podem manter seu desempenho máximo indefinidamente. Para obter mais informações, consulte [Largura de banda da rede da instância](#).

Para os tipos de instância `32xlarge` e `metal` que oferecem suporte a 200 Gbps, pelo menos 2 ENIs, cada um conectado a uma placa de rede diferente, são necessários na instância para atingir um throughput de 200 Gbps. Cada ENI conectada a uma placa de rede pode atingir um máximo de 170 Gbps.

## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>C5</b>					
c5.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	4000,00/20000,00	✓	padrão
c5.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
c5.2xlarge <sup>1</sup>	2300,00/4750,00	287,50/593,75	10000,00/20000,00	✓	padrão
c5.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	padrão
c5.9xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	padrão
c5.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c5.18xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c5.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c5.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
C5a					
c5a.large <sup>1</sup>	200,00/3170,00	25,00/396,25	800,00/13300,00	✓	padrão
c5a.xlarge <sup>1</sup>	400,00/3170,00	50,00/396,25	1600.00/13300,00	✓	padrão
c5a.2xlarge <sup>1</sup>	800,00/3170,00	100,00/396,25	3200,00/13300,00	✓	padrão
c5a.4xlarge <sup>1</sup>	1580,00/3170,00	197,50/396,25	6600,00/13300,00	✓	padrão
c5a.8xlarge	3170,00	396,25	13300,00	✓	padrão
c5a.12xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
c5a.16xlarge	6300,00	787,50	26700,00	✓	padrão
c5a.24xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
C5ad					
c5ad.large <sup>1</sup>	200,00/3170,00	25,00/396,25	800,00/13300,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c5ad.xlarge <sup>1</sup>	400,00/3170,00	50,00/396,25	1600,00/13300,00	✓	padrão
c5ad.2xlarge <sup>1</sup>	800,00/3170,00	100,00/396,25	3200,00/13300,00	✓	padrão
c5ad.4xlarge <sup>1</sup>	1580,00/3170,00	197,50/396,25	6600,00/13300,00	✓	padrão
c5ad.8xlarge	3170,00	396,25	13300,00	✓	padrão
c5ad.12xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	padrão
c5ad.16xlarge	6300,00	787,50	26700,00	✓	padrão
c5ad.24xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	padrão
C5d					
c5d.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	4000,00/20000,00	✓	padrão
c5d.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
c5d.2xlarge <sup>1</sup>	2300,00/4750,00	287,50/593,75	10000,00/20000,00	✓	padrão
c5d.4xlarge	4750,00	593,75	20000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c5d.9xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
c5d.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
c5d.18xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c5d.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c5d.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
C5n					
c5n.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	4000,00/20000,00	✓	padrão
c5n.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
c5n.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750,00	287,50/593,75	10000,00/20000,00	✓	padrão
c5n.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
c5n.9xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
c5n.18xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c5n.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
C6a					
c6a.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c6a.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c6a.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
c6a.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
c6a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
c6a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
c6a.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
c6a.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
c6a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
c6a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
c6a.metal	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
<b>C6g</b>					
c6g.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500,00/20000,00	✓	padrão
c6g.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600,00/20000,00	✓	padrão
c6g.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c6g.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
c6g.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
c6g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
c6g.12xlarge	14250,00	1781,25	50000.00	✓	padrão
c6g.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c6g.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
C6gD					
c6gd.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500.00/20000.00	✓	padrão
c6gd.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600.00/20000.00	✓	padrão
c6gd.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
c6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
c6gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
c6gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
c6gd.12xlarge	14250,00	1781,25	50000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c6gd.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c6gd.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
C6Gn					
c6gn.medium <sup>1</sup>	760,00/9500,00	95,00/1187,50	2500.00/40000.00	✓	padrão
c6gn.large <sup>1</sup>	1235,00/9500,00	154,38/1187,50	5000,00/40000,00	✓	padrão
c6gn.xlarge <sup>1</sup>	2375,00/9500,00	296,88/1187,50	10000,00/40000,00	✓	padrão
c6gn.2xlarge <sup>1</sup>	4750,00/9500,00	593,75/1187,50	20000.00/40000.00	✓	padrão
c6gn.4xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
c6gn.8xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
c6gn.12xlarge	28500,00	3562,50	120000.00	✓	padrão
c6gn.16xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
C6i					
c6i.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão



Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c6i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c6i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
c6i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
c6i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
c6i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
c6i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
c6i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
c6i.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
c6i.metal	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
C6id					
c6id.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
c6id.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c6id.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c6id.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
c6id.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
c6id.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
c6id.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
c6id.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
c6id.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
c6id.metal	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
C6in					
c6in.large <sup>1</sup>	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	padrão
c6in.xlarge <sup>1</sup>	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	padrão
c6in.2xlarge <sup>1</sup>	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	padrão
c6in.4xlarge <sup>1</sup>	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000.00/100000.00	✓	padrão
c6in.8xlarge	25000,00	3125,00	100000.00	✓	padrão
c6in.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c6in.16xlarge	50000,00	6250,00	200.000,00	✓	padrão
c6in.24xlarge	75000,00	9.375,00	300000,00	✓	padrão
c6in.32xlarge	100000,00	12500,00	40.000,00	✓	padrão
c6in.metal	100000,00	12500,00	40.000,00	✓	padrão
C7a					
c7a.medium <sup>1</sup>	325,00/10000,00	40,62/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
c7a.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
c7a.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c7a.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
c7a.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
c7a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
c7a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
c7a.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
c7a.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c7a.32xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
c7a.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
c7a.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
C7g					
c7g.medium <sup>1</sup>	315,00/1000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	padrão
c7g.large <sup>1</sup>	630,00/1000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
c7g.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c7g.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
c7g.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
c7g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
c7g.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
c7g.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
c7g.metal	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
C7gD					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c7gd.medium <sup>1</sup>	315,00/10000,00	39,38/1250,00	2500,00/40000,00	✓	padrão
c7gd.large <sup>1</sup>	630,00/10000,00	78,75/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
c7gd.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c7gd.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
c7gd.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
c7gd.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
c7gd.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
c7gd.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
c7gd.metal	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
C7Gn					
c7gn.medium <sup>1</sup>	521,00/10000,00	65,12/1250,00	2083,00/40000,00	✓	padrão
c7gn.large <sup>1</sup>	1042,00/10000,00	130,25/1250,00	4167,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c7gn.xlarge <sup>1</sup>	2083,00/10000,00	260,38/1250,00	833,00/40000,00	✓	padrão
c7gn.2xlarge <sup>1</sup>	4167,00/10000,00	520,88/1250,00	1667,00/40000,00	✓	padrão
c7gn.4xlarge <sup>1</sup>	833,00/10000,00	1041,62/1250,00	333,00/40000,00	✓	padrão
c7gn.8xlarge <sup>1</sup>	1667,00/20000,00	2083,38/2500,00	6667,00/80000,00	✓	padrão
c7gn.12xlarge <sup>1</sup>	25000,00/30000,00	3125,00/3750,00	100000,00/120000,00	✓	padrão
c7gn.16xlarge <sup>1</sup>	333,00/40000,00	416,62/5000,00	13333,00/160000,00	✓	padrão
c7gn.metal <sup>1</sup>	333,00/40000,00	416,62/5000,00	13333,00/160000,00	✓	padrão
C7i					
c7i.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
c7i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c7i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
c7i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
c7i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
c7i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
c7i.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
c7i.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
c7i.48xlarge	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
c7i.metal-24xl	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
c7i.metal-48xl	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
C7i-flex					
c7i-flex.large <sup>1</sup>	312,00/1000,00	39,06/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
c7i-flex.xlarge <sup>1</sup>	625,00/1000,00	78,12/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
c7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
c7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
c7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão

**Note**

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte Instâncias otimizadas para [Amazon EBS](#).

## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
<b>C5ad</b>					
c5ad.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	16.283/7.105		✓
c5ad.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	32.566/14.211		✓
c5ad.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	65.132/28.421		✓
c5ad.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	130.262/56.842		✓
c5ad.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	260.526/113.684		✓
c5ad.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	412.500/180.000		✓



Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
c5ad.16xlarge	2 x 1.200 GB	SSD de NVMe	521.052/227.368		✓
c5ad.24xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	825.000/360.000		✓
C5d					
c5d.large	1 x 50 GB	SSD de NVMe	20.000/9.000		✓
c5d.xlarge	1 x 100 GB	SSD de NVMe	40.000/18.000		✓
c5d.2xlarge	1 x 200 GB	SSD de NVMe	80.000/37.000		✓
c5d.4xlarge	1 x 400 GB	SSD de NVMe	175.000/75.000		✓
c5d.9xlarge	1 x 900 GB	SSD de NVMe	350.000/170.000		✓
c5d.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
c5d.18xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
c5d.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
c5d.metal	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
<b>C6gD</b>					
c6gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	13.438/5.625		✓
c6gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	26.875/11.250		✓
c6gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	53.750/ 22.500		✓
c6gd.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	107.500/45.000		✓
c6gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	215.000/90.000		✓
c6gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	430.000/180.000		✓
c6gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	645.000/270.000		✓
c6gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
c6gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
<b>C6id</b>					
c6id.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
c6id.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
c6id.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
c6id.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
c6id.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
c6id.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
c6id.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
c6id.24xlarge	4 x 1.425 GB	SSD de NVMe	1.609.996/805.000		✓
c6id.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
c6id.metal	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
C7gD					
c7gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	16.771/8.385		✓
c7gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
c7gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
c7gd.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
c7gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
c7gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
c7gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
c7gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
c7gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
C5						
c5.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	x
c5.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
c5.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
c5.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
c5.9xlarge	✓	Armazenamento de instância	x	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
		s não suportado				
c5.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
c5.18xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
c5.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
c5.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

C5a

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c5a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c5a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c5a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c5a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c5a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c5a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
c5a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
c5a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
C5ad						
c5ad.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
c5ad.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c5ad.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
C5d						
c5d.large	✓	✓	X	X	✓	X
c5d.xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.2xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.4xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.9xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.12xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.18xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.24xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
c5d.metal	✓	✓	X	X	X	X
C5n						
c5n.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c5n.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
c5n.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
c5n.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
c5n.9xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
c5n.18xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c5n.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
C6a						
c6a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	x
c6a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
c6a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
c6a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
c6a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
c6a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
c6a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6a.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6a.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
C6g						
c6g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x
c6g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
c6g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
c6g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
c6g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
c6g.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓
c6g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6g.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
C6gD						
c6gd.medium	✓	✓	X	X	X	X
c6gd.large	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.2xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.4xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.8xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.12xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.16xlarge	✓	✓	X	X	X	✓
c6gd.metal	✓	✓	X	X	X	X
C6Gn						
c6gn.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6gn.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c6gn.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c6gn.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c6gn.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c6gn.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6gn.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c6gn.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
C6i						
c6i.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c6i.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6i.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6i.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6i.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6i.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6i.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6i.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6i.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	✓
c6i.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
C6iD						
c6id.large	✓	✓	✓	X	✓	X
c6id.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.32xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
c6id.metal	✓	✓	✓	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
C6in						
c6in.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c6in.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c6in.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
c6in.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

C7a

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7a.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7a.metal-48xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
C7g						
c7g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
c7g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c7g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c7g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c7g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c7g.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
c7g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7g.metal	✓	Armazenamentos não suportado	✓	X	X	X
C7gD						
c7gd.medium	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.large	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.12xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
c7gd.metal	✓	✓	✓	X	X	X
C7Gn						
c7gn.medium	✓	Armazenamentos não suportado	✓	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7gn.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
c7gn.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
c7gn.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
c7gn.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
c7gn.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7gn.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
c7gn.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
c7gn.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
C7i						
c7i.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7i.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7i.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i.metal-24xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
c7i.metal-48xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
C7i-flex						
c7i-flex.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c7i-flex.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i-flex.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i-flex.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
c7i-flex.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

## Instâncias otimizadas para memória

As instâncias otimizadas na memória são projetadas para fornecer performance rápida para workloads que processam grandes bancos de dados na memória.

Para obter informações sobre os tipos de instância da geração anterior dessa categoria, consulte [Instâncias da geração anterior](#).

## Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)
- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)
- [Especificações de segurança](#)

## Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
R5	r5.large   r5.xlarge   r5.2xlarge   r5.4xlarge   r5.8xlarge   r5.12xlarge   r5.16xlarge   r5.24xlarge   r5.metal
R5a	r5a.large   r5a.xlarge   r5a.2xlarge   r5a.4xlarge   r5a.8xlarge   r5a.12xlarge   r5a.16xlarge   r5a.24xlarge
R5ad	r5ad.large   r5ad.xlarge   r5ad.2xlarge   r5ad.4xlarge   r5ad.8xlarge   r5ad.12xlarge   r5ad.16xlarge   r5ad.24xlarge
R5b	r5b.large   r5b.xlarge   r5b.2xlarge   r5b.4xlarge   r5b.8xlarge   r5b.12xlarge   r5b.16xlarge   r5b.24xlarge   r5b.metal
R5d	r5d.large   r5d.xlarge   r5d.2xlarge   r5d.4xlarge   r5d.8xlarge   r5d.12xlarge   r5d.16xlarge   r5d.24xlarge   r5d.metal
R5dn	r5dn.large   r5dn.xlarge   r5dn.2xlarge   r5dn.4xlarge   r5dn.8xlarge   r5dn.12xlarge   r5dn.16xlarge   r5dn.24xlarge   r5dn.metal
R5n	r5n.large   r5n.xlarge   r5n.2xlarge   r5n.4xlarge   r5n.8xlarge   r5n.12xlarge   r5n.16xlarge   r5n.24xlarge   r5n.metal



Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
R6a	r6a.large   r6a.xlarge   r6a.2xlarge   r6a.4xlarge   r6a.8xlarge   r6a.12xlarge   r6a.16xlarge   r6a.24xlarge   r6a.32xlarge   r6a.48xlarge   r6a.metal
R6g	r6g.medium   r6g.large   r6g.xlarge   r6g.2xlarge   r6g.4xlarge   r6g.8xlarge   r6g.12xlarge   r6g.16xlarge   r6g.metal
R6gd	r6gd.medium   r6gd.large   r6gd.xlarge   r6gd.2xlarge   r6gd.4xlarge   r6gd.8xlarge   r6gd.12xlarge   r6gd.16xlarge   r6gd.metal
R6i	r6i.large   r6i.xlarge   r6i.2xlarge   r6i.4xlarge   r6i.8xlarge   r6i.12xlarge   r6i.16xlarge   r6i.24xlarge   r6i.32xlarge   r6i.metal
R6idn	r6idn.large   r6idn.xlarge   r6idn.2xlarge   r6idn.4xlarge   r6idn.8xlarge   r6idn.12xlarge   r6idn.16xlarge   r6idn.24xlarge   r6idn.32xlarge   r6idn.metal
R6in	r6in.large   r6in.xlarge   r6in.2xlarge   r6in.4xlarge   r6in.8xlarge   r6in.12xlarge   r6in.16xlarge   r6in.24xlarge   r6in.32xlarge   r6in.metal
R6id	r6id.large   r6id.xlarge   r6id.2xlarge   r6id.4xlarge   r6id.8xlarge   r6id.12xlarge   r6id.16xlarge   r6id.24xlarge   r6id.32xlarge   r6id.metal
R7a	r7a.medium   r7a.large   r7a.xlarge   r7a.2xlarge   r7a.4xlarge   r7a.8xlarge   r7a.12xlarge   r7a.16xlarge   r7a.24xlarge   r7a.32xlarge   r7a.48xlarge   r7a.metal-48xl
R7g	r7g.medium   r7g.large   r7g.xlarge   r7g.2xlarge   r7g.4xlarge   r7g.8xlarge   r7g.12xlarge   r7g.16xlarge   r7g.metal

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
R7gd	r7gd.medium   r7gd.large   r7gd.xlarge   r7gd.2xlarge   r7gd.4xlarge   r7gd.8xlarge   r7gd.12xlarge   r7gd.16xlarge   r7gd.metal
R7i	r7i.large   r7i.xlarge   r7i.2xlarge   r7i.4xlarge   r7i.8xlarge   r7i.12xlarge   r7i.16xlarge   r7i.24xlarge   r7i.48xlarge   r7i.metal-24x1   r7i.metal-48x1
R7iz	r7iz.large   r7iz.xlarge   r7iz.2xlarge   r7iz.4xlarge   r7iz.8xlarge   r7iz.12xlarge   r7iz.16xlarge   r7iz.32xlarge   r7iz.metal-16x1   r7iz.metal-32x1
U-3Tb1	u-3tb1.56xlarge
U-6tb1	u-6tb1.56xlarge   u-6tb1.112xlarge   u-6tb1.metal
U-9tb1	u-9tb1.112xlarge   u-9tb1.metal
U-12tb1	u-12tb1.112xlarge   u-12tb1.metal
U-18tb1	u-18tb1.112xlarge   u-18tb1.metal
U-24tb1	u-24tb1.112xlarge   u-24tb1.metal
U7i-12 TB	u7i-12tb.224xlarge
U7 em 16 TB	u7in-16tb.224xlarge
U7 em 24 TB	u7in-24tb.224xlarge
U7 em 32 TB	u7in-32tb.224xlarge
X1	x1.16xlarge   x1.32xlarge

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
X2gd	x2gd.medium   x2gd.large   x2gd.xlarge   x2gd.2xlarge   x2gd.4xlarge   x2gd.8xlarge   x2gd.12xlarge   x2gd.16xlarge   x2gd.metal
X2idn	x2idn.16xlarge   x2idn.24xlarge   x2idn.32xlarge   x2idn.metal
X2iedn	x2iedn.xlarge   x2iedn.2xlarge   x2iedn.4xlarge   x2iedn.8xlarge   x2iedn.16xlarge   x2iedn.24xlarge   x2iedn.32xlarge   x2iedn.metal
X2iezn	x2iezn.2xlarge   x2iezn.4xlarge   x2iezn.6xlarge   x2iezn.8xlarge   x2iezn.12xlarge   x2iezn.metal
X1e	x1e.xlarge   x1e.2xlarge   x1e.4xlarge   x1e.8xlarge   x1e.16xlarge   x1e.32xlarge
z1d	z1d.large   z1d.xlarge   z1d.2xlarge   z1d.3xlarge   z1d.6xlarge   z1d.12xlarge   z1d.metal

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
R5	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R5a	Nitro	AMD (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
R5ad	Nitro	AMD (x86_64)	x	x	✓	✓	Windows   Linux
R5b	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R5d	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R5dn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R5n	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6a	Nitro	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
R6gd	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
R6i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6idn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
R6in	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
R6iD	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
R7a	Nitro	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R7g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
R7gd	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	✗	Linux
R7i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R7iz	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
U-3Tb1	Nitro	Intel (x86_64)	✗	✗	✗	✗	Windows   Linux
U-6tb1	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux
U-9tb1	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
U-12tb1	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	x	x	Windows   Linux
U-18tb1	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	x	x	Windows   Linux
U-24tb1	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	x	x	Windows   Linux
U7i-12 TB	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	x	x	Windows   Linux
U7 em 16 TB	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	x	x	Windows   Linux
U7 em 24 TB	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	x	x	Windows   Linux
U7 em 32 TB	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	x	x	Windows   Linux
X1	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
X2gd	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
X2idn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
X2iedn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
X2iezn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
X1e	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
z1d	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
R5								
r5.large	x	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	x	x
r5.xlarge	x	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	x	x
r5.2xlarge	x	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	x	x
r5.4xlarge	x	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r5.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	X	X
r5.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
r5.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	X	X
r5.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
r5.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X

## R5a

r5a.large	X	16,00	E O ÉPICO 7571	2	1	2	X	X
r5a.xlarge	X	32,00	E O ÉPICO 7571	4	2	2	X	X
r5a.2xlarge	X	64,00	E O ÉPICO 7571	8	4	2	X	X
r5a.4xlarge	X	128,00	E O ÉPICO 7571	16	8	2	X	X
r5a.8xlarge	X	256,00	E O ÉPICO 7571	32	16	2	X	X
r5a.12xlarge	X	384,00	E O ÉPICO 7571	48	24	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r5a.16xlarge	X	512,00	E O ÉPICO 7571	64	32	2	X	X
r5a.24xlarge	X	768,00	E O ÉPICO 7571	96	48	2	X	X
R5ad								
r5ad.large	X	16,00	E O ÉPICO 7571	2	1	2	X	X
r5ad.xlarge	X	32,00	E O ÉPICO 7571	4	2	2	X	X
r5ad.2xlarge	X	64,00	E O ÉPICO 7571	8	4	2	X	X
r5ad.4xlarge	X	128,00	E O ÉPICO 7571	16	8	2	X	X
r5ad.8xlarge	X	256,00	E O ÉPICO 7571	32	16	2	X	X
r5ad.12xlarge	X	384,00	E O ÉPICO 7571	48	24	2	X	X
r5ad.16xlarge	X	512,00	E O ÉPICO 7571	64	32	2	X	X
r5ad.24xlarge	X	768,00	E O ÉPICO 7571	96	48	2	X	X
R5b								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r5b.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
r5b.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
r5n.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
r5b.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
r5b.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
r5b.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X
r5b.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	X	X
r5b.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
r5b.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
R5d								
r5d.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	X	X
r5d.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r5d.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	X	X
r5d.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	X	X
r5d.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8175	32	16	2	X	X
r5d.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
r5d.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8175	64	32	2	X	X
r5d.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
r5d.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
R5dn								
r5dn.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
r5dn.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
r5dn.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
r5dn.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r5dn.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
r5dn.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X
r5dn.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	X	X
r5dn.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
r5dn.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X

## R5n

r5n.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	2	1	2	X	X
r5n.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
r5n.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
r5n.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
r5n.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
r5n.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r5n.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8259	64	32	2	X	X
r5n.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X
r5n.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8259	96	48	2	X	X

## R6a

r6a.large	X	16,00	E ÉPICO 7E13	2	1	2	X	X
r6a.xlarge	X	32,00	E ÉPICO 7E13	4	2	2	X	X
r6a.2xlarge	X	64,00	E ÉPICO 7E13	8	4	2	X	X
r6a.4xlarge	X	128,00	E ÉPICO 7E13	16	8	2	X	X
r6a.8xlarge	X	256,00	E ÉPICO 7E13	32	16	2	X	X
r6a.12xlarge	X	384,00	E ÉPICO 7E13	48	24	2	X	X
r6a.16xlarge	X	512,00	E ÉPICO 7E13	64	32	2	X	X
r6a.24xlarge	X	768,00	E ÉPICO 7E13	96	48	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6a.32xlarge	X	1024,00	E ÉPICO 7E13	128	64	2	X	X
r6a.48xlarge	X	1536,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	X	X
r6a.metal	X	1536,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	X	X

## R6g

r6g.medium	X	8,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
r6g.large	X	16,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
r6g.xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
r6g.2xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
r6g.4xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
r6g.8xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6g.12xlarge	X	384,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
r6g.16xlarge	X	512,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
r6g.metal	X	512,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X

## R6gd

r6gd.medium	X	8,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
r6gd.large	X	16,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
r6gd.xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
r6gd.2xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
r6gd.4xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6gd.8xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
r6gd.12xlarge	X	384,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
r6gd.16xlarge	X	512,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
r6gd.metal	X	512,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
R6i								
r6i.large	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
r6i.xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
r6i.2xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
r6i.4xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
r6i.8xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6i.12xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
r6i.16xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
r6i.24xlarge	X	768,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
r6i.32xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
r6i.metal	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
R6idn								
r6idn.large	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
r6idn.xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
r6idn.2xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
r6idn.4xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
r6idn.8xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
r6idn.12xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6idn.16xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
r6idn.24xlarge	X	768,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
r6idn.32xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
r6idn.metal	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X

## R6 em

r6in.large	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
r6in.xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
r6in.2xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
r6in.4xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
r6in.8xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
r6in.12xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
r6in.16xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6in.24xlarge	X	768,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
r6in.32xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
r6in.metal	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
R6id								
r6id.large	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X
r6id.xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
r6id.2xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
r6id.4xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
r6id.8xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
r6id.12xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
r6id.16xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
r6id.24xlarge	X	768,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r6id.32xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
r6id.metal	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
R7a								
r7a.medium	X	8,00	E ÉPICO 9E14	1	1	1	X	X
r7a.large	X	16,00	E ÉPICO 9E14	2	2	1	X	X
r7a.xlarge	X	32,00	E ÉPICO 9E14	4	4	1	X	X
r7a.2xlarge	X	64,00	E ÉPICO 9E14	8	8	1	X	X
r7a.4xlarge	X	128,00	E ÉPICO 9E14	16	16	1	X	X
r7a.8xlarge	X	256,00	E ÉPICO 9E14	32	32	1	X	X
r7a.12xlarge	X	384,00	E ÉPICO 9E14	48	48	1	X	X
r7a.16xlarge	X	512,00	E ÉPICO 9E14	64	64	1	X	X
r7a.24xlarge	X	768,00	E ÉPICO 9E14	96	96	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r7a.32xlarge	X	1024,00	E ÉPICO 9E14	128	128	1	X	X
r7a.48xlarge	X	1536,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	X	X
r7a.metal-48xl	X	1536,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	X	X
R7g								
r7g.medium	X	8,00	AWS Processador Graviton3	1	1	1	X	X
r7g.large	X	16,00	AWS Processador Graviton3	2	2	1	X	X
r7g.xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3	4	4	1	X	X
r7g.2xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3	8	8	1	X	X
r7g.4xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3	16	16	1	X	X
r7g.8xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton3	32	32	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r7g.12xlarge	X	384,00	AWS Processador Graviton3	48	48	1	X	X
r7g.16xlarge	X	512,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
r7g.metal	X	512,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
R7gd								
r7gd.medium	X	8,00	AWS Processador Graviton3	1	1	1	X	X
r7gd.large	X	16,00	AWS Processador Graviton3	2	2	1	X	X
r7gd.xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton3	4	4	1	X	X
r7gd.2xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton3	8	8	1	X	X
r7gd.4xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton3	16	16	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r7gd.8xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton3	32	32	1	X	X
r7gd.12xlarge	X	384,00	AWS Processador Graviton3	48	48	1	X	X
r7gd.16xlarge	X	512,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
r7gd.metal	X	512,00	AWS Processador Graviton3	64	64	1	X	X
R7i								
r7i.large	X	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X
r7i.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	X	X
r7i.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	X	X
r7i.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r7i.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	X	X
r7i.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	X	X
r7i.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X
r7i.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	X	X
r7i.48xlarge	X	1536,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	X	X
r7i.metal-24xl	X	768,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	96	48	2	X	X
r7i.metal-48xl	X	1536,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	X	X
R7iz								
r7iz.large	X	16,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	2	1	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r7iz.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	X	X
r7iz.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	8	4	2	X	X
r7iz.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	16	8	2	X	X
r7iz.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	X	X
r7iz.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	X	X
r7iz.16xlarge	X	512,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X
r7iz.32xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	128	64	2	X	X
r7iz.meta-l-16xl	X	512,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r7iz.meta-l-32xl	X	1024,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	128	64	2	X	X
U-3 TB1								
u-3tb1.56xlarge	X	3072,00	Intel Xeon Platinum 8176M	224	112	2	X	X
U-6TB1								
u-6tb1.56xlarge	X	6144,00	Intel Xeon Platinum 8176M	224	224	1	X	X
u-6tb1.112xlarge	X	6144,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	X	X
u-6tb1.metal	X	6144,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	X	X
U-9 TB1								
u-9tb1.112xlarge	X	9216,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	X	X
u-9tb1.metal	X	9216,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
U-12tb1								
u-12tb1.1 12xlarge	X	1228,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	X	X
u-12tb1.metal	X	1228,00	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	X	X
U-18 TB1								
u-18tb1.1 12xlarge	X	18432,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	X	X
u-18tb1.metal	X	18432,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	X	X
U-24tb1								
u-24tb1.1 12xlarge	X	24576,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	X	X
u-24tb1.metal	X	24576,0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	X	X
U7i-12 TB								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
u7i-12tb.224xlarge	X	1228,00	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	X	X
U7 em 16 TB								
u7 em 16tb.224xlarge	X	16384,0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	X	X
U7 em 24 TB								
u7 em 24tb.224xlarge	X	24576,0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	X	X
U7 em 32 TB								
u7 em 32tb.224xlarge	X	32768,0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	X	X
X1								
x1.16xlarge	X	976,00	Intel Xeon E7 8880 v3	64	32	2	X	X
x1.32xlarge	X	1952,00	Intel Xeon E7 8880 v3	128	64	2	X	X
x2GD								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
x2gd.medium	X	16,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
x2gd.large	X	32,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
x2gd.xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
x2gd.2xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
x2gd.4xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
x2gd.8xlarge	X	512,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
x2gd.12xlarge	X	768,00	AWS Processador Graviton2	48	48	1	X	X
x2gd.16xlarge	X	1024,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
x2gd.metal	X	1024,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
X2 IDN								
x2idn.16xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
x2idn.24xlarge	X	1536,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
x2idn.32xlarge	X	2048,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
x2idn.metal	X	2048,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
X2iEDN								
x2iedn.xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
x2iedn.2xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
x2iedn.4xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
x2iedn.8xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
x2iedn.16xlarge	X	2048,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
x2iedn.24xlarge	X	3072,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
x2iedn.32xlarge	X	4096,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
x2iedn.metal	X	4096,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
X2lezn								
x2iezn.2xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8252	8	4	2	X	X
x2iezn.4xlarge	X	512,00	Intel Xeon Platinum 8252	16	8	2	X	X
x2iezn.6xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8252	24	12	2	X	X
x2iezn.8xlarge	X	1024,00	Intel Xeon Platinum 8252	32	16	2	X	X
x2iezn.12xlarge	X	1536,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
x2iezn.metal	X	1536,00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	X	X
X1e								
x1e.xlarge	X	122,00	Intel Haswell E7 8880v3	4	2	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
x1e.2xlarge	X	244,00	Intel Haswell E7 8880v3	8	4	2	X	X
x1e.4xlarge	X	488,00	Intel Haswell E7 8880v3	16	8	2	X	X
x1e.8xlarge	X	976,00	Intel Haswell E7 8880v3	32	16	2	X	X
x1e.16xlarge	X	1952,00	Intel Haswell E7 8880v3	64	32	2	X	X
x1e.32xlarge	X	3904,00	Intel Haswell E7 8880v3	128	64	2	X	X
z1d								
z1d.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8151	2	1	2	X	X
z1d.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8151	4	2	2	X	X
z1d.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8151	8	4	2	X	X
z1d.3xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8151	12	6	2	X	X
z1d.6xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8151	24	12	2	X	X
z1d.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8151	48	24	2	X	X



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Acelerados	Memória do acelerador
z1d.metal	x	384,00	Intel Xeon Platinum 8151	48	24	2	x	x

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
R5								
r5.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.8xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.12xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.16xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
r5.24xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
r5.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
R5a								
r5a.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r5a.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5a.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5a.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5a.8xlarge <sup>1</sup>	7,5/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5a.12xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r5a.16xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
r5a.24xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
R5ad								
r5ad.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5ad.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5ad.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5ad.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5ad.8xlarge <sup>1</sup>	7,5/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5ad.12xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r5ad.16xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
r5ad.24xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
R5b								
r5b.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r5b.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5b.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5b.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5b.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5b.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5b.16xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r5b.24xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r5b.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
R5d								
r5d.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5d.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5d.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5d.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5d.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5d.12xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5d.16xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r5d.24xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r5d.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
R5dn								
r5dn.large <sup>1</sup>	2,1/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5dn.xlarge <sup>1</sup>	4,1/ 25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5dn.2xlarge <sup>1</sup>	8,125/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5dn.4xlarge <sup>1</sup>	16,25/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5dn.8xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5dn.12xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5dn.16xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r5dn.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
r5dn.metal	100 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
R5n								
r5n.large <sup>1</sup>	2,1/25,0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5n.xlarge <sup>1</sup>	4,1/ 25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5n.2xlarge <sup>1</sup>	8,125/25,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5n.4xlarge <sup>1</sup>	16,25/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5n.8xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5n.12xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r5n.16xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r5n.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
r5n.metal	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
R6a								
r6a.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6a.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6a.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6a.8xlarge	12,5 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6a.12xlarge	18,75 gigabits	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6a.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.24xlarge	37,5 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.32xlarge	50 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R6g								
r6g.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r6g.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	✗	✓	✗	1	3	10	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r6g.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r6g.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r6g.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
r6g.8xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r6g.12xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r6g.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r6g.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
R6gd								
r6gd.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	X	✓	X	1	2	4	✓
r6gd.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
r6gd.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
r6gd.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
r6gd.8xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r6gd.12xlarge	20 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
r6gd.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
r6gd.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
R6i								

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r6i.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
r6i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
r6i.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
r6i.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
r6i.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
r6i.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
r6i.16xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R6idn								
r6idn.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
r6idn.xlarge <sup>1</sup>	6,25/30,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6idn.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/40,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r6idn.4xlarge <sup>1</sup>	25,0/50,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r6idn.8xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r6idn.12xlarge	75 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r6idn.16xlarge	100 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6idn.24xlarge	150 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6idn.32xlarge	200 gigabits	✓	✓	✗	2	16	50	✓
r6idn.metal	200 gigabits	✓	✓	✗	2	16	50	✓
R6 em								
r6in.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6in.xlarge <sup>1</sup>	6,25/30,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/40,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.4xlarge <sup>1</sup>	25,0/50,0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.8xlarge	50 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.12xlarge	75 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.16xlarge	100 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6in.24xlarge	150 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6in.32xlarge	200 gigabits	✓	✓	✗	2	16	50	✓
r6in.metal	200 gigabits	✓	✓	✗	2	16	50	✓
R6id								
r6id.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6id.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r6id.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
r6id.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
r6id.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
r6id.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
r6id.16xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.metal	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7a								
r7a.medium <sup>1</sup>	0,39/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
r7a.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7a.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7a.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	x	✓	x	1	8	30	✓
r7a.8xlarge	12,5 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r7a.12xlarge	18,75 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r7a.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r7a.24xlarge	37,5 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
r7a.32xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
r7a.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
r7a.metal-48xl	50 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
R7g								
r7g.medium <sup>1</sup>	0,52/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
r7g.large <sup>1</sup>	0,937/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7g.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓
r7g.2xlarge <sup>1</sup>	3,75/15,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r7g.4xlarge <sup>1</sup>	7,5/15,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r7g.8xlarge	15 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r7g.12xlarge	22,5 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
r7g.16xlarge	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7g.metal	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7gd								
r7gd.medium <sup>1</sup>	0,52/12,5	x	✓	x	1	2	4	✓
r7gd.large <sup>1</sup>	0,937/12,5	x	✓	x	1	3	10	✓
r7gd.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12,5	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r7gd.2xlarge <sup>1</sup>	3,75/15,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7gd.4xlarge <sup>1</sup>	7,5/15,0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7gd.8xlarge	15 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7gd.12xlarge	22,5 gigabits	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7gd.16xlarge	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7gd.metal	30 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7i								
r7i.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7i.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7i.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7i.8xlarge	12,5 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7i.12xlarge	18,75 gigabits	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7i.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.24xlarge	37,5 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.48xlarge	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.metal-24xl	37,5 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
r7i.metal-48xl	50 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7iz								
r7iz.large <sup>1</sup>	0,781/12,5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7iz.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7iz.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7iz.4xlarge <sup>1</sup>	6,25/12,5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.8xlarge	12,5 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.12xlarge	25 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r7iz.32xlarge	50 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
r7iz.metal-16xl	25 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r7iz.metal-32xl	50 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
U-3 TB1								
u-3tb1.56xlarge	50 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
U-6TB1								
u-6tb1.56xlarge	100 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
u-6tb1.11 2xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
u-6tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-9 TB1								
u-9tb1.11 2xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
u-9tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-12tb1								
u-12tb1.1 12xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
u-12tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-18 TB1								
u-18tb1.1 12xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
u-18tb1.metal	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
U-24tb1								
u-24tb1.1 12xlarge	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
u-24tb1.metal	100 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
U7i-12 TB								

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
u7i-12 tb.224xlarge	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
U7 em 16 TB								
u7 em 16 tb.224xlarge	200 gigabits	✓	✓	✓	2	16	50	✓
U7 em 24 TB								
u7 em 24 tb.224xlarge	200 gigabits	✓	✓	✓	2	16	50	✓
U7 em 32 TB								
u7 em 32 tb.224xlarge	200 gigabits	✓	✓	✓	2	16	50	✓
X1								
x1.16xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
x1.32xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
x2GD								
x2gd.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	x	✓	x	1	2	4	✓
x2gd.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
x2gd.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
x2gd.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
x2gd.4xlarge 1	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
x2gd.8xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
x2gd.12xlarge	20 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
x2gd.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
x2gd.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
X2 IDN								
x2idn.16xlarge	50 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.24xlarge	75 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.32xlarge	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.metal	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
X2iEDN								
x2iedn.xlarge 1	1.875/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
x2iedn.2xlarge 1	5,0/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
x2iedn.4xlarge 1	12,5/25,0	x	✓	x	1	8	30	✓
x2iedn.8xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
x2iedn.16xlarge	50 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
x2iedn.24xlarge	75 gigabits	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.32xlarge	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.metal	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
X2iezn								
x2iezn.2xlarge 1	12,5/25,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iezn.4xlarge 1	15,0/25,0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.6xlarge	50 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.8xlarge	75 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.12xlarge	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
x2iezn.metal	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
X1e								
x1e.xlarge 1	0,625/10,0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
x1e.2xlarge 1	1,25/10,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x1e.4xlarge 1	2,5/10,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x1e.8xlarge 1	5,0/10,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x1e.16xlarge	10 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Máximo de interfaces de rede	Endereços IP por interface	IPv6
x1e.32xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
z1d								
z1d.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
z1d.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
z1d.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
z1d.3xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
z1d.6xlarge	12 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
z1d.12xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
z1d.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓

### Note

<sup>1</sup> Essas instâncias têm uma largura de banda básica e podem usar um mecanismo de crédito de E/S de rede para ultrapassar sua largura de banda básica com base no melhor esforço. Outros tipos de instâncias podem manter seu desempenho máximo indefinidamente. Para obter mais informações, consulte [Largura de banda da rede da instância](#).

Para os tipos de instância `32xlarge` e `metal` que oferecem suporte a 200 Gbps, pelo menos 2 ENIs, cada um conectado a uma placa de rede diferente, são necessários na instância para atingir um throughput de 200 Gbps. Cada ENI conectada a uma placa de rede pode atingir um máximo de 170 Gbps.

As instâncias `u-6tb1.metal`, `u-9tb1.metal` e `u-12tb1.metal` lançadas depois de 12 de março de 2020 fornecem performance de rede de 100 Gbps. As instâncias `u-6tb1.metal`, `u-9tb1.metal` e `u-12tb1.metal` lançadas antes de 12 de março de 2020 podem só fornecer uma performance de rede de 25 Gbps. Para garantir que as

instâncias lançadas antes de 12 de março de 2020 tenham uma performance de rede de 100 Gbps, entre em contato com a equipe de conta para atualizar a instância sem custo adicional.

## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>R5</b>					
r5.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão
r5.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
r5.2xlarge <sup>1</sup>	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
r5.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
r5.8xlarge	6800,00	850,00	30000.00	✓	padrão
r5.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
r5.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
r5.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
r5.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

### R5a

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r5a.large <sup>1</sup>	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600.00/16000,00	✓	padrão
r5a.xlarge <sup>1</sup>	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	padrão
r5a.2xlarge <sup>1</sup>	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	padrão
r5a.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	padrão
r5a.8xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
r5a.12xlarge	6780,00	847,50	30000.00	✓	padrão
r5a.16xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
r5a.24xlarge	13.570,00	1696,25	60000.00	✓	padrão
R5ad					
r5ad.large <sup>1</sup>	650,00/2880,00	81,25/360,00	3600.00/16000,00	✓	padrão
r5ad.xlarge <sup>1</sup>	1085,00/2880,00	135,62/360,00	6000,00/16000,00	✓	padrão
r5ad.2xlarge <sup>1</sup>	1580,00/2880,00	197,50/360,00	8333,00/16000,00	✓	padrão
r5ad.4xlarge	2880,00	360,00	16000,00	✓	padrão
r5ad.8xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r5ad.12xlarge	6780,00	847,50	30000.00	✓	padrão
r5ad.16xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
r5ad.24xlarge	13.570,00	1696,25	60000.00	✓	padrão
R5b					
r5b.large <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5417,00/4333,00	✓	padrão
r5b.xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10833,00/4333,00	✓	padrão
r5b.2xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	2167,00/4333,00	✓	padrão
r5b.4xlarge	10000,00	1250,00	4333,00	✓	padrão
r5b.8xlarge	20000.00	2500,00	8667,00	✓	padrão
r5b.12xlarge	30000.00	3750,00	130000,00	✓	padrão
r5b.16xlarge	40000.00	5000,00	17333,00	✓	padrão
r5b.24xlarge	60000.00	7500,00	260000.00	✓	padrão
r5b.metal	60000.00	7500,00	260000.00	✓	padrão
R5d					
r5d.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r5d.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
r5d.2xlarge <sup>1</sup>	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
r5d.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
r5d.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	padrão
r5d.12xlarge	9500,00	1187,50	40000,00	✓	padrão
r5d.16xlarge	13600,00	1700,00	60000,00	✓	padrão
r5d.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000,00	✓	padrão
r5d.metal	19.000,00	2375,00	80000,00	✓	padrão
R5dn					
r5dn.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600,00/18750,00	✓	padrão
r5dn.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
r5dn.2xlarge <sup>1</sup>	2300,00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
r5dn.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
r5dn.8xlarge	6800,00	850,00	30000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r5dn.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
r5dn.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
r5dn.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
r5dn.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
R5n					
r5n.large <sup>1</sup>	650,00/4750,00	81,25/593,75	3600.00/18750,00	✓	padrão
r5n.xlarge <sup>1</sup>	1150,00/4750,00	143,75/593,75	6000,00/18750,00	✓	padrão
r5n.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750,00	287,50/593,75	12000,00/18750,00	✓	padrão
r5n.4xlarge	4750,00	593,75	18750,00	✓	padrão
r5n.8xlarge	6800,00	850,00	30000.00	✓	padrão
r5n.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
r5n.16xlarge	13600,00	1700.00	60000.00	✓	padrão
r5n.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
r5n.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
R6a					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r6a.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
r6a.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r6a.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
r6a.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r6a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
r6a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
r6a.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r6a.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
r6a.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
r6a.48xlarge	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
r6a.metal	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
R6g					
r6g.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500.00/20000.00	✓	padrão
r6g.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600.00/20000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r6g.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
r6g.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
r6g.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
r6g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
r6g.12xlarge	14250,00	1781,25	50000.00	✓	padrão
r6g.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
r6g.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
R6gd					
r6gd.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500.00/20000.00	✓	padrão
r6gd.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600.00/20000.00	✓	padrão
r6gd.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
r6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
r6gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
r6gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão



Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r6gd.12xlarge	14250,00	1781,25	50000.00	✓	padrão
r6gd.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
r6gd.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
R6i					
r6i.large <sup>1</sup>	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
r6i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r6i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
r6i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r6i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
r6i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
r6i.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r6i.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
r6i.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
r6i.metal	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
R6idn					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r6idn.large <sup>1</sup>	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	padrão
r6idn.xlarge <sup>1</sup>	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	padrão
r6idn.2xlarge <sup>1</sup>	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	padrão
r6idn.4xlarge <sup>1</sup>	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	padrão
r6idn.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	padrão
r6idn.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	padrão
r6idn.16xlarge	50000,00	6250,00	200.000,00	✓	padrão
r6idn.24xlarge	75000,00	9.375,00	300000,00	✓	padrão
r6idn.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	padrão
r6idn.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	padrão
R6 em					
r6in.large <sup>1</sup>	1562,00/25000,00	195,31/3125,00	6250,00/100000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r6in.xlarge <sup>1</sup>	3125,00/25000,00	390,62/3125,00	12500,00/100000,00	✓	padrão
r6in.2xlarge <sup>1</sup>	6250,00/25000,00	781,25/3125,00	25000,00/100000,00	✓	padrão
r6in.4xlarge <sup>1</sup>	12500,00/25000,00	1562,50/3125,00	50000,00/100000,00	✓	padrão
r6in.8xlarge	25000,00	3125,00	100000,00	✓	padrão
r6in.12xlarge	37500,00	4687,50	150000,00	✓	padrão
r6in.16xlarge	50000,00	6250,00	200.000,00	✓	padrão
r6in.24xlarge	75000,00	9.375,00	300000,00	✓	padrão
r6in.32xlarge	100000,00	12500,00	400000,00	✓	padrão
r6in.metal	100000,00	12500,00	400000,00	✓	padrão
R6id					
r6id.large <sup>1</sup>	650,00/10000,00	81,25/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
r6id.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r6id.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r6id.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r6id.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
r6id.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
r6id.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r6id.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
r6id.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
r6id.metal	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão

## R7a

r7a.medium <sup>1</sup>	325,00/1000,00	40,62/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
r7a.large <sup>1</sup>	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
r7a.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r7a.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
r7a.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r7a.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r7a.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
r7a.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r7a.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
r7a.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
r7a.48xlarge	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
r7a.metal-48xl	40000.00	5000,00	240000,00	✓	padrão
R7g					
r7g.medium <sup>1</sup>	315,00/1000,00	39,38/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
r7g.large <sup>1</sup>	630,00/1000,00	78,75/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
r7g.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r7g.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
r7g.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r7g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
r7g.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r7g.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r7g.metal	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
R7gd					
r7gd.medium <sup>1</sup>	315,00/1000,00	39,38/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
r7gd.large <sup>1</sup>	630,00/1000,00	78,75/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão
r7gd.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r7gd.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
r7gd.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r7gd.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
r7gd.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
r7gd.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r7gd.metal	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
R7i					
r7i.large <sup>1</sup>	650,00/1000,00	81,25/1250,00	3600.00/40000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r7i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
r7i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	12000,00/40000,00	✓	padrão
r7i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
r7i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
r7i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000,00	✓	padrão
r7i.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
r7i.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
r7i.48xlarge	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
r7i.metal-24xl	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
r7i.metal-48xl	40000,00	5000,00	240000,00	✓	padrão
R7iz					
r7iz.large <sup>1</sup>	792,00/10000,00	99,00/1250,00	3600,00/40000,00	✓	padrão
r7iz.xlarge <sup>1</sup>	1584,00/10000,00	198,00/1250,00	667,00/40000,00	✓	padrão
r7iz.2xlarge <sup>1</sup>	3168,00/10000,00	396,00/1250,00	1333,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
r7iz.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
r7iz.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
r7iz.12xlarge	19.000,00	2375,00	76000,00	✓	padrão
r7iz.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r7iz.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
r7iz.meta l-16xl	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
r7iz.meta l-32xl	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
U-3 TB1					
u-3tb1.56xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
U-6TB1					
u-6tb1.56xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
u-6tb1.112xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
u-6tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
U-9 TB1					



Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
u-9tb1.11 2xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
u-9tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
U-12tb1					
u-12tb1.1 12xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
u-12tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
U-18 TB1					
u-18tb1.1 12xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
u-18tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
U-24tb1					
u-24tb1.1 12xlarge	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
u-24tb1.metal	38000,00	4750,00	160000,00	✓	padrão
U7i-12 TB					
u7i-12 tb.224xlarge	60000,00	7500,00	420000,00	✓	padrão
U7 em 16 TB					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
u7 em 16 tb.224xlarge	100000.00	12500,00	420000.00	✓	padrão
U7 em 24 TB					
u7 em 24 tb.224xlarge	100000.00	12500,00	420000.00	✓	padrão
U7 em 32 TB					
u7 em 32 tb.224xlarge	100000.00	12500,00	420000.00	✓	padrão
X1					
x1.16xlarge	7000,00	875,00	40000.00	✗	padrão
x1.32xlarge	14000,00	1750,00	80000.00	✗	padrão
x2GD					
x2gd.medium <sup>1</sup>	315,00/4750,00	39,38/593,75	2500.00/20000.00	✓	padrão
x2gd.large <sup>1</sup>	630,00/4750,00	78,75/593,75	3600.00/20000.00	✓	padrão
x2gd.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
x2gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
x2gd.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
x2gd.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
x2gd.12xlarge	14250,00	1781,25	60000.00	✓	padrão
x2gd.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
x2gd.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
X2 IDN					
x2idn.16xlarge	40000.00	5000,00	17333,00	✓	padrão
x2idn.24xlarge	60000.00	7500,00	260000.00	✓	padrão
x2idn.32xlarge	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
x2idn.metal	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
X2iEDN					
x2iedn.xlarge <sup>1</sup>	2500.00/20000.00	312,50/2500,00	8125,00/65000,00	✓	padrão
x2iedn.2xlarge <sup>1</sup>	5000,00/20000,00	625,00/2500,00	16250,00/65000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
x2iedn.4xlarge <sup>1</sup>	10000,00/ 20000,00	1250,00/2 500,00	32500.00/ 65000,00	✓	padrão
x2iedn.8xlarge	20000.00	2500,00	65000,00	✓	padrão
x2iedn.16xlarge	40000.00	5000,00	130000,00	✓	padrão
x2iedn.24xlarge	60000.00	7500,00	195.000,00	✓	padrão
x2iedn.32xlarge	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
x2iedn.metal	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
X2lezn					
x2iezn.2xlarge	3170,00	396,25	1333,00	✓	padrão
x2iezn.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
x2iezn.6xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
x2iezn.8xlarge	12.000,00	1500,00	55000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
x2iezn.12xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
x2iezn.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
X1e					
x1e.xlarge	500,00	62,50	3700.00	x	padrão
x1e.2xlarge	1000,00	125,00	7400,00	x	padrão
x1e.4xlarge	1750,00	218,75	10000,00	x	padrão
x1e.8xlarge	3500,00	437,50	20000.00	x	padrão
x1e.16xlarge	7000,00	875,00	40000.00	x	padrão
x1e.32xlarge	14000,00	1750,00	80000.00	x	padrão
z1d					
z1d.large <sup>1</sup>	800,00/3170,00	100,00/396,25	333,00/13333,00	✓	padrão
z1d.xlarge <sup>1</sup>	1580,00/3170,00	197,50/396,25	667.00/13333,00	✓	padrão
z1d.2xlarge	3170,00	396,25	1333,00	✓	padrão
z1d.3xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
z1d.6xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
z1d.12xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
z1d.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

### Note

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte Instâncias otimizadas para [Amazon EBS](#).

## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
R5ad					
r5ad.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	30.000/15.000		✓
r5ad.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	59.000/29.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
r5ad.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	117.000/57.000		✓
r5ad.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	234.000/114.000		✓
r5ad.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	466.666/233.334		✓
r5ad.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
r5ad.16xlarge	4 x 600 GB	SSD de NVMe	933.332/466.668		✓
r5ad.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
R5d					
r5d.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	30.000/15.000		✓
r5d.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	59.000/29.000		✓
r5d.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	117.000/57.000		✓
r5d.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	234.000/114.000		✓
r5d.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	466.666/233.334		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
r5d.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
r5d.16xlarge	4 x 600 GB	SSD de NVMe	933.332/466.668		✓
r5d.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
r5d.metal	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/ 680.000		✓
R5dn					
r5dn.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	29.000/14.500		✓
r5dn.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	58.000/29.000		✓
r5dn.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	116.000/58.000		✓
r5dn.4xlarge	2 x 300 GB	SSD de NVMe	232.000/116.000		✓
r5dn.8xlarge	2 x 600 GB	SSD de NVMe	464.000/232.000		✓
r5dn.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/350.000		✓
r5dn.16xlarge	4 x 600 GB	SSD de NVMe	930.000/465.000		✓



Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
r5dn.24xlarge	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/700.000		✓
r5dn.metal	4 x 900 GB	SSD de NVMe	1.400.000/700.000		✓
R6gd					
r6gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	13.438/5.625		✓
r6gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	26.875/11.250		✓
r6gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	53.750/ 22.500		✓
r6gd.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	107.500/45.000		✓
r6gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	215.000/90.000		✓
r6gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	430.000/180.000		✓
r6gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	645.000/270.000		✓
r6gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
r6gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
R6idn					
r6idn.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓
r6idn.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
r6idn.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
r6idn.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
r6idn.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
r6idn.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
r6idn.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
r6idn.24xlarge	4 x 1.425 GB	SSD de NVMe	1.609.996/805.000		✓
r6idn.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
r6idn.metal	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
R6id					

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
r6id.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓
r6id.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
r6id.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
r6id.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
r6id.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
r6id.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
r6id.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
r6id.24xlarge	4 x 1.425 GB	SSD de NVMe	1.609.996/805.000		✓
r6id.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
r6id.metal	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓
R7gd					
r7gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	16.771/8.385		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
r7gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	33.542/16.771		✓
r7gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	67.083/33.542		✓
r7gd.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	134.167/67.084		✓
r7gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	268.333/134.167		✓
r7gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	536.666/268.334		✓
r7gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	804.998/402.500		✓
r7gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
r7gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.073.332/536.668		✓
X1					
x1.16xlarge	1 x 1.920 GB	SSD		✓	
x1.32xlarge	2 x 1.920 GB	SSD		✓	
x2GD					
x2gd.medium	1 x 59 GB	SSD de NVMe	13.438/5.625		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
x2gd.large	1 x 118 GB	SSD de NVMe	26.875/11.250		✓
x2gd.xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	53.750/ 22.500		✓
x2gd.2xlarge	1 x 475 GB	SSD de NVMe	107.500/45.000		✓
x2gd.4xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	215.000/90.000		✓
x2gd.8xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	430.000/180.000		✓
x2gd.12xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	645.000/270.000		✓
x2gd.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
x2gd.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
X2 IDN					
x2idn.16xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	430.000/180.000		✓
x2idn.24xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	645.000/270.000		✓
x2idn.32xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
x2idn.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
X2iEDN					
x2iedn.xlarge	1 x 118 GB	SSD de NVMe	26.875/11.250		✓
x2iedn.2xlarge	1 x 237 GB	SSD de NVMe	53.750/ 22.500		✓
x2iedn.4xlarge	1 x 475 GB	SSD de NVMe	107.500/45.000		✓
x2iedn.8xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	215.000/90.000		✓
x2iedn.16xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	430.000/180.000		✓
x2iedn.24xlarge	2 x 1.425 GB	SSD de NVMe	645.000/270.000		✓
x2iedn.32xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
x2iedn.metal	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	860.000/360.000		✓
X1e					
x1e.xlarge	1 x 120 GB	SSD		✓	
x1e.2xlarge	1 x 240 GB	SSD		✓	

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
x1e.4xlarge	1 x 480 GB	SSD		✓	
x1e.8xlarge	1 x 960 GB	SSD		✓	
x1e.16xlarge	1 x 1.920 GB	SSD		✓	
x1e.32xlarge	2 x 1.920 GB	SSD		✓	
z1d					
z1d.large	1 x 75 GB	SSD de NVMe	30.000/15.000		✓
z1d.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	59.000/29.000		✓
z1d.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	117.000/57.000		✓
z1d.3xlarge	1 x 450 GB	SSD de NVMe	175.000/75.000		✓
z1d.6xlarge	1 x 900 GB	SSD de NVMe	350.000/170.000		✓
z1d.12xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
z1d.metal	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
R5						
r5.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	X
r5.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5.8xlarge	✓	Armazenamento de	X	X	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instâncias	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
		instâncias não suportado				
r5.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
R5a						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	x
r5a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
r5a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
r5a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
r5a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
R5ad						
r5ad.large	✓	✓	X	X	✓	X
r5ad.xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
r5ad.2xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
r5ad.4xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
r5ad.8xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
r5ad.12xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓
r5ad.16xlarge	✓	✓	X	X	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5ad.24xlarge	✓	✓	x	x	✓	✓
R5b						
r5b.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	x
r5b.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
r5n.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓
r5b.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5b.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5b.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5b.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5b.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	✓	✓
r5b.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

R5d

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
r5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R5dn						
r5dn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r5dn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5dn.metal	✓	✓	✓	x	x	x
R5n						
r5n.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r5n.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r5n.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r5n.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r5n.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r5n.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r5n.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r5n.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r5n.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

R6a



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✗
r6a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
r6a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
r6a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✓	✓	✓
r6a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6a.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6a.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
R6g						
r6g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x
r6g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
r6g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
r6g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
r6g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
r6g.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
r6g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	✓
r6g.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x

R6gd

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗
r6gd.large	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R6i						
r6i.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✗
r6i.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6i.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6i.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6i.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6i.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6i.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6i.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6i.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
r6i.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✗	✗
R6idn						
r6idn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r6idn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6idn.24xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
r6idn.32xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
r6idn.metal	✓	✓	✓	x	x	x
R6 em						
r6in.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r6in.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r6in.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r6in.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6in.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r6in.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r6in.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r6in.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
r6in.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r6in.metal	✓	Armazenamentos não suportado	✓	X	X	X
R6id						
r6id.large	✓	✓	✓	X	✓	X
r6id.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.32xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
r6id.metal	✓	✓	✓	X	X	X

## R7a

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7a.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7a.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7a.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7a.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7a.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7a.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7a.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7a.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7a.metal-48xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
R7g						
r7g.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7g.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7g.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7g.metal	✓	Armazenamentos não suportado	✓	X	X	X
R7gd						
r7gd.medium	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.large	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.12xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.metal	✓	✓	✓	X	X	X
R7i						
r7i.large	✓	Armazenamentos não suportado	✓	X	✓	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7i.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7i.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7i.metal-24xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7i.metal-48xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
R7iz						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7iz.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7iz.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7iz.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7iz.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X
r7iz.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r7iz.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7iz.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7iz.32xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
r7iz.metal-16xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
r7iz.metal-32xl	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

U-3 TB1

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
u-3tb1.56xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

## U-6TB1

u-6tb1.56xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
u-6tb1.112xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
u-6tb1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

## U-9 TB1

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
u-9tb1.112xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
u-9tb1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
U-12tb1						
u-12tb1.112xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
u-12tb1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
U-18 TB1						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
u-18tb1.112xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
u-18tb1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
U-24tb1						
u-24tb1.112xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
u-24tb1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
U7i-12 TB						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
u7i-12 tb.224xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
U7 em 16 TB						
u7 em 16 tb.224xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
U7 em 24 TB						
u7 em 24 tb.224xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
U7 em 32 TB						
u7 em 32 tb.224xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
X1						
x1.16xlarge	✓	x	x	x	x	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
x1.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x2GD						
x2gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗
x2gd.large	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
x2gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
X2 IDN						
x2idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
X2iEDN						
x2iedn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
x2iedn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
X2lezn						
x2iezn.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
x2iezn.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
x2iezn.6xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
x2iezn.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	✓
x2iezn.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	✓	✓
x2iezn.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	X	X	X
X1e						
x1e.xlarge	✓	X	X	X	X	X
x1e.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
x1e.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
x1e.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
x1e.16xlarge	✓	X	X	X	X	X
x1e.32xlarge	✓	X	X	X	X	X
z1d						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
z1d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
z1d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.3xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.6xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗

## Instâncias otimizadas para armazenamento

As instâncias otimizadas para armazenamento foram projetadas para workloads que exijam acesso sequencial de leitura e gravação a conjuntos de dados muito grandes no armazenamento local. Elas são otimizadas para fornecer dezenas de milhares de baixa latência, operações de E/S aleatórias por segundo (IOPS) para aplicações.

Para obter informações sobre os tipos de instância da geração anterior dessa categoria, consulte [Instâncias da geração anterior](#).

### Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)
- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)

- [Especificações de segurança](#)

## Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
D2	d2.xlarge   d2.2xlarge   d2.4xlarge   d2.8xlarge
D3	d3.xlarge   d3.2xlarge   d3.4xlarge   d3.8xlarge
D3en	d3en.xlarge   d3en.2xlarge   d3en.4xlarge   d3en.6xlarge   d3en.8xlarge   d3en.12xlarge
H1	h1.2xlarge   h1.4xlarge   h1.8xlarge   h1.16xlarge
I3	i3.large   i3.xlarge   i3.2xlarge   i3.4xlarge   i3.8xlarge   i3.16xlarge   i3.metal
I3en	i3en.large   i3en.xlarge   i3en.2xlarge   i3en.3xlarge   i3en.6xlarge   i3en.12xlarge   i3en.24xlarge   i3en.metal
I4g	i4g.large   i4g.xlarge   i4g.2xlarge   i4g.4xlarge   i4g.8xlarge   i4g.16xlarge
I4i	i4i.large   i4i.xlarge   i4i.2xlarge   i4i.4xlarge   i4i.8xlarge   i4i.12xlarge   i4i.16xlarge   i4i.24xlarge   i4i.32xlarge   i4i.metal
Im4gn	im4gn.large   im4gn.xlarge   im4gn.2xlarge   im4gn.4xlarge   im4gn.8xlarge   im4gn.16xlarge
Is4gen	is4gen.medium   is4gen.large   is4gen.xlarge   is4gen.2xlarge   is4gen.4xlarge   is4gen.8xlarge

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
D2	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
D3	Nitro	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
D3en	Nitro	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
H1	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
I3	Xen *	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
I3en	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
I4g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	x	✓	✓	x	Linux
I4i	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
Im4gn	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	x	✓	✓	x	Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
Is4gen	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	X	X	✓	X	Linux

**Note**

\* `i3.metal` as instâncias são criadas no Sistema AWS Nitro.

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
D2								
d2.xlarge	X	30,50	Intel Xeon E52676v3	4	2	2	X	X
d2.2xlarge	X	61,00	Intel Xeon E52676v3	8	4	2	X	X
d2.4xlarge	X	122,00	Intel Xeon E52676v3	16	8	2	X	X
d2.8xlarge	X	244,00	Intel Xeon E52676v3	36	18	2	X	X
D3								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
d3.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
d3.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
d3.4xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
d3.8xlarge	X	256,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
D3en								
d3en.xlarge	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8259	4	2	2	X	X
d3en.2xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8259	8	4	2	X	X
d3en.4xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8259	16	8	2	X	X
d3en.6xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8259	24	12	2	X	X
d3en.8xlarge	X	128,00	Intel Xeon Platinum 8259	32	16	2	X	X
d3en.12xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8259	48	24	2	X	X
H1								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
h1.2xlarge	x	32,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	4	2	x	x
h1.4xlarge	x	64,00	Intel Broadwell E5-2686v4	16	8	2	x	x
h1.8xlarge	x	128,00	Intel Broadwell E5-2686v4	32	16	2	x	x
h1.16xlarge	x	256,00	Intel Broadwell E5-2686v4	64	32	2	x	x

## i3

i3.large	x	15,25	Intel Broadwell E5-2686v4	2	1	2	x	x
i3.xlarge	x	30,50	Intel Broadwell E5-2686v4	4	2	2	x	x
i3.2xlarge	x	61,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	4	2	x	x
i3.4xlarge	x	122,00	Intel Broadwell E5-2686v4	16	8	2	x	x



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
i3.8xlarge	X	244,00	Intel Broadwell E5-2686v4	32	16	2	X	X
i3.16xlarge	X	488,00	Intel Broadwell E5-2686v4	64	32	2	X	X
i3.metal	X	512,00	Intel Broadwell E5-2686v4	72	36	2	X	X

## I3en

i3pt.large	X	16,00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	X	X
i3en.xlarge	X	32,00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	X	X
i3en.2xlarge	X	64,00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	X	X
i3en.3xlarge	X	96,00	Intel Xeon Platinum 8175	12	6	2	X	X
i3en.6xlarge	X	192,00	Intel Xeon Platinum 8175	24	12	2	X	X
i3en.12xlarge	X	384,00	Intel Xeon Platinum 8175	48	24	2	X	X
i3en.24xlarge	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
i3pt.metal	X	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	X	X
i4G								
i4g.large	X	16,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
i4g.xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
i4g.2xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
i4g.4xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
i4g.8xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
i4g.16xlarge	X	512,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
i4i								
i4i.large	X	16,00	Lago de gelo Intel Xeon	2	1	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
i4i.xlarge	X	32,00	Lago de gelo Intel Xeon	4	2	2	X	X
i4i.2xlarge	X	64,00	Lago de gelo Intel Xeon	8	4	2	X	X
i4i.4xlarge	X	128,00	Lago de gelo Intel Xeon	16	8	2	X	X
i4i.8xlarge	X	256,00	Lago de gelo Intel Xeon	32	16	2	X	X
i4i.12xlarge	X	384,00	Lago de gelo Intel Xeon	48	24	2	X	X
i4i.16xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	32	2	X	X
i4i.24xlarge	X	768,00	Lago de gelo Intel Xeon	96	48	2	X	X
i4i.32xlarge	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
i4i.metal	X	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	X	X
Im4Gn								
im4gn.large	X	8,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
im4gn.xlarge	X	16,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X
im4gn.2xlarge	X	32,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	X	X
im4gn.4xlarge	X	64,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	X	X
im4gn.8xlarge	X	128,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	X	X
im4gn.16xlarge	X	256,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	X	X
É de 4 gerações								
is4gen.medium	X	6,00	AWS Processador Graviton2	1	1	1	X	X
is4gen.large	X	12,00	AWS Processador Graviton2	2	2	1	X	X
is4gen.xlarge	X	24,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
is4gen.2xlarge	x	48,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	x	x
is4gen.4xlarge	x	96,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	x	x
is4gen.8xlarge	x	192,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	x	x

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
D2								
d2.xlarge	Moderada	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
d2.2xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
d2.4xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
d2.8xlarge	10 gigabits	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
D3								
d3.xlarge <sup>1</sup>	3,0/15,0	x	✓	x	1	4	3	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
d3.2xlarge <sup>1</sup>	6,0/15,0	X	✓	X	1	4	5	✓
d3.4xlarge <sup>1</sup>	12,5/15,0	X	✓	X	1	4	10	✓
d3.8xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	3	20	✓
D3en								
d3en.xlarge <sup>1</sup>	6,0/25,0	X	✓	X	1	4	3	✓
d3en.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/25,0	X	✓	X	1	4	5	✓
d3en.4xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	4	10	✓
d3en.6xlarge	40 gigabits	X	✓	X	1	4	15	✓
d3en.8xlarge	50 gigabits	X	✓	X	1	4	20	✓
d3en.12xlarge	75 gigabits	X	✓	X	1	3	30	✓
H1								
h1.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
h1.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	8	30	✓
h1.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
h1.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	50	✓
I3								
i3.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	X	✓	X	1	3	10	✓
i3.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
i3.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
i3.xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
i3.8xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
i3.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
i3.metal	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
I3en								
i3en.large <sup>1</sup>	2,1/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
i3en.xlarge <sup>1</sup>	4,2/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3en.2xlarge <sup>1</sup>	8,4/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3en.3xlarge <sup>1</sup>	12,5/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i3en.6xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
i3en.12xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	8	30	✓
i3en.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
i3pt.metal	100 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
i4G								
i4g.large <sup>1</sup>	0,781/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
i4g.xlarge <sup>1</sup>	1.875/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4g.2xlarge <sup>1</sup>	4.687/12,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4g.4xlarge <sup>1</sup>	9.375/25,0	x	✓	✓	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
i4g.8xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
i4g.16xlarge	37,5 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i4i								
i4i.large <sup>1</sup>	0,781/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
i4i.xlarge <sup>1</sup>	1.875/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4i.2xlarge <sup>1</sup>	4.687/12,0	x	✓	x	1	4	15	✓
i4i.4xlarge <sup>1</sup>	9.375/25,0	x	✓	x	1	8	30	✓
i4i.8xlarge	18,75 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.12xlarge	28,12 Gigabit	x	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.16xlarge	37,5 gigabits	x	✓	✓	1	15	50	✓
i4i.24xlarge	56,25 Gigabit	x	✓	✓	1	15	30	✓
i4i.32xlarge	75 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i4i.metal	75 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
Im4Gn								
im4gn.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
im4gn.xlarge <sup>1</sup>	6,25/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
im4gn.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
im4gn.4xlarge	25 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
im4gn.8xlarge	50 gigabits	x	✓	✓	1	8	30	✓
im4gn.16xlarge	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
É de 4 gerações								
is4gen.medium <sup>1</sup>	1,562/25,0	x	✓	x	1	2	4	✓
is4gen.large <sup>1</sup>	3,125/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
is4gen.xlarge <sup>1</sup>	6,25/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
is4gen.2xlarge <sup>1</sup>	12,5/25,0	x	✓	x	1	4	15	✓
is4gen.4xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
is4gen.8xlarge	50 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓

### Note

<sup>1</sup> Essas instâncias têm uma largura de banda básica e podem usar um mecanismo de crédito de E/S de rede para ultrapassar sua largura de banda básica com base no melhor esforço. Outros tipos de instâncias podem manter seu desempenho máximo indefinidamente. Para obter mais informações, consulte [Largura de banda da rede da instância](#).

<sup>2</sup> Essas instâncias oferecem suporte a redes aprimoradas usando a interface Intel 82599 VF.

## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
D2					
d2.xlarge	750,00	93,75	6000,00	x	padrão
d2.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	padrão
d2.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	padrão
d2.8xlarge	4000,00	500,00	32000,00	x	padrão
D3					
d3.xlarge <sup>1</sup>	850,00/2800,00	106,25/350,00	5000,00/15000,00	✓	padrão
d3.2xlarge <sup>1</sup>	1700,00/2800,00	212,50/350,00	10000,00/15000,00	✓	padrão
d3.4xlarge	2800,00	350,00	15000,00	✓	padrão
d3.8xlarge	5000,00	625,00	30000,00	✓	padrão
D3en					
d3en.xlarge <sup>1</sup>	850,00/2800,00	106,25/350,00	5000,00/15000,00	✓	padrão
d3en.2xlarge <sup>1</sup>	1700,00/2800,00	212,50/350,00	10000,00/15000,00	✓	padrão
d3en.4xlarge	2800,00	350,00	15000,00	✓	padrão


Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
d3en.6xlarge	4000,00	500,00	25000,00	✓	padrão
d3en.8xlarge	5000,00	625,00	30000,00	✓	padrão
d3en.12xlarge	7000,00	875,00	40000,00	✓	padrão
H1					
h1.2xlarge	1750,00	218,75	12.000,00	✗	padrão
h1.4xlarge	3500,00	437,50	20000,00	✗	padrão
h1.8xlarge	7000,00	875,00	40000,00	✗	padrão
h1.16xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	✗	padrão
I3					
i3.large	425,00	53,12	3000,00	✗	padrão
i3.xlarge	850,00	106,25	6000,00	✗	padrão
i3.2xlarge	1700,00	212,50	12.000,00	✗	padrão
i3.4xlarge	3500,00	437,50	16000,00	✗	padrão
i3.8xlarge	7000,00	875,00	32500,00	✗	padrão
i3.16xlarge	14000,00	1750,00	65000,00	✗	padrão
i3.metal	19.000,00	2375,00	80000,00	✓	padrão
I3en					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
i3en.large <sup>1</sup>	576,00/4750,00	72,10/593,75	3000,00/20000,00	✓	padrão
i3en.xlarge <sup>1</sup>	1153,00/4750,00	144,20/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
i3en.2xlarge <sup>1</sup>	2307,00/4750,00	28,39/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
i3en.3xlarge <sup>1</sup>	3800,00/4750,00	475,00/593,75	15000,00/20000,00	✓	padrão
i3en.6xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
i3en.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
i3en.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
i3pt.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
i4G					
i4g.large <sup>1</sup>	625,00/10000,00	78,12/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
i4g.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	padrão
i4g.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	padrão
i4g.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
i4g.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
i4g.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
i4i					
i4i.large <sup>1</sup>	625,00/10000,00	78,12/1250,00	2500.00/40000.00	✓	padrão
i4i.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	padrão
i4i.2xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	padrão
i4i.4xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000.00/40000.00	✓	padrão
i4i.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
i4i.12xlarge	15000,00	1875,00	60000.00	✓	padrão
i4i.16xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão
i4i.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
i4i.32xlarge	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
i4i.metal	40000.00	5000,00	160000,00	✓	padrão
Im4Gn					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
im4gn.large <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	padrão
im4gn.xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	padrão
im4gn.2xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão
im4gn.4xlarge	10000,00	1250,00	40000,00	✓	padrão
im4gn.8xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
im4gn.16xlarge	40000,00	5000,00	160000,00	✓	padrão
É de 4 gerações					
is4gen.medium <sup>1</sup>	625,00/10000,00	78,12/1250,00	2500,00/40000,00	✓	padrão
is4gen.large <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	5000,00/40000,00	✓	padrão
is4gen.xlarge <sup>1</sup>	2500,00/10000,00	312,50/1250,00	10000,00/40000,00	✓	padrão
is4gen.2xlarge <sup>1</sup>	5000,00/10000,00	625,00/1250,00	20000,00/40000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
is4gen.4xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
is4gen.8xlarge	20000.00	2500,00	80000.00	✓	padrão

 Note

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte Instâncias otimizadas para [Amazon EBS](#).

## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
D2					
d2.xlarge	3 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.2xlarge	6 x 2048 GB	HDD		✓	

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
d2.4xlarge	12 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.8xlarge	24 x 2048 GB	HDD		✓	
D3					
d3.xlarge	3 x 1980 GB	HDD NVMe			✓
d3.2xlarge	6 x 1980 GB	HDD NVMe			✓
d3.4xlarge	12 x 1980 GB	HDD NVMe			✓
d3.8xlarge	24 x 1980 GB	HDD NVMe			✓
D3en					
d3en.xlarge	2 x 13980 GB	HDD NVMe			✓
d3en.2xlarge	4 x 13980 GB	HDD NVMe			✓
d3en.4xlarge	8 x 13980 GB	HDD NVMe			✓
d3en.6xlarge	12 x 13980 GB	HDD NVMe			✓



Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
d3en.8xlarge	16 x 13980 GB	HDD NVMe			✓
d3en.12xlarge	24 x 13980 GB	HDD NVMe			✓
H1					
h1.2xlarge	1 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.4xlarge	2 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.8xlarge	4 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.16xlarge	8 x 2000 GB	HDD		✓	
I3					
i3.large	1 x 475 GB	SSD de NVMe	103.125/35.000		✓
i3.xlarge	1 x 950 GB	SSD de NVMe	206.250/70.000		✓
i3.2xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	412.500/180.000		✓
i3.4xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	825.000/360.000		✓
i3.8xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.650.000/720.000		✓
i3.16xlarge	8 x 1.900 GB	SSD de NVMe	3.300.000/1.440.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
i3.metal	8 x 1.900 GB	SSD de NVMe	3.300.000/1.440.000		✓
I3en					
i3pt.large	1 x 1250 GB	SSD de NVMe	42.500/32.500		✓
i3en.xlarge	1 x 2500 GB	SSD de NVMe	85.000/65.000		✓
i3en.2xlarge	2 x 2500 GB	SSD de NVMe	170.000/130.000		✓
i3en.3xlarge	1 x 7.500 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
i3en.6xlarge	2 x 7.500 GB	SSD de NVMe	500.000/400.000		✓
i3en.12xlarge	4 x 7.500 GB	SSD de NVMe	1.000.000/800.000		✓
i3en.24xlarge	8 x 7.500 GB	SSD de NVMe	2.000.000/1.600.000		✓
i3pt.metal	8 x 7.500 GB	SSD de NVMe	2.000.000/1.600.000		✓
i4G					
i4g.large	1 x 468 GB	SSD de NVMe	31.250/25.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
i4g.xlarge	1 x 937 GB	SSD de NVMe	62.500/50.000		✓
i4g.2xlarge	1 x 1.875 GB	SSD de NVMe	125.000/100.000		✓
i4g.4xlarge	1 x 3.750 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
i4g.8xlarge	2 x 3.750 GB	SSD de NVMe	500.000/400.000		✓
i4g.16xlarge	4 x 3750 GB	SSD de NVMe	1.000.000/800.000		✓
i4i					
i4i.large	1 x 468 GB	SSD de NVMe	50.000/27.500		✓
i4i.xlarge	1 x 937 GB	SSD de NVMe	100.000/55.000		✓
i4i.2xlarge	1 x 1.875 GB	SSD de NVMe	200.000/110.000		✓
i4i.4xlarge	1 x 3.750 GB	SSD de NVMe	400.000/220.000		✓
i4i.8xlarge	2 x 3.750 GB	SSD de NVMe	800.000/ 440.000		✓
i4i.12xlarge	3 x 3.750 GB	SSD de NVMe	1.200.000/ 660.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
i4i.16xlarge	4 x 3750 GB	SSD de NVMe	1.600.000/ 880.000		✓
i4i.24xlarge	6 x 3.750 GB	SSD de NVMe	2.400.000/1.320.000		✓
i4i.32xlarge	8 x 3750 GB	SSD de NVMe	3.200.000/1.760.000		✓
i4i.metal	8 x 3750 GB	SSD de NVMe	3.200.000/1.760.000		✓
Im4Gn					
im4gn.large	1 x 937 GB	SSD de NVMe	31.250/25.000		✓
im4gn.xlarge	1 x 1.875 GB	SSD de NVMe	62.500/50.000		✓
im4gn.2xlarge	1 x 3.750 GB	SSD de NVMe	125.000/100.000		✓
im4gn.4xlarge	1 x 7.500 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
im4gn.8xlarge	2 x 7.500 GB	SSD de NVMe	500.000/400.000		✓
im4gn.16xlarge	4 x 7.500 GB	SSD de NVMe	1.000.000/800.000		✓
É de 4 gerações					

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
is4gen.medium	1 x 937 GB	SSD de NVMe	31.250/25.000		✓
is4gen.large	1 x 1.875 GB	SSD de NVMe	62.500/50.000		✓
is4gen.xlarge	1 x 3.750 GB	SSD de NVMe	125.000/100.000		✓
is4gen.2xlarge	1 x 7.500 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
is4gen.4xlarge	2 x 7.500 GB	SSD de NVMe	500.000/400.000		✓
is4gen.8xlarge	4 x 7.500 GB	SSD de NVMe	1.000.000/800.000		✓

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
D2						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
d2.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.8xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
D3						
d3.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
D3en						
d3en.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.6xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
d3en.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
H1						
h1.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
h1.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
h1.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
h1.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
I3						
i3.large	✓	✓	✗	✗	✗	✗
i3.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
i3.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
i3.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
i3.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
i3.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
i3.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
I3en						
i3pt.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
i3en.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i3en.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i3en.3xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i3en.6xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i3en.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
i3en.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i3pt.metal	✓	✓	✓	X	X	X
i4G						
i4g.large	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4g.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	✓
i4i						
i4i.large	✓	✓	✓	X	✓	X
i4i.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
i4i.32xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
i4i.metal	✓	✓	✓	X	X	X
Im4Gn						
im4gn.large	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
im4gn.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
É de 4 gerações						
is4gen.medium	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.large	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
is4gen.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X

## Instâncias computacionais aceleradas

As instâncias de computação acelerada usam aceleradores de hardware, ou coprocessadores, para realizar funções, como cálculos de números de ponto flutuante, processamento gráfico ou correspondência de padrões de dados, com mais eficiência do que é possível em software executado em CPUs.

Para obter informações sobre os tipos de instância da geração anterior dessa categoria, consulte [Instâncias da geração anterior](#).

### Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)
- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)
- [Especificações de segurança](#)

### Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
DL1	dl1.24xlarge
DL2q	dl2q.24xlarge
F1	f1.2xlarge   f1.4xlarge   f1.16xlarge
G4ad	g4ad.xlarge   g4ad.2xlarge   g4ad.4xlarge   g4ad.8xlarge   g4ad.16xlarge
G4dn	g4dn.xlarge   g4dn.2xlarge   g4dn.4xlarge   g4dn.8xlarge   g4dn.12xlarge   g4dn.16xlarge   g4dn.metal

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
G5	g5.xlarge   g5.2xlarge   g5.4xlarge   g5.8xlarge   g5.12xlarge   g5.16xlarge   g5.24xlarge   g5.48xlarge
G5g	g5g.xlarge   g5g.2xlarge   g5g.4xlarge   g5g.8xlarge   g5g.16xlarge   g5g.metal
G6	g6.xlarge   g6.2xlarge   g6.4xlarge   g6.8xlarge   g6.12xlarge   g6.16xlarge   g6.24xlarge   g6.48xlarge
Gr6	gr6.4xlarge   gr6.8xlarge
Inf1	inf1.xlarge   inf1.2xlarge   inf1.6xlarge   inf1.24xlarge
Inf2	inf2.xlarge   inf2.8xlarge   inf2.24xlarge   inf2.48xlarge
P2	p2.xlarge   p2.8xlarge   p2.16xlarge
P3	p3.2xlarge   p3.8xlarge   p3.16xlarge
P3dn	p3dn.24xlarge
P4d	p4d.24xlarge
P4de	p4de.24xlarge
P5	p5.48xlarge
Trn1	trn1.2xlarge   trn1.32xlarge
Trn1n	trn1n.32xlarge
VT1	vt1.3xlarge   vt1.6xlarge   vt1.24xlarge

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
DL1	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
DL2q	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
F1	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
G4ad	Nitro	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
G4dn	Nitro	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
G5	Nitro	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
G5g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
G6	Nitro	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
Gr6	Nitro	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
Inf1	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
Inf2	Nitro	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P2	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
P3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
P3dn	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
P4d	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P4de	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P5	Nitro	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
Trn1	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
Trn1n	Nitro	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
VT1	Nitro	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
-------------------	---------	---------------	-------------	-------	----------------	--------------------	--------------	-----------------------

## DL1

dl1.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon P-8275CL	96	48	2	8 placas de vídeo Habana Gaudi HL-205	256 GiB (8 x 32 GiB)
--------------	---	--------	---------------------	----	----	---	---------------------------------------	----------------------

## DL2q

dl2q.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Cascade Lake	96	48	2	8 x acelerador de inferência Qualcomm Qualcomm AI100	125 GiB (8 x 15 GiB)
---------------	---	--------	-------------------------	----	----	---	--	----------------------

## F1

f1.2xlarge	x	122,00	Intel Xeon E5-2686v4	8	4	2	1 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	64 GiB (1 x 64 GiB)
f1.4xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2686v4	16	8	2	2 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	128 GiB (2 x 64 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
f1.16xlarge	X	976,00	Intel Xeon E5-2686v4	64	32	2	8 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	512 GiB (8 x 64 GiB)

## G4ad

g4ad.xlarge	X	16,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	4	2	2	1 placa de vídeo AMD Radeon Pro V520	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.2xlarge	X	32,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	8	4	2	1 placa de vídeo AMD Radeon Pro V520	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.4xlarge	X	64,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	16	8	2	1 placa de vídeo AMD Radeon Pro V520	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.8xlarge	X	128,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	32	16	2	2 placas de vídeo AMD Radeon Pro V520	16 GiB (2 x 8 GiB)
g4ad.16xlarge	X	256,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	64	32	2	4 placas de vídeo AMD Radeon Pro V520	32 GiB (4 x 8 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
<b>G4dn</b>								
g4dn.xlarge	x	16,00	Intel Xeon P-8259L	4	2	2	1 placa de vídeo NVIDIA T4	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon P-8259L	8	4	2	1 placa de vídeo NVIDIA T4	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon P-8259L	16	8	2	1 placa de vídeo NVIDIA T4	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.8xlarge	x	128,00	Intel Xeon P-8259L	32	16	2	1 placa de vídeo NVIDIA T4	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.12xlarge	x	192,00	Intel Xeon P-8259L	48	24	2	4 placas de vídeo NVIDIA T4	64 GiB (4 x 16 GiB)



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
g4dn.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon P-8259L	64	32	2	1 placa de vídeo NVIDIA T4	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.metal	x	384,00	Intel Xeon P-8259L	96	48	2	8 placas de vídeo NVIDIA T4	128 GiB (8 x 16 GiB)

## G5

g5.xlarge	x	16,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	4	2	2	1 placa de vídeo NVIDIA A10G	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.2xlarge	x	32,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	8	4	2	1 placa de vídeo NVIDIA A10G	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.4xlarge	x	64,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	16	8	2	1 placa de vídeo NVIDIA A10G	24 GiB (1 x 24 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
g5.8xlarge	x	128,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	32	16	2	1 placa de vídeo NVIDIA A10G	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.12xlarge	x	192,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	48	24	2	4 placas de vídeo NVIDIA A10G	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.16xlarge	x	256,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	64	32	2	1 placa de vídeo NVIDIA A10G	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.24xlarge	x	384,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	96	48	2	4 placas de vídeo NVIDIA A10G	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.48xlarge	x	768,00	AMD EPYC 7R32 de 2ª geração	192	96	2	8 placas de vídeo NVIDIA A10G	192 GiB (8 x 24 GiB)
g 5 g								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
g5g.xlarge	x	8,00	AWS Processador Graviton2	4	4	1	1 placa de vídeo NVIDIA T4G	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.2xlarge	x	16,00	AWS Processador Graviton2	8	8	1	1 placa de vídeo NVIDIA T4G	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.4xlarge	x	32,00	AWS Processador Graviton2	16	16	1	1 placa de vídeo NVIDIA T4G	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.8xlarge	x	64,00	AWS Processador Graviton2	32	32	1	1 placa de vídeo NVIDIA T4G	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.16xlarge	x	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	2 placas de vídeo NVIDIA T4G	32 GiB (2 x 16 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
g5g.metal	X	128,00	AWS Processador Graviton2	64	64	1	2 placas de vídeo NVIDIA T4G	32 GiB (2 x 16 GiB)

## G6

g6.xlarge	X	16,00	E ÉPICO 7E13	4	2	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.2xlarge	X	32,00	E ÉPICO 7E13	8	4	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.4xlarge	X	64,00	E ÉPICO 7E13	16	8	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.8xlarge	X	128,00	E ÉPICO 7E13	32	16	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
g6.12xlarge	x	192,00	E ÉPICO 7E13	48	24	2	4 placas de vídeo NVIDIA L4	357 GiB (4 x 89 GiB)
g6.16xlarge	x	256,00	E ÉPICO 7E13	64	32	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.24xlarge	x	384,00	E ÉPICO 7E13	96	48	2	4 placas de vídeo NVIDIA L4	357 GiB (4 x 89 GiB)
g6.48xlarge	x	768,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	8 placas de vídeo NVIDIA L4	1430 GiB (8 x 178 GiB)
Gr6								
gr6.4xlarge	x	128,00	E ÉPICO 7E13	16	8	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
gr6.8xlarge	X	256,00	E ÉPICO 7E13	32	16	2	1 x GPU NVIDIA L4	22 GiB (1 x 22 GiB)

## Informação 1

inf1.xlarge	X	8,00	Intel Xeon P-8259L	4	2	2	1 x acelerador de AWS inferência	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.2xlarge	X	16,00	Intel Xeon P-8259L	8	4	2	1 x acelerador de AWS inferência	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.6xlarge	X	48,00	Intel Xeon P-8259L	24	12	2	4 x Acelerador de AWS inferência	32 GiB (4 x 8 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
inf1.24xlarge	X	192,00	Intel Xeon P-8259L	96	48	2	16 x Acelerador de AWS inferência	128 GiB (16 x 8 GiB)
Inf2								
inf2.xlarge	X	16,00	E ÉPICO 7E13	4	2	2	1 x acelerador de AWS inferência	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.8xlarge	X	128,00	E ÉPICO 7E13	32	16	2	1 x acelerador de AWS inferência	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.24xlarge	X	384,00	E ÉPICO 7E13	96	48	2	6 x Acelerador de AWS inferência	192 GiB (6 x 32 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
inf2.48xlarge	X	768,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	12 x Acelerador de AWS inferência de inferência	384 GiB (12 x 32 GiB)

## P2

p2.xlarge	X	61,00	Intel Xeon E5-2686v4	4	2	2	1 placa de vídeo NVIDIA K80	12 GiB (1 x 12 GiB)
p2.8xlarge	X	488,00	Intel Xeon E5-2686v4	32	16	2	8 placas de vídeo NVIDIA K80	96 GiB (8 x 12 GiB)
p2.16xlarge	X	732,00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	16 placas de vídeo NVIDIA K80	192 GiB (16 x 12 GiB)

## P3



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
p3.2xlarge	x	61,00	Intel Xeon E5-2686 v4	8	4	2	1 placa de vídeo NVIDIA V100	16 GiB (1 x 16 GiB)
p3.8xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2686 v4	32	16	2	4 placas de vídeo NVIDIA V100	64 GiB (4 x 16 GiB)
p3.16xlarge	x	488,00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	8 placas de vídeo NVIDIA V100	128 GiB (8 x 16 GiB)
P3dn								
p3dn.24xlarge	x	768,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 placas de vídeo NVIDIA V100	256 GiB (8 x 32 GiB)
P4d								
p4d.24xlarge	x	1152,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 placas de vídeo NVIDIA A100	320 GiB (8 x 40 GiB)

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
<b>P4de</b>								
p4de.24xlarge	x	1152,00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 placas de vídeo NVIDIA A100	640 GiB (8 x 80 GiB)
<b>P5</b>								
p5.48xlarge	x	2048,00	E ÉPICO 7E13	192	96	2	8 placas de vídeo NVIDIA H100	640 GiB (8 x 80 GiB)
<b>Trecho 1</b>								
trn1.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon Ice Lake 8375C	8	4	2	1 x AWS aceleradores Trainium	32 GiB (1 x 32 GiB)
trn1.32xlarge	x	512,00	Intel Xeon Ice Lake 8375C	128	64	2	16 aceleradores AWS Trainium	512 GiB (16 x 32 GiB)
<b>Trn1n</b>								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
trn1n.32xlarge	X	512,00	Lago de gelo Intel Xeon	128	64	2	16 aceleradores AWS Trainium	512 GiB (16 x 32 GiB)
VT1								
vt1.3xlarge	X	24,00	Intel Cascade Lake P-8259CL	12	6	2	1 x acelerador de mídia Xilinx U30	24 GiB (1 x 24 GiB)
vt1.6xlarge	X	48,00	Intel Cascade Lake P-8259CL	24	12	2	2 x acelerador de mídia Xilinx U30	48 GiB (2 x 24 GiB)
vt1.24xlarge	X	192,00	Intel Cascade Lake P-8259CL	96	48	2	8 x acelerador de mídia Xilinx U30	192 GiB (8 x 24 GiB)

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereço IP por interface	IPv6
DL1								
dl1.24xlarge	4x 100 gigabits	✓	✓	x	4	60	50	✓
DL2q								
dl2q.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
F1								
f1.2xlarge <sup>1</sup>	Até 10 gigabits	x	✓	x	1	4	15	✓
f1.4xlarge <sup>1</sup>	Até 10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
f1.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	50	✓
G4ad								
g4ad.xlarge <sup>1</sup>	2,0/10,0	x	✓	x	1	2	4	✓
g4ad.2xlarge <sup>1</sup>	4.167/10,0	x	✓	x	1	2	4	✓
g4ad.4xlarge <sup>1</sup>	8.333/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4ad.8xlarge	15 gigabits	x	✓	x	1	4	15	✓
g4ad.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
G4dn								
g4dn.xlarge <sup>1</sup>	5,0/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereço IP por interface	IPv6
g4dn.2xlarge <sup>1</sup>	10,0/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4dn.4xlarge <sup>1</sup>	20,0/25,0	x	✓	x	1	3	10	✓
g4dn.8xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	4	15	✓
g4dn.12xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	8	30	✓
g4dn.16xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	4	15	✓
g4dn.metal	100 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
G5								
g5.xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
g5.2xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
g5.4xlarge <sup>1</sup>	10,0/25,0	x	✓	x	1	8	30	✓
g5.8xlarge	25 gigabits	✓	✓	x	1	8	30	✓
g5.12xlarge	40 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
g5.16xlarge	25 gigabits	✓	✓	x	1	8	30	✓
g5.24xlarge	50 gigabits	✓	✓	x	1	15	50	✓
g5.48xlarge	100 gigabits	✓	✓	x	1	7	50	✓
g 5 g								
g5g.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
g5g.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
5gg.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereço IP por interface	IPv6
g5g.8xlarge	12 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
g5g.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
g5g.metal	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
G6								
g6.xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
g6.2xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	X	✓	X	1	4	15	✓
g6.4xlarge <sup>1</sup>	10,0/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
g6.8xlarge	25 gigabits	✓	✓	X	1	8	30	✓
g6.12xlarge	40 gigabits	✓	✓	X	1	8	30	✓
g6.16xlarge	25 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
g6.24xlarge	50 gigabits	✓	✓	X	1	15	50	✓
g6.48xlarge	100 gigabits	✓	✓	✓	1	15	50	✓
Gr6								
gr6.4xlarge <sup>1</sup>	10,0/25,0	X	✓	X	1	8	30	✓
gr6.8xlarge	25 gigabits	✓	✓	X	1	8	30	✓
Informação 1								
inf1.xlarge <sup>1</sup>	5,0/25,0	X	✓	X	1	4	10	✓
inf1.2xlarge <sup>1</sup>	5,0/25,0	X	✓	X	1	4	10	✓
inf1.6xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereço IP por interface	IPv6
inf1.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	✗	1	11	30	✓
Inf2								
inf2.xlarge <sup>1</sup>	2.083/15,0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
inf2.8xlarge <sup>1</sup>	16.667/25,0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
inf2.24xlarge	50 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
inf2.48xlarge	100 gigabits	✗	✓	✗	1	15	50	✓
P2								
p2.xlarge	Alta	✗	✓	✗	1	4	15	✓
p2.8xlarge	10 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
p2.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
P3								
p3.2xlarge <sup>1</sup>	Até 10 gigabits	✗	✓	✗	1	4	15	✓
p3.8xlarge	10 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
p3.16xlarge	25 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
P3dn								
p3dn.24xlarge	100 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓
P4d								

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereço IP por interface	IPv6
p4d.24xlarge	4x 100 gigabits	✓	✓	✗	4	60	50	✓
P4de								
p4de.24xlarge	4x 100 gigabits	✓	✓	✗	4	60	50	✓
P5								
p5.48xlarge	3.200 gigabits	✓	✓	✗	32	64	50	✓
Trecho 1								
trn1.2xlarge <sup>1</sup>	3,125/12,5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
trn1.32xlarge	8x 100 gigabits	✓	✓	✗	8	40	50	✓
Trn1n								
trn1n.32xlarge	16x 100 gigabits	✓	✓	✗	16	80	50	✓
VT1								
vt1.3xlarge	3,12 gigabits	✗	✓	✗	1	4	15	✓
vt1.6xlarge	6,25 gigabits	✗	✓	✗	1	8	30	✓
vt1.24xlarge	25 gigabits	✓	✓	✗	1	15	50	✓



**Note**

<sup>1</sup> Essas instâncias têm uma largura de banda básica e podem usar um mecanismo de crédito de E/S de rede para ultrapassar sua largura de banda básica com base no melhor esforço. Outros tipos de instâncias podem manter seu desempenho máximo indefinidamente. Para obter mais informações, consulte [Largura de banda da rede da instância](#).

## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
DL1					
dl1.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
DL2q					
dl2q.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
F1					
f1.2xlarge	1700.00	212,50	12.000,00	✗	padrão
f1.4xlarge	3500,00	437,50	44000,00	✗	padrão
f1.16xlarge	14000,00	1750,00	75000,00	✗	padrão
G4ad					
g4ad.xlarge <sup>1</sup>	400,00/3170,00	50,00/396,25	1700.00/13333,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
g4ad.2xlarge <sup>1</sup>	800,00/3170,00	100,00/396,25	3400.00/13333,00	✓	padrão
g4ad.4xlarge <sup>1</sup>	1580,00/3170,00	197,50/396,25	6700.00/13333,00	✓	padrão
g4ad.8xlarge	3170,00	396,25	1333,00	✓	padrão
g4ad.16xlarge	6300,00	787,50	26.67,00	✓	padrão
G4dn					
g4dn.xlarge <sup>1</sup>	950,00/3500,00	118,75/437,50	3000,00/20000,00	✓	padrão
g4dn.2xlarge <sup>1</sup>	1150,00/3500,00	143,75/437,50	6000,00/20000,00	✓	padrão
g4dn.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
g4dn.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
g4dn.12xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
g4dn.16xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
g4dn.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

## G5


Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
g5.xlarge <sup>1</sup>	700,00/3500,00	87,50/437,50	3000,00/15000,00	✓	padrão
g5.2xlarge <sup>1</sup>	850,00/3500,00	106,25/437,50	3500,00/15000,00	✓	padrão
g5.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
g5.8xlarge	16000,00	2000,00	65000,00	✓	padrão
g5.12xlarge	16000,00	2000,00	65000,00	✓	padrão
g5.16xlarge	16000,00	2000,00	65000,00	✓	padrão
g5.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
g5.48xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
g 5 g					
g5g.xlarge <sup>1</sup>	118,00/4750,00	148,50/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão
g5g.2xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	12000,00/20000,00	✓	padrão
g5g.4xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
g5g.8xlarge	9500,00	1187,50	40000.00	✓	padrão
g5g.16xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
g5g.metal	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>G6</b>					
g6.xlarge <sup>1</sup>	1000,00/5000,00	125,00/625,00	4000,00/20000,00	✓	padrão
g6.2xlarge <sup>1</sup>	2000,00/5000,00	250,00/625,00	8000,00/20000,00	✓	padrão
g6.4xlarge	8000,00	1000,00	32000,00	✓	padrão
g6.8xlarge	16000,00	2000,00	64000,00	✓	padrão
g6.12xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
g6.16xlarge	20000,00	2500,00	80000,00	✓	padrão
g6.24xlarge	30000,00	3750,00	120000,00	✓	padrão
g6.48xlarge	60000,00	7500,00	240000,00	✓	padrão
<b>Gr6</b>					
gr6.4xlarge	8000,00	1000,00	32000,00	✓	padrão
gr6.8xlarge	16000,00	2000,00	64000,00	✓	padrão
<b>Informação1</b>					
inf1.xlarge <sup>1</sup>	1190,00/4750,00	148,75/593,75	4000,00/20000,00	✓	padrão
inf1.2xlarge <sup>1</sup>	1190,00/4750,00	148,75/593,75	6000,00/20000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
inf1.6xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
inf1.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
Inf2					
inf2.xlarge <sup>1</sup>	1250,00/10000,00	156,25/1250,00	6000,00/40000,00	✓	padrão
inf2.8xlarge	10000,00	1250,00	40000.00	✓	padrão
inf2.24xlarge	30000.00	3750,00	120000.00	✓	padrão
inf2.48xlarge	60000.00	7500,00	240000,00	✓	padrão
P2					
p2.xlarge	750,00	93,75	6000,00	✗	padrão
p2.8xlarge	5000,00	625,00	32500.00	✗	padrão
p2.16xlarge	10000,00	1250,00	65000,00	✗	padrão
P3					
p3.2xlarge	1750,00	218,75	10000,00	✗	padrão
p3.8xlarge	7000,00	875,00	40000.00	✗	padrão
p3.16xlarge	14000,00	1750,00	80000.00	✗	padrão
P3dn					

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
p3dn.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
P4d					
p4d.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
P4de					
p4de.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão
P5					
p5.48xlarge	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
Trecho 1					
trn1.2xlarge <sup>1</sup>	5000,00/20000,00	625,00/2500,00	16250,00/65000,00	✓	padrão
trn1.32xlarge	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
Trn1n					
trn1n.32xlarge	80000.00	10000,00	260000.00	✓	padrão
VT1					
vt1.3xlarge <sup>1</sup>	2375,00/4750,00	296,88/593,75	10000,00/20000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
vt1.6xlarge	4750,00	593,75	20000.00	✓	padrão
vt1.24xlarge	19.000,00	2375,00	80000.00	✓	padrão

 Note

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte Instâncias otimizadas para [Amazon EBS](#).

## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
DL1					
dl1.24xlarge	4 x 1000 GB	SSD de NVMe	1.000.000/800.000		✓
F1					

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
f1.2xlarge	1 x 470 GB	SSD de NVMe			✓
f1.4xlarge	1 x 940 GB	SSD de NVMe			✓
f1.16xlarge	4 x 940 GB	SSD de NVMe			✓
G4ad					
g4ad.xlarge	1 x 150 GB	SSD de NVMe	10.417/8.333		✓
g4ad.2xlarge	1 x 300 GB	SSD de NVMe	20.833/16.667		✓
g4ad.4xlarge	1 x 600 GB	SSD de NVMe	41.667/33.333		✓
g4ad.8xlarge	1 x 1200 GB	SSD de NVMe	83.333/66.667		✓
g4ad.16xlarge	2 x 1.200 GB	SSD de NVMe	166.666/133.332		✓
G4dn					
g4dn.xlarge	1 x 125 GB	SSD de NVMe	42.500/32.500		✓
g4dn.2xlarge	1 x 225 GB	SSD de NVMe	42.500/32.500		✓



Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
g4dn.4xlarge	1 x 225 GB	SSD de NVMe	85.000/65.000		✓
g4dn.8xlarge	1 x 900 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
g4dn.12xlarge	1 x 900 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
g4dn.16xlarge	1 x 900 GB	SSD de NVMe	250.000/200.000		✓
g4dn.metal	2 x 900 GB	SSD de NVMe	500.000/ 400.000		✓

## G5

g5.xlarge	1 x 250 GB	SSD de NVMe	40.625/20.313		✓
g5.2xlarge	1 x 450 GB	SSD de NVMe	40.625/20.313		✓
g5.4xlarge	1 x 600 GB	SSD de NVMe	125.000/62.500		✓
g5.8xlarge	1 x 900 GB	SSD de NVMe	250.000/125.000		✓
g5.12xlarge	1 x 3800 GB	SSD de NVMe	312.500/156.250		✓
g5.16xlarge	1 x 1.900 GB	SSD de NVMe	250.000/125.000		✓

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
g5.24xlarge	1 x 3800 GB	SSD de NVMe	312.500/156.250		✓
g5.48xlarge	2 x 3800 GB	SSD de NVMe	625.000/312.500		✓
G6					
g6.xlarge	1 x 250 GB	SSD de NVMe	40.625/20.000		✓
g6.2xlarge	1 x 450 GB	SSD de NVMe	40.625/20.000		✓
g6.4xlarge	1 x 600 GB	SSD de NVMe	125.000/40.000		✓
g6.8xlarge	2 x 450 GB	SSD de NVMe	250.000/80.000		✓
g6.12xlarge	4 x 3800 GB	SSD de NVMe	312.500/125.000		✓
g6.16xlarge	2 x 1.900 GB	SSD de NVMe	250.000/80.000		✓
g6.24xlarge	4 x 3800 GB	SSD de NVMe	312.500/156.248		✓
g6.48xlarge	8 x 7600 GB	SSD de NVMe	625.000/312.496		✓
Gr6					

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
gr6.4xlarge	1 x 600 GB	SSD de NVMe	125.000/40.000		✓
gr6.8xlarge	2 x 450 GB	SSD de NVMe	250.000/80.000		✓
P3dn					
p3dn.24xlarge	2 x 900 GB	SSD de NVMe	700.000/340.000		✓
P4d					
p4d.24xlarge	8 x 1000 GB	SSD de NVMe	2.000.000/1.600.000		✓
P4de					
p4de.24xlarge	8 x 1000 GB	SSD de NVMe	2.000.000/1.600.000		✓
P5					
p5.48xlarge	8 x 3800 GB	SSD de NVMe	4.400.000/ 2.200.000		✓
Trecho 1					
trn1.2xlarge	1 x 474 GB	SSD de NVMe	107.500/45.000		✓
trn1.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.720.000/720.000		✓
Trn1n					

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
trn1n.32xlarge	4 x 1.900 GB	SSD de NVMe	1.720.000/720.000		✓

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
DL1						
dl1.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
DL2q						
dl2q.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	✓
F1						
f1.2xlarge	✓	✓	x	x	x	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
f1.4xlarge	✓	✓	X	X	X	X
f1.16xlarge	✓	✓	X	X	X	X
G4ad						
g4ad.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
g4ad.16xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
G4dn						
g4dn.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g4dn.metal	✓	✓	✓	X	X	X
G5						
g5.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
g5.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g5.48xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g 5 g						
g5g.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
g5g.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
g5g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
g5g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
g5g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
g5g.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
G6						
g6.xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g6.2xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g6.4xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g6.8xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g6.12xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g6.16xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓
g6.24xlarge	✓	✓	✓	X	✓	✓

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
g6.48xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
Gr6						
gr6.4xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
gr6.8xlarge	✓	✓	✓	x	✓	✓
Informação 1						
inf1.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
inf1.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
inf1.6xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓
inf1.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	✓



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
Inf2						
inf2.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
inf2.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
inf2.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
inf2.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	✗	✓	✓
P2						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
p2.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
p2.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
p2.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
P3						
p3.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
p3.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
p3.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	x	x	x	x
P3dn						
p3dn.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
P4d						
p4d.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
P4de						
p4de.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
P5						
p5.48xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
Trecho 1						
trn1.2xlarge	✓	✓	✓	x	x	x
trn1.32xlarge	✓	✓	✓	x	x	x
Trn1n						
trn1n.32xlarge	✓	✓	✓	x	x	x
VT1						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
vt1.3xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
vt1.6xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
vt1.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

## Instâncias de computação de alto desempenho

As instâncias de computação de alto desempenho foram criadas especificamente para oferecer a melhor relação preço/desempenho para executar cargas de trabalho de HPC em grande escala. AWS Essas instâncias são ideais para aplicações que se beneficiam de processadores de alto desempenho, como simulações grandes e complexas e workloads de aprendizado profundo.

### Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)

- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)
- [Especificações de segurança](#)

## Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
Hpc6a	hpc6a.48xlarge
Hpc6id	hpc6id.32xlarge
HPC7a	hpc7a.12xlarge   hpc7a.24xlarge   hpc7a.48xlarge   hpc7a.96xlarge
Hpc7g	hpc7g.4xlarge   hpc7g.8xlarge   hpc7g.16xlarge

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
Hpc6a	Nitro	AMD (x86_64)	x	x	x	x	Linux
Hpc6id	Nitro	Intel (x86_64)	x	x	x	x	Windows   Linux
HPC7a	Nitro	AMD (x86_64)	x	x	x	x	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
Hpc7g	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	x	x	x	x	Linux

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
<b>HPC6a</b>								
hpc6a.48xlarge	x	384,00	E ÉPICO 7E13	96	96	1	x	x
<b>HPC6iD</b>								
hpc6id.32xlarge	x	1024,00	Lago de gelo Intel Xeon	64	64	1	x	x
<b>HPC7a</b>								
hpc7a.12xlarge	x	768,00	E ÉPICO 9E14	24	24	1	x	x
hpc7a.24xlarge	x	768,00	E ÉPICO 9E14	48	48	1	x	x
hpc7a.48xlarge	x	768,00	E ÉPICO 9E14	96	96	1	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
hpc7a.96xlarge	x	768,00	E ÉPICO 9E14	192	192	1	x	x
HPC 7g								
hpc7g.4xlarge	x	128,00	AWS Processador Graviton3E	16	16	1	x	x
hpc7g.8xlarge	x	128,00	AWS Processador Graviton3E	32	32	1	x	x
hpc7g.16xlarge	x	128,00	AWS Processador Graviton3E	64	64	1	x	x

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
HPC6a								
hpc6a.48xlarge	100 gigabits	✓	✓	x	1	2	50	✓
HPC6iD								


Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
hpc6id.32xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	2	2	50	✓
HPC7a								
hpc7a.12xlarge	300 gigabits	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.24xlarge	300 gigabits	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.48xlarge	300 gigabits	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.96xlarge	300 gigabits	✓	✓	x	2	4	50	✓
HPC 7g								
hpc7g.4xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	1	4	50	✓
hpc7g.8xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	1	4	50	✓
hpc7g.16xlarge	200 gigabits	✓	✓	x	1	4	50	✓



## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>HPC6a</b>					
hpc6a.48xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão
<b>HPC6iD</b>					
hpc6id.32xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão
<b>HPC7a</b>					
hpc7a.12xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão
hpc7a.24xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão
hpc7a.48xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão
hpc7a.96xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão
<b>HPC 7g</b>					
hpc7g.4xlarge <sup>1</sup>	87,00/208 5,00	10,88/260,62	500,00/11 000,00	✓	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
hpc7g.8xlarge <sup>1</sup>	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	padrão
hpc7g.16xlarge <sup>1</sup>	87,00/2085,00	10,88/260,62	500,00/11000,00	✓	padrão

 Note

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte Instâncias otimizadas para [Amazon EBS](#).

## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Precisa de inicialização 1	Suporte TRIM 2
HPC6iD					
hpc6id.32xlarge	4 x 3800 GB	SSD de NVMe	2.146.664/1.073.336		✓

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
HPC6a						
hpc6a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	✓	x
HPC6iD						
hpc6id.32xlarge	✓	✓	✓	x	✓	x
HPC7a						
hpc7a.12xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
hpc7a.24xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
hpc7a.48xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
hpc7a.96xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
HPC 7g						
hpc7g.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
hpc7g.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x
hpc7g.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	✓	x	x	x

## Instâncias da geração anterior

AWS oferece tipos de instância da geração anterior para usuários que otimizaram seus aplicativos e ainda precisam fazer o upgrade. Recomendamos que você use os tipos de instância da geração atual para obter a melhor performance, mas continuamos a oferecer suporte aos seguintes tipos de instância da geração anterior.

### Conteúdo

- [Tamanhos disponíveis](#)
- [Resumo da plataforma](#)
- [Especificações de desempenho](#)
- [Especificações de rede](#)
- [Especificações do Amazon EBS](#)
- [Especificações do armazenamento de instâncias](#)
- [Especificações de segurança](#)

### Tamanhos disponíveis

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
A1	a1.medium   a1.large   a1.xlarge   a1.2xlarge   a1.4xlarge   a1.metal
C1	c1.medium   c1.xlarge
C3	c3.large   c3.xlarge   c3.2xlarge   c3.4xlarge   c3.8xlarge
C4	c4.large   c4.xlarge   c4.2xlarge   c4.4xlarge   c4.8xlarge
G3	g3.4xlarge   g3.8xlarge   g3.16xlarge
I2	i2.xlarge   i2.2xlarge   i2.4xlarge   i2.8xlarge
M1	m1.small   m1.medium   m1.large   m1.xlarge
M2	m2.xlarge   m2.2xlarge   m2.4xlarge

Tipo de instância	Tamanhos disponíveis
M3	m3.medium   m3.large   m3.xlarge   m3.2xlarge
M4	m4.large   m4.xlarge   m4.2xlarge   m4.4xlarge   m4.10xlarge   m4.16xlarge
R3	r3.large   r3.xlarge   r3.2xlarge   r3.4xlarge   r3.8xlarge
R4	r4.large   r4.xlarge   r4.2xlarge   r4.4xlarge   r4.8xlarge   r4.16xlarge
T1	t1.micro

## Resumo da plataforma

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
A1	Nitro	AWS Graviton (braço 64)	✓	✓	✓	x	Linux
C1	Xen	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
C3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux
C4	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux
G3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux

Tipo de instância	Hipervisor	Tipo de processador (arquitetura)	Instâncias de metal disponíveis	Suporte para hosts dedicados	Suporte pontual	Suporte de hibernação	Sistemas operacionais compatíveis
I2	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
M1	Xen	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
M2	Xen	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
M3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux
M4	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux
R3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux
R4	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	✓	Windows   Linux
T1	Xen	Intel (i386)	x	x	✓	x	Windows   Linux

## Especificações de desempenho

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Acelerados	Memória do acelerador
<b>A1</b>								
a1.medium	x	2,00	AWS Processador Graviton	1	1	1	x	x
a1.large	x	4,00	AWS Processador Graviton	2	2	1	x	x
a1.xlarge	x	8,00	AWS Processador Graviton	4	4	1	x	x
a1.2xlarge	x	16,00	AWS Processador Graviton	8	8	1	x	x
a1.4xlarge	x	32,00	AWS Processador Graviton	16	16	1	x	x
a1.metal	x	32,00	AWS Processador Graviton	16	16	1	x	x
<b>C1</b>								
c1.medium	x	1,70	Família Intel Xeon	2	2	1	x	x



Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c1.xlarge	X	7,00	Família Intel Xeon	8	8	1	X	X

## C3

c3.large	X	3,75	Intel Xeon E5-2680v2	2	1	2	X	X
c3.xlarge	X	7,50	Intel Xeon E5-2680v2	4	2	2	X	X
c3.2xlarge	X	15,00	Intel Xeon E5-2680v2	8	4	2	X	X
c3.4xlarge	X	30,00	Intel Xeon E5-2680v2	16	8	2	X	X
c3.8xlarge	X	60,00	Intel Xeon E5-2680v2	32	16	2	X	X

## C4

c4.large	X	3,75	Intel Xeon E5-2666v3	2	1	2	X	X
c4.xlarge	X	7,50	Intel Xeon E5-2666v3	4	2	2	X	X
c4.2xlarge	X	15,00	Intel Xeon E5-2666v3	8	4	2	X	X
c4.4xlarge	X	30,00	Intel Xeon E5-2666v3	16	8	2	X	X

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
c4.8xlarge	x	60,00	Intel Xeon E5-2666v3	36	18	2	x	x

## G3

g3.4xlarge	x	122,00	Intel Xeon E5-2686 v4	16	8	2	1 placa de vídeo NVIDIA M60	8 GiB (1 x 8 GiB)
g3.8xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2686 v4	32	16	2	2 placas de vídeo NVIDIA M60	16 GiB (2 x 8 GiB)
g3.16xlarge	x	488,00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	4 placas de vídeo NVIDIA M60	32 GiB (4 x 8 GiB)

## I2

i2.xlarge	x	30,50	Intel Xeon E5-2670v2	4	2	2	x	x
i2.2xlarge	x	61,00	Intel Xeon E5-2670v2	8	4	2	x	x
i2.4xlarge	x	122,00	Intel Xeon E5-2670v2	16	8	2	x	x
i2.8xlarge	x	244,00	Intel Xeon E5-2670v2	32	16	2	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
<b>M1</b>								
m1.small	x	1,70	Família Intel Xeon	1	1	1	x	x
m1.medium	x	3,70	Família Intel Xeon	1	1	1	x	x
m1.large	x	7,50	Família Intel Xeon	2	2	1	x	x
m1.xlarge	x	15,00	Família Intel Xeon	4	4	1	x	x
<b>M2</b>								
m2.xlarge	x	17,10	Família Intel Xeon	2	2	1	x	x
m2.2xlarge	x	34,20	Família Intel Xeon	4	4	1	x	x
m2.4xlarge	x	68,40	Família Intel Xeon	8	8	1	x	x
<b>M3</b>								
m3.medium	x	3,75	Intel Xeon E5-2670v2	1	1	1	x	x
m3.large	x	7,50	Intel Xeon E5-2670v2	2	1	2	x	x
m3.xlarge	x	15,00	Intel Xeon E5-2670v2	4	2	2	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
m3.2xlarge	x	30,00	Intel Xeon E5-2670v2	8	4	2	x	x
M4								
m4.large	x	8,00	Intel Xeon E5-2676v3	2	1	2	x	x
m4.xlarge	x	16,00	Intel Xeon E5-2676v3	4	2	2	x	x
m4.2xlarge	x	32,00	Intel Xeon E5-2676v3	8	4	2	x	x
m4.4xlarge	x	64,00	Intel Xeon E5-2676v3	16	8	2	x	x
m4.10xlarge	x	160,00	Intel Xeon E5-2676v3	40	20	2	x	x
m4.16xlarge	x	256,00	Intel Xeon E5-2686v4	64	32	2	x	x
R3								
r3.large	x	15,00	Intel Xeon E5-2670v2	2	1	2	x	x
r3.xlarge	x	30,50	Intel Xeon E5-2670v2	4	2	2	x	x
r3.2xlarge	x	61,00	Intel Xeon E5-2670v2	8	4	2	x	x

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Aceleradores	Memória do acelerador
r3.4xlarge	X	122,00	Intel Xeon E5-2670v2	16	8	2	X	X
r3.8xlarge	X	244,00	Intel Xeon E5-2670v2	32	16	2	X	X
R4								
r4.large	X	15,25	Intel Broadwell E5-2686v4	2	1	2	X	X
r4.xlarge	X	30,50	Intel Broadwell E5-2686v4	4	2	2	X	X
r4.2xlarge	X	61,00	Intel Broadwell E5-2686v4	8	4	2	X	X
r4.4xlarge	X	122,00	Intel Broadwell E5-2686v4	16	8	2	X	X
r4.8xlarge	X	244,00	Intel Broadwell E5-2686v4	32	16	2	X	X
r4.16xlarge	X	488,00	Intel Broadwell E5-2686v4	64	32	2	X	X
T1								

Tipo de instância	Estável	Memória (GiB)	Processador	vCPUs	Núcleos de CPU	Tópicos por núcleo	Acelerados	Memória do acelerador
t1.micro	x	0,61	Intel E5-2650	1	1	1	x	x

## Especificações de rede

Tipo de instância	Largura de banda basal/Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
A1								
a1.medium <sup>1</sup>	0,5/10,0	x	✓	x	1	2	4	✓
a1.large <sup>1</sup>	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
a1.xlarge <sup>1</sup>	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.2xlarge <sup>1</sup>	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.4xlarge <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
a1.metal <sup>1</sup>	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
C1								
c1.medium	Moderada	x	x	x	1	2	6	x
c1.xlarge	Alta	x	x	x	1	4	15	x
C3								
c3.large	Moderada	x	x <sup>2</sup>	x	1	3	10	✓
c3.xlarge	Moderada	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
c3.2xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
c3.4xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
c3.8xlarge	10 gigabits	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
C4								
c4.large	Moderada	X	X <sup>2</sup>	X	1	3	10	✓
c4.xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
c4.2xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
c4.4xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
c4.8xlarge	10 gigabits	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
G3								
g3.4xlarge 1	Até 10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
g3.8xlarge	10 gigabits	X	✓	X	1	8	30	✓
g3.16xlarge	25 gigabits	X	✓	X	1	15	50	✓
I2								
i2.xlarge	Moderada	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
i2.2xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
i2.4xlarge	Alta	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
i2.8xlarge	10 gigabits	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓

Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
M1								
m1.small	Baixo	x	x	x	1	2	4	x
m1.medium	Moderada	x	x	x	1	2	6	x
m1.large	Moderada	x	x	x	1	3	10	x
m1.xlarge	Alta	x	x	x	1	4	15	x
M2								
m2.xlarge	Moderada	x	x	x	1	4	15	x
m2.2xlarge	Moderada	x	x	x	1	4	30	x
m2.4xlarge	Alta	x	x	x	1	8	30	x
M3								
m3.medium	Moderada	x	x	x	1	2	6	x
m3.large	Moderada	x	x	x	1	3	10	x
m3.xlarge	Alta	x	x	x	1	4	15	x
m3.2xlarge	Alta	x	x	x	1	4	30	x
M4								
m4.large	Moderada	x	x <sup>2</sup>	x	1	2	10	✓
m4.xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
m4.2xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
m4.4xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓



Tipo de instância	Largura de banda basal/ Burst (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	Placas de rede	Interfaces de rede máximas	Endereços IP por interface	IPv6
m4.10xlarge	10 gigabits	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
m4.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
R3								
r3.large	Moderada	x	x <sup>2</sup>	x	1	3	10	✓
r3.xlarge	Moderada	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
r3.2xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
r3.4xlarge	Alta	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
r3.8xlarge	10 gigabits	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
R4								
r4.large 1	0,75/10,0	x	✓	x	1	3	10	✓
r4.xlarge 1	1,25/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r4.2xlarge 1	2,5/10,0	x	✓	x	1	4	15	✓
r4.4xlarge 1	5,0/10,0	x	✓	x	1	8	30	✓
r4.8xlarge	10 gigabits	x	✓	x	1	8	30	✓
r4.16xlarge	25 gigabits	x	✓	x	1	15	50	✓
T1								
t1.micro	Muito baixo	x	x	x	1	2	2	x

**Note**

<sup>1</sup> Essas instâncias têm uma largura de banda básica e podem usar um mecanismo de crédito de E/S de rede para ultrapassar sua largura de banda básica com base no melhor esforço. Outros tipos de instâncias podem manter seu desempenho máximo indefinidamente. Para obter mais informações, consulte [Largura de banda da rede da instância](#).

<sup>2</sup> Essas instâncias oferecem suporte a redes aprimoradas usando a interface Intel 82599 VF.


## Especificações do Amazon EBS

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>A1</b>					
a1.medium <sup>1</sup>	300,00/3500,00	37,50/437,50	2500,00/20000,00	✓	padrão
a1.large <sup>1</sup>	525,00/3500,00	65,62/437,50	4000,00/20000,00	✓	padrão
a1.xlarge <sup>1</sup>	800,00/3500,00	100,00/437,50	6000,00/20000,00	✓	padrão
a1.2xlarge <sup>1</sup>	1750,00/3500,00	218,75/437,50	10000,00/20000,00	✓	padrão
a1.4xlarge	3500,00	437,50	20000,00	✓	padrão
a1.metal	3500,00	437,50	20000,00	✓	padrão
<b>C1</b>					
c1.xlarge	1000,00	125,00	8000,00	✗	compatível

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
<b>C3</b>					
c3.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	compatível
c3.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	compatível
c3.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	compatível
<b>C4</b>					
c4.large	500,00	62,50	4000,00	x	padrão
c4.xlarge	750,00	93,75	6000,00	x	padrão
c4.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	padrão
c4.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	padrão
c4.8xlarge	4000,00	500,00	32000,00	x	padrão
<b>G3</b>					
g3.4xlarge	3500,00	437,50	20000,00	x	padrão
g3.8xlarge	7000,00	875,00	40000,00	x	padrão
g3.16xlarge	14000,00	1750,00	80000,00	x	padrão
<b>I2</b>					
i2.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	compatível
i2.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	compatível

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
i2.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	compatível
M1					
m1.large	500,00	62,50	4000,00	x	compatível
m1.xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	compatível
M2					
m2.2xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	compatível
m2.4xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	compatível
M3					
m3.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	compatível
m3.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	compatível
M4					
m4.large	450,00	56,25	3600,00	x	padrão
m4.xlarge	750,00	93,75	6000,00	x	padrão
m4.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	padrão
m4.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	padrão
m4.10xlarge	4000,00	500,00	32000,00	x	padrão
m4.16xlarge	10000,00	1250,00	65000,00	x	padrão

Tipo de instância	Linha de base/Largura de banda máxima (Mbps)	Linha de base/ Taxa de transferência máxima (MB/s, 128 KiB I/O)	Linha de base/ IOPS máximo (16 KiB I/O)	NVMe	Otimização do EBS 2
R3					
r3.xlarge	500,00	62,50	4000,00	x	compatível
r3.2xlarge	1000,00	125,00	8000,00	x	compatível
r3.4xlarge	2000,00	250,00	16000,00	x	compatível
R4					
r4.large	425,00	53,12	3000,00	x	padrão
r4.xlarge	850,00	106,25	6000,00	x	padrão
r4.2xlarge	1700,00	212,50	12.000,00	x	padrão
r4.4xlarge	3500,00	437,50	18750,00	x	padrão
r4.8xlarge	7000,00	875,00	37500,00	x	padrão
r4.16xlarge	14000,00	1750,00	75000,00	x	padrão
T1					

 Note

<sup>1</sup> Essas instâncias podem sustentar o desempenho máximo por 30 minutos pelo menos uma vez a cada 24 horas e depois reverterem para o desempenho básico. Outras instâncias podem manter a performance máxima indefinidamente. Se a sua workload exigir desempenho máximo sustentado por mais de 30 minutos, selecione uma dessas instâncias.

<sup>2</sup> default indica que as instâncias estão habilitadas para otimização do EBS por padrão. supported indica que as instâncias podem ser habilitadas opcionalmente para otimização do EBS. Para obter mais informações, consulte [Instâncias otimizadas para Amazon EBS](#).

## Especificações do armazenamento de instâncias

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
<b>C1</b>					
c1.medium	1 x 350 GB	HDD		✓	
c1.xlarge	4 x 420 GB	HDD		✓	
<b>C3</b>					
c3.large	2 x 16 GB	SSD		✓	
c3.xlarge	2 x 40 GB	SSD		✓	
c3.2xlarge	2 x 80 GB	SSD		✓	
c3.4xlarge	2 x 160 GB	SSD		✓	
c3.8xlarge	2 x 320 GB	SSD		✓	
<b>I2</b>					
i2.xlarge	1 x 800 GB	SSD		✓	
i2.2xlarge	2 x 800 GB	SSD		✓	
i2.4xlarge	4 x 800 GB	SSD		✓	
i2.8xlarge	8 x 800 GB	SSD		✓	

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
M1					
m1.small	1 x 160 GB	HDD		✓	
m1.medium	1 x 410 GB	HDD		✓	
m1.large	2 x 420 GB	HDD		✓	
m1.xlarge	4 x 420 GB	HDD		✓	
M2					
m2.xlarge	1 x 420 GB	HDD		✓	
m2.2xlarge	1 x 850 GB	HDD		✓	
m2.4xlarge	2 x 840 GB	HDD		✓	
M3					
m3.medium	1 x 4 GB	SSD		✓	
m3.large	1 x 32 GB	SSD		✓	
m3.xlarge	2 x 40 GB	SSD		✓	
m3.2xlarge	2 x 80 GB	SSD		✓	
R3					
r3.large	1 x 32 GB	SSD		✓	
r3.xlarge	1 x 80 GB	SSD		✓	
r3.2xlarge	1 x 160 GB	SSD		✓	
r3.4xlarge	1 x 320 GB	SSD		✓	

Tipo de instância	Volumes de armazenamento de instâncias	Tipo de armazenamento de instâncias	Desempenho de leitura/gravação (IOPS)	Necessita de inicialização 1	Suporte TRIM 2
r3.xlarge	2 x 320 GB	SSD		✓	

<sup>1</sup> Os volumes anexados a determinadas instâncias sofrem uma penalidade de primeira gravação, a menos que sejam inicializados. Para obter mais informações, consulte [Otimizar o desempenho do disco para volumes de armazenamento de instâncias](#).

<sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte [Suporte ao volume TRIM do armazenamento de instâncias](#).

## Especificações de segurança

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
A1						
a1.medium	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
a1.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
a1.xlarge	✓	Armazenamento de	X	X	X	X



Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
		instâncias não suportado				
a1.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
a1.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
a1.metal	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
C1						
c1.medium	✓	X	X	X	X	X
c1.xlarge	✓	X	X	X	X	X
C3						
c3.large	✓	X	X	X	X	X
c3.xlarge	✓	X	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c3.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
C4						
c4.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
c4.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
c4.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
c4.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
c4.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
G3						
g3.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
g3.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
g3.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
I2						
i2.xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.4xlarge	✓	X	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
i2.8xlarge	✓	x	x	x	x	x
M1						
m1.small	✓	x	x	x	x	x
m1.medium	✓	x	x	x	x	x
m1.large	✓	x	x	x	x	x
m1.xlarge	✓	x	x	x	x	x
M2						
m2.xlarge	✓	x	x	x	x	x
m2.2xlarge	✓	x	x	x	x	x
m2.4xlarge	✓	x	x	x	x	x
M3						
m3.medium	✓	x	x	x	x	x
m3.large	✓	x	x	x	x	x
m3.xlarge	✓	x	x	x	x	x
m3.2xlarge	✓	x	x	x	x	x
M4						

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m4.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
m4.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
m4.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
m4.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
m4.10xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
m4.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
R3						
r3.large	✓	X	X	X	X	X
r3.xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
R4						
r4.large	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
r4.xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

Tipo de instância	Criptografia do EBS	Criptografia de armazenamento de instância	Criptografia em trânsito	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Enclaves Nitro
r4.2xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
r4.4xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
r4.8xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
r4.16xlarge	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X
T1						
t1.micro	✓	Armazenamento de instâncias não suportado	X	X	X	X

# Tipos de instância do Amazon EC2 por região

Uma instância do Amazon EC2 está vinculada à zona em que foi executada. O ID de uma instância está vinculado à região da instância e só pode ser usado nessa região.

Quando você cria sua Conta da AWS, definimos cotas padrão para esses recursos por região. Monitoramos seu uso em cada região e aumentamos suas cotas automaticamente com base no uso do Amazon EC2. Para ter mais informações, consulte [Cotas](#).

Cada região oferece suporte a um subconjunto dos tipos de instância disponíveis.

## Leste dos EUA (Ohio) — **us-east-2**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Leste dos EUA (Ohio).

- Uso geral: A1 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | Mac2 | Mac2-M2 | Mac2-M2Pro | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-6tb1 1 | U-9Tb1 | U-12Tb1 | X1 | X2gD | X2iDN | X2iEDN | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | i4i | iM4gn | IS4gen
- Computação acelerada: G3 | G4ad | G4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P4d | P5 | Trn1 | Trn1n
- Computação de alto desempenho: HPC6a | HPC6id | HPC7a
- Geração anterior: A1 | C4 | G3 | I2 | M4 | R3 | R4

## Leste dos EUA (Norte da Virgínia): **us-east-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Leste dos EUA (Norte da Virgínia).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gD | M6i | M6iD | M6iN | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i | M7i Flex | Mac1 | Mac2 | Mac2-M2 | Mac2-M2Pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g



- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7Gn | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-6tb1 U-9Tb1 | U-12Tb1 | U-18TB1 | U-24Tb1 | U7i-12Tb | U7 em 16TB | U7 em 24TB | U7 em 32TB | X1 | X2gD | X2iDN | X2iEn | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | I4i | iM4gn | IS4gen
- Computação acelerada: DL1 | F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Computação de alto desempenho: HPC7g
- Geração anterior: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## Oeste dos EUA (Norte da Califórnia) — **us-west-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Oeste dos EUA (Norte da Califórnia).

- Uso geral: M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7gd | R7i | X2idn | X2iedn | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | I2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G3 | G4dn | Inf1
- Geração anterior: C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## Oeste dos EUA (Oregon): **us-west-2**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Oeste dos EUA (Oregon).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gD | M6i | M6iD | M6iN | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i | M7i Flex | Mac1 | Mac2 | Mac2-M2 | Mac2-M2Pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g

- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7Gn | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-6tb1 U-9Tb1 | U-12Tb1 | U-18TB1 | U-24Tb1 | U7i-12Tb | U7 em 16TB | U7 em 24TB | U7 em 32TB | X1 | X2gD | X2iDN | X2iEn | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | I4i | iM4gn | IS4gen
- Computação acelerada: DL1 | DL2q | F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Geração anterior: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## África (Cidade do Cabo) — **af-south-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na África (Cidade do Cabo).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6i | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6i | X1 | X2idn | X2iedn | X1e
- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | Inf1

## Ásia-Pacífico (Hong Kong) — **ap-east-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Hong Kong).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R5n | R6g | R6i | X1
- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | Inf1

## Ásia-Pacífico (Hyderabad) — **ap-south-2**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Hyderabad).

- Uso geral: M5 | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5d | C6g | C6i | C6in | C7g
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R6i | R7g | U-9TB1 | X2idn | X2iEDN
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en | I4i

## Ásia-Pacífico (Jacarta) — **ap-southeast-3**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Jacarta).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R6gD | R7i | X2idn | X2iEDN
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G5

## Ásia-Pacífico (Melbourne) — **ap-southeast-4**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Melbourne).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5d | C6g | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en | I4i

## Ásia-Pacífico (Mumbai) — **ap-south-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Mumbai).

- Uso geral: A1 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7gd | R7i | U-6tb1 | U-12TB1 | X1 | X2idn | X2iedn | X1e | z1d

- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | I2 | I3 | I3en | I4i | IS4gen
- Computação acelerada: G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2
- Geração anterior: A1 | C4 | I2 | M4 | R3 | R4

## Ásia-Pacífico (Osaka) — **ap-northeast-3**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Osaka).

- Uso geral: M4 | M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T2 | T3 | T4g
- Otimizado para computação: C4 | C5 | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6i
- Memória otimizada: R4 | R5 | R5d | R6g | R6gd | R6i | X1 | X2idn | X2iedn | X1e
- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn
- Geração anterior: C4 | M4 | R4

## Ásia-Pacífico (Seul) — **ap-northeast-2**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Seul).

- Uso geral: M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5Zn | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7i | M7i-flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7i | U-6tb1 | U-9tb1 | U-12tb1 | U-24TB1 | U7in-16TB | X1 | X2idn | X2iEden | X1e | 1zd
- Armazenamento otimizado: D2 | I2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G3 | G4dn | G5 | G5g | Inf1 | P2 | P3 | P4d
- Geração anterior: C4 | G3 | I2 | M4 | R3 | R4

## Ásia-Pacífico (Cingapura) — **ap-southeast-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Cingapura).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6iN | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | M7i-flex | 1 | Mac2 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7g | R7gd | R7i | U-3tb1 | U-6tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-9tb1 | U-12Tb1 | X1 | X2iDN | X2iDN | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | I4G | I4i | Im4Gn | IS4gen
- Computação acelerada: G3 | G4dn | G5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3
- Computação de alto desempenho: HPC6a
- Geração anterior: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## Ásia-Pacífico (Sydney) — **ap-southeast-2**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Sydney).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | Mac2-m2 | Mac2-m2 M2Pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7gd | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7gd | R7i | U-3tb1 | U-6TB1 | U-12TB1 | U7in-16TB | X1 | 2iDN | X2iEDN | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | I2 | I3 | I3en | I4i | Im4gn | IS4gen
- Computação acelerada: F1 | G3 | G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3
- Computação de alto desempenho: HPC6a
- Geração anterior: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## Ásia-Pacífico (Tóquio) — **ap-northeast-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis na Ásia-Pacífico (Tóquio).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gD | M6i | M6iD | M6iN | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i | M7i Flex | Mac1 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-6tb1 1 | U-9Tb1 | U-12Tb1 | X1 | X2iDN | X2iEdn | X2iEn | X1e | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | I4i | Im4gn | IS4gen
- Computação acelerada: G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | VT1
- Computação de alto desempenho: HPC7g
- Geração anterior: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## Canadá (Central) — **ca-central-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Canadá (Central).

- Uso geral: M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7g | M7i | M7i-flex | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6iD | C6in | C7g | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7i | U-3tb1 | U-6TB1 | X1 | X2iDN | X2iEDN | X1e
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | I3 | I3en | i4G | i4i | iM4gn | IS4gen
- Computação acelerada: G3 | G4ad | G4dn | G5 | Inf1 | P3
- Geração anterior: C4 | G3 | M4 | R4

## Oeste do Canadá (Calgary) — **ca-west-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Oeste do Canadá (Calgary).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6id | T3 | T4g
- Otimizado para computação: C5 | C6g | C6gn | C6i | C6id

- Memória otimizada: R5 | R6g | R6i | R6id
- Armazenamento otimizado: i3EN | i4i

## Europa (Frankfurt) — **eu-central-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Frankfurt).

- Uso geral: A1 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6iD | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-Flex | Mac1 | Mac2-m2 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-6tb1 1 | U-9Tb1 | U-12Tb1 | X1 | X2iDN | X2iDN | X1e | 1zd
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | I4i | Im4gn | IS4gen
- Computação acelerada: DL2q | F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | G5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P4d
- Geração anterior: A1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M3 | M4 | R3 | R4

## Europa (Irlanda): **eu-west-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Irlanda).

- Uso geral: A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gD | M6i | M6iD | M6iN | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i | M7i Flex | Mac1 | Mac2 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7Gn | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-6tb1 1 | U-9Tb1 | U-12Tb1 | U-18Tb1 | X1 | X2gD | X2iEDN | X2iEn | X1E | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | i4G | I4i | iM4gn | IS4gen
- Computação acelerada: F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | P3dn | P4d | VT1
- Computação de alto desempenho: HPC7a | HPC7g
- Geração anterior: A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## Europa (Londres) — **eu-west-2**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Londres).

- Uso geral: M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7i | M7i-flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6iD | C6in | C7g | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7i | U-6tb1 | U-9tb1 | X1 | X2idn | X2iedn | z1d
- Armazenamento otimizado: D2 | D3 | I3 | I3en | I4i | Im4gn | IS4gen
- Computação acelerada: F1 | G3 | G4ad | G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P3
- Geração anterior: C4 | G3 | M4 | R4

## Europa (Milão) — **eu-south-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Milão).

- Uso geral: M5 | M5a | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | T3 | T3a | T4g
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5a | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6i | U-3Tb1 | U-6TB1 | U-12TB1 | X2iDN | X2iEDN
- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | Inf1

## Europa (Paris) — **eu-west-3**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Paris).

- Uso geral: M5 | M5a | M5ad | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6in | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7i | U-6TB1 | X1 | X2idn | X2iEDN



- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i | iM4gn | IS4gen
- Computação acelerada: G4dn | Inf1 | Inf2
- Geração anterior: R4

## Europa (Espanha) — **eu-south-2**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Espanha).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5d | C6g | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R7a | R7g | R7gd | R7i | U-6TB1 | X2idn | X2iEDN
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en
- Computação acelerada: 5G

## Europa (Estocolmo) — **eu-north-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Estocolmo).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R5 | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R7a | R7g | R7gd | R7i | U-6Tb1 | U-9Tb1 | X2iEDN | X2iEDN
- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P5
- Computação de alto desempenho: HPC6a | HPC6id | HPC7a

## Europa (Zurique) — **eu-central-2**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na Europa (Zurique).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6id | T3 | T4g

- Otimizado para computação: C5 | C5d | C6g | C6gD | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R6gd | R6i | U-6TB1 | X2idn
- Armazenamento otimizado: D3 | I3 | I3en | I4i

## Israel (Tel Aviv) — **il-central-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis em Israel (Tel Aviv).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6id | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5d | C6g | C6gn | C6i | C6iD | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R6i | R6id
- Armazenamento otimizado: D3 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G5 | P4de

## Oriente Médio (Bahrein) — **me-south-1**

Os tipos de instância a seguir estão disponíveis no Oriente Médio (Bahrein).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4g
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R6i
- Armazenamento otimizado: D2 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | Inf1

## Oriente Médio (EAU) — **me-central-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis no Oriente Médio (EAU).

- Uso geral: M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5d | C6g | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5d | R6g | R6i | X2idn
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G5

## América do Sul (São Paulo) — **sa-east-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis na América do Sul (São Paulo).

- Uso geral: M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T1 | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6iD | C6in | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7i | U-3tb1 | U-6tb1 | U-12tb1 | X1 | X2iDN | X2iEDN | X1e
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | G5 | Inf1 | Inf2
- Geração anterior: C1 | C3 | C4 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## AWS GovCloud (Leste dos EUA) — **us-gov-east-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis em AWS GovCloud (Leste dos EUA).

- Uso geral: M5 | M5a | M5d | M5dn | M5n | M6g | M6gd | M6i | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5a | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7i | U-6Tb1 | U-9Tb1 | U-24tb1 | X1 | X2iEDN | X2iEDN
- Armazenamento otimizado: I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: G4dn | Inf1 | P3dn

## AWS GovCloud (Oeste dos EUA) — **us-gov-west-1**

Os seguintes tipos de instância estão disponíveis em AWS GovCloud (Oeste dos EUA).

- Uso geral: M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | T2 | T3 | T3a | T4G
- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6iD | C6in
- Memória otimizada: R5 | R5a | R5ad | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6id | R6idn | R6in | R7i | U-3tb1 | U-6tb1 | U-9TB1 | U-12TB1 | U-24TB1 | X1 | X1e | X2idn | X2idn | IEDN

- Armazenamento otimizado: D3 | I3 | I3en | I4i
- Computação acelerada: F1 | G4dn | Inf1 | P2 | P3 | P3dn | P4d
- Computação de alto desempenho: HPC6a | HPC6id | HPC7a | HPC7g
- Geração anterior: C4 | G3 | M4 | R4

# Instâncias criadas no sistema AWS Nitro

O Sistema Nitro é uma coleção de componentes de hardware e software criados por AWS eles que permitem alto desempenho, alta disponibilidade e alta segurança. Para obter mais informações, consulte [Sistema AWS Nitro](#).

O Sistema Nitro fornece recursos bare metal que eliminam a sobrecarga da virtualização e oferecem suporte a workloads que exigem acesso total ao hardware do host. Instâncias bare metal são ideais para o seguinte:

- Workloads que exigem acesso a recursos de hardware de baixo nível (por exemplo, Intel VT) que não estão disponíveis ou não são totalmente compatíveis ambientes virtualizados
- Aplicações que exigem um ambiente não virtualizado para licenciamento ou suporte

## Componentes do Nitro

Os componentes a seguir fazem parte do Sistema Nitro:

- Nitro Card
  - Volumes de armazenamento NVMe locais
  - Suporte a hardware de rede
  - Gerenciamento
  - Monitoramento
  - Segurança
- Nitro Security Chip, integrado na placa-mãe
- Hipervisor do Nitro: um hipervisor leve que gerencia a alocação de memória e de CPU e fornece performance que não é diferenciada de bare metal para a maioria das workloads.

## Instâncias virtualizadas

As instâncias virtualizadas a seguir são criadas no sistema Nitro:

- Uso geral: M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5Zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T3 | T3a | T4G

- Otimizado para computação: C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gD | C6gn | C6i | C6iD | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gN | C7i | C7i-flex
- Memória otimizada: R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | U-3tb1 | U-6tb1 | U-9tb1 | U-12Tb1 | U-18TB1 | U-24Tb1 | U7i-12TB | U7 em 16TB | U7 em 24TB | U7 em 32TB | x2gD | X2iDN | X2iEdn | X2iEzn | z1d
- Armazenamento otimizado: D3 | D3en | I3en | i4G | i4i | i4GN | IS4gen
- Computação acelerada: DL1 | DL2q | G4ad | G4dn | G5 | G5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P3dn | P4d | P4de | P5 | Trn1 | Trn1n | VT1
- Computação de alto desempenho: HPC6a | HPC6id | HPC7a | HPC7g
- Geração anterior: A1

## Instâncias bare metal

As instâncias bare metal a seguir são criadas no sistema Nitro:

- Uso geral: m5.metal | m5d.metal | m5dn.metal | m5n.metal | m5zn.metal | m6a.metal | m6g.metal | m6gd.metal | m6i.metal | m6id.metal | m6idn.metal | m6in.metal | m7a.metal-48x1 | m7g.metal | m7gd.metal | m7i.metal-24x1 | m7i.metal-48x1 | mac1.metal | mac2.metal | mac2-m2.metal | mac2-m2pro.metal
- Otimizado para computação: c5.metal | c5d.metal | c5n.metal | c6a.metal | c6g.metal | c6gd.metal | c6i.metal | c6id.metal | c6in.metal | c7a.metal-48x1 | c7g.metal | c7gd.metal | c7gn.metal | c7i.metal-24x1 | c7i.metal-48x1
- Otimizadas para memória: r5.metal | r5b.metal | r5d.metal | r5dn.metal | r5n.metal | r6a.metal | r6g.metal | r6gd.metal | r6i.metal | r6idn.metal | r6in.metal | r6id.metal | r7a.metal-48x1 | r7g.metal | r7gd.metal | r7i.metal-24x1 | r7i.metal-48x1 | r7iz.metal-16x1 | r7iz.metal-32x1 | u-6tb1.metal | u-9tb1.metal | u-12tb1.metal | u-18tb1.metal | u-24tb1.metal | x2gd.metal | x2idn.metal | x2iedn.metal | x2iezn.metal | z1d.metal
- Armazenamento otimizado: i3.metal | i3en.metal | i4i.metal
- Computação acelerada: g4dn.metal | g5g.metal
- Geração anterior: a1.metal

Executar uma instância bare metal inicializa o servidor subjacente, o que inclui a verificação de todos os componentes de hardware e firmware. Isso significa que pode levar 20 minutos a partir do momento em que a instância entra no estado de execução até que ela se torne disponível na rede.

## Requisitos

- As instâncias criadas no Sistema Nitro têm os seguintes requisitos de driver:
  - Os [drivers de NVMe](#) devem estar instalados
  - Os [drivers do Elastic Network Adapter \(ENA\)](#) devem estar instalados

As AWS AMIs atuais do Windows atendem a esses requisitos e as seguintes AMIs do Linux atendem a esses requisitos:

- AL2023
- Amazon Linux 2
- Ubuntu 14.04 ou posterior com o kernel `linux-aws`
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 ou posterior
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 ou posterior
- CentOS 7.4.1708 ou posterior
- FreeBSD 11.1 ou posterior
- Debian GNU/Linux 9 ou posterior
- As instâncias com processadores AWS Graviton têm os seguintes requisitos:
  - Uma AMI para a arquitetura Arm de 64 bits
  - Support para inicialização via UEFI com tabelas ACPI e conexão automática ACPI de dispositivos PCI

As AMIs a seguir atendem a esses requisitos:

- Amazon Linux 2 (Arm de 64 bits)
- Ubuntu 16.04 ou posterior (Arm de 64 bits) com o kernel `linux-aws`
- Red Hat Enterprise Linux 8.0 ou posterior (Arm de 64 bits)
- SUSE Linux Enterprise Server 15 ou posterior (Arm de 64 bits)
- Debian 10 ou posterior (Arm de 64 bits)

## Cotas de tipo de instância do Amazon EC2

Você Conta da AWS tem cotas que afetam o número de instâncias que você pode executar em cada região. Essas cotas são agrupadas por opção de compra.

### Cotas

- [Cotas de instância sob demanda](#)
- [Cotas de instâncias spot](#)
- [Cotas de host dedicado](#)

## Cotas de instância sob demanda

A tabela a seguir mostra o número máximo de vCPUs que você pode provisionar para instâncias sob demanda. O Amazon EC2 aumenta automaticamente suas cotas de instância sob demanda com base no seu uso. Também é possível solicitar um aumento da cota. Para obter mais informações, consulte as [cotas de instâncias sob demanda no Guia](#) do usuário do Amazon EC2.

Nome	Padrão	Ajustável
Execução de instâncias DL sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Execução de instâncias F sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Execução de instâncias G e VT sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Executar todas as instâncias HPC sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Executar instâncias com mais memória sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Execução de instâncias Inf sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Execução de instâncias P sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Execução de instâncias padrão sob demanda (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)	5	<a href="#">Sim</a>



Nome	Padrão	Ajustável
Executar instâncias Trn sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>
Execução de instâncias X sob demanda	0	<a href="#">Sim</a>

## Cotas de instâncias spot

A tabela a seguir mostra o número máximo de vCPUs que você pode provisionar para instâncias spot. O Amazon EC2 aumenta automaticamente suas cotas de Instância Spot com base no seu uso. Também é possível solicitar um aumento da cota. Para obter mais informações, consulte [Cotas de instâncias spot](#) no Guia do usuário do Amazon EC2.

Nome	Padrão	Ajustável
Todas as solicitações de instância spot DL	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot F	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot G e VT	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot Inf	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot P4, P3 e P2.	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot P5	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot padrão (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)	5	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot Trn	0	<a href="#">Sim</a>
Todas as solicitações de instância spot X	0	<a href="#">Sim</a>

## Cotas de host dedicado

A tabela a seguir mostra o número máximo de hosts dedicados em execução que você pode alocar.

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts a1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c4 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c5 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c5a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c5d dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c5n dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6gn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6id dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c6in dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c7a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c7g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c7gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c7gn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts c7i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts d2 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts dl1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts f1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g3s dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g4ad dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g4dn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g5 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g5g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts g6 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts gr6 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts h1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts i2 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts i3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts i3en dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts i4g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts i4i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts im4gn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts inf dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts inf2 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts is4gen dedicados	0	<a href="#">Sim</a>

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts m3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m4 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5ad dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5d dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5dn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5n dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m5zn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6id dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6idn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m6in dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m7a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m7g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m7gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts m7i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts mac1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts mac2 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts mac2-m2 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts mac2-m2pro dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts p2 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts p3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts p3dn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts p4d dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts p5 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r4 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5ad dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5b dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5d dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5dn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r5n dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r6a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r6g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts r6gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r6i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r6id dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r6idn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r6in dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r7a dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r7g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r7gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r7i dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r7iz dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts r8g dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts t3 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts trn1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts trn1n dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u-12tb1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u-18tb1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u-24tb1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u-3tb1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u-6tb1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u-9tb1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>

Nome	Padrão	Ajustável
Executando hosts u7 em 16tb dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u7 em 24tb dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts u7 em 32tb dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts vt1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts x1 dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts x1e dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts x2gd dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts x2idn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts x2iedn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts x2iezn dedicados	0	<a href="#">Sim</a>
Executando hosts z1d dedicados	0	<a href="#">Sim</a>

# Histórico de documentos do Guia de tipos de instância do Amazon EC2

A tabela a seguir descreve as versões do tipo de instância para o Amazon EC2.

Alteração	Descrição	Data
<a href="#">Instâncias U7i-12tb, U7in-16tb, U7in-24tb e U7in-32tb</a>	Novos tipos de instâncias de alta memória com processadores Intel Xeon Scalable de 4ª geração.	28 de maio de 2024
<a href="#">Instâncias C7i-flex</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores Intel Xeon escaláveis (Sapphire Rapids). Elas oferecem performance de CPU de linha de base de 40% com capacidade para fornecer até 100% de performance de CPU durante 95% do tempo em um período de 24 horas.	14 de maio de 2024
<a href="#">instâncias g6 e gr6</a>	Novos tipos de instância baseados em GPU de alta performance para inferência de aprendizado profundo e aplicações com uso intensivo de gráficos.	4 de abril de 2024
<a href="#">Instâncias bare metal C7gn</a>	Novo tipo de instância <code>c7gn.metal</code> bare metal equipado com os processadores AWS Graviton3E de última geração e as novas placas Nitro. AWS	26 de março de 2024



<a href="#">Instâncias bare metal C7gd, M7gd e R7gd</a>	Novas instâncias bare metal.	6 de março de 2024
<a href="#">Instâncias DL2q</a>	Novas instâncias que usam aceleradores de inferência Qualcomm AI100, que apresentam núcleos Qualcomm Edge AI de 7ª geração. Essas instâncias podem ser usadas para implantar cargas de trabalho de aprendizado profundo (DL) de forma econômica na nuvem ou validar o desempenho e a precisão das cargas de trabalho de DL que serão implantadas nos dispositivos de ponta da Qualcomm.	15 de novembro de 2023
<a href="#">Instâncias Mac2-m2</a>	Novo tipo de instância de uso geral que conta com processadores Apple M2.	25 de outubro de 2023
<a href="#">Instâncias R7i</a>	Novos tipos de instâncias otimizadas para memória com processadores Intel Xeon Scalable de 4.ª geração.	16 de outubro de 2023
<a href="#">Instâncias C7a</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AMD EYPC de quarta geração.	4 de outubro de 2023
<a href="#">Instâncias Mac2-m2pro</a>	Novo tipo de instância de uso geral que apresenta processadores Apple M2 Pro.	18 de setembro de 2023

---

<a href="#"><u>Instâncias C7i</u></a>	Os novos tipos de instâncias otimizadas para computação apresentam processadores Intel Xeon Scalable de 4ª geração.	14 de setembro de 2023
<a href="#"><u>Instâncias R7a</u></a>	Os novos tipos de instâncias otimizadas para memória apresentam processadores AMD EPYC 9R14 de 4ª geração e até 1536 GiB de memória do sistema.	11 de setembro de 2023
<a href="#"><u>Instâncias R7iz</u></a>	Novas instâncias de alta frequência e com mais memória equipadas com processadores Intel Xeon de quarta geração.	7 de setembro de 2023
<a href="#"><u>Instâncias Hpc7a</u></a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AMD EPYC de quarta geração. Essas instâncias suportam largura de banda de rede de até 300 Gbps e até 192 núcleos de CPU com até 768 GB de memória do sistema.	17 de agosto de 2023
<a href="#"><u>Instâncias M7a</u></a>	Novas instâncias de uso geral alimentadas por processadores AMD EPYC de quarta geração.	15 de agosto de 2023

---

<a href="#">Instâncias M7i-flex</a>	Novas instâncias de uso geral que oferecem um equilíbrio entre recursos de computação, memória e rede para um amplo espectro de aplicações de uso geral. Elas oferecem performance de CPU de linha de base de 40% com capacidade para fornecer até 100% de performance de CPU durante 95% do tempo em um período de 24 horas.	2 de agosto de 2023
<a href="#">Instâncias M7i</a>	Novos tipos de instâncias de uso geral com processadores escaláveis Intel Xeon de quarta geração.	2 de agosto de 2023
<a href="#">Instâncias R7gd</a>	Novas instâncias otimizadas para memória com os mais recentes processadores AWS Graviton3.	28 de julho de 2023
<a href="#">Instâncias M7gd</a>	Novas instâncias de uso geral com os processadores AWS Graviton3 mais recentes.	28 de julho de 2023
<a href="#">Instâncias C7gd</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com os mais recentes processadores AWS Graviton3.	28 de julho de 2023

---

<a href="#">Instâncias P5</a>	Novas instâncias com computação acelerada que oferecem 8 GPUs NVIDIA H100 com 640 GB de memória de GPU com alta largura de banda, processadores AMD EPYC de 3ª geração e memória de sistema de 2 TB.	26 de julho de 2023
<a href="#">Instâncias Hpc7g</a>	Novas instâncias de computação de alto desempenho baseadas em processadores AWS Graviton3E que fornecem desempenho de processamento de instruções vetoriais até 35% maior do que os processadores Graviton3.	20 de junho de 2023
<a href="#">Instâncias C7gn</a>	Novas instâncias otimizadas para computação, equipadas com os processadores AWS Graviton3E de última geração e as novas placas Nitro. AWS Essas instâncias oferecem até 200 Gbps de largura de banda da rede.	20 de junho de 2023
<a href="#">Instâncias i4G</a>	Novas instâncias otimizadas para armazenamento que incluem o processador AWS Graviton2 e SSDs AWS Nitro.	9 de maio de 2023

---

<a href="#">Instâncias Trn1n</a>	Novas instâncias de computação acelerada otimizadas para treinamento de aprendizado de máquina com a tecnologia dos AWS aceleradores Trainium.	13 de abril de 2023
<a href="#">Instâncias Inf2</a>	Novas instâncias com aceleradores AWS Inferentia2, o mais recente chip de aprendizado de máquina desenvolvido pela AWS.	13 de abril de 2023
<a href="#">Instância Hpc6id</a>	Nova instância otimizada para memória com processadores Intel Xeon escaláveis (Ice Lake) de terceira geração.	29 de novembro de 2022
<a href="#">Instâncias R6in e R6idn</a>	Novas instâncias otimizadas para memória para workloads com uso intensivo da rede.	28 de novembro de 2022
<a href="#">Instâncias M6in e M6idn</a>	Novos tipos gerais de instâncias de computação.	28 de novembro de 2022
<a href="#">Instâncias C6in</a>	Novas instâncias otimizadas para computação, ideais para a execução de computação de alta performance.	28 de novembro de 2022
<a href="#">Instâncias Trn1</a>	Novas instâncias de computação acelerada otimizadas para aprendizado profundo com tecnologia de chips AWS Trainium.	10 de outubro de 2022

<a href="#">Instâncias R6a</a>	Novas instâncias otimizadas para memória com processadores AMD EYPC de terceira geração.	19 de julho de 2022
<a href="#">Instâncias R6iD</a>	Novas instâncias otimizadas para memória com processadores Intel Xeon escaláveis (Ice Lake) de terceira geração.	9 de junho de 2022
<a href="#">Instâncias M6id</a>	Novas instâncias de uso geral com processadores Intel Xeon escalável de terceira geração (Ice Lake).	26 de maio de 2022
<a href="#">Instâncias C6id</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores Intel Xeon escaláveis (Ice Lake) de terceira geração.	26 de maio de 2022
<a href="#">Instâncias C7g</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AWS Graviton3.	23 de maio de 2022
<a href="#">Instâncias I4i</a>	Novas instâncias otimizadas para armazenamento com processadores Intel Xeon escaláveis (Ice Lake) de 3.ª geração.	27 de abril de 2022
<a href="#">Instâncias X2idn e X2iedn</a>	Novas instâncias otimizadas para memória com processadores Intel Xeon escaláveis (Ice Lake).	10 de março de 2022

<a href="#">Instâncias C6a</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AMD EYPC (Milan) de terceira geração.	14 de fevereiro de 2022
<a href="#">Instâncias X2iezn</a>	Novas instâncias otimizadas para memória com processadores Intel Xeon Platinum (Cascade Lake).	26 de janeiro de 2022
<a href="#">Instâncias Hpc6a</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AMD EPYC.	10 de janeiro de 2022
<a href="#">Instâncias Im4gn e Is4gen</a>	Novas instâncias otimizadas para armazenamento.	30 de novembro de 2021
<a href="#">Instâncias M6a</a>	Novas instâncias de uso geral alimentadas por processadores AMD EPYC de terceira geração.	29 de novembro de 2021
<a href="#">Instâncias G5g</a>	Novas instâncias de computação acelerada com processadores AWS Graviton2 baseados na arquitetura Arm de 64 bits.	29 de novembro de 2021
<a href="#">Instâncias R6i</a>	Instâncias otimizadas para memória.	22 de novembro de 2021
<a href="#">Instâncias G5</a>	Novas instâncias com computação acelerada de até 8 GPUs NVIDIA A10G e processadores AMD EPY de segunda geração.	11 de novembro de 2021

---

<a href="#">Instâncias C6i</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores Intel Xeon escaláveis (Ice Lake).	28 de outubro de 2021
<a href="#">Instâncias DL1</a>	Novas instâncias com computação acelerada equipadas com os aceleradores Habana Gaudi e processadores Intel Xeon Platinum (Cascade Lake).	26 de outubro de 2021
<a href="#">Instâncias do VT1</a>	Novas instâncias com computação acelerada que usam aceleradores de mídia Xilinx Alveo U30 e são projetadas para workloads de transcodificação de vídeo ao vivo.	13 de setembro de 2021
<a href="#">Instâncias M6i</a>	Novas instâncias de uso geral com processadores Intel Xeon escalável de terceira geração (Ice Lake).	16 de agosto de 2021
<a href="#">Instâncias virtualizadas com alta memória</a>	Instâncias com mais memória virtualizadas criadas especificamente para executar grandes bancos de dados na memória. Os novos tipos são u-6tb1.56xlarge, u-6tb1.112xlarge, u-9tb1.112xlarge e u-12tb1.12xlarge.	11 de maio de 2021



<a href="#">Instâncias X2gd</a>	Novas instâncias otimizadas para memória com um processador AWS Graviton2 baseado na arquitetura Arm de 64 bits.	16 de março de 2021
<a href="#">Instâncias C6gn</a>	Novas instâncias computacionais otimizadas com um processador AWS Graviton2 baseado na arquitetura Arm de 64 bits. Essas instâncias podem utilizar até 100 Gbps de largura de banda de rede.	18 de dezembro de 2020
<a href="#">Instâncias do G4ad</a>	Novas instâncias alimentadas por GPUs AMD Radeon Pro V520 e processadores AMD EPYC de 2ª geração.	9 de dezembro de 2020
<a href="#">Instâncias D3, D3en, M5zn e R5b</a>	Novos tipos de instância criados no sistema Nitro.	1º de dezembro de 2020
<a href="#">Instâncias Mac1</a>	Novas instâncias criadas em minicomputadores Apple Mac compatíveis com a execução de workloads do macOS no Amazon EC2.	30 de novembro de 2020
<a href="#">Instâncias P4d</a>	Novas instâncias de computação acelerada que fornecem uma plataforma de alta performance para machine learning e workloads de HPC.	2 de novembro de 2020

---

<a href="#">Instâncias T4g</a>	Novas instâncias de uso geral equipadas com processadores AWS Graviton2, que são baseadas em núcleos Arm Neoverse de 64 bits e silício personalizado projetado por AWS para otimizar desempenho e custo.	14 de setembro de 2020
<a href="#">Instâncias C5ad</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AMD EYPC de segunda geração.	13 de agosto de 2020
<a href="#">Instâncias C6gd, M6gd e R6gd</a>	Novas instâncias de uso geral equipadas com processadores AWS Graviton2, que são baseadas em núcleos Arm Neoverse de 64 bits e silício personalizado projetado por AWS para otimizar desempenho e custo.	27 de julho de 2020
<a href="#">Instâncias C6g e R6g</a>	Novas instâncias de uso geral equipadas com processadores AWS Graviton2, que são baseadas em núcleos Arm Neoverse de 64 bits e silício personalizado projetado por AWS para otimizar desempenho e custo.	10 de junho de 2020
<a href="#">Instâncias C5a</a>	Novas instâncias otimizadas para computação com processadores AMD EYPC de segunda geração.	4 de junho de 2020

<a href="#">Instâncias M6g</a>	Novas instâncias de uso geral equipadas com processadores AWS Graviton2, que são baseadas em núcleos Arm Neoverse de 64 bits e silício personalizado projetado por AWS para otimizar desempenho e custo.	11 de maio de 2020
<a href="#">Instâncias Inf1</a>	Novas instâncias com AWS Inferentia, um chip de inferência de aprendizado de máquina projetado para oferecer alto desempenho a um baixo custo.	3 de dezembro de 2019
<a href="#">Instâncias do G4dn</a>	Novas instâncias com GPUs NVIDIA Tesla.	19 de setembro de 2019
<a href="#">Instâncias I3en</a>	As novas instâncias I3en podem utilizar até 100 Gbps de largura de banda de rede.	8 de maio de 2019
<a href="#">Instâncias T3a</a>	Novas instâncias com processadores AMD EPYC.	24 de abril de 2019
<a href="#">Instâncias M5ad e R5ad</a>	Novas instâncias com processadores AMD EPYC.	27 de março de 2019
<a href="#">instâncias p3dn.24xlarge</a>	Novas instâncias que fornecem 100 Gbps de largura de banda de rede.	7 de dezembro de 2018
<a href="#">Instâncias C5n</a>	Novas instâncias que fornecem até 100 Gbps de largura de banda de rede.	26 de novembro de 2018

---

<a href="#">Instâncias A1</a>	Novas instâncias com processadores baseados em ARM.	26 de novembro de 2018
<a href="#">Instâncias R5a</a>	Novas instâncias com processadores AMD EPYC.	6 de novembro de 2018
<a href="#">Instâncias M5a</a>	Novas instâncias com processadores AMD EPYC.	6 de novembro de 2018
<a href="#">Instâncias T3</a>	Novas instâncias com processadores AMD EPYC.	21 de agosto de 2018
<a href="#">instâncias z1d</a>	Instâncias otimizadas para memória.	25 de julho de 2018
<a href="#">Instâncias R5 e R5d</a>	Instâncias otimizadas para memória.	25 de julho de 2018
<a href="#">Instâncias X1e</a>	Instâncias otimizadas para memória.	28 de novembro de 2017
<a href="#">Instâncias M5</a>	Novas instâncias de uso geral.	28 de novembro de 2017
<a href="#">Instâncias H1</a>	Novas instâncias otimizadas para armazenamento.	28 de novembro de 2017
<a href="#">Instâncias C5</a>	Novas instâncias otimizadas para computação.	6 de novembro de 2017
<a href="#">Instâncias P3</a>	Novas instâncias de computação acelerada.	25 de outubro de 2017
<a href="#">Instâncias G3</a>	Novas instâncias de computação acelerada.	13 de julho de 2017
<a href="#">Instâncias F1</a>	Novas instâncias de computação acelerada.	19 de abril de 2017

---

<a href="#">Instâncias I3</a>	Novas instâncias otimizadas para armazenamento.	23 de fevereiro de 2017
<a href="#">Instâncias R4</a>	Instâncias otimizadas para memória.	30 de novembro de 2016
<a href="#">Instâncias P2</a>	Novas instâncias de computação acelerada.	29 de setembro de 2016
<a href="#">Instâncias de X1</a>	Instâncias otimizadas para memória.	18 de maio de 2016
<a href="#">Instâncias M4</a>	Novas instâncias de uso geral.	11 de junho de 2015
<a href="#">Instâncias D2</a>	Novas instâncias otimizadas para armazenamento.	24 de março de 2015
<a href="#">Instâncias C4</a>	Novas instâncias otimizadas para computação.	11 de janeiro de 2015
<a href="#">Instâncias T2</a>	Novas instâncias de uso geral.	30 de junho de 2014

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.