



实例类型

Amazon EC2



Amazon EC2: 实例类型

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

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

实例类型	1
当前一代实例	1
上一代实例	2
实例性能	2
命名约定	4
规格	6
通用型	7
实例系列和实例类型	7
实例系列摘要	10
性能规格	13
网络规格	36
Amazon EBS 规格	51
实例存储规格	72
安全规格	78
计算优化型	101
实例系列和实例类型	101
实例系列摘要	103
性能规格	105
网络规格	125
Amazon EBS 规格	136
实例存储规格	153
安全规格	158
内存优化型	176
实例系列和实例类型	177
实例系列摘要	180
性能规格	184
网络规格	213
Amazon EBS 规格	230
实例存储规格	256
安全规格	265
存储优化	292
实例系列和实例类型	292
实例系列摘要	294
性能规格	295

网络规格	304
Amazon EBS 规格	309
实例存储规格	318
安全规格	325
加速计算型	330
实例系列和实例类型	331
实例系列摘要	332
性能规格	335
网络规格	351
Amazon EBS 规格	357
实例存储规格	366
安全规格	372
高性能计算	379
实例系列和实例类型	380
实例系列摘要	380
性能规格	381
网络规格	382
Amazon EBS 规格	383
实例存储规格	385
安全规格	385
上一代	387
实例系列和实例类型	387
实例系列摘要	388
性能规格	389
网络规格	395
Amazon EBS 规格	399
实例存储规格	405
安全规格	407
按区域划分的实例类型	413
美国东部 (弗吉尼亚州北部)	413
美国东部 (俄亥俄州)	413
美国西部 (加利福尼亚北部)	414
美国西部 (俄勒冈州)	414
非洲 (开普敦)	415
亚太地区 (香港)	415
亚太地区 (海得拉巴)	415

亚太地区 (雅加达)	416
亚太地区 (马来西亚)	416
亚太地区 (墨尔本)	416
亚太地区 (孟买)	417
亚太地区 (大阪)	417
亚太地区 (首尔)	417
亚太地区 (新加坡)	418
亚太地区 (悉尼)	418
亚太地区 (泰国)	419
亚太地区 (东京)	419
加拿大 (中部)	420
加拿大西部 (卡尔加里)	420
欧洲地区 (法兰克福)	420
欧洲地区 (爱尔兰)	421
欧洲地区 (伦敦)	421
欧洲地区 (米兰)	422
欧洲地区 (巴黎)	422
欧洲地区 (西班牙)	422
欧洲地区 (斯德哥尔摩)	423
欧洲 (苏黎世)	423
以色列 (特拉维夫)	423
墨西哥 (中部)	424
中东 (巴林)	424
中东 (阿联酋)	424
南美洲 (圣保罗)	425
AWS GovCloud (美国东部)	425
AWS GovCloud (美国西部)	425
AWS 硝基系统	427
Nitro 组件	427
网络功能支持	427
虚拟化实例	429
裸机实例	430
Nitro 实例要求	431
搭载 AWS 引力顿处理器的 Linux 实例	433
限额	434
按需型实例限额	434

竞价型实例限额	435
专属主机配额	435
文档历史记录	442
.....	cdliii

Amazon EC2 实例类型

启动 EC2 实例时，您指定的实例类型决定了用于您的实例的主机的硬件。每个实例类型提供不同的计算、内存和存储功能，并按照这些功能分组到实例系列。选择一种基于您打算在实例上运行的应用程序或软件的需求的实例类型。

Amazon EC2 将主机的一些资源（例如 CPU、内存和实例存储）专用于特定实例。Amazon 在实例之间 EC2 共享主机的其他资源，例如网络和磁盘子系统。如果一个主机上的每个实例都试图尽可能多地使用这些共享的资源，那么每个实例都将获得该资源相等份额。但是，当某个资源利用不充分时，会有实例会在该资源可用时消耗其更多的份额。

每种实例类型均从共享资源提供更高或更低的起始性能。例如，高 I/O 性能的实例类型能获取共享资源的更高份额。分配更大份额的共享资源也降低了 I/O 性能的方差。对于大多数应用程序，中等 I/O 是绰绰有余的。然而，对于需要更大或一致性更高的 I/O 性能的应用程序，可考虑使用更高 I/O 性能的实例类型。

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 定价](#)。

主题

- [当前一代实例](#)
- [上一代实例](#)
- [实例性能](#)

当前一代实例

为了获得最佳性能，我们建议您在启动新实例时使用以下实例类型。有关更多信息，请参阅 [Amazon EC2 实例类型](#)。

- [通用型](#) : M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | M8g | Mac1 | Mac2 | Mac2-m1ultra | Mac2-m2 | Mac2-m2pro | T2 | T3 | T3a | T4g
- [计算优化型](#) : C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex | C8g
- [内存优化](#) : R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5dn | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6iD | r6id | r7a | r7g | r7g | r7i | r7iz | r8g | u-6tb1 | u-9tb1 | r7g | u-9tb1 | u-9tb1 | r7g | u-9tb1 | u-9tb1 | r7g | u-9tb1 | u-9tb1 | r7g | u-9tb1 | u-9tb1 | r7g | u-9tb1 | u-9tb1 | rtb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-6tb | u7i-8tb | u7i-12tb | u7in-16TB | u7in-32TB | u7in-32TB | x1 | x1e | x2gd | x2iezn | x2iezn | x1G | z1G | z1g | d

- [存储空间优化](#) : D2 | D3 | d3en | H1 | I3 | i3en | i4G | i4i | i7ie | i8G | im4Gn | is4Gen | is4Gen | is4Gen
- [加速计算](#) : DL1 | F1 | F2 DL2q | g4ad | g4dN | G5 | g5g | G6 | g6e | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | p4de | P5 | p5e | p5e | p5en | Trn1 | trn1n | trn2u | VT1
- [高性能计算](#) : Hpc6a | Hpc6id | Hpc7a | Hpc7g

上一代实例

Amazon Web Services 为根据上一代实例类型优化了应用程序但尚未升级的用户提供了上一代实例类型。建议您使用当前一代实例类型以获得最佳性能，但我们会继续支持以下上一代实例类型。有关哪些当前一代实例类型适合升级的更多信息，请参阅[上一代实例](#)。

- 通用型 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | T1
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4
- 内存优化型 : R3 | R4
- 存储优化型 : I2
- 加速计算 : G3

实例性能

固定性能实例

固定性能实例提供固定的 CPU 资源。只要工作负载有需要，这些实例可以随时提供和维持完整 CPU 性能。如果您的视频编码、大流量网站或 HPC 应用程序等应用程序始终需要较高的 CPU 性能，建议您使用固定性能实例。

具爆发能力的实例

可突增性能实例 (T) 具有基准 CPU 性能，且性能能够突增到基准水平以上。基准 CPU 旨在满足大多数通用型工作负载的需求，例如大型微服务、Web 服务器、中小型数据库、数据记录、代码存储库、虚拟桌面以及开发和测试环境。

基准利用率和突增能力由 CPU 积分控制。当每个具爆发能力的实例保持在 CPU 基准以下时，它会持续获得积分，并且在突增超过基准时持续花费积分。有关更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的[突增性能实例](#)。

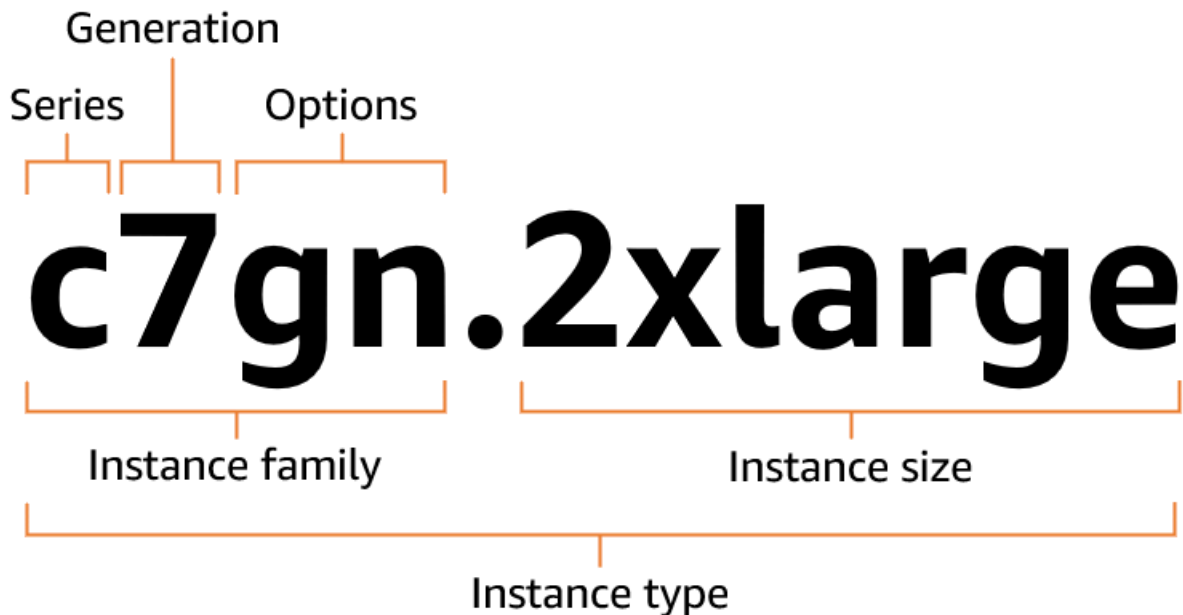
Flex 实例

M7i-flex 和 C7i-flex 实例平衡了计算、内存和网络资源，并提供了最经济高效的方式来运行各种通用型应用程序。这些实例提供了可靠的 CPU 资源，可提供 40% 的基准 CPU 性能，旨在满足大多数通用工作负载的计算要求。在需要更高性能时，这些实例的性能能够超越基准 CPU 性能，可在 24 小时内 95% 的时间内提供高达 100% 的 CPU。

当 M7i-flex 和 C7i-flex 实例长时间在高 CPU 利用率（始终高于基准 CPU 性能）运行时，可能会出现最大突增 CPU 吞吐量逐渐降低的情况。有关更多信息，请参阅 [M7i-flex 实例](#) 和 [C7i-Flex 实例](#)。

Amazon EC2 实例类型命名约定

Amazon EC2 提供多种实例类型，因此您可以选择最符合您要求的类型。实例类型是根据其实例系列和实例大小命名的。实例系列的第一位表示系列，例如 c。第二位表示代系，例如 7。第三个位置表示选项，例如 gn。句点 (.) 后面是实例大小，比如 small 或 4xlarge，裸机实例是 metal。



系列	选项
<ul style="list-style-type: none"> • C：计算优化型 • D – 密集存储 • F – FPGA • G：图形密集型 • Hpc – 高性能计算 • I：存储优化型 • Im：存储优化型 (vCPU 与内存的比率为 1:4) • Is：存储优化型 (vCPU 与内存的比率为 1:6) • 信息 — AWS 推理 • M：通用型 	<ul style="list-style-type: none"> • a – AMD 处理器 • g — G AWS raviton 处理器 • i – 英特尔处理器 • b – 数据块存储优化 • d – 实例存储卷 • e – 额外的存储或内存 • flex – Flex 实例 • n - 网络和 EBS 已优化 • q – Qualcomm 推理加速器 • z — CPU 频率高

系列	选项
<ul style="list-style-type: none">• Mac : macOS• P : GPU 加速型• R : 内存优化型• T : 可突增性能• Trn — AWS Trainium• U : 内存增强型• VT – 视频转码• X : 内存密集型• Z — 高内存	

Amazon EC2 实例类型规格

Amazon EC2 提供了多种实例类型可供选择，经过优化，可适应不同的用例。实例类型包括 CPU、内存、存储和网络容量的不同组合，便于您灵活选择适合应用程序的资源组合。每种实例类型都包含一个或多个实例大小，您可以根据目标工作负载的要求扩展资源。

我们将 EC2 实例分为以下几类：

- **通用型实例**：此类型实例实现了计算、内存和网络资源平衡。这些实例非常适合以相同比例使用这些资源的应用程序，例如 Web 服务器和代码存储库。

可突增性能实例：T 实例系列也称为可突增性能实例。这些实例具有基准 CPU 性能，且性能能够随时突增到基准水平以上。有关更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的[突增性能实例](#)。

- **计算优化型实例**：专用于使用高性能处理器的计算密集型应用程序。这些实例非常适用于批处理工作负载、媒体转码、高性能 Web 服务器、高性能计算 (HPC)、科学建模、专用游戏服务器、广告服务器引擎和机器学习推理。
- **内存优化型实例**：专用于提高处理内存中大型数据集的工作负载的速度。
- **存储优化型实例**：专用于需要对本地存储上的极大型数据集进行大量顺序读写访问的工作负载。它们经过了优化，可以向应用程序提供每秒上万次低延迟性随机 I/O 操作 (IOPS)。
- **加速计算**-使用硬件加速器或协处理器来执行诸如浮点数计算、图形处理或数据模式匹配之类的功能，其效率要高于在其上运行的软件所能达到的效率。 CPUs
- **高性能计算** — 专为大规模运行 HPC 工作负载提供最佳性价比而打造。 AWS 这些实例非常适合从高性能处理器受益的应用程序，例如大型、复杂的模拟和深度学习工作负载。
- **上一代** — AWS 为已围绕这些实例类型优化应用程序但尚未升级的用户提供上一代实例类型。建议您使用当前一代实例类型以获得最佳性能，但我们会继续支持上一代实例类型。

要确定哪些实例类型符合您的要求，例如支持的区域、计算资源或存储资源，请参阅[亚马逊 EC2 用户指南中的查找亚马逊 EC2 实例类型](#)。

类别

- [Amazon EC2 通用型实例的规格](#)
- [Amazon EC2 计算优化型实例的规格](#)
- [Amazon EC2 内存优化型实例的规格](#)
- [Amazon EC2 存储优化型实例的规格](#)
- [Amazon EC2 加速计算实例的规格](#)

- [Amazon EC2 高性能计算实例的规格](#)
- [Amazon EC2 上一代实例的规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

Amazon EC2 通用型实例的规格

通用实例实现了计算、内存和网络资源平衡。这些实例非常适合以相同比例使用这些资源的应用程序，例如 Web 服务器和代码存储库。

有关此类别的上一代实例类型（例如 M4 实例）的信息，请参阅 [Amazon EC2 上一代实例的规格](#)。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型

实例系列	可用实例类型
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

实例系列	可用实例类型
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
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

实例系列	可用实例类型
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
M7i-flex	m7i-flex.large m7i-flex.xlarge m7i-flex.2xlarge m7i-flex.4xlarge m7i-flex.8xlarge m7i-flex.12xlarge m7i-flex.16xlarge
M8g	m8g.medium m8g.large m8g.xlarge m8g.2xlarge m8g.4xlarge m8g.8xlarge m8g.12xlarge m8g.16xlarge m8g.24xlarge m8g.48xlarge m8g.metal-24xl m8g.metal-48xl
Mac1	mac1.metal
Mac2	mac2.metal
Mac2-m1UI tra	mac2-m1ultra.metal

实例系列	可用实例类型
Mac2-m2	mac2-m2.metal
Mac2-m2pro	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

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
M5	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M5a	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
M5ad	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
M5d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
M5dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M5n	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M5zn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
M6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M6g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M6gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M6i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M6idn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M6in	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
M7g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M7gd	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
M7i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
M7i-flex	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
M8g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
Mac1	Nitro v2	Intel (x86_64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac2	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac2-m1Ultra	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac2-m2	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
Mac2-m2pro	Nitro v2	Apple (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
T2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
T3	Nitro v2	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
T3a	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
T4g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✗	✗	✓	✓	Linux

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心数	每核心线程数	加速器	加速器内存
M5								
m5.large	✗	8.00	Intel Xeon Platinum 8175	2	1	2	✗	✗
m5.xlarge	✗	16.00	Intel Xeon Platinum 8175	4	2	2	✗	✗
m5.2xlarge	✗	32.00	Intel Xeon Platinum 8175	8	4	2	✗	✗

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
m5a.xlarge	x	16.00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
m5a.2xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x
m5a.4xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7571	16	8	2	x	x
m5a.8xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7571	32	16	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
m5a.12xlarge	x	192.00	AMD EPYC 7571	48	24	2	x	x
m5a.16xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7571	64	32	2	x	x
m5a.24xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
M5ad								
m5ad.large	x	8.00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
m5ad.xlarge	x	16.00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
m5ad.2xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x
m5ad.4xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7571	16	8	2	x	x
m5ad.8xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7571	32	16	2	x	x
m5ad.12xlarge	x	192.00	AMD EPYC 7571	48	24	2	x	x
m5ad.16xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7571	64	32	2	x	x
m5ad.24xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
M5d								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
M5n								
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
m5zn.metal	x	192.00	Intel Xeon Platinum 8252	48	24	2	x	x

M6a

m6a.large	x	8.00	AMD EPYC 7R13	2	1	2	x	x
m6a.xlarge	x	16.00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	x	x
m6a.2xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	x	x
m6a.4xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	x	x
m6a.8xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	x	x
m6a.12xlarge	x	192.00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	x	x
m6a.16xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	x	x
m6a.24xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	x	x
m6a.32xlarge	x	512.00	AMD EPYC 7R13	128	64	2	x	x
m6a.48xlarge	x	768.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
m6a.metal	x	768.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	x	x
M6g								
m6g.medium	x	4.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
m6g.large	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
m6g.xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
m6g.2xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
m6g.4xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
m6g.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
m6g.12xlarge	x	192.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
m6g.16xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
m6g.metal	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
M6gd								
m6gd.medium	x	4.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
m6gd.large	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
m6gd.xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
m6gd.2xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
m6gd.4xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
m6gd.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
m6gd.12xlarge	x	192.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
m6gd.16xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
m6gd.metal	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
M6i								
m6i.large	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
m6i.xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
m6i.2xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
m6i.4xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
m6i.8xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
m6i.12xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
m6i.16xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
m6i.24xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
m6i.32xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
m6i.metal	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
M6id								
m6id.large	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
m6id.xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
m6id.2xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
m6id.4xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
m6id.8xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
m6id.12xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
m6id.16xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
m6id.24xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
m6id.32xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
m6id.metal	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

M6idn

m6idn.large	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
m6idn.xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
m6idn.2xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
m6idn.4xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
m6idn.8xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
m6idn.12xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
m6idn.16xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
m6idn.24xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
m6idn.32xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
m6idn.metal	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
M6in								
m6in.large	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
m6in.xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
m6in.2xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
m6in.4xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
m6in.8xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
m6in.12xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
m6in.16xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
m6in.24xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
m6in.32xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
m6in.metal	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

M7a

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
m7a.medium	X	4.00	AMD EPYC 9R14	1	1	1	X	X
m7a.large	X	8.00	AMD EPYC 9R14	2	2	1	X	X
m7a.xlarge	X	16.00	AMD EPYC 9R14	4	4	1	X	X
m7a.2xlarge	X	32.00	AMD EPYC 9R14	8	8	1	X	X
m7a.4xlarge	X	64.00	AMD EPYC 9R14	16	16	1	X	X
m7a.8xlarge	X	128.00	AMD EPYC 9R14	32	32	1	X	X
m7a.12xlarge	X	192.00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	X	X
m7a.16xlarge	X	256.00	AMD EPYC 9R14	64	64	1	X	X
m7a.24xlarge	X	384.00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	X	X
m7a.32xlarge	X	512.00	AMD EPYC 9R14	128	128	1	X	X
m7a.48xlarge	X	768.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X
m7a.metal-48xl	X	768.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	X	X

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
M7g								
m7g.medium	x	4.00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
m7g.large	x	8.00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
m7g.xlarge	x	16.00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
m7g.2xlarge	x	32.00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
m7g.4xlarge	x	64.00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
m7g.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
m7g.12xlarge	x	192.00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
m7g.16xlarge	x	256.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
m7g.metal	x	256.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
M7gd								
m7gd.medium	x	4.00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
m7gd.large	x	8.00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
m7gd.xlarge	x	16.00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
m7gd.2xlarge	x	32.00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
m7gd.4xlarge	x	64.00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
m7gd.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
m7gd.12xlarge	x	192.00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
m7gd.16xlarge	x	256.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
m7gd.metal	x	256.00	AWS Graviton3 Processor	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
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
m7i.metal -48xl	x	768.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
M7i-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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
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
m7i-flex. 12xlarge	x	192.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	x	x
m7i-flex. 16xlarge	x	256.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	x	x
M8g								
m8g.medium	x	4.00	AWS Graviton4 Processor	1	1	1	x	x
m8g.large	x	8.00	AWS Graviton4 Processor	2	2	1	x	x
m8g.xlarge	x	16.00	AWS Graviton4 Processor	4	4	1	x	x
m8g.2xlarge	x	32.00	AWS Graviton4 Processor	8	8	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
m8g.4xlarge	x	64.00	AWS Graviton4 Processor	16	16	1	x	x
m8g.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton4 Processor	32	32	1	x	x
m8g.12xlarge	x	192.00	AWS Graviton4 Processor	48	48	1	x	x
m8g.16xlarge	x	256.00	AWS Graviton4 Processor	64	64	1	x	x
m8g.24xlarge	x	384.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
m8g.48xlarge	x	768.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x
m8g.metal-24xl	x	384.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
m8g.metal-48xl	x	768.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x

Mac1

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
mac1.metal	x	32.00	Intel Core i7-8700B	12	6	2	x	x
Mac2								
mac2.metal	x	16.00	Apple M1 chip with 8-core CPU	8	4	2	x	x
Mac2-m1ultra								
mac2-m1ultra.metal	x	128.00	Apple M1 Ultra with 20-core CPU	20	20	1	x	x
Mac2-m2								
mac2-m2.metal	x	24.00	Apple M2 with 8-core CPU	8	8	1	x	x
Mac2-m2pro								
mac2-m2pro.metal	x	32.00	Apple M2 Pro with 12-core CPU	12	12	1	x	x
T2								
t2.nano	✓	0.50	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
t2.micro	✓	1.00	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
t2.small	✓	2.00	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
t3.2xlarge	✓	32.00	Intel Skylake P-8175	8	4	2	x	x

T3a

t3a.nano	✓	0.50	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.micro	✓	1.00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.small	✓	2.00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.medium	✓	4.00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.large	✓	8.00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.xlarge	✓	16.00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
t3a.2xlarge	✓	32.00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x

T4g

t4g.nano	✓	0.50	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.micro	✓	1.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
t4g.small	✓	2.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.medium	✓	4.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.large	✓	8.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
t4g.xlarge	✓	16.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
t4g.2xlarge	✓	32.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x

网络规格

Note

M8g 实例类型支持可配置的带宽权重。使用这些实例类型，您可以针对网络性能或 Amazon EBS 性能优化实例的带宽。下表显示了这些实例类型的默认网络带宽性能。有关支持的可配置权重，请参阅 [Configurable bandwidth weighting preferences](#)。

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
M5								
m5.large ¹	0.75 / 10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5.xlarge ¹	1.25 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5.8xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
m5.12xlarge	12Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
m5.16xlarge	20Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
m5.24xlarge	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
m5.metal	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
M5a								
m5a.large ¹	0.75 / 10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5a.xlarge ¹	1.25 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5a.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5a.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5a.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5a.12xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
m5a.16xlarge	12Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
m5a.24xlarge	20Gb	X	✓	X	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
M5ad								
m5ad.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5ad.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad.2xlarge ₁	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad.4xlarge ₁	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.8xlarge ₁	7.5 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.12xlarge	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.16xlarge	12Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
m5ad.24xlarge	20Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
M5d								
m5d.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5d.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.8xlarge	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.12xlarge	12Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.16xlarge	20Gb	x	✓	x	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m5d.24xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m5d.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
M5dn								
m5dn.large ¹	2.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5dn.xlarge ¹	4.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5dn.2xlarge ₁	8.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5dn.4xlarge ₁	16.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5dn.8xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5dn.12xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5dn.16xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m5dn.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5dn.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
M5n								
m5n.large ¹	2.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5n.xlarge ¹	4.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5n.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5n.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.8xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m5n.12xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.16xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m5n.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5n.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
M5zn								
m5zn.large ¹	3.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5zn.xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5zn.2xlarge ₁	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5zn.3xlarge ₁	15.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5zn.6xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5zn.12xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5zn.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
M6a								
m6a.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m6a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6g								
m6g.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m6g.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6g.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6g.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6g.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6g.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6g.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
M6gd								
m6gd.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m6gd.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m6gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6gd.2xlarge ₁	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6gd.4xlarge ₁	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6gd.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6gd.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6gd.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6gd.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
M6i								
m6i.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6i.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
M6id								
m6id.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6id.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6id.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6id.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6id.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6id.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6id.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6id.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M6idn								
m6idn.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6idn.xlarge ¹	6.25 / 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6idn.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6idn.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m6idn.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.16xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6idn.24xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6idn.32xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
m6idn.metal	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
M6in								
m6in.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6in.xlarge ¹	6.25 / 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6in.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6in.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6in.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6in.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6in.16xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6in.24xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6in.32xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
m6in.metal	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
M7a								

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m7a.medium ¹	0.39 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m7a.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m7a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7a.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7g								
m7g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m7g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m7g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m7g.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7g.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7gd								
m7gd.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m7gd.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7gd.xlarge ¹	1.876 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7gd.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7gd.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7gd.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7gd.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m7gd.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7gd.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7i								
m7i.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m7i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m7i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.metal-24xl	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m7i.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
M7i-flex								
m7i-flex.large ₁	0.39 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7i-flex.xlarge ₁	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i-flex.2xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i-flex.4xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i-flex.8xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i-flex.12xlarge ¹	9.375 / 18.75	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m7i-flex.16xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	15	50	✓
M8g								
m8g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m8g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m8g.xlarge ¹	1.875 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m8g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m8g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m8g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m8g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m8g.16xlarge	30Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m8g.24xlarge	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m8g.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m8g.metal-24xl	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m8g.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
Mac1								
mac1.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
Mac2								

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
mac2.metal	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac2-m1ultra								
mac2-m1ultra.metal	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac2-m2								
mac2-m2.metal	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
Mac2-m2pro								
mac2-m2pro.metal	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
T2								
t2.nano	低到中	x	x	x	1	2	2	✓
t2.micro	低到中	x	x	x	1	2	2	✓
t2.small	低到中	x	x	x	1	3	4	✓
t2.medium	低到中	x	x	x	1	3	6	✓
t2.large	低到中	x	x	x	1	3	12	✓
t2.xlarge	中	x	x	x	1	3	15	✓
t2.2xlarge	中	x	x	x	1	3	15	✓
T3								
t3.nano ¹	0.032 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
t3.micro ¹	0.064 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.small ¹	0.128 / 5.0	x	✓	x	1	3	4	✓
t3.medium ¹	0.256 / 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3.large ¹	0.512 / 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3.xlarge ¹	1.024 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3.2xlarge ¹	2.048 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
T3a								
t3a.nano ¹	0.032 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.micro ¹	0.064 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.small ¹	0.128 / 5.0	x	✓	x	1	2	4	✓
t3a.medium ¹	0.256 / 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3a.large ¹	0.512 / 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3a.xlarge ¹	1.024 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3a.2xlarge ¹	2.048 / 5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
T4g								
t4g.nano ¹	0.032 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.micro ¹	0.064 / 5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.small ¹	0.128 / 5.0	x	✓	x	1	3	4	✓
t4g.medium ¹	0.256 / 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
t4g.large ¹	0.512 / 5.0	✗	✓	✗	1	3	12	✓
t4g.xlarge ¹	1.024 / 5.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
t4g.2xlarge ¹	2.048 / 5.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

Note

¹这些实例具备基准带宽，并且可以使用网络输入/输出积分机制，尽可能突破其基准带宽。其他实例类型可无限期地保持最高性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

对于32xlarge支持 200 Gbps (至少 2 Gbps) 的metal实例类型 ENIs，每个类型都连接到不同的网卡，需要在实例上实现 200 Gbps 的吞吐量。连接到网卡的每个 ENI 最大可达到 170Gbps。

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限 (当 I/O 大小为 16 KiB 时)。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷 (5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS)。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。EC2

Note

M8g 实例类型支持可配置的带宽权重。使用这些实例类型，您可以针对网络性能或 Amazon EBS 性能优化实例的带宽。下表显示了这些实例类型的默认网络带宽性能。有关支持的可配置权重，请参阅 [Configurable bandwidth weighting preferences](#)。

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
M5					
m5.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
M5a					
m5a.large ¹	650.00/2880.00	81.25/360.00	3600.00/16000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.xlarge ¹	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.2xlarge ¹	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5a.24xlarge	13750.00	1718.75	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
M5ad					
m5ad.large ¹	650.00/2880.00	81.25/360.00	3600.00/16000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5ad.xlarge ¹	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5ad.2xlarge ¹	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m5ad.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5ad.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5ad.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5ad.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m5ad.24xlarge	13750.00	1718.75	60000.00	✓	最多 23 (共享上限)

M5d

m5d.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5d.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5d.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5d.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5d.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5d.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m5d.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m5d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m5d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M5dn					
m5dn.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5dn.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5dn.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m5dn.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5dn.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5dn.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m5dn.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m5dn.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m5dn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M5n					
m5n.large ¹	650.00/47 50.00	81.25/593.75	3600.00/1 8750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.xlarge ¹	1150.00/4 750.00	143.75/59 3.75	6000.00/1 8750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.2xlarge ¹	2300.00/4 750.00	287.50/59 3.75	12000.00/ 18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5n.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M5zn					
m5zn.large ¹	800.00/31 70.00	100.00/39 6.25	3333.00/1 3333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m5zn.xlarge ¹	1564.00/3170.00	195.50/396.25	6667.00/13333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5zn.2xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5zn.3xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5zn.6xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5zn.12xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m5zn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M6a					
m6a.large ¹	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m6a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6a.metal	40000.00	5000.00	240000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M6g					
m6g.medium ¹	315.00/47 50.00	39.38/593.75	2500.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.large ¹	630.00/47 50.00	78.75/593.75	3600.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.xlarge ¹	1188.00/4 750.00	148.50/59 3.75	6000.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.2xlarge ¹	2375.00/4 750.00	296.88/59 3.75	12000.00/ 20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m6g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M6gd					
m6gd.medium ¹	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6gd.large ¹	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6gd.xlarge ¹	1188.00/4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6gd.2xlarge ¹	2375.00/4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6gd.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m6gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m6gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

M6i

m6i.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m6i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M6id					
m6id.large ¹	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6id.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6id.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6id.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6id.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6id.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m6id.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m6id.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m6id.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m6id.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

M6idn

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m6idn.large ¹	1562.00/25000.00	195.31/3125.00	6250.00/100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6idn.xlarge ¹	3125.00/25000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6idn.2xlarge ¹	6250.00/25000.00	781.25/3125.00	25000.00/100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6idn.4xlarge ¹	12500.00/25000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6idn.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m6idn.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m6idn.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m6idn.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m6idn.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 23 (共享上限)
m6idn.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M6in					
m6in.large ¹	1562.00/25000.00	195.31/3125.00	6250.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m6in.xlarge ¹	3125.00/25000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.2xlarge ¹	6250.00/25000.00	781.25/3125.00	25000.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.4xlarge ¹	12500.00/25000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.8xlarge	25000.00	3125.00	100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m6in.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M7a					
m7a.medium ¹	325.00/1000.00	40.62/1250.00	2500.00/4000.00	✓	32 (专用上限)
m7a.large ¹	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/4000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m7a.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7a.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7a.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
m7a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
m7a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
m7a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
m7a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	88 (专用上限)
m7a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
m7a.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
M7g					
m7g.medium ¹	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/4000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m7g.large ¹	630.00/10000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
m7g.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M7gd					
m7gd.medium ¹	315.00/10000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m7gd.large ¹	630.00/10000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m7gd.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m7gd.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m7gd.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m7gd.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
m7gd.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m7gd.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
m7gd.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
M7i					
m7i.large ¹	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m7i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
m7i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
m7i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
m7i.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
m7i.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
m7i.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
M7i-flex					
m7i-flex.large ¹	312.00/1000.00	39.06/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i-flex.xlarge ¹	625.00/1000.00	78.12/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i-flex.2xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i-flex.4xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m7i-flex.8xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m7i-flex.12xlarge ¹	7500.00/15000.00	937.50/1875.00	30000.00/60000.00	✓	32 (专用上限)
m7i-flex.16xlarge ¹	10000.00/20000.00	1250.00/2500.00	40000.00/80000.00	✓	48 (专用上限)
M8g					
m8g.medium ¹	315.00/1000.00	39.38/125.00	2500.00/4000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.large ¹	630.00/1000.00	78.75/125.00	3600.00/4000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/4000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
m8g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
m8g.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m8g.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
m8g.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
m8g.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
Mac1					
mac1.metal	14000.00	1750.00	80000.00	✓	最多 16 个 (共享上限)
Mac2					
mac2.metal	10000.00	1250.00	55000.00	✓	最多 10 个 (共享上限)
Mac2-m1ultra					
mac2-m1ultra.metal	10000.00	1250.00	55000.00	✓	最多 10 个 (共享上限)
Mac2-m2					
mac2-m2.metal	8000.00	1000.00	55000.00	✓	最多 10 个 (共享上限)
Mac2-m2pro					
mac2-m2pro.metal	8000.00	1000.00	55000.00	✓	最多 10 个 (共享上限)
T2					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
T3					
t3.nano ¹	43.00/208 5.00	5.38/260.62	250.00/11 800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3.micro ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3.small ¹	174.00/20 85.00	21.75/260.62	1000.00/1 1800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3.medium ¹	347.00/20 85.00	43.38/260.62	2000.00/1 1800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3.large ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3.xlarge ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3.2xlarge ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
T3a					
t3a.nano ¹	45.00/208 5.00	5.62/260.62	250.00/11 800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3a.micro ¹	90.00/208 5.00	11.25/260.62	500.00/11 800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3a.small ¹	175.00/20 85.00	21.88/260.62	1000.00/1 1800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3a.medium ¹	350.00/20 85.00	43.75/260.62	2000.00/1 1800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
t3a.large ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3a.xlarge ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t3a.2xlarge ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
T4g					
t4g.nano ¹	43.00/208 5.00	5.38/260.62	250.00/11 800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t4g.micro ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t4g.small ¹	174.00/20 85.00	21.75/260.62	1000.00/1 1800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t4g.medium ¹	347.00/20 85.00	43.38/260.62	2000.00/1 1800.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t4g.large ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t4g.xlarge ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
t4g.2xlarge ¹	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

实例存储规格

下表列出了受支持实例类型的实例存储卷配置，以及队列深度饱和时 4,096 字节块大小的聚合 IOPS 性能。

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
M5ad					
m5ad.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
m5ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59,000/29,000		✓
m5ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117,000/57,000		✓
m5ad.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234,000/114,000		✓
m5ad.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466,666/233,334		✓
m5ad.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
m5ad.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
m5ad.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
M5d					
m5d.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
m5d.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59,000/29,000		✓
m5d.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117,000/57,000		✓
m5d.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234,000/114,000		✓
m5d.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466,666/233,334		✓
m5d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
m5d.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
m5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
m5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
M5dn					
m5dn.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	29,000/14,500		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
m5dn.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	58,000/29,000		✓
m5dn.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	116,000/58,000		✓
m5dn.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	232,000/116,000		✓
m5dn.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	464,000/232,000		✓
m5dn.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/350,000		✓
m5dn.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	930,000/465,000		✓
m5dn.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/700,000		✓
m5dn.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/700,000		✓
M6gd					
m6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13,438/5,625		✓
m6gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26,875/11,250		✓
m6gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53,750/22,500		✓
m6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107,500/45,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
m6gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215,000/90,000		✓
m6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000/180,000		✓
m6gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645,000/270,000		✓
m6gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
m6gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
M6id					
m6id.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
m6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
m6id.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
m6id.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
m6id.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
m6id.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
m6id.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
m6id.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1,609,996/805,000		✓
m6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
m6id.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
M6idn					
m6idn.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
m6idn.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
m6idn.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
m6idn.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
m6idn.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
m6idn.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
m6idn.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
m6idn.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1,609,996/805,000		✓
m6idn.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
m6idn.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
M7gd					
m7gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	16,771/8,385		✓
m7gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
m7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
m7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
m7gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
m7gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
m7gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
m7gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
m7gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
M5						
m5.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
m5.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m5.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
M5a						
m5a.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
m5a.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m5a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m5a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
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	✓	✓	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
M5dn						
m5dn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m5dn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m5dn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
M5n						
m5n.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m5n.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m5n.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5n.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M5zn						
m5zn.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m5zn.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m5zn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.3xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m5zn.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M6a						
m6a.large	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✗
m6a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m6a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
m6a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6a.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗

M6g

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m6g.medium	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
m6g.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
m6g.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
M6gd						
m6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✓	✗
m6gd.large	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
M6i						
m6i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m6i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m6i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6i.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M6id						
m6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
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	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m6in.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m6in.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
M7a						
m7a.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7a.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7a.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M7g						
m7g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7g.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M7gd						
m7gd.medium	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m7gd.large	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m7gd.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m7gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m7gd.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m7gd.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m7gd.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m7gd.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m7gd.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
M7i						
m7i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m7i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m7i.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
m7i.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
M7i-flex						
m7i-flex.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m7i-flex.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
M8g						
m8g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
m8g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m8g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
m8g.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
m8g.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
Mac1						
mac1.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
Mac2						
mac2.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
Mac2-m1ultra						
mac2-m1ultra.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
Mac2-m2						
mac2-m2.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
Mac2-m2pro						
mac2-m2pro.metal	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
T2						
t2.nano	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.micro	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.small	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
t2.medium	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
t2.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
t2.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
t2.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
T3						
t3.nano	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
t3.micro	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
t3.small	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
t3.medium	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
t3.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
t3.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
T3a						
t3a.nano	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3a.micro	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3a.small	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3a.medium	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3a.large	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t3a.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
t3a.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
T4g						
t4g.nano	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t4g.micro	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t4g.small	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t4g.medium	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t4g.large	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t4g.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X
t4g.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	✓	X

Amazon EC2 计算优化型实例的规格

计算优化型实例专用于使用高性能处理器的计算密集型应用程序。这些实例非常适用于批处理工作负载、媒体转码、高性能 Web 服务器、高性能计算 (HPC)、科学建模、专用游戏服务器、广告服务器引擎和机器学习推理。

有关此类别的上一代实例类型 (例如 C4 实例) 的信息，请参阅 [Amazon EC2 上一代实例的规格](#)。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型

实例系列	可用实例类型
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

实例系列	可用实例类型
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
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

实例系列	可用实例类型
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
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 c7i-flex.12xlarge c7i-flex.16xlarge
C8g	c8g.medium c8g.large c8g.xlarge c8g.2xlarge c8g.4xlarge c8g.8xlarge c8g.12xlarge c8g.16xlarge c8g.24xlarge c8g.48xlarge c8g.metal-24x1 c8g.metal-48x1

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
C5	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C5a	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
C5ad	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
C5d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C5n	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
C6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C6g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C6gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C6gn	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✗	✓	✓	✓	Linux
C6i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C6in	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
C7g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C7gd	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C7gn	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
C7i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
C7i-flex	Nitro v4	Intel (x86_64)	x	x	✓	✓	Windows Linux
C8g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心数	每核心线程数	加速器	加速器内存
C5								
c5.large	x	4.00	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c5.xlarge	x	8.00	Intel Xeon Platinum 8124M	4	2	2	x	x
c5.2xlarge	x	16.00	Intel Xeon Platinum 8124M	8	4	2	x	x
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	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	48	24	2	x	x
c5.18xlarge	x	144.00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	x	x
c5.24xlarge	x	192.00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x
c5.metal	x	192.00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
C5a								
c5a.large	X	4.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	2	1	2	X	X
c5a.xlarge	X	8.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	X	X
c5a.2xlarge	X	16.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	X	X
c5a.4xlarge	X	32.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	X	X
c5a.8xlarge	X	64.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	X	X
c5a.12xlarge	X	96.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	48	24	2	X	X
c5a.16xlarge	X	128.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	X	X
c5a.24xlarge	X	192.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	96	48	2	X	X
C5ad								
c5ad.large	X	4.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	2	1	2	X	X
c5ad.xlarge	X	8.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	X	X
c5ad.2xlarge	X	16.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	X	X

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c5ad.4xlarge	x	32.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	x	x
c5ad.8xlarge	x	64.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	x	x
c5ad.12xlarge	x	96.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	48	24	2	x	x
c5ad.16xlarge	x	128.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	x	x
c5ad.24xlarge	x	192.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	96	48	2	x	x
C5d								
c5d.large	x	4.00	Intel Xeon Platinum 8124M	2	1	2	x	x
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c5d.9xlarge	x	72.00	Intel Xeon Platinum 8124M	36	18	2	x	x
c5d.12xlarge	x	96.00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	48	24	2	x	x
c5d.18xlarge	x	144.00	Intel Xeon Platinum 8124M	72	36	2	x	x
c5d.24xlarge	x	192.00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	96	48	2	x	x
c5d.metal	x	192.00	2nd Gen Intel Xeon Platinum 8275CL	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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c5n.2xlarge	x	21.00	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
C6a								
c6a.large	x	4.00	AMD EPYC 7R13	2	1	2	x	x
c6a.xlarge	x	8.00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	x	x
c6a.2xlarge	x	16.00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	x	x
c6a.4xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c6a.8xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	x	x
c6a.12xlarge	x	96.00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	x	x
c6a.16xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	x	x
c6a.24xlarge	x	192.00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	x	x
c6a.32xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7R13	128	64	2	x	x
c6a.48xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	x	x
c6a.metal	x	384.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	x	x
C6g								
c6g.medium	x	2.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
c6g.large	x	4.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
c6g.xlarge	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c6g.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
c6g.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
c6g.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
c6g.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
c6g.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
c6g.metal	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
C6gd								
c6gd.medium	x	2.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
c6gd.large	x	4.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c6gd.xlarge	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
c6gd.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
c6gd.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
c6gd.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
c6gd.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
c6gd.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
c6gd.metal	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
C6gn								
c6gn.medium	x	2.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c6gn.large	x	4.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
c6gn.xlarge	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
c6gn.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
c6gn.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
c6gn.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
c6gn.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
c6gn.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
C6i								
c6i.large	x	4.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
c6i.xlarge	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c6i.2xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
c6i.4xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
c6i.8xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
c6i.12xlarge	x	96.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
c6i.16xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
c6i.24xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
c6i.32xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
c6i.metal	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
C6id								
c6id.large	x	4.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
c6id.xlarge	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
c6id.2xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c6id.4xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
c6id.8xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
c6id.12xlarge	x	96.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
c6id.16xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
c6id.24xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
c6id.32xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
c6id.metal	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
C6in								
c6in.large	x	4.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
c6in.xlarge	x	8.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
c6in.2xlarge	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
c6in.4xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c6in.8xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
c6in.12xlarge	x	96.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
c6in.16xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
c6in.24xlarge	x	192.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
c6in.32xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
c6in.metal	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

C7a

c7a.medium	x	2.00	AMD EPYC 9R14	1	1	1	x	x
c7a.large	x	4.00	AMD EPYC 9R14	2	2	1	x	x
c7a.xlarge	x	8.00	AMD EPYC 9R14	4	4	1	x	x
c7a.2xlarge	x	16.00	AMD EPYC 9R14	8	8	1	x	x
c7a.4xlarge	x	32.00	AMD EPYC 9R14	16	16	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c7a.8xlarge	x	64.00	AMD EPYC 9R14	32	32	1	x	x
c7a.12xlarge	x	96.00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	x	x
c7a.16xlarge	x	128.00	AMD EPYC 9R14	64	64	1	x	x
c7a.24xlarge	x	192.00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	x	x
c7a.32xlarge	x	256.00	AMD EPYC 9R14	128	128	1	x	x
c7a.48xlarge	x	384.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
c7a.metal -48xl	x	384.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
C7g								
c7g.medium	x	2.00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
c7g.large	x	4.00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
c7g.xlarge	x	8.00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c7g.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
c7g.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
c7g.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
c7g.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
c7g.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
c7g.metal	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
C7gd								
c7gd.medium	x	2.00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
c7gd.large	x	4.00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
c7gd.xlarge	x	8.00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
c7gd.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
c7gd.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
c7gd.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
c7gd.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
c7gd.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
c7gd.metal	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
C7gn								
c7gn.medium	x	2.00	AWS Graviton3E Processor	1	1	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c7gn.large	x	4.00	AWS Graviton3E Processor	2	2	1	x	x
c7gn.xlarge	x	8.00	AWS Graviton3E Processor	4	4	1	x	x
c7gn.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton3E Processor	8	8	1	x	x
c7gn.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton3E Processor	16	16	1	x	x
c7gn.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton3E Processor	32	32	1	x	x
c7gn.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton3E Processor	48	48	1	x	x
c7gn.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton3E Processor	64	64	1	x	x
c7gn.metal	x	128.00	AWS Graviton3E Processor	64	64	1	x	x
C7i								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
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
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
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
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
c7i-flex.12xlarge	x	96.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	48	24	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c7i-flex. 16xlarge	x	128.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	64	32	2	x	x
C8g								
c8g.medium	x	2.00	AWS Graviton4 Processor	1	1	1	x	x
c8g.large	x	4.00	AWS Graviton4 Processor	2	2	1	x	x
c8g.xlarge	x	8.00	AWS Graviton4 Processor	4	4	1	x	x
c8g.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton4 Processor	8	8	1	x	x
c8g.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton4 Processor	16	16	1	x	x
c8g.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton4 Processor	32	32	1	x	x
c8g.12xlarge	x	96.00	AWS Graviton4 Processor	48	48	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
c8g.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton4 Processor	64	64	1	x	x
c8g.24xlarge	x	192.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
c8g.48xlarge	x	384.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x
c8g.metal -24xl	x	192.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
c8g.metal -48xl	x	384.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x

网络规格

Note

C8g 实例类型支持可配置的带宽权重。使用这些实例类型，您可以针对网络性能或 Amazon EBS 性能优化实例的带宽。下表显示了这些实例类型的默认网络带宽性能。有关支持的可配置权重，请参阅 [Configurable bandwidth weighting preferences](#)。

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
C5								
c5.large ¹	0.75 / 10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5.xlarge ¹	1.25 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
c5.9xlarge	12Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
c5.12xlarge	12Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
c5.18xlarge	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
c5.24xlarge	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
c5.metal	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
C5a								
c5a.large ¹	0.75 / 10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5a.xlarge ¹	1.25 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5a.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5a.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
c5a.8xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
c5a.12xlarge	12Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
c5a.16xlarge	20Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
c5a.24xlarge	20Gb	X	✓	X	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
C5ad								
c5ad.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5ad.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5ad.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5ad.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5ad.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5ad.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5ad.16xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5ad.24xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
C5d								
c5d.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5d.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5d.9xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5d.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5d.18xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5d.24xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5d.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
C5n								
c5n.large ¹	3.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5n.xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5n.2xlarge ¹	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5n.4xlarge ¹	15.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5n.9xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
c5n.18xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c5n.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
C6a								
c6a.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c6a.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6g								
c6g.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6g.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6g.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6g.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6g.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6g.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c6g.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
C6gd								
c6gd.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6gd.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gd.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gd.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c6gd.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c6gd.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
C6gn								
c6gn.medium ¹	1.6 / 16.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6gn.large ¹	3.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6gn.xlarge ¹	6.3 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gn.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gn.4xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gn.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gn.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gn.16xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6i								
c6i.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c6i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6id								
c6id.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6id.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6id.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6id.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6id.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6id.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c6id.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6id.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C6in								
c6in.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6in.xlarge ¹	6.25 / 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6in.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6in.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c6in.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6in.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6in.16xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c6in.24xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c6in.32xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
c6in.metal	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
C7a								
c7a.medium ¹	0.39 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c7a.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c7a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7a.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
C7g								
c7g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c7g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c7g.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7g.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7gd								
c7gd.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c7gd.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7gd.xlarge ¹	1.876 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7gd.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7gd.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7gd.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7gd.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c7gd.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c7gd.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7gn								
c7gn.medium ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	2	4	✓
c7gn.large ¹	6.25 / 30.0	x	✓	x	1	3	10	✓
c7gn.xlarge ¹	12.5 / 40.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gn.2xlarge ¹	25.0 / 50.0	x	✓	x	1	4	15	✓
c7gn.4xlarge	50Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.8xlarge	100Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.12xlarge	150Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
c7gn.16xlarge	200Gb	✓	✓	x	1	15	50	✓
c7gn.metal	200Gb	✓	✓	x	1	15	50	✓
C7i								
c7i.large ¹	0.781 / 12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
c7i.8xlarge	12.5Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
c7i.12xlarge	18.75Gb	x	✓	✓	1	8	30	✓
c7i.16xlarge	25Gb	x	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c7i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.metal-24xl	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c7i.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
C7i-flex								
c7i-flex.large ¹	0.39 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7i-flex.xlarge ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i-flex.2xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i-flex.4xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i-flex.8xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i-flex.12xlarge ¹	9.375 / 18.75	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i-flex.16xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	15	50	✓
C8g								
c8g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c8g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c8g.xlarge ¹	1.875 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c8g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c8g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c8g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c8g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c8g.16xlarge	30Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c8g.24xlarge	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c8g.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c8g.metal-24xl	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c8g.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

Note

¹这些实例具备基准带宽，并且可以使用网络输入/输出积分机制，尽可能突破其基准带宽。其他实例类型可无限期地保持最高性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

对于32xlarge支持 200 Gbps (至少 2 Gbps) 的metal实例类型 ENIs，每个类型都连接到不同的网卡，需要在实例上实现 200 Gbps 的吞吐量。连接到网卡的每个 ENI 最大可达到 170Gbps。

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限 (当 I/O 大小为 16 KiB 时)。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

⚠ Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷（5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS）。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。EC2

📘 Note

C8g 实例类型支持可配置的带宽权重。使用这些实例类型，您可以针对网络性能或 Amazon EBS 性能优化实例的带宽。下表显示了这些实例类型的默认网络带宽性能。有关支持的可配置权重，请参阅 [Configurable bandwidth weighting preferences](#)。

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
C5					
c5.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	4000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	10000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.9xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c5.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.18xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C5a					
c5a.large ¹	200.00/31 70.00	25.00/396.25	800.00/13 300.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5a.xlarge ¹	400.00/31 70.00	50.00/396.25	1600.00/1 3300.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5a.2xlarge ¹	800.00/31 70.00	100.00/39 6.25	3200.00/1 3300.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5a.4xlarge ¹	1580.00/3 170.00	197.50/39 6.25	6600.00/1 3300.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5a.8xlarge	3170.00	396.25	13300.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5a.12xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5a.16xlarge	6300.00	787.50	26700.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c5a.24xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
C5ad					
c5ad.large ¹	200.00/31 70.00	25.00/396.25	800.00/13 300.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5ad.xlarge ¹	400.00/31 70.00	50.00/396.25	1600.00/1 3300.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5ad.2xlarge ¹	800.00/31 70.00	100.00/39 6.25	3200.00/1 3300.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5ad.4xlarge ¹	1580.00/3 170.00	197.50/39 6.25	6600.00/1 3300.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c5ad.8xlarge	3170.00	396.25	13300.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c5ad.12xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c5ad.16xlarge	6300.00	787.50	26700.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c5ad.24xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
C5d					
c5d.large ¹	650.00/47 50.00	81.25/593.75	4000.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5d.xlarge ¹	1150.00/4 750.00	143.75/59 3.75	6000.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c5d.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	10000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5d.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5d.9xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c5d.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c5d.18xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c5d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)
c5d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C5n					
c5n.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	4000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5n.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5n.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	10000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5n.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c5n.9xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5n.18xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c5n.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C6a					
c6a.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c6a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6a.metal	40000.00	5000.00	240000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

C6g

c6g.medium ¹	315.00/47 50.00	39.38/593.75	2500.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.large ¹	630.00/47 50.00	78.75/593.75	3600.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.xlarge ¹	1188.00/4 750.00	148.50/59 3.75	6000.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.2xlarge ¹	2375.00/4 750.00	296.88/59 3.75	12000.00/ 20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c6g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C6gd					
c6gd.medium ¹	315.00/47 50.00	39.38/593.75	2500.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6gd.large ¹	630.00/47 50.00	78.75/593.75	3600.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6gd.xlarge ¹	1188.00/4 750.00	148.50/59 3.75	6000.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6gd.2xlarge ¹	2375.00/4 750.00	296.88/59 3.75	12000.00/ 20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6gd.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c6gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c6gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C6gn					
c6gn.medium ¹	760.00/95 00.00	95.00/118 7.50	2500.00/4 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c6gn.large ¹	1235.00/9500.00	154.38/1187.50	5000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6gn.xlarge ¹	2375.00/9500.00	296.88/1187.50	10000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6gn.2xlarge ¹	4750.00/9500.00	593.75/1187.50	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6gn.4xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6gn.8xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6gn.12xlarge	28500.00	3562.50	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6gn.16xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
C6i					
c6i.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c6i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C6id					
c6id.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6id.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6id.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6id.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c6id.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c6id.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c6id.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c6id.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 23 (共享上限)
c6id.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 23 (共享上限)
c6id.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C6in					
c6in.large ¹	1562.00/2 5000.00	195.31/31 25.00	6250.00/1 00000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.xlarge ¹	3125.00/2 5000.00	390.62/31 25.00	12500.00/ 100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.2xlarge ¹	6250.00/2 5000.00	781.25/31 25.00	25000.00/ 100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.4xlarge ¹	12500.00/ 25000.00	1562.50/3 125.00	50000.00/ 100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c6in.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c6in.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

C7a

c7a.medium ¹	325.00/10000.00	40.62/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7a.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7a.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7a.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7a.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
c7a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c7a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
c7a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
c7a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	88 (专用上限)
c7a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
c7a.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
C7g					
c7g.medium ¹	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.large ¹	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c7g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7g.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C7gd					
c7gd.medium ¹	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c7gd.large ¹	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c7gd.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c7gd.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c7gd.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c7gd.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
c7gd.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
c7gd.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c7gd.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C7gn					
c7gn.medium ¹	521.00/10000.00	65.12/1250.00	2083.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.large ¹	1042.00/10000.00	130.25/1250.00	4167.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.xlarge ¹	2083.00/10000.00	260.38/1250.00	8333.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.2xlarge ¹	4167.00/10000.00	520.88/1250.00	16667.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.4xlarge ¹	8333.00/10000.00	1041.62/1250.00	33333.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.8xlarge ¹	16667.00/20000.00	2083.38/1250.00	66667.00/80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.12xlarge ¹	25000.00/30000.00	3125.00/1250.00	100000.00/120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.16xlarge ¹	33333.00/40000.00	4166.62/1250.00	133333.00/160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
c7gn.metal ¹	33333.00/40000.00	4166.62/1250.00	133333.00/160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C7i					
c7i.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c7i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
c7i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
c7i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
c7i.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
c7i.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
c7i.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
C7i-flex					
c7i-flex.large ¹	312.00/1000.00	39.06/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c7i-flex.xlarge ¹	625.00/10000.00	78.12/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i-flex.2xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i-flex.4xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i-flex.8xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c7i-flex.12xlarge ¹	7500.00/15000.00	937.50/1875.00	30000.00/60000.00	✓	32 (专用上限)
c7i-flex.16xlarge ¹	10000.00/20000.00	1250.00/2500.00	40000.00/80000.00	✓	48 (专用上限)
C8g					
c8g.medium ¹	315.00/10000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c8g.large ¹	630.00/10000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c8g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c8g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
c8g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c8g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
c8g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
c8g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
c8g.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
c8g.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
c8g.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
c8g.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)

Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

实例存储规格

下表列出了受支持实例类型的实例存储卷配置，以及队列深度饱和时 4,096 字节块大小的聚合 IOPS 性能。

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
C5ad					
c5ad.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	16,283/7,105		✓
c5ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	32,566/14,211		✓
c5ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	65,132/28,421		✓
c5ad.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	130,262/56,842		✓
c5ad.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	260,526/113,684		✓
c5ad.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	412,500/180,000		✓
c5ad.16xlarge	2 x 1200 GB	NVMe SSD	521,052/227,368		✓
c5ad.24xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	825,000/360,000		✓
C5d					
c5d.large	1 x 50 GB	NVMe SSD	20,000/9,000		✓
c5d.xlarge	1 x 100 GB	NVMe SSD	40,000/18,000		✓
c5d.2xlarge	1 x 200 GB	NVMe SSD	80,000/37,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
c5d.4xlarge	1 x 400 GB	NVMe SSD	175,000/75,000		✓
c5d.9xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	350,000/170,000		✓
c5d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
c5d.18xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
c5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
c5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
C6gd					
c6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13,438/5,625		✓
c6gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26,875/11,250		✓
c6gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53,750/22,500		✓
c6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107,500/45,000		✓
c6gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215,000/90,000		✓
c6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000/180,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
c6gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645,000/270,000		✓
c6gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
c6gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
C6id					
c6id.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
c6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
c6id.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
c6id.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
c6id.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
c6id.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
c6id.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
c6id.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1,609,996/805,000		✓
c6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
c6id.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
C7gd					
c7gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	16,771/8,385		✓
c7gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
c7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
c7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
c7gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
c7gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
c7gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
c7gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
c7gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
C5						
c5.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
c5.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c5.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c5.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c5.9xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c5.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c5.18xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c5.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c5.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
C5a						
c5a.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c5a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c5a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
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	✓	✓	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
C5n						
c5n.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c5n.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5n.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5n.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5n.9xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5n.18xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c5n.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C6a						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c6a.large	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✗
c6a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
c6a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6a.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C6g						
c6g.medium	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
c6g.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c6g.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c6g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c6g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c6g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c6g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
c6g.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
C6gd						
c6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✓	✗
c6gd.large	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
C6gn						
c6gn.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c6gn.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6gn.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6gn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6gn.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6gn.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6gn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6gn.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
C6i						
c6i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c6i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6i.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
C6id						
c6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
c6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
C6in						
c6in.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c6in.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c6in.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c6in.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7a						
c7a.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7a.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7a.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7g						
c7g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7g.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7gd						
c7gd.medium	✓	✓	✓	✗	✓	✗
c7gd.large	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c7gd.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
C7gn						
c7gn.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7gn.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7gn.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7i						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c7i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7i.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
c7i.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
C7i-flex						
c7i-flex.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c7i-flex.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
C8g						
c8g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
c8g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
c8g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
c8g.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
c8g.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗

Amazon EC2 内存优化型实例的规格

内存优化型实例旨在让处理内存中的大型数据集的工作负载实现快速性能。

有关此类别的上一代实例类型（例如 R4 实例）的信息，请参阅 [Amazon EC2 上一代实例的规格](#)。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)

- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型

实例系列	可用实例类型
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
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

实例系列	可用实例类型
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
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-24xl r7i.metal-48xl

实例系列	可用实例类型
R7iz	r7iz.large r7iz.xlarge r7iz.2xlarge r7iz.4xlarge r7iz.8xlarge r7iz.12xlarge r7iz.16xlarge r7iz.32xlarge r7iz.metal-16xl r7iz.metal-32xl
R8g	r8g.medium r8g.large r8g.xlarge r8g.2xlarge r8g.4xlarge r8g.8xlarge r8g.12xlarge r8g.16xlarge r8g.24xlarge r8g.48xlarge r8g.metal-24xl r8g.metal-48xl
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-6TB	u7i-6tb.112xlarge
u7i-8TB	u7i-8tb.112xlarge
U7i-12tb	u7i-12tb.224xlarge
U7in-16tb	u7in-16tb.224xlarge
U7in-24tb	u7in-24tb.224xlarge
U7in-32tb	u7in-32tb.224xlarge
u7inh-32TB	u7inh-32tb.480xlarge
X1	x1.16xlarge x1.32xlarge
X1e	x1e.xlarge x1e.2xlarge x1e.4xlarge x1e.8xlarge x1e.16xlarge x1e.32xlarge

实例系列	可用实例类型
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
X8g	x8g.medium x8g.large x8g.xlarge x8g.2xlarge x8g.4xlarge x8g.8xlarge x8g.12xlarge x8g.16xlarge x8g.24xlarge x8g.48xlarge x8g.metal-24x1 x8g.metal-48x1
z1d	z1d.large z1d.xlarge z1d.2xlarge z1d.3xlarge z1d.6xlarge z1d.12xlarge z1d.metal

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
R5	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R5a	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux
R5ad	Nitro v2	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
R5b	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R5d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R5dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R5n	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R6g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R6gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R6i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
R6idn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R6in	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
R7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R7g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R7gd	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
R7i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R7iz	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
R8g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux
U-3tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✗	✗	✗	✗	Windows Linux
U-6tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U-9tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U-12tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
U-18tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
U-24tb1	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows Linux
u7i-6TB	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
u7i-8TB	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7i-12tb	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7in-16tb	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7in-24tb	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
U7in-32tb	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows Linux
u7inh-32TB B	Nitro v4	Intel (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Linux
X1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
X1e	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
X2gd	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
X2idn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux
X2iedn	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux
X2iezn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux
X8g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
z1d	Nitro v2	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心数	每核心线程数	加速器	加速器内存
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r5.4xlarge	x	128.00	Intel Xeon Platinum 8175	16	8	2	x	x
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	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
r5a.xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
r5a.2xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x
r5a.4xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7571	16	8	2	x	x
r5a.8xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7571	32	16	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r5a.12xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7571	48	24	2	x	x
r5a.16xlarge	x	512.00	AMD EPYC 7571	64	32	2	x	x
r5a.24xlarge	x	768.00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
R5ad								
r5ad.large	x	16.00	AMD EPYC 7571	2	1	2	x	x
r5ad.xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7571	4	2	2	x	x
r5ad.2xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7571	8	4	2	x	x
r5ad.4xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7571	16	8	2	x	x
r5ad.8xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7571	32	16	2	x	x
r5ad.12xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7571	48	24	2	x	x
r5ad.16xlarge	x	512.00	AMD EPYC 7571	64	32	2	x	x
r5ad.24xlarge	x	768.00	AMD EPYC 7571	96	48	2	x	x
R5b								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
r5b.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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
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	AMD EPYC 7R13	2	1	2	X	X
r6a.xlarge	X	32.00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	X	X
r6g.2xlarge	X	64.00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	X	X
r6a.4xlarge	X	128.00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	X	X
r6a.8xlarge	X	256.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	X	X
r6a.12xlarge	X	384.00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	X	X
r6a.16xlarge	X	512.00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	X	X
r6a.24xlarge	X	768.00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	X	X

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r6a.32xlarge	x	1024.00	AMD EPYC 7R13	128	64	2	x	x
r6a.48xlarge	x	1536.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	x	x
r6a.metal	x	1536.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	x	x

R6g

r6g.medium	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
r6g.large	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
r6g.xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
r6g.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
r6g.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
r6g.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r6g.12xlarge	x	384.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
r6g.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
r6g.metal	x	512.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
R6gd								
r6gd.medium	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
r6gd.large	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
r6gd.xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
r6gd.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
r6gd.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r6gd.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
r6gd.12xlarge	x	384.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x
r6gd.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
r6gd.metal	x	512.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x

R6i

r6i.large	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
r6i.xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
r6i.2xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
r6i.4xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
r6i.8xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
r6i.12xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r6i.16xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
r6i.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
r6i.32xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
r6i.metal	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
R6idn								
r6idn.large	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
r6idn.xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
r6idn.2xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
r6idn.4xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
r6idn.8xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
r6idn.12xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
r6idn.16xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r6idn.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
r6idn.32xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
r6idn.metal	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

R6in

r6in.large	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
r6in.xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
r6in.2xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
r6in.4xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
r6in.8xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
r6in.12xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
r6in.16xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
r6in.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r6in.32xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
r6in.metal	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
R6id								
r6id.large	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x
r6id.xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
r6gd.2xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
r6id.4xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
r6id.8xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
r6id.12xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
r6id.16xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
r6id.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
r6id.32xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r6id.metal	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x

R7a

r7a.medium	x	8.00	AMD EPYC 9R14	1	1	1	x	x
r7a.large	x	16.00	AMD EPYC 9R14	2	2	1	x	x
r7a.xlarge	x	32.00	AMD EPYC 9R14	4	4	1	x	x
r7a.2xlarge	x	64.00	AMD EPYC 9R14	8	8	1	x	x
r7a.4xlarge	x	128.00	AMD EPYC 9R14	16	16	1	x	x
r7a.8xlarge	x	256.00	AMD EPYC 9R14	32	32	1	x	x
r7a.12xlarge	x	384.00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	x	x
r7a.16xlarge	x	512.00	AMD EPYC 9R14	64	64	1	x	x
r7a.24xlarge	x	768.00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	x	x
r7a.32xlarge	x	1024.00	AMD EPYC 9R14	128	128	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
r7a.48xlarge	x	1536.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
r7a.metal-48xl	x	1536.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
R7g								
r7g.medium	x	8.00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
r7g.large	x	16.00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
r7g.xlarge	x	32.00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
r7g.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
r7g.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
r7g.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x
r7g.12xlarge	x	384.00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r7g.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
r7g.metal	x	512.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
R7gd								
r7gd.medium	x	8.00	AWS Graviton3 Processor	1	1	1	x	x
r7gd.large	x	16.00	AWS Graviton3 Processor	2	2	1	x	x
r7gd.xlarge	x	32.00	AWS Graviton3 Processor	4	4	1	x	x
r7gd.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton3 Processor	8	8	1	x	x
r7gd.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton3 Processor	16	16	1	x	x
r7gd.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton3 Processor	32	32	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r7gd.12xlarge	x	384.00	AWS Graviton3 Processor	48	48	1	x	x
r7gd.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton3 Processor	64	64	1	x	x
r7gd.metal	x	512.00	AWS Graviton3 Processor	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
r7i.8xlarge	x	256.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	32	16	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
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
r7iz.xlarge	x	32.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	4	2	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
r7iz.meta l-32xl	x	1024.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	128	64	2	x	x

R8g

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r8g.medium	x	8.00	AWS Graviton4 Processor	1	1	1	x	x
r8g.large	x	16.00	AWS Graviton4 Processor	2	2	1	x	x
r8g.xlarge	x	32.00	AWS Graviton4 Processor	4	4	1	x	x
r8g.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton4 Processor	8	8	1	x	x
r8g.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton4 Processor	16	16	1	x	x
r8g.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton4 Processor	32	32	1	x	x
r8g.12xlarge	x	384.00	AWS Graviton4 Processor	48	48	1	x	x
r8g.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton4 Processor	64	64	1	x	x
r8g.24xlarge	x	768.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
r8g.48xlarge	x	1536.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x
r8g.metal -24xl	x	768.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
r8g.metal -48xl	x	1536.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x
U-3tb1								
u-3tb1.56 xlarge	x	3072.00	Intel Xeon Platinum 8176M	224	112	2	x	x
U-6tb1								
u-6tb1.56 xlarge	x	6144.00	Intel Xeon Platinum 8176M	224	224	1	x	x
u-6tb1.11 2xlarge	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-9tb1								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
u-9tb1.11 2xlarge	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
U-12tb1								
u-12tb1.1 12xlarge	x	12288.0	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
u-12tb1.m etal	x	12288.0	Intel Xeon Platinum 8176M	448	224	2	x	x
U-18tb1								
u-18tb1.1 12xlarge	x	18432.0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	x	x
u-18tb1.m etal	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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
u-24tb1.metal	x	24576.0	Intel Xeon Platinum 8280L	448	224	2	x	x
u7i-6TB								
u7i-6tb.12xlarge	x	6144.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	448	224	2	x	x
u7i-8TB								
u7i-8tb.12xlarge	x	8192.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	448	224	2	x	x
U7i-12tb								
u7i-12tb.224xlarge	x	12288.0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
U7in-16tb								
u7in-16tb.224xlarge	x	16384.0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
U7in-24tb								
u7in-24tb.224xlarge	x	24576.0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
U7in-32tb								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
u7in-32tb .224xlarge	x	32768.0	Intel Xeon Sapphire Rapids	896	448	2	x	x
u7inh-32TB								
u7inh-32t b.480xlarge	x	32768.0	Intel Xeon Sapphire Rapids	1920	960	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
X1e								
x1e.xlarge	x	122.00	Intel Haswell E7 8880v3	4	2	2	x	x
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
x1e.32xlarge	x	3904.00	Intel Haswell E7 8880v3	128	64	2	x	x
X2gd								
x2gd.medium	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
x2gd.large	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
x2gd.xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
x2gd.2xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
x2gd.4xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
x2gd.8xlarge	x	512.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
x2gd.12xlarge	x	768.00	AWS Graviton2 Processor	48	48	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
x2gd.16xlarge	x	1024.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
x2gd.metal	x	1024.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
X2idn								
x2idn.16xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
x2idn.24xlarge	x	1536.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
x2idn.32xlarge	x	2048.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
x2idn.metal	x	2048.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
X2iedn								
x2iedn.xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
x2iedn.2xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
x2iedn.4xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
x2iedn.8xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
x2iedn.16 xlarge	x	2048.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
x2iedn.24 xlarge	x	3072.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
x2iedn.32 xlarge	x	4096.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
x2iedn.metal	x	4096.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
X2iezn								
x2iezn.2x large	x	256.00	Intel Xeon Platinum 8252	8	4	2	x	x
x2iezn.4x large	x	512.00	Intel Xeon Platinum 8252	16	8	2	x	x
x2iezn.6x large	x	768.00	Intel Xeon Platinum 8252	24	12	2	x	x
x2iezn.8x large	x	1024.00	Intel Xeon Platinum 8252	32	16	2	x	x
x2iezn.12 xlarge	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
X8g								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
x8g.medium	X	16.00	AWS Graviton4 Processor	1	1	1	X	X
x8g.large	X	32.00	AWS Graviton4 Processor	2	2	1	X	X
x8g.xlarge	X	64.00	AWS Graviton4 Processor	4	4	1	X	X
x8g.2xlarge	X	128.00	AWS Graviton4 Processor	8	8	1	X	X
x8g.4xlarge	X	256.00	AWS Graviton4 Processor	16	16	1	X	X
x8g.8xlarge	X	512.00	AWS Graviton4 Processor	32	32	1	X	X
x8g.12xlarge	X	768.00	AWS Graviton4 Processor	48	48	1	X	X
x8g.16xlarge	X	1024.00	AWS Graviton4 Processor	64	64	1	X	X
x8g.24xlarge	X	1536.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	X	X

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
x8g.48xlarge	x	3072.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	x	x
x8g.metal-24xl	x	1536.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
x8g.metal-48xl	x	3072.00	AWS Graviton4 Processor	192	192	1	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
z1d.metal	x	384.00	Intel Xeon Platinum 8151	48	24	2	x	x

网络规格

Note

R8g 和 X8g 实例类型支持可配置的带宽权重。使用这些实例类型，您可以针对网络性能或 Amazon EBS 性能优化实例的带宽。下表显示了这些实例类型的默认网络带宽性能。有关支持的可配置权重，请参阅 [Configurable bandwidth weighting preferences](#)。

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
R5								
r5.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.8xlarge	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.12xlarge	12Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
r5.16xlarge	20Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
r5.24xlarge	25Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
r5.metal	25Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
R5a								
r5a.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r5a.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r5a.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r5a.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5a.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5a.12xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5a.16xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5a.24xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
R5ad								
r5ad.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5ad.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5ad.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5ad.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5ad.8xlarge ¹	7.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5ad.12xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5ad.16xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5ad.24xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
R5b								
r5b.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5b.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5b.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5b.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r5b.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5b.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5b.16xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5b.24xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5b.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
R5d								
r5d.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5d.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5d.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5d.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5d.16xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5d.24xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5d.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
R5dn								
r5dn.large ¹	2.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5dn.xlarge ¹	4.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5dn.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r5dn.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5dn.8xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5dn.12xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5dn.16xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5dn.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
r5dn.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
R5n								
r5n.large ¹	2.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5n.xlarge ¹	4.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5n.2xlarge ¹	8.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5n.4xlarge ¹	16.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5n.8xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5n.12xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5n.16xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r5n.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
r5n.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
R6a								
r6a.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r6a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R6g								
r6g.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r6g.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6g.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6g.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6g.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6g.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6g.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
R6gd								
r6gd.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r6gd.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6gd.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6gd.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6gd.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6gd.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
R6i								
r6i.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r6i.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R6idn								
r6idn.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6idn.xlarge ¹	6.25 / 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6idn.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6idn.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6idn.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6idn.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6idn.16xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6idn.24xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6idn.32xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
r6idn.metal	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
R6in								
r6in.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6in.xlarge ¹	6.25 / 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.2xlarge ¹	12.5 / 40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.4xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r6in.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.16xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6in.24xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r6in.32xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
r6in.metal	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
R6id								
r6id.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6id.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6id.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6id.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6id.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6id.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6id.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6id.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7a								
r7a.medium ¹	0.39 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r7a.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r7a.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7a.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7a.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7a.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7g								
r7g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r7g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7g.xlarge ¹	1.876 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7g.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r7g.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7gd								
r7gd.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r7gd.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7gd.xlarge ¹	1.876 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7gd.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7gd.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7gd.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7gd.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7gd.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7gd.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7i								
r7i.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7i.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7i.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7i.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r7i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.metal-24xl	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r7i.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
R7iz								
r7iz.large ¹	0.781 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7iz.xlarge ¹	1.562 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7iz.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7iz.4xlarge ¹	6.25 / 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.12xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r7iz.32xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
r7iz.metal-16xl	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
r7iz.metal-32xl	50Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
R8g								
r8g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r8g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r8g.xlarge ¹	1.875 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
r8g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r8g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r8g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r8g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r8g.16xlarge	30Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r8g.24xlarge	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r8g.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r8g.metal-24xl	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r8g.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
U-3tb1								
u-3tb1.56xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
U-6tb1								
u-6tb1.56xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
u-6tb1.112xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
u-6tb1.metal	100	✗	✓	✗	1	5	30	✓
U-9tb1								
u-9tb1.112xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
u-9tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-12tb1								
u-12tb1.1 12xlarge	100Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
u-12tb1.metal	100	x	✓	x	1	5	30	✓
U-18tb1								
u-18tb1.1 12xlarge	100Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
u-18tb1.metal	100Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
U-24tb1								
u-24tb1.1 12xlarge	100Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
u-24tb1.metal	100Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
u7i-6TB								
u7i-6tb.1 12xlarge	100Gb	x	✓	✓	1	15	50	✓
u7i-8TB								
u7i-8tb.1 12xlarge	100Gb	x	✓	✓	1	15	50	✓
U7i-12tb								
u7i-12tb. 224xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
U7in-16tb								
u7in-16tb .224xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
U7in-24tb								
u7in-24tb .224xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
U7in-32tb								
u7in-32tb .224xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
u7inh-32TB								
u7inh-32tb b.480xlarge	200Gb	✗	✓	✓	2	16	50	✓
X1								
x1.16xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x1.32xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
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	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
x1e.32xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
X2gd								
x2gd.medium ¹	0.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
x2gd.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
x2gd.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2gd.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2gd.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2gd.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2gd.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2gd.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
x2gd.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
X2idn								
x2idn.16xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.24xlarge	75Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.32xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.metal	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
X2iedn								
x2iedn.xlarge ¹	1.875 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
x2iedn.2xlarge ₁	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iedn.4xlarge ₁	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iedn.8xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
x2iedn.16xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.24xlarge	75Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.32xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn.metal	100Gb	✓	✓	✓	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	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.8xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.12xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
x2iezn.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
X8g								
x8g.medium ¹	0.52 / 12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
x8g.large ¹	0.937 / 12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
x8g.xlarge ¹	1.875 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x8g.2xlarge ¹	3.75 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x8g.4xlarge ¹	7.5 / 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x8g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x8g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
x8g.16xlarge	30Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
x8g.24xlarge	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x8g.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x8g.metal-24xl	40Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x8g.metal-48xl	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
z1d								
z1d.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
z1d.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
z1d.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
z1d.3xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
z1d.6xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
z1d.12xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
z1d.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

Note

¹这些实例具备基准带宽，并且可以使用网络输入/输出积分机制，尽可能突破其基准带宽。其他实例类型可无限期地保持最高性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

对于32xlarge支持 200 Gbps (至少 2 Gbps) 的metal实例类型 ENIs，每个类型都连接到不同的网卡，需要在实例上实现 200 Gbps 的吞吐量。连接到网卡的每个 ENI 最大可达到 170Gbps。

2020 年 3 月 12 日之后启动的 u-6tb1.metal、u-9tb1.metal 和 u-12tb1.metal 实例提供 100 Gbps 网络性能，而 2020 年 3 月 12 日之前启动的 u-6tb1.metal、u-9tb1.metal 和 u-12tb1.metal 实例可能仅提供 25 Gbps 网络性能。要确保在 2020 年 3 月 12 日之前启动的实例具有 100 Gbps 网络性能，请与客户团队联系以免升级实例。

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限 (当 I/O 大小为 16 KiB 时)。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷 (5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS)。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。 EC2

Note

R8g 和 X8g 实例类型支持可配置的带宽权重。使用这些实例类型，您可以针对网络性能或 Amazon EBS 性能优化实例的带宽。下表显示了这些实例类型的默认网络带宽性能。有关支持的可配置权重，请参阅 [Configurable bandwidth weighting preferences](#)。

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
R5					
r5.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

R5a

r5a.large ¹	650.00/28 80.00	81.25/360.00	3600.00/1 6000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.xlarge ¹	1085.00/2 880.00	135.62/36 0.00	6000.00/1 6000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.2xlarge ¹	1580.00/2 880.00	197.50/36 0.00	8333.00/1 6000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5a.24xlarge	13570.00	1696.25	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

R5ad

r5ad.large ¹	650.00/28 80.00	81.25/360.00	3600.00/1 6000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
-------------------------	--------------------	--------------	----------------------	---	-------------------------------------

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r5ad.xlarge ¹	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5ad.2xlarge ¹	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5ad.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5ad.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5ad.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5ad.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r5ad.24xlarge	13570.00	1696.25	60000.00	✓	最多 23 (共享上限)
R5b					
r5b.large ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5417.00/43333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10833.00/43333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.2xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	21667.00/43333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.4xlarge	10000.00	1250.00	43333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r5b.8xlarge	20000.00	2500.00	86667.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.12xlarge	30000.00	3750.00	130000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.16xlarge	40000.00	5000.00	173333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.24xlarge	60000.00	7500.00	260000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5b.metal	60000.00	7500.00	260000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

R5d

r5d.large ¹	650.00/47 50.00	81.25/593.75	3600.00/1 8750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5d.xlarge ¹	1150.00/4 750.00	143.75/59 3.75	6000.00/1 8750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5d.2xlarge ¹	2300.00/4 750.00	287.50/59 3.75	12000.00/ 18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5d.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5d.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5d.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r5d.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r5d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r5d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

R5dn

r5dn.large ¹	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5dn.xlarge ¹	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5dn.2xlarge ¹	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r5dn.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5dn.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5dn.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r5dn.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r5dn.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r5dn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R5n					
r5n.large ¹	650.00/47 50.00	81.25/593.75	3600.00/1 8750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.xlarge ¹	1150.00/4 750.00	143.75/59 3.75	6000.00/1 8750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.2xlarge ¹	2300.00/4 750.00	287.50/59 3.75	12000.00/ 18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r5n.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6a					
r6a.large ¹	650.00/10 000.00	81.25/125 0.00	3600.00/4 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6a.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6a.metal	40000.00	5000.00	240000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6g					
r6g.medium ¹	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6g.large ¹	630.00/47 50.00	78.75/593.75	3600.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.xlarge ¹	1188.00/4 750.00	148.50/59 3.75	6000.00/2 0000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.2xlarge ¹	2375.00/4 750.00	296.88/59 3.75	12000.00/ 20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6gd					
r6gd.medium ¹	315.00/47 50.00	39.38/593.75	2500.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6gd.large ¹	630.00/47 50.00	78.75/593.75	3600.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6gd.xlarge ¹	1188.00/4 750.00	148.50/59 3.75	6000.00/2 0000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6gd.2xlarge ¹	2375.00/4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6gd.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r6gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r6gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6i					
r6i.large ¹	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6idn					
r6idn.large ¹	1562.00/2 5000.00	195.31/31 25.00	6250.00/1 00000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6idn.xlarge ¹	3125.00/2 5000.00	390.62/31 25.00	12500.00/ 100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6idn.2xlarge ¹	6250.00/2 5000.00	781.25/31 25.00	25000.00/ 100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6idn.4xlarge ¹	12500.00/ 25000.00	1562.50/3 125.00	50000.00/ 100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6idn.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6idn.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6idn.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r6idn.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r6idn.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r6idn.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6in					
r6in.large ¹	1562.00/25000.00	195.31/3125.00	6250.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.xlarge ¹	3125.00/25000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.2xlarge ¹	6250.00/25000.00	781.25/3125.00	25000.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.4xlarge ¹	12500.00/25000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.8xlarge	25000.00	3125.00	100000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6in.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r6in.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R6id					
r6id.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6id.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6id.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6id.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6id.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r6id.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r6id.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r6id.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 23 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r6id.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 23 (共享上限)
r6id.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

R7a

r7a.medium ¹	325.00/10000.00	40.62/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
r7a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
r7a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r7a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	88 (专用上限)
r7a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
r7a.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
R7g					
r7g.medium ¹	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.large ¹	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
r7g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r7g.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R7gd					
r7gd.medium ¹	315.00/10000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r7gd.large ¹	630.00/10000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r7gd.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r7gd.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r7gd.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r7gd.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
r7gd.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r7gd.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
r7gd.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
R7i					
r7i.large ¹	650.00/10000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r7i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
r7i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
r7i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
r7i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
r7i.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
r7i.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
r7i.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
R7iz					
r7iz.large ¹	792.00/10000.00	99.00/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r7iz.xlarge ¹	1584.00/10000.00	198.00/1250.00	6667.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7iz.2xlarge ¹	3168.00/10000.00	396.00/1250.00	13333.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7iz.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r7iz.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
r7iz.12xlarge	19000.00	2375.00	76000.00	✓	32 (专用上限)
r7iz.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
r7iz.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	88 (专用上限)
r7iz.meta l-16xl	20000.00	2500.00	80000.00	✓	39 (专用上限)
r7iz.meta l-32xl	40000.00	5000.00	160000.00	✓	79 (专用上限)
R8g					
r8g.medium ¹	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r8g.large ¹	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r8g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r8g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r8g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
r8g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
r8g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
r8g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
r8g.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
r8g.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
r8g.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
r8g.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
U-3tb1					
u-3tb1.56xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
U-6tb1					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
u-6tb1.56xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
u-6tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
u-6tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 19 (共享上限)
U-9tb1					
u-9tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
u-9tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 19 (共享上限)
U-12tb1					
u-12tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
u-12tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 19 (共享上限)
U-18tb1					
u-18tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
u-18tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 19 (共享上限)
U-24tb1					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
u-24tb1.1 12xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
u-24tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	最多 19 (共享上限)
u7i-6TB					
u7i-6tb.1 12xlarge	60000.00	7500.00	420000.00	✓	128 (专用上限)
u7i-8TB					
u7i-8tb.1 12xlarge	60000.00	7500.00	420000.00	✓	128 (专用上限)
U7i-12tb					
u7i-12tb. 224xlarge	60000.00	7500.00	420000.00	✓	128 (专用上限)
U7in-16tb					
u7in-16tb .224xlarge	100000.00	12500.00	420000.00	✓	128 (专用上限)
U7in-24tb					
u7in-24tb .224xlarge	100000.00	12500.00	420000.00	✓	128 (专用上限)
U7in-32tb					
u7in-32tb .224xlarge	100000.00	12500.00	420000.00	✓	128 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
u7inh-32TB					
u7inh-32t b.480xlarge	160000.00	20000.00	840000.00	✓	128 (专用上限)
X1					
x1.16xlarge	7000.00	875.00	40000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
x1.32xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
X1e					
x1e.xlarge	500.00	62.50	3700.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
x1e.2xlarge	1000.00	125.00	7400.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
x1e.4xlarge	1750.00	218.75	10000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
x1e.8xlarge	3500.00	437.50	20000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
x1e.16xlarge	7000.00	875.00	40000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
x1e.32xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
X2gd					
x2gd.medium ¹	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2gd.large ¹	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2gd.xlarge ¹	1188.00/4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2gd.2xlarge ¹	2375.00/4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2gd.12xlarge	14250.00	1781.25	60000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
x2gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
x2gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
X2idn					
x2idn.16x large	40000.00	5000.00	173333.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2idn.24x large	60000.00	7500.00	260000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
x2idn.32x large	80000.00	10000.00	260000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
x2idn.metal	80000.00	10000.00	260000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
X2iedn					
x2iedn.xlarge ¹	2500.00/20000.00	312.50/2500.00	8125.00/65000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2iedn.2x large ¹	5000.00/20000.00	625.00/2500.00	16250.00/65000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2iedn.4x large ¹	10000.00/20000.00	1250.00/2500.00	32500.00/65000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2iedn.8x large	20000.00	2500.00	65000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2iedn.16x large	40000.00	5000.00	130000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
x2iedn.24x large	60000.00	7500.00	195000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
x2iedn.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
x2iedn.metal	80000.00	10000.00	260000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
X2iezn					
x2iezn.2xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
x2iezn.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
x2iezn.6xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
x2iezn.8xlarge	12000.00	1500.00	55000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
x2iezn.12xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
x2iezn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
X8g					
x8g.medium ¹	315.00/10000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
x8g.large ¹	630.00/10000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
x8g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
x8g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
x8g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
x8g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
x8g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
x8g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
x8g.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
x8g.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
x8g.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
x8g.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	79 (专用上限)
z1d					
z1d.large ¹	800.00/3170.00	100.00/396.25	3333.00/13333.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
z1d.xlarge ¹	1580.00/3170.00	197.50/396.25	6667.00/13333.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
z1d.2xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
z1d.3xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
z1d.6xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
z1d.12xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
z1d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)

Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

实例存储规格

下表列出了受支持实例类型的实例存储卷配置，以及队列深度饱和时 4,096 字节块大小的聚合 IOPS 性能。

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
R5ad					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
r5ad.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
r5ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59,000/29,000		✓
r5ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117,000/57,000		✓
r5ad.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234,000/114,000		✓
r5ad.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466,666/233,334		✓
r5ad.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
r5ad.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
r5ad.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
R5d					
r5d.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
r5d.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59,000/29,000		✓
r5d.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117,000/57,000		✓
r5d.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234,000/114,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
r5d.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	466,666/233,334		✓
r5d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
r5d.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	933,332/466,668		✓
r5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
r5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/680,000		✓
R5dn					
r5dn.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	29,000/14,500		✓
r5dn.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	58,000/29,000		✓
r5dn.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	116,000/58,000		✓
r5dn.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	232,000/116,000		✓
r5dn.8xlarge	2 x 600 GB	NVMe SSD	464,000/232,000		✓
r5dn.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/350,000		✓
r5dn.16xlarge	4 x 600 GB	NVMe SSD	930,000/465,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
r5dn.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/700,000		✓
r5dn.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	1,400,000/700,000		✓
R6gd					
r6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13,438/5,625		✓
r6gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26,875/11,250		✓
r6gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53,750/22,500		✓
r6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107,500/45,000		✓
r6gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215,000/90,000		✓
r6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000/180,000		✓
r6gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645,000/270,000		✓
r6gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
r6gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
R6idn					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
r6idn.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
r6idn.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
r6idn.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
r6idn.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
r6idn.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
r6idn.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
r6idn.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
r6idn.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1,609,996/805,000		✓
r6idn.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
r6idn.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
R6id					
r6id.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
r6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
r6gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
r6id.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
r6id.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
r6id.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
r6id.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
r6id.24xlarge	4 x 1425 GB	NVMe SSD	1,609,996/805,000		✓
r6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
r6id.metal	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓
R7gd					
r7gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	16,771/8,385		✓
r7gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16,771		✓
r7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083/33,542		✓
r7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
r7gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	268,333/134,167		✓
r7gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	536,666/268,334		✓
r7gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	804,998/402,500		✓
r7gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
r7gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	1,073,332/536,668		✓
X1					
x1.16xlarge	1 x 1920 GB	SSD		✓	
x1.32xlarge	2 x 1920 GB	SSD		✓	
X1e					
x1e.xlarge	1 x 120 GB	SSD		✓	
x1e.2xlarge	1 x 240 GB	SSD		✓	
x1e.4xlarge	1 x 480 GB	SSD		✓	
x1e.8xlarge	1 x 960 GB	SSD		✓	
x1e.16xlarge	1 x 1920 GB	SSD		✓	
x1e.32xlarge	2 x 1920 GB	SSD		✓	
X2gd					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
x2gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13,438/5,625		✓
x2gd.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	26,875/11,250		✓
x2gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53,750/22,500		✓
x2gd.2xlarge	1 x 475 GB	NVMe SSD	107,500/45,000		✓
x2gd.4xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215,000/90,000		✓
x2gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000/180,000		✓
x2gd.12xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645,000/270,000		✓
x2gd.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
x2gd.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
X2idn					
x2idn.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000/180,000		✓
x2idn.24xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645,000/270,000		✓
x2idn.32xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
x2idn.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
X2iedn					
x2iedn.xlarge	1 x 118 GB	NVMe SSD	26,875/11,250		✓
x2iedn.2xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	53,750/22,500		✓
x2iedn.4xlarge	1 x 475 GB	NVMe SSD	107,500/45,000		✓
x2iedn.8xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	215,000/90,000		✓
x2iedn.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000/180,000		✓
x2iedn.24xlarge	2 x 1425 GB	NVMe SSD	645,000/270,000		✓
x2iedn.32xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
x2iedn.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000/360,000		✓
z1d					
z1d.large	1 x 75 GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
z1d.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	59,000/29,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
z1d.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	117,000/57,000		✓
z1d.3xlarge	1 x 450 GB	NVMe SSD	175,000/75,000		✓
z1d.6xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	350,000/170,000		✓
z1d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
z1d.metal	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
R5						
r5.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
r5.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r5.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
R5a						
r5a.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r5a.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
R5ad						
r5ad.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
r5ad.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r5ad.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
R5b						
r5b.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗
r5b.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5b.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5b.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5b.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5b.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r5b.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5b.24xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r5b.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
R5d						
r5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
r5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R5dn						
r5dn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r5dn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r5dn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R5n						
r5n.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r5n.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r5n.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r5n.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6a						
r6a.large	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✗
r6a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
r6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓
r6a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✓	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r6a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6a.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6g						
r6g.medium	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r6g.large	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✓	✓
r6g.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
R6gd						
r6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r6gd.large	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R6i						
r6i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r6i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r6i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6i.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6idn						
r6idn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r6idn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r6idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R6in						
r6in.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r6in.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r6in.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r6in.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R6id						
r6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R7a						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r7a.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7a.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7a.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r7a.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7a.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R7g						
r7g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7g.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R7gd						
r7gd.medium	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r7gd.large	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r7gd.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R7i						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r7i.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7i.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7i.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7i.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7i.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7i.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7i.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7i.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7i.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r7i.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
r7i.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R7iz						
r7iz.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7iz.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7iz.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7iz.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7iz.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r7iz.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r7iz.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7iz.32xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r7iz.metal-16xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
r7iz.metal-32xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
R8g						
r8g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
r8g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r8g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
r8g.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
r8g.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
U-3tb1						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
u-3tb1.56xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
U-6tb1						
u-6tb1.56xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u-6tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u-6tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
U-9tb1						
u-9tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u-9tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
U-12tb1						
u-12tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
u-12tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
U-18tb1						
u-18tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u-18tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
U-24tb1						
u-24tb1.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u-24tb1.metal	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u7i-6TB						
u7i-6tb.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X
u7i-8TB						
u7i-8tb.112xlarge	✓	Instance store not supported	✓	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
U7i-12tb						
u7i-12tb.224xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
U7in-16tb						
u7in-16tb.224xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
U7in-24tb						
u7in-24tb.224xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
U7in-32tb						
u7in-32tb.224xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
u7inh-32TB						
u7inh-32tb.480xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
X1						
x1.16xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
X1e						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
x1e.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.8xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.16xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
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	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
x2idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
X2iedn						
x2iedn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
X2iezn						
x2iezn.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
x2iezn.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x2iezn.metal	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
X8g						
x8g.medium	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
x8g.large	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
x8g.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
x8g.metal-24xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
x8g.metal-48xl	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
z1d						
z1d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
z1d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.3xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.6xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
z1d.metal	✓	✓	x	x	x	x

Amazon EC2 存储优化型实例的规格

存储优化型实例适用于需要对本地存储上的极大型数据集进行高性能顺序读写访问的工作负载。它们经过了优化，可以向应用程序提供每秒上万次低延迟性随机 I/O 操作 (IOPS)。

有关此类别的上一代实例类型（例如 I2 实例）的信息，请参阅 [Amazon EC2 上一代实例的规格](#)。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型


实例系列	可用实例类型
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

实例系列	可用实例类型
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
I7ie	i7ie.large i7ie.xlarge i7ie.2xlarge i7ie.3xlarge i7ie.6xlarge i7ie.12xlarge i7ie.18xlarge i7ie.24xlarge i7ie.48xlarge
I8G	i8g.large i8g.xlarge i8g.2xlarge i8g.4xlarge i8g.8xlarge i8g.12xlarge i8g.16xlarge i8g.24xlarge i8g.metal-24x1
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

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
D2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
D3	Nitro v3	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
D3en	Nitro v3	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
H1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
I3	Xen *	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
I3en	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows Linux
I4g	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	✗	✓	✓	✓	Linux
I4i	Nitro v4	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows Linux
i7ie	Nitro v5	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
i8G	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✓	Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
Im4gn	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	x	✓	✓	✓	Linux
Is4gen	Nitro v4	AWS Graviton (arm64)	x	x	✓	✓	Linux

 Note

* i3.metal 实例建立在 AWS Nitro 系统之上。

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心数	每核心线程数	加速器	加速器内存
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
D3								
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								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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								
i3en.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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
i3en.metal	x	768.00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	x	x
I4g								
i4g.large	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
i4g.xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
i4g.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
i4g.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
i4g.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
i4g.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
I4i								
i4i.large	x	16.00	Intel Xeon Ice Lake	2	1	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
i4i.xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake	4	2	2	x	x
i4i.2xlarge	x	64.00	Intel Xeon Ice Lake	8	4	2	x	x
i4i.4xlarge	x	128.00	Intel Xeon Ice Lake	16	8	2	x	x
i4i.8xlarge	x	256.00	Intel Xeon Ice Lake	32	16	2	x	x
i4i.12xlarge	x	384.00	Intel Xeon Ice Lake	48	24	2	x	x
i4i.16xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	64	32	2	x	x
i4i.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Ice Lake	96	48	2	x	x
i4i.32xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
i4i.metal	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	x	x
i7ie								
i7ie.large	x	16.00	Intel Emerald Rapids	2	1	2	x	x
i7ie.xlarge	x	32.00	Intel Emerald Rapids	4	2	2	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
i7ie.2xlarge	x	64.00	Intel Emerald Rapids	8	4	2	x	x
i7ie.3xlarge	x	96.00	Intel Emerald Rapids	12	6	2	x	x
i7ie.6xlarge	x	192.00	Intel Emerald Rapids	24	12	2	x	x
i7ie.12xlarge	x	384.00	Intel Emerald Rapids	48	24	2	x	x
i7ie.18xlarge	x	576.00	Intel Emerald Rapids	72	36	2	x	x
i7ie.24xlarge	x	768.00	Intel Emerald Rapids	96	48	2	x	x
i7ie.48xlarge	x	1536.00	Intel Emerald Rapids	192	96	2	x	x
i8G								
i8g.large	x	16.00	AWS Graviton4 Processor	2	2	1	x	x
i8g.xlarge	x	32.00	AWS Graviton4 Processor	4	4	1	x	x
i8g.2xlarge	x	64.00	AWS Graviton4 Processor	8	8	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
i8g.4xlarge	x	128.00	AWS Graviton4 Processor	16	16	1	x	x
i8g.8xlarge	x	256.00	AWS Graviton4 Processor	32	32	1	x	x
i8g.12xlarge	x	384.00	AWS Graviton4 Processor	48	48	1	x	x
i8g.16xlarge	x	512.00	AWS Graviton4 Processor	64	64	1	x	x
i8g.24xlarge	x	768.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
i8g.metal -24xl	x	768.00	AWS Graviton4 Processor	96	96	1	x	x
Im4gn								
im4gn.large	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
im4gn.xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
im4gn.2xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x
im4gn.4xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
im4gn.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x
im4gn.16xlarge	x	256.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	x	x
Is4gen								
is4gen.medium	x	6.00	AWS Graviton2 Processor	1	1	1	x	x
is4gen.large	x	12.00	AWS Graviton2 Processor	2	2	1	x	x
is4gen.xlarge	x	24.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	x	x
is4gen.2xlarge	x	48.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
is4gen.4x large	x	96.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	x	x
is4gen.8x large	x	192.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	x	x

网络规格

实例类型	基准/突增带 宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口 数上限	每个接口 的 IP 地 址数	IPv6
D2								
d2.xlarge	中	x	x ²	x	1	4	15	✓
d2.2xlarge	高	x	x ²	x	1	4	15	✓
d2.4xlarge	高	x	x ²	x	1	8	30	✓
d2.8xlarge	10Gb	x	x ²	x	1	8	30	✓
D3								
d3.xlarge ¹	3.0 / 15.0	x	✓	x	1	4	3	✓
d3.2xlarge ¹	6.0 / 15.0	x	✓	x	1	4	5	✓
d3.4xlarge ¹	12.5 / 15.0	x	✓	x	1	4	10	✓
d3.8xlarge	25Gb	x	✓	x	1	3	20	✓
D3en								

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
d3en.xlarge ¹	6.0 / 25.0	X	✓	X	1	4	3	✓
d3en.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	X	✓	X	1	4	5	✓
d3en.4xlarge	25Gb	X	✓	X	1	4	10	✓
d3en.6xlarge	40Gb	X	✓	X	1	4	15	✓
d3en.8xlarge	50Gb	X	✓	X	1	4	20	✓
d3en.12xlarge	75Gb	X	✓	X	1	3	30	✓
H1								
h1.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
h1.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
h1.8xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
h1.16xlarge	25Gb	X	✓	X	1	8	50	✓
I3								
i3.large ¹	0.75 / 10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
i3.xlarge ¹	1.25 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
i3.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
i3.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
i3.8xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
i3.16xlarge	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
i3.metal	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
I3en								
i3en.large ¹	2.1 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i3en.xlarge ¹	4.2 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3en.2xlarge ¹	8.4 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3en.3xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3en.6xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i3en.12xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
i3en.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
i3en.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
I4g								
i4g.large ¹	0.781 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i4g.xlarge ¹	1.875 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i4g.2xlarge ¹	4.687 / 12.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i4g.4xlarge ¹	9.375 / 25.0	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i4g.8xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i4g.16xlarge	37.5Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
I4i								
i4i.large ¹	0.781 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i4i.xlarge ¹	1.875 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
i4i.2xlarge ¹	4.687 / 12.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i4i.4xlarge ¹	9.375 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i4i.8xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.12xlarge	28.12Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i4i.16xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
i4i.24xlarge	56.25Gb	✗	✓	✓	1	15	30	✓
i4i.32xlarge	75Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i4i.metal	75Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i7ie								
i7ie.large ¹	2.083 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i7ie.xlarge ¹	4.166 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i7ie.2xlarge ¹	8.333 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i7ie.3xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i7ie.6xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i7ie.12xlarge ¹	25.0 / 50.0	✗	✓	✗	1	8	50	✓
i7ie.18xlarge ¹	37.5 / 75.0	✗	✓	✗	1	15	50	✓
i7ie.24xlarge ¹	50.0 / 100.0	✗	✓	✗	1	15	50	✓
i7ie.48xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i8G								

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
i8g.large ¹	1.172 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i8g.xlarge ¹	2.344 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i8g.2xlarge ¹	4.688 / 12.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i8g.4xlarge ¹	9.375 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i8g.8xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i8g.12xlarge ¹	14.063 / 28.125	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i8g.16xlarge ¹	18.75 / 37.5	✗	✓	✓	1	15	50	✓
i8g.24xlarge ¹	28.125 / 56.25	✗	✓	✓	1	15	50	✓
i8g.metal-24xl ¹	28.125 / 56.25	✗	✓	✓	1	15	50	✓
Im4gn								
im4gn.large ¹	3.125 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
im4gn.xlarge ¹	6.25 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
im4gn.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
im4gn.4xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
im4gn.8xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
im4gn.16xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
Is4gen								
is4gen.medium ¹	1.562 / 25.0	x	✓	x	1	2	4	✓
is4gen.large ¹	3.125 / 25.0	x	✓	x	1	3	10	✓
is4gen.xlarge ¹	6.25 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
is4gen.2xlarge ¹	12.5 / 25.0	x	✓	x	1	4	15	✓
is4gen.4xlarge	25Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
is4gen.8xlarge	50Gb	x	✓	x	1	8	30	✓

Note

¹这些实例具备基准带宽，并且可以使用网络输入/输出积分机制，尽可能突破其基准带宽。其他实例类型可无限期地保持最高性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

²这些实例都支持使用 Intel 82599 VF 接口的增强联网功能。

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限（当 I/O 大小为 16 KiB 时）。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

⚠ Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷（5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS）。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。EC2

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
D2					
d2.xlarge	750.00	93.75	6000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
d2.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
d2.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
d2.8xlarge	4000.00	500.00	32000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
D3					
d3.xlarge ¹	850.00/2800.00	106.25/350.00	5000.00/15000.00	✓	最多 24 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
d3.2xlarge ¹	1700.00/2800.00	212.50/350.00	10000.00/15000.00	✓	最多 21 (共享上限)
d3.4xlarge	2800.00	350.00	15000.00	✓	最多 15 个 (共享上限)
d3.8xlarge	5000.00	625.00	30000.00	✓	最多 3 个 (共享上限)
D3en					
d3en.xlarge ¹	850.00/2800.00	106.25/350.00	5000.00/15000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
d3en.2xlarge ¹	1700.00/2800.00	212.50/350.00	10000.00/15000.00	✓	最多 23 (共享上限)
d3en.4xlarge	2800.00	350.00	15000.00	✓	最多 19 (共享上限)
d3en.6xlarge	4000.00	500.00	250000.00	✓	最多 15 个 (共享上限)
d3en.8xlarge	5000.00	625.00	30000.00	✓	最多 11 个 (共享上限)
d3en.12xlarge	7000.00	875.00	40000.00	✓	最多 3 个 (共享上限)
H1					
h1.2xlarge	1750.00	218.75	12000.00	✗	最多 40 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
h1.4xlarge	3500.00	437.50	20000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
h1.8xlarge	7000.00	875.00	40000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
h1.16xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i3					
i3.large	425.00	53.12	3000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i3.xlarge	850.00	106.25	6000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i3.2xlarge	1700.00	212.50	12000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i3.4xlarge	3500.00	437.50	16000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i3.8xlarge	7000.00	875.00	32500.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
i3.16xlarge	14000.00	1750.00	65000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i3.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
I3en					
i3en.large ¹	576.00/4750.00	72.10/593.75	3000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i3en.xlarge ¹	1153.00/4750.00	144.20/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i3en.2xlarge ¹	2307.00/4750.00	288.39/593.75	12000.00/20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
i3en.3xlarge ¹	3800.00/4750.00	475.00/593.75	15000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i3en.6xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
i3en.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 23 (共享上限)
i3en.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 19 (共享上限)
i3en.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
I4g					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
i4g.large ¹	625.00/1000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
i4g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)
i4i					
i4i.large ¹	625.00/1000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4i.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4i.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4i.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
i4i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
i4i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	最多 24 个 (共享上限)
i4i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)
i4i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 21 (共享上限)
i4i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 19 (共享上限)
i4i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
i7ie					
i7ie.large ¹	625.00/1000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i7ie.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i7ie.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i7ie.3xlarge ¹	3750.00/10000.00	468.75/1250.00	15000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i7ie.6xlarge ¹	7500.00/10000.00	937.50/1250.00	30000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i7ie.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
i7ie.18xlarge	22500.00	2812.50	90000.00	✓	48 (专用上限)
i7ie.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
i7ie.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
i8G					
i8g.large ¹	625.00/1000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i8g.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i8g.2xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i8g.4xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	32 (专用上限)
i8g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	32 (专用上限)
i8g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
i8g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
i8g.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
i8g.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	39 (专用上限)
Im4gn					
im4gn.large ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
im4gn.xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
im4gn.2xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
im4gn.4xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
im4gn.8xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
im4gn.16xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	最多 23 (共享上限)
Is4gen					
is4gen.medium ¹	625.00/10000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
is4gen.large ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
is4gen.xlarge ¹	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
is4gen.2xlarge ¹	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
is4gen.4xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
is4gen.8xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	最多 23 (共享上限)

Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

实例存储规格

下表列出了受支持实例类型的实例存储卷配置，以及队列深度饱和时 4,096 字节块大小的聚合 IOPS 性能。

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
D2					
d2.xlarge	3 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.2xlarge	6 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.4xlarge	12 x 2048 GB	HDD		✓	
d2.8xlarge	24 x 2048 GB	HDD		✓	
D3					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
d3.xlarge	3 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
d3.2xlarge	6 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
d3.4xlarge	12 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
d3.8xlarge	24 x 1980 GB	NVMe HDD			✓
D3en					
d3en.xlarge	2 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.2xlarge	4 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.4xlarge	8 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.6xlarge	12 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.8xlarge	16 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
d3en.12xlarge	24 x 13980 GB	NVMe HDD			✓
H1					
h1.2xlarge	1 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.4xlarge	2 x 2000 GB	HDD		✓	

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
h1.8xlarge	4 x 2000 GB	HDD		✓	
h1.16xlarge	8 x 2000 GB	HDD		✓	
I3					
i3.large	1 x 475 GB	NVMe SSD	103,125/35,000		✓
i3.xlarge	1 x 950 GB	NVMe SSD	206,250/70,000		✓
i3.2xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	412,500/180,000		✓
i3.4xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	825,000/360,000		✓
i3.8xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1,650,000/720,000		✓
i3.16xlarge	8 x 1900 GB	NVMe SSD	3,300,000/1,440,000		✓
i3.metal	8 x 1900 GB	NVMe SSD	3,300,000/1,440,000		✓
I3en					
i3en.large	1 x 1250 GB	NVMe SSD	42,500/32,500		✓
i3en.xlarge	1 x 2500 GB	NVMe SSD	85,000/65,000		✓
i3en.2xlarge	2 x 2500 GB	NVMe SSD	170,000/130,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
i3en.3xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
i3en.6xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	500,000/400,000		✓
i3en.12xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	1,000,000/800,000		✓
i3en.24xlarge	8 x 7500 GB	NVMe SSD	2,000,000/1,600,000		✓
i3en.metal	8 x 7500 GB	NVMe SSD	2,000,000/1,600,000		✓
I4g					
i4g.large	1 x 468 GB	NVMe SSD	31,250/25,000		✓
i4g.xlarge	1 x 937 GB	NVMe SSD	62,500/50,000		✓
i4g.2xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	125,000/100,000		✓
i4g.4xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
i4g.8xlarge	2 x 3750 GB	NVMe SSD	500,000/400,000		✓
i4g.16xlarge	4 x 3750 GB	NVMe SSD	1,000,000/800,000		✓
I4i					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
i4i.large	1 x 468 GB	NVMe SSD	50,000/27,500		✓
i4i.xlarge	1 x 937 GB	NVMe SSD	100,000/55,000		✓
i4i.2xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	200,000/110,000		✓
i4i.4xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	400,000/220,000		✓
i4i.8xlarge	2 x 3750 GB	NVMe SSD	800,000/440,000		✓
i4i.12xlarge	3 x 3750 GB	NVMe SSD	1,200,000/660,000		✓
i4i.16xlarge	4 x 3750 GB	NVMe SSD	1,600,000/880,000		✓
i4i.24xlarge	6 x 3750 GB	NVMe SSD	2,400,000/1,320,000		✓
i4i.32xlarge	8 x 3750 GB	NVMe SSD	3,200,000/1,760,000		✓
i4i.metal	8 x 3750 GB	NVMe SSD	3,200,000/1,760,000		✓
i7ie					
i7ie.large	1 x 1250 GB	NVMe SSD	54,166/43,333		✓
i7ie.xlarge	1 x 2500 GB	NVMe SSD	108,333/86,666		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
i7ie.2xlarge	2 x 2500 GB	NVMe SSD	216,666/ 173,332		✓
i7ie.3xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	325,000 /260,000		✓
i7ie.6xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	650,000 /520,000		✓
i7ie.12xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	130万/1,040,000		✓
i7ie.18xlarge	6 x 7500 GB	NVMe SSD	1,950,000 /1,560,000		✓
i7ie.24xlarge	8 x 7500 GB	NVMe SSD	2,600,000 /2,080,000		✓
i7ie.48xlarge	16 x 7500 GB	NVMe SSD	5,200,000 /4,160,000		✓
i8G					
i8g.large	1 x 468 GB	NVMe SSD	75,000 /41,250		✓
i8g.xlarge	1 x 937 GB	NVMe SSD	15万/82,500		✓
i8g.2xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	30万/165,000		✓
i8g.4xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	600,000 /330,000		✓
i8g.8xlarge	2 x 3750 GB	NVMe SSD	1,200,000/660,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
i8g.12xlarge	3 x 3750 GB	NVMe SSD	1,800,000 /990,000		✓
i8g.16xlarge	4 x 3750 GB	NVMe SSD	2,400,000/1,320,000		✓
i8g.24xlarge	6 x 3750 GB	NVMe SSD	3,600,000 /1,980,000		✓
i8g.metal-24xl	6 x 3750 GB	NVMe SSD	3,600,000 /1,980,000		✓
Im4gn					
im4gn.large	1 x 937 GB	NVMe SSD	31,250/25,000		✓
im4gn.xlarge	1 x 1875 GB	NVMe SSD	62,500/50,000		✓
im4gn.2xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	125,000/100,000		✓
im4gn.4xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
im4gn.8xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	500,000/400,000		✓
im4gn.16xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	1,000,000/800,000		✓
Is4gen					
is4gen.medium	1 x 937 GB	NVMe SSD	31,250/25,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
is4gen.large	1 x 1875 GB	NVMe SSD	62,500/50,000		✓
is4gen.xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	125,000/100,000		✓
is4gen.2xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
is4gen.4xlarge	2 x 7500 GB	NVMe SSD	500,000/400,000		✓
is4gen.8xlarge	4 x 7500 GB	NVMe SSD	1,000,000/800,000		✓

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
D2						
d2.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
d2.8xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
D3						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
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	✓	✓	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
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	✓	✓	✓	✗	✗	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
i4i						
i4i.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
i4i.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
i7ie						
i7ie.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
i7ie.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i7ie.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i7ie.3xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i7ie.6xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i7ie.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i7ie.18xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✗
i7ie.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
i7ie.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✗
i8G						
i8g.large	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i8g.metal-24xl	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Im4gn						
im4gn.large	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Is4gen						
is4gen.medium	✓	✓	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
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

Amazon EC2 加速计算实例的规格

加速计算实例使用硬件加速器或协处理器来执行诸如浮点数计算、图形处理或数据模式匹配之类的功能，其效率要高于在其上运行的软件所能达到的效率。 CPUs

有关此类别的上一代实例类型（例如 G3 实例）的信息，请参阅 [Amazon EC2 上一代实例的规格](#)。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型

实例系列	可用实例类型
DL1	d11.24xlarge
DL2q	d12q.24xlarge
F1	f1.2xlarge f1.4xlarge f1.16xlarge
F2	f2.6xlarge f2.12xlarge f2.48xlarge
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
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
G6e	g6e.xlarge g6e.2xlarge g6e.4xlarge g6e.8xlarge g6e.12xlarge g6e.16xlarge g6e.24xlarge g6e.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

实例系列	可用实例类型
P3dn	p3dn.24xlarge
P4d	p4d.24xlarge
P4de	p4de.24xlarge
P5	p5.48xlarge
P5e	p5e.48xlarge
P5en	p5en.48xlarge
Trn1	trn1.2xlarge trn1.32xlarge
Trn1n	trn1n.32xlarge
trn2	trn2.48xlarge
trn2u	trn2u.48xlarge
VT1	vt1.3xlarge vt1.6xlarge vt1.24xlarge

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
DL1	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
DL2q	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
F1	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
F2	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
G4ad	Nitro v3	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
G4dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows Linux
G5	Nitro v3	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
G5g	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
G6	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
G6e	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
Gr6	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Windows Linux
Inf1	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
Inf2	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P2	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
P3	Xen	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
P3dn	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows Linux
P4d	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P4de	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P5	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
P5e	Nitro v4	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
P5en	Nitro v5	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
Trn1	Nitro v4	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
Trn1n	Nitro v4	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
trn2	Nitro v5	Intel (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
trn2u	Nitro v5	Intel (x86_64)	x	x	x	x	Linux
VT1	Nitro v3	Intel (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
DL1								
dl1.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon P-8275CL	96	48	2	8 x Habana Gaudi HL-205 GPU	256 GiB (8 x 32 GiB)
DL2q								
dl2q.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Cascade Lake	96	48	2	8 x Qualcomm Qualcomm AI100 inference accelerator	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)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
f1.16xlarge	x	976.00	Intel Xeon E5-2686v4	64	32	2	8 x Xilinx Virtex UltraScal e (VU9P) FPGA	512 GiB (8 x 64 GiB)

F2

f2.6xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7R13	24	12	2	1 x Xilinx Virtex UltraScale + (VU47P) FPGA	80 GiB (1 x 80 GiB)
f2.12xlarge	x	512.00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	2 x Xilinx Virtex UltraScale + (VU47P) FPGA	160 GiB (2 x 80 GiB)
f2.48xlarge	x	2048.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x Xilinx Virtex UltraScale + (VU47P) FPGA	640 GiB (8 x 80 GiB)

G4ad

g4ad.xlarge	x	16.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
-------------	---	-------	--------------------------	---	---	---	--------------------------------------	-------------------------

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
g4ad.2xlarge	x	32.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.4xlarge	x	64.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.8xlarge	x	128.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	2 x AMD Radeon Pro V520 GPU	16 GiB (2 x 8 GiB)
g4ad.16xlarge	x	256.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	4 x AMD Radeon Pro V520 GPU	32 GiB (4 x 8 GiB)

G4dn

g4dn.xlarge	x	16.00	Intel Xeon P-8259L	4	2	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.2xlarge	x	32.00	Intel Xeon P-8259L	8	4	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
g4dn.4xlarge	x	64.00	Intel Xeon P-8259L	16	8	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.8xlarge	x	128.00	Intel Xeon P-8259L	32	16	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.12xlarge	x	192.00	Intel Xeon P-8259L	48	24	2	4 x NVIDIA T4 GPU	64 GiB (4 x 16 GiB)
g4dn.16xlarge	x	256.00	Intel Xeon P-8259L	64	32	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.metal	x	384.00	Intel Xeon P-8259L	96	48	2	8 x NVIDIA T4 GPU	128 GiB (8 x 16 GiB)

G5

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
g5.xlarge	x	16.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	4	2	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.2xlarge	x	32.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	8	4	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.4xlarge	x	64.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	16	8	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.8xlarge	x	128.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	32	16	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.12xlarge	x	192.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	48	24	2	4 x NVIDIA A10G GPU	96 GiB (4 x 24 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
g5.16xlarge	x	256.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	64	32	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.24xlarge	x	384.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	96	48	2	4 x NVIDIA A10G GPU	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.48xlarge	x	768.00	2nd Gen AMD EPYC 7R32	192	96	2	8 x NVIDIA A10G GPU	192 GiB (8 x 24 GiB)
G5g								
g5g.xlarge	x	8.00	AWS Graviton2 Processor	4	4	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 Processor	8	8	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
g5g.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 Processor	16	16	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 Processor	32	32	1	1 x NVIDIA T4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	2 x NVIDIA T4g GPU	32 GiB (2 x 16 GiB)
g5g.metal	x	128.00	AWS Graviton2 Processor	64	64	1	2 x NVIDIA T4g GPU	32 GiB (2 x 16 GiB)

G6

g6.xlarge	x	16.00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
-----------	---	-------	------------------	---	---	---	----------------------	---------------------------------

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
g6.2xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.4xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.8xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.12xlarge	x	192.00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	4 x NVIDIA L4 GPU	357 GiB (4 x 89 GiB)
g6.16xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
g6.24xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	4 x NVIDIA L4 GPU	357 GiB (4 x 89 GiB)
g6.48xlarge	x	768.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA L4 GPU	1430 GiB (8 x 178 GiB)
G6e								
g6e.xlarge	x	32.00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	1 x NVIDIA L40S GPU	44 GiB (1 x 44 GiB)
g6e.2xlarge	x	64.00	AMD EPYC 7R13	8	4	2	1 x NVIDIA L40S GPU	44 GiB (1 x 44 GiB)
g6e.4xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L40S GPU	44 GiB (1 x 44 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
g6e.8xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L40S GPU	44 GiB (1 x 44 GiB)
g6e.12xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7R13	48	24	2	4 x NVIDIA L40S GPU	715 GiB (4 x 178 GiB)
g6e.16xlarge	x	512.00	AMD EPYC 7R13	64	32	2	1 x NVIDIA L40S GPU	44 GiB (1 x 44 GiB)
g6e.24xlarge	x	768.00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	4 x NVIDIA L40S GPU	715 GiB (4 x 178 GiB)
g6e.48xlarge	x	1536.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA L40S GPU	2861 GiB (8 x 357 GiB)

Gr6

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
gr6.4xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
gr6.8xlarge	x	256.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
Inf1								
inf1.xlarge	x	8.00	Intel Xeon P-8259L	4	2	2	1 x AWS Inferentia inference accelerator	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.2xlarge	x	16.00	Intel Xeon P-8259L	8	4	2	1 x AWS Inferentia inference accelerator	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.6xlarge	x	48.00	Intel Xeon P-8259L	24	12	2	4 x AWS Inferentia inference accelerator	32 GiB (4 x 8 GiB)
inf1.24xlarge	x	192.00	Intel Xeon P-8259L	96	48	2	16 x AWS Inferentia inference accelerator	128 GiB (16 x 8 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
Inf2								
inf2.xlarge	x	16.00	AMD EPYC 7R13	4	2	2	1 x AWS Inferentia2 inference accelerator	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.8xlarge	x	128.00	AMD EPYC 7R13	32	16	2	1 x AWS Inferentia2 inference accelerator	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.24xlarge	x	384.00	AMD EPYC 7R13	96	48	2	6 x AWS Inferentia2 inference accelerator	192 GiB (6 x 32 GiB)
inf2.48xlarge	x	768.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	12 x AWS Inferentia2 inference accelerator	384 GiB (12 x 32 GiB)
P2								
p2.xlarge	x	61.00	Intel Xeon E5-2686v4	4	2	2	1 x NVIDIA K80 GPU	12 GiB (1 x 12 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
p2.8xlarge	x	488.00	Intel Xeon E5-2686v4	32	16	2	8 x NVIDIA K80 GPU	96 GiB (8 x 12 GiB)
p2.16xlarge	x	732.00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	16 x NVIDIA K80 GPU	192 GiB (16 x 12 GiB)
P3								
p3.2xlarge	x	61.00	Intel Xeon E5-2686 v4	8	4	2	1 x NVIDIA V100 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
p3.8xlarge	x	244.00	Intel Xeon E5-2686 v4	32	16	2	4 x NVIDIA V100 GPU	64 GiB (4 x 16 GiB)
p3.16xlarge	x	488.00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	8 x NVIDIA V100 GPU	128 GiB (8 x 16 GiB)
P3dn								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
p3dn.24xlarge	x	768.00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 x NVIDIA V100 GPU	256 GiB (8 x 32 GiB)
P4d								
p4d.24xlarge	x	1152.00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 x NVIDIA A100 GPU	320 GiB (8 x 40 GiB)
P4de								
p4de.24xlarge	x	1152.00	Intel Xeon Platinum 8175	96	48	2	8 x NVIDIA A100 GPU	640 GiB (8 x 80 GiB)
P5								
p5.48xlarge	x	2048.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA H100 GPU	640 GiB (8 x 80 GiB)
P5e								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
p5e.48xlarge	x	2048.00	AMD EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA H200 GPU	1128 GiB (8 x 141 GiB)
p5en								
p5en.48xlarge	x	2048.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	8 x NVIDIA NVIDIA GPU	1128 GiB (8 x 141 GiB)
Trn1								
trn1.2xlarge	x	32.00	Intel Xeon Ice Lake 8375C	8	4	2	1 x AWS Trainium accelerators	32 GiB (1 x 32 GiB)
trn1.32xlarge	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake 8375C	128	64	2	16 x AWS Trainium accelerators	512 GiB (16 x 32 GiB)
Trn1n								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
trn1n.32x large	x	512.00	Intel Xeon Ice Lake	128	64	2	16 x AWS Trainium accelerat ors	512 GiB (16 x 32 GiB)

trn2

trn2.48xl arge	x	2048.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	16 x AWS Trainium2 accelerat ors	8192 GiB (16 x 512 GiB)
-------------------	----------	---------	----------------------------------	-----	----	---	---	-------------------------------------

trn2u

trn2u.48x large	x	2048.00	Intel Xeon Sapphire Rapids	192	96	2	x	x
--------------------	----------	---------	----------------------------------	-----	----	---	----------	----------

VT1

vt1.3xlarge	x	24.00	Intel Cascade Lake P-8259CL	12	6	2	1 x Xilinx U30 media accelerator	24 GiB (1 x 24 GiB)
vt1.6xlarge	x	48.00	Intel Cascade Lake P-8259CL	24	12	2	2 x Xilinx U30 media accelerator	48 GiB (2 x 24 GiB)

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
vt1.24xlarge	x	192.00	Intel Cascade Lake P-8259CL	96	48	2	8 x Xilinx U30 media accelerator	192 GiB (8 x 24 GiB)

网络规格

实例类型	基准/突增带 宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口 数上限	每个接口 的 IP 地 址数	IPv6
DL1								
dl1.24xlarge	4x100Gb	✓	✓	x	4	60	50	✓
DL2q								
dl2q.24xlarge	100Gb	✓	✓	x	1	15	50	✓
F1								
f1.2xlarge ¹	Up to 10 Gigabit	x	✓	x	1	4	15	✓
f1.4xlarge ¹	Up to 10 Gigabit	x	✓	x	1	8	30	✓
f1.16xlarge	25Gb	x	✓	x	1	8	50	✓
F2								
f2.6xlarge	12.5Gb	x	✓	x	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
f2.12xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
f2.48xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
G4ad								
g4ad.xlarge ¹	2.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
g4ad.2xlarge ¹	4.167 / 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
g4ad.4xlarge ¹	8.333 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4ad.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g4ad.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
G4dn								
g4dn.xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4dn.2xlarge ¹	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4dn.4xlarge ¹	20.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4dn.8xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	4	15	✓
g4dn.12xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g4dn.16xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	4	15	✓
g4dn.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
G5								
g5.xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5.2xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
g5.4xlarge ¹	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g5.8xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g5.12xlarge	40Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g5.16xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g5.24xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g5.48xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	7	50	✓
G5g								
g5g.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5g.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5g.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g5g.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g5g.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
g5g.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
G6								
g6.xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6.2xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6.4xlarge ¹	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g6.8xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g6.12xlarge	40Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
g6.16xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6.24xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6.48xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
G6e								
g6e.xlarge ¹	2.5 / 20.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6e.2xlarge ¹	5.0 / 20.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6e.4xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g6e.8xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g6e.12xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	10	30	✓
g6e.16xlarge	35 Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6e.24xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	20	50	✓
g6e.48xlarge	400 Gb	✓	✓	✓	4	40	50	✓
Gr6								
gr6.4xlarge ¹	10.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
gr6.8xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
Inf1								
inf1.xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	10	✓
inf1.2xlarge ¹	5.0 / 25.0	✗	✓	✗	1	4	10	✓
inf1.6xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
inf1.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	11	30	✓
Inf2								
inf2.xlarge ¹	2.083 / 15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
inf2.8xlarge ¹	16.667 / 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
inf2.24xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
inf2.48xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
P2								
p2.xlarge	高	✗	✓	✗	1	4	15	✓
p2.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
p2.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
P3								
p3.2xlarge ¹	Up to 10 Gigabit	✗	✓	✗	1	4	15	✓
p3.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
p3.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
P3dn								
p3dn.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
P4d								
p4d.24xlarge	4x100Gb	✓	✓	✗	4	60	50	✓
P4de								

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
p4de.24xlarge	4x100Gb	✓	✓	✗	4	60	50	✓
P5								
p5.48xlarge	3200 Gb	✓	✓	✗	32	64	50	✓
P5e								
p5e.48xlarge	3200 Gb	✓	✓	✗	32	64	50	✓
p5en								
p5en.48xlarge	3200 Gb	✓	✓	✗	16	64	50	✓
Trn1								
trn1.2xlarge ¹	3.125 / 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
trn1.32xlarge	8x100Gb	✓	✓	✗	8	40	50	✓
Trn1n								
trn1n.32xlarge	16x 100 Gb	✓	✓	✗	16	80	50	✓
trn2								
trn2.48xlarge	16x 200 千兆位	✓	✓	✗	16	32	50	✓
trn2u								
trn2u.48xlarge	16x 200 千兆位	✓	✓	✗	16	32	50	✓
VT1								
vt1.3xlarge	3.12Gb	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
vt1.6xlarge	6.25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
vt1.24xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓

Note

¹这些实例具备基准带宽，并且可以使用网络输入/输出积分机制，尽可能突破其基准带宽。其他实例类型可无限期地保持最高性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限（当 I/O 大小为 16 KiB 时）。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷（5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS）。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。EC2

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
------	------------------	------------------------------	--------------------------	------	----------

DL1

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
d1.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
DL2q					
d12q.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 19 (共享上限)
F1					
f1.2xlarge	1700.00	212.50	12000.00	x	最多 26 (基于 Xen 的限制)
f1.4xlarge	3500.00	437.50	44000.00	x	最多 25 (基于 Xen 的限制)
f1.16xlarge	14000.00	1750.00	75000.00	x	最多 19 (基于 Xen 的限制)
F2					
f2.6xlarge	7500.00	937.50	30000.00	✓	32 (专用上限)
f2.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	32 (专用上限)
f2.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
G4ad					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
g4ad.xlarge ¹	400.00/3170.00	50.00/396.25	1700.00/13333.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4ad.2xlarge ¹	800.00/3170.00	100.00/396.25	3400.00/13333.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4ad.4xlarge ¹	1580.00/3170.00	197.50/396.25	6700.00/13333.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4ad.8xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	最多 24 个 (共享上限)
g4ad.16xlarge	6300.00	787.50	26667.00	✓	最多 21 (共享上限)
G4dn					
g4dn.xlarge ¹	950.00/3500.00	118.75/437.50	3000.00/20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4dn.2xlarge ¹	1150.00/3500.00	143.75/437.50	6000.00/20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4dn.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4dn.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g4dn.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 22 (共享上限)
g4dn.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
g4dn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
G5					
g5.xlarge ¹	700.00/3500.00	87.50/437.50	3000.00/15000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g5.2xlarge ¹	850.00/3500.00	106.25/437.50	3500.00/15000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g5.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g5.8xlarge	16000.00	2000.00	65000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g5.12xlarge	16000.00	2000.00	65000.00	✓	最多 22 (共享上限)
g5.16xlarge	16000.00	2000.00	65000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 22 (共享上限)
g5.48xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 9 个 (共享上限)
G5g					
g5g.xlarge ¹	1188.00/4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
g5g.2xlarge ¹	2375.00/4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
g5g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
g5g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
g5g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
g5g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
G6					
g6.xlarge ¹	1000.00/5000.00	125.00/625.00	4000.00/20000.00	✓	32 (专用上限)
g6.2xlarge ¹	2000.00/5000.00	250.00/625.00	8000.00/20000.00	✓	32 (专用上限)
g6.4xlarge	8000.00	1000.00	32000.00	✓	32 (专用上限)
g6.8xlarge	16000.00	2000.00	64000.00	✓	32 (专用上限)
g6.12xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	32 (专用上限)
g6.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
g6.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
g6.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
G6e					
g6e.xlarge ¹	1000.00/5000.00	125.00/625.00	4000.00/20000.00	✓	32 (专用上限)
g6e.2xlarge ¹	2000.00/5000.00	250.00/625.00	8000.00/20000.00	✓	32 (专用上限)
g6e.4xlarge	8000.00	1000.00	32000.00	✓	32 (专用上限)
g6e.8xlarge	16000.00	2000.00	64000.00	✓	32 (专用上限)
g6e.12xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	32 (专用上限)
g6e.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	48 (专用上限)
g6e.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	64 (专用上限)
g6e.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	128 (专用上限)
Gr6					
gr6.4xlarge	8000.00	1000.00	32000.00	✓	32 (专用上限)
gr6.8xlarge	16000.00	2000.00	64000.00	✓	32 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
Inf1					
inf1.xlarge ¹	1190.00/4750.00	148.75/593.75	4000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
inf1.2xlarge ¹	1190.00/4750.00	148.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
inf1.6xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 23 (共享上限)
inf1.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 11 个 (共享上限)
Inf2					
inf2.xlarge ¹	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
inf2.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	最多 26 个 (共享上限)
inf2.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
inf2.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
P2					
p2.xlarge	750.00	93.75	6000.00	✗	最多 26 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
p2.8xlarge	5000.00	625.00	32500.00	x	最多 19 (基于 Xen 的限制)
p2.16xlarge	10000.00	1250.00	65000.00	x	最多 11 (基于 Xen 的限制)
P3					
p3.2xlarge	1750.00	218.75	10000.00	x	最多 26 (基于 Xen 的限制)
p3.8xlarge	7000.00	875.00	40000.00	x	最多 23 (基于 Xen 的限制)
p3.16xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	x	最多 19 (基于 Xen 的限制)
P3dn					
p3dn.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 17 个 (共享上限)
P4d					
p4d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
P4de					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
p4de.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
P5					
p5.48xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	64 (专用上限)
P5e					
p5e.48xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	64 (专用上限)
p5en					
p5en.48xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	64 (专用上限)
Trn1					
trn1.2xlarge ¹	5000.00/20000.00	625.00/2500.00	16250.00/65000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
trn1.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
Trn1n					
trn1n.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	最多 28 个 (共享上限)
trn2					
trn2.48xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	64 (专用上限)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
trn2u					
trn2u.48xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	64 (专用上限)
VT1					
vt1.3xlarge ¹	2375.00/4750.00	296.88/593.75	10000.00/20000.00	✓	最多 25 个 (共享上限)
vt1.6xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	最多 23 (共享上限)
vt1.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

实例存储规格

下表列出了受支持实例类型的实例存储卷配置，以及队列深度饱和时 4,096 字节块大小的聚合 IOPS 性能。

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
DL1					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
d1.24xlarge	4 x 1000 GB	NVMe SSD	1,000,000/800,000		✓
F1					
f1.2xlarge	1 x 470 GB	NVMe SSD			✓
f1.4xlarge	1 x 940 GB	NVMe SSD			✓
f1.16xlarge	4 x 940 GB	NVMe SSD			✓
F2					
f2.6xlarge	1 x 940 GB	NVMe SSD	40万/125,000		✓
f2.12xlarge	2 x 940 GB	NVMe SSD	800,000/250,000		✓
f2.48xlarge	8 x 940 GB	NVMe SSD	3,200,000 /1,000,000		✓
G4ad					
g4ad.xlarge	1 x 150 GB	NVMe SSD	10,417/8,333		✓
g4ad.2xlarge	1 x 300 GB	NVMe SSD	20,833/16,667		✓
g4ad.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	41,667/33,333		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
g4ad.8xlarge	1 x 1200 GB	NVMe SSD	83,333/66,667		✓
g4ad.16xlarge	2 x 1200 GB	NVMe SSD	166,666/133,332		✓

G4dn

g4dn.xlarge	1 x 125 GB	NVMe SSD	42,500/32,500		✓
g4dn.2xlarge	1 x 225 GB	NVMe SSD	42,500/32,500		✓
g4dn.4xlarge	1 x 225 GB	NVMe SSD	85,000/65,000		✓
g4dn.8xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
g4dn.12xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
g4dn.16xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250,000/200,000		✓
g4dn.metal	2 x 900 GB	NVMe SSD	500,000/400,000		✓

G5

g5.xlarge	1 x 250 GB	NVMe SSD	40,625/20,313		✓
g5.2xlarge	1 x 450 GB	NVMe SSD	40,625/20,313		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
g5.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125,000/62,500		✓
g5.8xlarge	1 x 900 GB	NVMe SSD	250,000/125,000		✓
g5.12xlarge	1 x 3800 GB	NVMe SSD	312,500/156,250		✓
g5.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	250,000/125,000		✓
g5.24xlarge	1 x 3800 GB	NVMe SSD	312,500/156,250		✓
g5.48xlarge	2 x 3800 GB	NVMe SSD	625,000/312,500		✓
G6					
g6.xlarge	1 x 250 GB	NVMe SSD	40,625/20,000		✓
g6.2xlarge	1 x 450 GB	NVMe SSD	40,625/20,000		✓
g6.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125,000/40,000		✓
g6.8xlarge	2 x 450 GB	NVMe SSD	250,000/80,000		✓
g6.12xlarge	4 x 940 GB	NVMe SSD	312,500/125,000		✓
g6.16xlarge	2 x 940 GB	NVMe SSD	250,000/80,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
g6.24xlarge	4 x 940 GB	NVMe SSD	312,500/156,248		✓
g6.48xlarge	8 x 940 GB	NVMe SSD	625,000/312,496		✓
G6e					
g6e.xlarge	1 x 250 GB	NVMe SSD	40,625/20,000		✓
g6e.2xlarge	1 x 450 GB	NVMe SSD	40,625/20,000		✓
g6e.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125,000/40,000		✓
g6e.8xlarge	2 x 450 GB	NVMe SSD	250,000/80,000		✓
g6e.12xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	312,500/125,000		✓
g6e.16xlarge	2 x 950 GB	NVMe SSD	250,000/80,000		✓
g6e.24xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	312,500/156,250		✓
g6e.48xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	625,000/312,500		✓
Gr6					
gr6.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125,000/40,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
gr6.8xlarge	2 x 450 GB	NVMe SSD	250,000/80,000		✓
P3dn					
p3dn.24xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000/340,000		✓
P4d					
p4d.24xlarge	8 x 1000 GB	NVMe SSD	2,000,000/1,600,000		✓
P4de					
p4de.24xlarge	8 x 1000 GB	NVMe SSD	2,000,000/1,600,000		✓
P5					
p5.48xlarge	8 x 3800 GB	NVMe SSD	4,400,000/2,200,000		✓
P5e					
p5e.48xlarge	8 x 3800 GB	NVMe SSD	4,400,000/2,200,000		✓
p5en					
p5en.48xlarge	8 x 3800 GB	NVMe SSD	4,400,000/2,200,000		✓
Trn1					
trn1.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107,500/45,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
trn1.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1,720,000/720,000		✓
Trn1n					
trn1n.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1,720,000/720,000		✓
trn2u					
trn2u.48xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1,720,000/720,000		✓

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
DL1						
dl1.24xlarge	✓	✓	✓	x	x	✓
DL2q						
dl2q.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	x	x	✓
F1						
f1.2xlarge	✓	✓	x	x	x	x

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
f1.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
f1.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
F2						
f2.6xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
f2.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
f2.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
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	✓	✓	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
G5						
g5.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g5.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
G5g						
g5g.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
g5g.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
g5g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
g5g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
g5g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
g5g.metal	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
G6						
g6.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
G6e						
g6e.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6e.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6e.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6e.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6e.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
g6e.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6e.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6e.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Gr6						
gr6.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
gr6.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Inf1						
inf1.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
inf1.2xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
inf1.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
inf1.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
Inf2						
inf2.xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
inf2.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
inf2.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
inf2.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✓
P2						
p2.xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
p2.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
p2.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
P3						
p3.2xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
p3.8xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
p3.16xlarge	✓	Instance store not supported	✗	✗	✗	✗
P3dn						
p3dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
P4d						
p4d.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
P4de						
p4de.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
P5						
p5.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
P5e						
p5e.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
p5en						
p5en.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Trn1						
trn1.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
trn1.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Trn1n						
trn1n.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
trn2						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
trn2.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✓
trn2u						
trn2u.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
VT1						
vt1.3xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
vt1.6xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
vt1.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗

Amazon EC2 高性能计算实例的规格

高性能计算实例旨在为大规模运行 HPC 工作负载提供最佳的性价比。AWS 这些实例非常适合从高性能处理器受益的应用程序，例如大型、复杂的模拟和深度学习工作负载。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)

- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型

实例系列	可用实例类型
Hpc6a	hpc6a.48xlarge
Hpc6id	hpc6id.32xlarge
Hpc7a	hpc7a.12xlarge hpc7a.24xlarge hpc7a.48xlarge hpc7a.96xlarge
Hpc7g	hpc7g.4xlarge hpc7g.8xlarge hpc7g.16xlarge

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
Hpc6a	Nitro v4	AMD (x86_64)	X	X	X	X	Linux
Hpc6id	Nitro v4	Intel (x86_64)	X	X	X	X	Windows Linux
Hpc7a	Nitro v4	AMD (x86_64)	X	X	X	X	Windows Linux
Hpc7g	Nitro v5	AWS Graviton (arm64)	X	X	X	X	Linux

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
Hpc6a								
hpc6a.48x large	x	384.00	AMD EPYC 7R13	96	96	1	x	x
Hpc6id								
hpc6id.32 xlarge	x	1024.00	Intel Xeon Ice Lake	64	64	1	x	x
Hpc7a								
hpc7a.12x large	x	768.00	AMD EPYC 9R14	24	24	1	x	x
hpc7a.24x large	x	768.00	AMD EPYC 9R14	48	48	1	x	x
hpc7a.48x large	x	768.00	AMD EPYC 9R14	96	96	1	x	x
hpc7a.96x large	x	768.00	AMD EPYC 9R14	192	192	1	x	x
Hpc7g								
hpc7g.4xl arge	x	128.00	AWS Graviton3E Processor	16	16	1	x	x
hpc7g.8xl arge	x	128.00	AWS Graviton3E Processor	32	32	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
hpc7g.16x large	x	128.00	AWS Graviton3E Processor	64	64	1	x	x

网络规格

实例类型	基准/突增带 宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口 数上限	每个接口 的 IP 地 址数	IPv6
Hpc6a								
hpc6a.48x large	100Gb	✓	✓	x	1	2	50	✓
Hpc6id								
hpc6id.32 xlarge	200Gb	✓	✓	x	2	2	50	✓
Hpc7a								
hpc7a.12x large	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.24x large	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.48x large	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.96x large	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
Hpc7g								
hpc7g.4xlarge	200Gb	✓	✓	✗	1	4	50	✓
hpc7g.8xlarge	200Gb	✓	✓	✗	1	4	50	✓
hpc7g.16xlarge	200Gb	✓	✓	✗	1	4	50	✓

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限（当 I/O 大小为 16 KiB 时）。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷（5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS）。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。EC2

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
Hpc6a					

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
hpc6a.48xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
Hpc6id					
hpc6id.32xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	最多 23 (共享上限)
Hpc7a					
hpc7a.12xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	27 (专用上限)
hpc7a.24xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	27 (专用上限)
hpc7a.48xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	27 (专用上限)
hpc7a.96xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	27 (专用上限)
Hpc7g					
hpc7g.4xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
hpc7g.8xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
hpc7g.16xlarge ¹	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)

Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

实例存储规格

下表列出了受支持实例类型的实例存储卷配置，以及队列深度饱和时 4,096 字节块大小的聚合 IOPS 性能。

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
Hpc6id					
hpc6id.32xlarge	4 x 3800 GB	NVMe SSD	2,146,664/1,073,336		✓

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
Hpc6a						
hpc6a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✓	✗
Hpc6id						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
hpc6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Hpc7a						
hpc7a.12xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
hpc7a.24xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
hpc7a.48xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
hpc7a.96xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
Hpc7g						
hpc7g.4xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
hpc7g.8xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗
hpc7g.16xlarge	✓	Instance store not supported	✓	✗	✗	✗

Amazon EC2 上一代实例的规格

AWS 为已围绕这些实例类型优化应用程序但尚未升级的用户提供上一代实例类型。建议您使用当前一代实例类型以获得最佳性能，但我们会继续支持以下上一代实例类型。

内容

- [实例系列和实例类型](#)
- [实例系列摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [Amazon EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规格](#)

定价

有关定价信息，请参阅 [Amazon EC2 按需定价](#)。

实例系列和实例类型

实例系列	可用实例类型
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

实例系列	可用实例类型
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

实例系列摘要

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
A1	Nitro v2	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
C1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
C3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
C4	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
G3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux
I2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows Linux

实例系列	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	裸机实例可用性	专属主机支持	竞价型实例支持	休眠支持	支持的操作系统
M1	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
M2	Xen	Intel (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux
M3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
M4	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
R3	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
R4	Xen	Intel (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows Linux
T1	Xen	Intel (i386)	✗	✗	✓	✗	Windows Linux

性能规格

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心数	每核心线程数	加速器	加速器内存
A1								
a1.medium	✗	2.00	AWS Graviton Processor	1	1	1	✗	✗
a1.large	✗	4.00	AWS Graviton Processor	2	2	1	✗	✗

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
a1.xlarge	x	8.00	AWS Graviton Processor	4	4	1	x	x
a1.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton Processor	8	8	1	x	x
a1.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton Processor	16	16	1	x	x
a1.metal	x	32.00	AWS Graviton Processor	16	16	1	x	x
C1								
c1.medium	x	1.70	Intel Xeon Family	2	2	1	x	x
c1.xlarge	x	7.00	Intel Xeon Family	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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速 器内 存
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
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 x NVIDIA M60 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g3.8xlarge	x	244.00	Intel Xeon E5-2686 v4	32	16	2	2 x NVIDIA M60 GPU	16 GiB (2 x 8 GiB)
g3.16xlarge	x	488.00	Intel Xeon E5-2686 v4	64	32	2	4 x NVIDIA M60 GPU	32 GiB (4 x 8 GiB)
I2								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
M1								
m1.small	x	1.70	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
m1.medium	x	3.70	Intel Xeon Family	1	1	1	x	x
m1.large	x	7.50	Intel Xeon Family	2	2	1	x	x
m1.xlarge	x	15.00	Intel Xeon Family	4	4	1	x	x
M2								
m2.xlarge	x	17.10	Intel Xeon Family	2	2	1	x	x
m2.2xlarge	x	34.20	Intel Xeon Family	4	4	1	x	x
m2.4xlarge	x	68.40	Intel Xeon Family	8	8	1	x	x

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
M3								
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
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								

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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
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

实例类型	可突增	内存 (GiB)	处理器	v CPUs	CPU 核心 数	每核 心线 程数	加速器	加速器内 存
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								
t1.micro	x	0.61	Intel E5-2650	1	1	1	x	x

网络规格

实例类型	基准/突增带 宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口 数上限	每个接口 的 IP 地 址数	IPv6
A1								
a1.medium ¹	0.5 / 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
a1.large ¹	0.75 / 10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
a1.xlarge ¹	1.25 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
a1.metal ¹	5.0 / 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
C1								
c1.medium	中	x	x	x	1	2	6	x

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
c1.xlarge	高	X	X	X	1	4	15	X
C3								
c3.large	中	X	X ²	X	1	3	10	✓
c3.xlarge	中	X	X ²	X	1	4	15	✓
c3.2xlarge	高	X	X ²	X	1	4	15	✓
c3.4xlarge	高	X	X ²	X	1	8	30	✓
c3.8xlarge	10Gb	X	X ²	X	1	8	30	✓
C4								
c4.large	中	X	X ²	X	1	3	10	✓
c4.xlarge	高	X	X ²	X	1	4	15	✓
c4.2xlarge	高	X	X ²	X	1	4	15	✓
c4.4xlarge	高	X	X ²	X	1	8	30	✓
c4.8xlarge	10Gb	X	X ²	X	1	8	30	✓
G3								
g3.4xlarge ¹	Up to 10 Gigabit	X	✓	X	1	8	30	✓
g3.8xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
g3.16xlarge	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
I2								
i2.xlarge	中	X	X ²	X	1	4	15	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
i2.2xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	4	15	✓
i2.4xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	8	30	✓
i2.8xlarge	10Gb	✗	✗ ²	✗	1	8	30	✓
M1								
m1.small	低	✗	✗	✗	1	2	4	✗
m1.medium	中	✗	✗	✗	1	2	6	✗
m1.large	中	✗	✗	✗	1	3	10	✗
m1.xlarge	高	✗	✗	✗	1	4	15	✗
M2								
m2.xlarge	中	✗	✗	✗	1	4	15	✗
m2.2xlarge	中	✗	✗	✗	1	4	30	✗
m2.4xlarge	高	✗	✗	✗	1	8	30	✗
M3								
m3.medium	中	✗	✗	✗	1	2	6	✗
m3.large	中	✗	✗	✗	1	3	10	✗
m3.xlarge	高	✗	✗	✗	1	4	15	✗
m3.2xlarge	高	✗	✗	✗	1	4	30	✗
M4								
m4.large	中	✗	✗ ²	✗	1	2	10	✓

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
m4.xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	4	15	✓
m4.2xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	4	15	✓
m4.4xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	8	30	✓
m4.10xlarge	10Gb	✗	✗ ²	✗	1	8	30	✓
m4.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
R3								
r3.large	中	✗	✗ ²	✗	1	3	10	✓
r3.xlarge	中	✗	✗ ²	✗	1	4	15	✓
r3.2xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	4	15	✓
r3.4xlarge	高	✗	✗ ²	✗	1	8	30	✓
r3.8xlarge	10Gb	✗	✗ ²	✗	1	8	30	✓
R4								
r4.large ¹	0.75 / 10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r4.xlarge ¹	1.25 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r4.2xlarge ¹	2.5 / 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r4.4xlarge ¹	5.0 / 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r4.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r4.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
T1								

实例类型	基准/突增带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	网络接口数上限	每个接口的 IP 地址数	IPv6
t1.micro	非常低	x	x	x	1	2	2	x

Note

¹这些实例具备基准带宽，并且可以使用网络输入/输出积分机制，尽可能突破其基准带宽。其他实例类型可无限期地保持最高性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

²这些实例都支持使用 Intel 82599 VF 接口的增强联网功能。

Amazon EBS 规格

下表指出了哪些实例类型默认为 Amazon EBS 优化，哪些实例类型可选支持 Amazon EBS 优化。此表还列出了这些实例类型的 EBS 优化性能，包括 Amazon EBS 的专用带宽、在具有流式处理读取工作负载和 128 KiB I/O 大小的专属连接上可实现的典型聚合吞吐量上限，以及实例类型可以支持的 IOPS 上限（当 I/O 大小为 16 KiB 时）。表中未列出的实例类型不支持 Amazon EBS 优化。

Important

实例的 EBS 性能受实例的性能限制或其附加卷的聚合性能的限制，以较小者为准。要实现最大的 EBS 性能，实例必须附加卷以提供等于或大于最大实例性能的总性能。例如，要实现 r6i.16xlarge 的 80,000 IOPS，实例必须至少具有预调配了 16,000 IOPS 的 5 个 gp3 卷（5 个卷 x 16,000 IOPS = 80,000 IOPS）。

我们建议您选择 EBS 优化的实例类型，该类型提供的专用 Amazon EBS 吞吐量超过您的应用程序需求；否则，Amazon EBS 和 Amazon 之间的连接可能会成为性能瓶颈。EC2

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
------	------------------	------------------------------	--------------------------	------	----------

A1

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
a1.medium ¹	300.00/3500.00	37.50/437.50	2500.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
a1.large ¹	525.00/3500.00	65.62/437.50	4000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
a1.xlarge ¹	800.00/3500.00	100.00/437.50	6000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
a1.2xlarge ¹	1750.00/3500.00	218.75/437.50	10000.00/20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
a1.4xlarge	3500.00	437.50	20000.00	✓	最多 27 个 (共享上限)
a1.metal	3500.00	437.50	20000.00	✓	最多 31 个 (共享上限)
C1					
c1.xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
C3					
c3.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
c3.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
c3.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
C4					
c4.large	500.00	62.50	4000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
c4.xlarge	750.00	93.75	6000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
c4.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
c4.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
c4.8xlarge	4000.00	500.00	32000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
G3					
g3.4xlarge	3500.00	437.50	20000.00	x	最多 26 (基于 Xen 的限制)
g3.8xlarge	7000.00	875.00	40000.00	x	最多 25 (基于 Xen 的限制)


实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
g3.16xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	x	最多 23 (基于 Xen 的限制)
I2					
i2.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i2.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
i2.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
M1					
m1.large	500.00	62.50	4000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
m1.xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
M2					
m2.2xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m2.4xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
M3					
m3.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
m3.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
M4					
m4.large	450.00	56.25	3600.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
m4.xlarge	750.00	93.75	6000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
m4.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
m4.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
m4.10xlarge	4000.00	500.00	32000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
m4.16xlarge	10000.00	1250.00	65000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
R3					
r3.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
r3.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
r3.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	最多 39 (基于 Xen 的限制)
R4					
r4.large	425.00	53.12	3000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
r4.xlarge	850.00	106.25	6000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
r4.2xlarge	1700.00	212.50	12000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
r4.4xlarge	3500.00	437.50	18750.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)

实例类型	基准/最大带宽 (Mbps)	基准/最大吞吐量 (MB/s, 128 KiB I/O)	基准/最大 IOPS (16KiB I/O)	NVMe	EBS 音量限制
r4.8xlarge	7000.00	875.00	37500.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)
r4.16xlarge	14000.00	1750.00	75000.00	x	最多 40 (基于 Xen 的限制)

T1

 Note

¹ 这些实例可以至少每 24 小时支持一次 30 分钟的最大性能，之后会恢复到基线性能。其他实例保持最高性能的时间不确定。如果工作负载需要在超过 30 分钟的时长内保持最大性能，请选择以下任一实例。

默认情况下，C1、C3、I2、M1、M2、M3 和 R3 实例未经过亚马逊 EBS 优化。您可以选择在启动期间或之后为这些实例启用 [Amazon EBS 优化](#)，但需支付额外的小时费用。

实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
C1					
c1.medium	1 x 350 GB	HDD		✓	
c1.xlarge	4 x 420 GB	HDD		✓	
C3					
c3.large	2 x 16 GB	SSD		✓	

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
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		✓	
I2					
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		✓	
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		✓	

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	100% 随机读取 IOPS/写入 IOPS	需要初始化 ¹	TRIM 支持 ²
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		✓	
r3.8xlarge	2 x 320 GB	SSD		✓	

¹如果附加到特定实例的卷未初始化，则会遭受首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

²有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

安全规格

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
A1						
a1.medium	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
a1.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
a1.metal	✓	Instance store not supported	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
c3.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
c3.8xlarge	✓	X	X	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
C4						
c4.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
c4.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
G3						
g3.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g3.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
g3.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
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	✓	✗	✗	✗	✗	✗
M3						
m3.medium	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m3.large	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m3.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m3.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
M4						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
m4.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.10xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
m4.16xlarge	✓	Instance store not supported	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						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro Enclaves
r4.large	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
r4.xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
r4.2xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
r4.4xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
r4.8xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
r4.16xlarge	✓	Instance store not supported	X	X	X	X
			T1			
t1.micro	✓	Instance store not supported	X	X	X	X

按地区划分的 Amazon EC2 实例类型

Amazon EC2 实例与其启动时所在的区域相关联。实例的 ID 与该实例的区域关联，并且只能在该区域中使用。

在您创建时 AWS 账户，我们会按区域为这些资源设置默认配额。我们会监控您在每个地区的使用情况，并根据您对 Amazon 的使用情况自动提高您的配额 EC2。有关更多信息，请参阅 [限额](#)。

每个区域都支持一部分可用实例类型。

美国东部 (弗吉尼亚北部) – us-east-1

以下实例类型在美国东部 (弗吉尼亚州北部) 可用。

- 通用型 : MA1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | M8g | Mac1 | Mac2 | Mac2-m1ultra | Mac2-m2 | Mac2-m2pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex | C8g
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6i | r6idn | r6id | r7a | r7g | r7gD | r7i | r7iz | r8g | u-3tb1 | u-3tb1 | r6in | r6id | r7a | r7g | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7i | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | 6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-6tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7in-16TB | u7in-24TB | u7in-32TB | x1 | x1e | x2gd | x2iezn | x2iezn | x8g | z1d
- 存储空间优化 : D2 | D3 | d3en | H1 | I2 | I3 | i3en | i4g | i4i | i7ie | i8G | im4gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : DL1 | F1 | F2 | g4ad | g4dN | G5 | g5g | G6 | g6e | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | P5 | Trn1 | trn1n | VT1
- 高性能计算型 : Hpc7g
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

美国东部 (俄亥俄州) : us-east-2

以下实例类型在美国东部 (俄亥俄州) 可用。

- 通用型 : A1 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | M8g | Mac1 | Mac2 | Mac2-m2 | Mac2-m2pro | T2 | T3 | T3a | T4g

- 计算优化型 : C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex | C8g
- 内存优化型 : R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | R8g | U-3tb1 | U-6tb1 | U-9tb1 | U-12tb1 | X1 | X1e | X2gd | X2idn | X2iedn | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | H1 | I2 | I3 | i3en | i4G | i4i | i7ie | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : g4ad | g4dn | G5 | G6 | g6e | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p4d | P5 | p5e | p5en | Trn1 | trn1n | Trn2
- 高性能计算型 : Hpc6a | Hpc6id | Hpc7a
- 上一代 : A1 | C4 | I2 | M4 | R3 | R4

美国西部 (北加利福尼亚) : **us-west-1**

以下实例类型在美国西部 (北加利福尼亚) 可用。

- 通用型 : AM1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- 内存优化型 : R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7gd | R7i | X2idn | X2iedn | z1d
- 存储优化型 : D2 | I2 | I3 | I3en | I4i
- 加速计算 : g4dN | Inf1 | P5
- 上一代 : C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

美国西部 (俄勒冈) – **us-west-2**

以下实例类型在美国西部 (俄勒冈州) 可用。

- 通用型 : MA1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | M8g | Mac1 | Mac2 | Mac2-m1ultra | Mac2-m2 | Mac2-m2pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex | C8g

- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6i | r6idn | r6id | r7a | r7g | r7gD | r7i | r7iz | r8g | u-3tb1 | u-3tb1 | r6in | r6id | r7a | r7g | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7i | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | 6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-6TB | u7i-12tb | u7in-16tb | u7in-24TB | u7in-32TB | X1 | x1e | x2gd | x2idn | x2iezn | x8g | z1d
- 存储空间优化 : D2 | D3 | d3en | H1 | I2 | I3 | i3en | i4g | i4i | i7ie | i8G | im4gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : DL1 | F1 | F2 DL2q | g4ad | g4dN | G5 | g5g | G6 | g6e | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dN | p4d | P5 | p5e | p5e | p5en | Trn1 | trn1n | VT1
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

非洲 (开普敦) : **af-south-1**

以下实例类型在非洲 (开普敦) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4g
- 计算优化型 : C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6i | C6in
- 内存优化型 : R5 | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6i | U-6tb1 | U-12tb1 | X1 | X1e | X2idn | X2iedn
- 存储优化型 : D2 | I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G4dN | Inf1

亚太地区 (香港) : **ap-east-1**

以下实例类型在亚太地区 (香港) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | T3 | T4g
- 计算优化型 : C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gn | C6i | C6in | C7g
- 内存优化 : R5 | r5d | r5n | r6g | r6i | r7g | r7gD | u-3tb1 | X1
- 存储优化型 : D2 | I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G4dN | Inf1

亚太地区 (海得拉巴) : **ap-south-2**

以下实例类型在亚太地区 (海得拉巴) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4g

- 计算优化：C5 | c5d | c6a | c6g | c6i | c6in | c7g
- 内存优化：R5 | r5d | r6a | r6g | r6i | r7g | u-9tb1 | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储优化型：I3 | I3en | I4i

亚太地区（雅加达）：**ap-southeast-3**

以下实例类型在亚太地区（雅加达）可用。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m7g | m7i | m7i-flex | T3 | t4g
- 计算优化型：C5 | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6in
- 内存优化：R5 | r5d | r6g | r6gD | r7gD | r7i | u-6tb1 | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储优化型：D3en | I3 | I3en | I4i
- 加速计算：G5 | p5e | p5eN

亚太地区（马来西亚）：**ap-southeast-5**

以下实例类型在亚太地区（马来西亚）可用。

- 通用用途：m6g | m6gD | m6i | m6id | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | T3 | t4g
- 计算优化：c6g | c6gN | c6i | c6id | c6in | c7g | c7gD | c7i | c7i | c7i-flex | c7i-flex
- 内存优化型：R6g | R6i | R6id | R7g | R7gd | R7i | X2idn | X2iedn
- 存储优化型：I3en | I4i
- 加速型计算：G6 | Gr6

亚太地区（墨尔本）：**ap-southeast-4**

以下实例类型在亚太地区（墨尔本）可用。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m7g | T3 | t4g
- 计算优化型：C5 | C5d | C6g | C6in
- 内存优化型：R5 | R5d | R6g
- 存储优化型：I3 | I3en | I4i
- 加速型计算：Trn1

亚太地区 (孟买) : **ap-south-1**

以下实例类型在亚太地区 (孟买) 可用。

- 通用型 : A1 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5d | r5d | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6gD | r6g | r7g | r7gD | r7i | r8g | u-6tb1 | u-9tb1 | x1e | x2idn | x2idn | r7i | r8g | u-6tb1 | u-9tb1 | x1e | x2idn | x2eedl | r7i | r8g | u-6tb1 | u-12tb1 | x2idn | x2edldn | x2edldn | x2edl | r7i | r8g n | z1d
- 存储优化型 : D2 | D3 | I2 | I3 | I3en | I4i | I4gen
- 加速计算 : g4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | p4d | P5 | Trn1
- 上一代 : A1 | C4 | I2 | M4 | R3 | R4

亚太地区 (大阪) : **ap-northeast-3**

以下实例类型在亚太地区 (大阪) 可用。

- 通用用途 : M4 | M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m7g | T2 | T3 | t4g | t4g
- 计算优化 : C4 | C5 | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c7g
- 内存优化 : R4 | R5 | r5d | r6g | r6gD | r6i | u-6tb1 | X1 | x1e | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储优化型 : D2 | I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G4dn
- 上一代 : C4 | M4 | R4

亚太地区 (首尔) : **ap-northeast-2**

以下实例类型在亚太地区 (首尔) 可用。

- 通用型 : M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5zn | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7i | M7i-flex | Mac1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-flex

- 内存优化型：R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6gD | r6i | r6i | r7g | r7i | u6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u7i-6tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb | u7i-8tb 16TB | X1 | x1e | x2iDN | x2iDN | z1d
- 存储优化型：D2 | I2 | I3 | I3en | I4i
- 加速计算：g4dN | G5 | g5g | G6 | Gr6 | Inf1 | P2 | P3 | p4d
- 上一代：C4 | I2 | M4 | R3 | R4

亚太地区（新加坡）：ap-southeast-1

以下实例类型在亚太地区（新加坡）可用。

- 通用型：A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | Mac2 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型：C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- 内存优化型：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-12tb1 | X1 | X1e | X2idn | X2iedn | z1d
- 存储优化型：D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | I4g | I4i | Im4gn | Is4gen
- 加速计算：g4dN | g5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3
- 高性能计算型：Hpc6a
- 上一代：A1 | C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

亚太地区（悉尼）：ap-southeast-2

以下实例类型在亚太地区（悉尼）可用。

- 通用型：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-m2pro | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型：C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- 内存优化型：R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6id | r6idn | r6id | r7g | r7gD | r7i | r8g | u-3tb1 | u-tb1 | u-tb1 | r6tb1 | r6id | r7g | r7gD | r7i | r8g | u-3tb1 | u-tb1 | u7in-16TB | X1 | x1e | x2iDN | x2iedn | z1d

- 存储优化型 : D2 | D3 | D3en | I2 | I3 | I3en | I4i | I4gn | I4gen
- 加速计算 : F1 | g4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p4d | P5 | Trn1
- 高性能计算型 : Hpc6a
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

亚太地区 (泰国) — **ap-southeast-7**

亚太地区 (泰国) 提供以下实例类型。

- 通用型 : M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7gd | M7i | T3 | T4g
- 计算优化 : c6g | c6gn | c6i | c6id | c7g | c7i
- 内存优化 : r6g | r6i | r6i | r6id | r7g | r7gd | r7i | x2idn
- 存储优化型 : I3en | I4i

亚太地区 (东京) : **ap-northeast-1**

以下实例类型在亚太地区 (东京) 可用。

- 通用型 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gd | r6i | r6idn | r6id | r7a | r7g | r7gd | r7i | r7iz | r8g | u-3tb1 | u-3tb1 | r6in | r6id | r7a | r7g | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7i | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | 6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | X1 | x1e | x2idn | x2idn | x2iedn | x2iezn | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | d3en | I2 | I3 | i3en | i4i | i7ie | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : g4ad | g4dn | G5 | g5g | G6 | G6e | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | P5 | p5eN | p5eN | VT1
- 高性能计算型 : Hpc7g
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

加拿大 (中部) : **ca-central-1**

以下实例类型在加拿大 (中部) 可用。

- 通用用途 : M4 | M5 | m5a | m5ad | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6gD | m6i | m6iD | m6iD | m6in | m7g | m7i | m7i | m7i | m7i-flex | mac2-m2 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化型 : C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-flex
- 内存优化型 : R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7g | R7i | U-3tb1 | U-6tb1 | X1 | X1e | X2idn | X2iedn
- 存储优化型 : D2 | D3 | I3 | I3en | I4g | I4i | I4gn | I4gen
- 加速计算 : G4ad | g4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | P3 | P5
- 上一代 : C4 | M4 | R4

加拿大西部 (卡尔加里) : **ca-west-1**

以下实例类型在加拿大西部 (卡尔加里) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6id | T3 | T4g
- 计算优化型 : C5 | C6g | C6gn | C6i | C6id
- 内存优化型 : R5 | R6g | R6i | R6id
- 存储优化型 : I3en | I4i

欧洲地区 (法兰克福) : **eu-central-1**

以下实例类型在欧洲地区 (法兰克福) 可用。

- 通用型 : A1 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | M8g | Mac1 | Mac2-m2 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex | C8g
- 内存优化型 : R3 | R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6a | R6g | R6gd | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | R8g | U-3tb1 | U-6tb1 | U-9tb1 | U-12tb1 | U-18tb1 | X1 | X1e | X2idn | X2iedn | X8g | z1d

- 存储优化 : D2 | D3 | d3en | I2 | I3 | i3en | i4i | i7ie | i8g | im4GN | is4Gen | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : DL2q | F1 | G4ad | g4dn | G5 | g5g | G6 | G6e | G6 | G1 | Inf2 | P2 | P3 | p4d
- 上一代 : A1 | C3 | C4 | I2 | M3 | M4 | R3 | R4

欧洲地区 (爱尔兰) – eu-west-1

以下实例类型在欧洲地区 (爱尔兰) 可用。

- 通用型 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | Mac1 | Mac2 | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7gn | C7i | C7i-flex | C8g
- 内存优化型 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6i | r6idn | r6id | r7a | r7g | r7gD | r7i | r7iz | r8g | u-3tb1 | u-3tb1 | r6in | r6id | r7a | r7g | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7i | u-3tb1 | u-3tb1 | r7a | r7iz | u-3tb1 | u-3tb1 | 6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | x1 | x1e | x2gd | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iezn | x2iezn | z1d
- 存储优化型 : D2 | D3 | D3en | H1 | I2 | I3 | I3en | I4g | I4i | Im4gn | Is4gen
- 加速计算 : F1 | g4ad | g4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | p4d | VT1
- 高性能计算型 : Hpc7a | Hpc7g
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

欧洲地区 (伦敦) : eu-west-2

以下实例类型在欧洲地区 (伦敦) 可用。

- 通用用途 : M4 | M5 | m5a | m5ad | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6gD | m6id | m7g | m7i | m7i | m7i-flex | m8g | mac1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化型 : C4 | C5 | C5a | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-flex
- 内存优化型 : R4 | R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R5n | R6g | R6gd | R6i | R6id | R7g | R7i | U-6tb1 | U-9tb1 | X1 | X2idn | X2iedn | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | I3 | i3en | i4i | i7ie | im4GN | is4GN | is4Gen
- 加速计算 : F1 | F2 | G4ad | g4dN | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P3 | P5 | p5e

- 上一代：C4 | M4 | R4

欧洲地区 (米兰) : **eu-south-1**

以下实例类型在欧洲地区 (米兰) 可用。

- 通用型：M5 | M5a | M5d | M6a | M6g | M6gd | M6i | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型：C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in | C7g
- 内存优化型：R5 | R5a | R5b | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6i | R7g | R7i | U-3tb1 | U-6tb1 | U-12tb1 | X2idn | X2iedn
- 存储优化型：D2 | I3 | I3en | I4i
- 加速型计算：G4dN | Inf1

欧洲地区 (巴黎) : **eu-west-3**

实例类型在欧洲地区 (巴黎) 可用。

- 通用型：M5 | M5a | M5ad | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6in | c7g | c7i | c7i | c7i | c7i-flex
- 内存优化型：R4 | R5 | R5a | R5ad | R5d | R5dn | R5n | R6g | R6gd | R6i | R7i | U-6tb1 | U-9tb1 | X1 | X2idn | X2iedn
- 存储优化型：D2 | D3 | I3 | I3en | I4i | Im4gn | Is4gen
- 加速计算：g4dN | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2
- 高性能计算：hpc6id | hpc7a
- 上一代：R4

欧洲 (西班牙) : **eu-south-2**

以下实例类型在欧洲 (西班牙) 可用。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6idn | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i | m7i-flex | m8g | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5d | c6g | c6gD | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7i | c7i | c7i-flex | c8g

- 内存优化 : R5 | r5d | r6g | r6gD | r7a | r7g | r7g | r7gD | r7i | r8g | u-6tb1 | x2idn | x2iedn | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储空间优化 : I3 | i3en | im4GN
- 加速计算 : G5g | G6 | G6e | Gr6

欧洲地区 (斯德哥尔摩) : **eu-north-1**

以下实例类型在欧洲地区 (斯德哥尔摩) 可用。

- 通用用途 : M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m6iDN | m6iDN | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | m8g | mac1 | T3 | t4g
- 计算优化 : C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7i | c7i | c7i-flex | c8g
- 内存优化 : R5 | r5b | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6g | r6gD | r6i | r6idn | r6in | r7a | r7g | r7g | r7gD | r7i | r8g | u-6tb1 | u-6tb1 | x2iDN | x2iDN | x2iDN | r7gd | r7i | r8g | u-6tb1 | x2iDN | x2iDN | x2iedn
- 存储优化型 : D2 | I3 | I3en | I4i
- 加速计算 : G4dN | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P5 | p5e
- 高性能计算型 : Hpc6a | Hpc6id | Hpc7a

欧洲 (苏黎世) : **eu-central-2**

以下实例类型在欧洲 (苏黎世) 可用。

- 通用用途 : M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m6iD | m6idn | m6in | T3 | t4g
- 计算优化 : C5 | c5d | c6g | c6gD | c6in | c7g
- 内存优化型 : R5 | R5d | R6g | R6gd | R6i | U-6tb1 | X2idn
- 存储优化型 : D3 | I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G6 | Gr6

以色列 (特拉维夫) : **il-central-1**

以下实例类型在以色列 (特拉维夫) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M6id | T3 | T3a | T4g

- 计算优化型 : C5 | C5d | C6g | C6gn | C6i | C6id | C6in
- 内存优化型 : R5 | R5d | R6g | R6i | R6id
- 存储优化型 : D3 | I3 | I3en | I4i
- 加速计算型 : G5 | P4de

墨西哥 (中部) -**mx-central-1**

墨西哥 (中部) 提供以下实例类型。

- 通用型 : M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7gd | M7i | T3 | T4g
- 计算优化 : c6g | c6gN | c6i | c6iD | c7g | c7i
- 内存优化 : r6g | r6i | r6i | r6id | r7g | r7gD | r7i
- 存储优化型 : I3en | I4i

中东 (巴林) : **me-south-1**

以下实例类型在中东 (巴林) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4g
- 计算优化型 : C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6g | C6gn | C6i | C6in
- 内存优化 : R5 | r5d | r6g | r6i | r7g | x2iDN
- 存储优化型 : D2 | I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G4dN | Inf1

中东 (阿联酋) : **me-central-1**

以下实例类型在中东 (阿联酋) 可用。

- 通用型 : M5 | M5d | M6g | M6gd | M6i | M7g | T3 | T4g
- 计算优化型 : C5 | C5d | C6g | C6in
- 内存优化 : R5 | r5d | r6g | r6i | r7gD | x2iDN | x2iZN | x2iZN | x2iezn
- 存储优化型 : I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G5

南美洲 (圣保罗) : **sa-east-1**

以下实例类型在南美洲 (圣保罗) 可用。

- 通用型 : M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M5a | M5ad | M5d | M5zn | M6a | M6g | M6gd | M6i | M6id | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex | T1 | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化型 : C1 | C3 | C4 | C5 | C5a | C5ad | C5d | C5n | C6a | C6g | C6gd | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7g | C7i | C7i-flex
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5b | r5d | r5n | r6g | r6g | r6gD | r6i | r7g | r7i | u-3tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | x1e | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iDN
- 存储优化型 : I3 | I3en | I4i
- 加速计算 : g4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | p4d | P5 | p5e
- 上一代 : C1 | C3 | C4 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

AWS GovCloud (美国东部) — **us-gov-east-1**

AWS GovCloud (美国东部) 提供以下实例类型。

- 通用型 : M5 | M5a | M5d | M5dn | M5n | M6g | M6Gd | M6i | M7i | M7i-flex | T3 | T3a | T4g
- 计算优化 : C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6in | c7g | c7i | c7i
- 内存优化 : R5 | r5a | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6g | r6gD | r6i | r7gD | r7i | u-6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u-24tb1 | x1 | x1e | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn | u-12tb1 | u-24tb1 | x1 | x1e | x2iedn | x2iedn
- 存储优化型 : I3 | I3en | I4i
- 加速型计算 : G4dn | Inf1 | P3dn
- 高性能计算型 : Hpc6a

AWS GovCloud (美国西部) — **us-gov-west-1**

AWS GovCloud (美国西部) 中提供以下实例类型。

- 通用型 : M5 | M5a | M5ad | M5d | M5dn | M5n | M6g | M6gd | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7i | M7i-flex | T2 | T3 | T3a | T4g
- 计算优化 : C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6id | c6in | c7g | c7i | c7i | c7i-flex

- 内存优化 : R5 | r5a | r5ad | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6gD | r6gD | r6i | r6id | r6id | r6in | r7gD | r7i | u-3tb1 | u-6tb1 | u-24tb1 | x1tb1 | u7in-24tb | x1i | x1i | e | x2iDN | x2iDN | x2iedn
- 存储优化型 : D3 | I3 | I3en | I4i
- 加速计算 : F1 | g4dN | G6 | Gr6 | Inf1 | P2 | P3 | p3dn | p4d | P5
- 高性能计算型 : Hpc6a | Hpc6id | Hpc7a | Hpc7g
- 上一代 : CC4 | G3 | M4 | R4

在 AWS Nitro 系统上构建的实例

Nitro 系统是由 AWS 打造的硬件和软件组件集合，可实现高性能、高可用性和高安全性。

Nitro 系统提供了裸机功能，从而消除了所有虚拟化开销并支持需要完全访问主机硬件的工作负载。裸机实例非常适合以下用途：

- 需要访问虚拟环境中不可用或不完整支持的低级硬件功能 (如 Intel VT) 的工作负载
- 需要非虚拟化环境进行许可或支持的应用程序

Nitro 组件

以下组件属于 Nitro 系统的一部分：

- Nitro 卡
 - 本地 NVMe 存储卷
 - 联网硬件支持
 - 管理
 - 监控
 - 安全性
- Nitro 安全芯片，集成到主板中
- Nitro 管理程序 - 一种轻量级管理程序，可管理内存和 CPU 分配并为多数工作负载提供了与裸机不相上下的性能。

有关更多信息，请参阅 [AWS Nitro System](#)。

网络功能支持

以下内容总结了每个版本的 Nitro System 的主要联网功能。版本按发布顺序以降序方式列出。如果您知道实例所属的实例类型系列，则可以展开[规格](#)一节，然后选择实例系列。实例系列平台摘要表的虚拟机监控程序列显示了实例类型的对应 Nitro 版本。

如果不确定适用哪个实例系列，请参阅[命名约定](#)一节。

Note

功能是累积性的，这意味着较新版本的 Nitro System 支持所有先前版本中列出的功能，除非另有明确说明。

要想 Nitro v4 及更高版本的实例类型获得最佳性能，请参阅[Nitro 实例要求](#)一节了解最低 ENA 驱动程序和 Linux 内核版本要求。

Nitro v5

- 此版本不支持 Traffic Mirroring。
- 每张网卡最高可达到 200 Gbps*。

Nitro v4

- 此版本不支持 Traffic Mirroring。
- GPU 加速和基于 Trainium 的实例类型支持每张网卡最高达到 100 Gbps* 以保持一致性。其他实例类型支持每张网卡最高达到 170 Gbps*。
- EFA 支持以下实例类型的远程直接内存访问 (RDMA) 写入：p5.48xlarge、p5e.48xlarge、和 p5en.48xlarge。
- 支持 ENA Express。有关 ENA Express 的更多信息，包括支持它的特定实例类型，请参阅亚马逊 EC2 用户指南中的[使用 ENA Express 在您的 EC2 实例上提高网络性能](#)。

Nitro v3

- 每张网卡最高可达到 100 Gbps*。
- 对于 p4d(e).24xlarge 实例，支持使用 EFA 进行 RDMA 读取。
- 传输中加密。

Nitro v2

- 通过弹性网络适配器 (ENA) 实现增强的联网性能。
- Traffic Mirroring。

* 您的实例类型支持的最大带宽可能较低。有关更多信息，请参阅实例系列页面中相应实例类型的网络规格。

虚拟化实例

以下虚拟化实例基于 Nitro 系统而构建：

Nitro v5

- 通用型：M8g
- 计算优化型：C7gn | C8g
- 内存优化型：R8g | X8g
- 存储空间优化：i7iE | i8G
- 加速计算：p5en | Trn2 | trn2u
- 高性能计算型：Hpc7g

Nitro v4

- 通用型：M6a | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i | M7i-flex
- 计算优化型：C6a | C6gn | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i | C7i-flex
- 内存优化型：r6a | r6i | r6idN | r6in | r6id | r7a | r7g | r7g | r7gD | r7i | r7iz | u7i-6TB | u7i-8tb | u7i-12TB | u7in-16TB | u7in-32TB | x2iDN | x2iDN | u7in-16TB | u7in-32TB | x2iDN | x2iDN | x2iDN | u7in-16TB | u7in-32TB EDN
- 存储优化型：I4g | I4i | Im4gn | Is4gen
- 加速计算：F2 | G6 | G6e | Gr6 | Inf2 | P5 | p5e | Trn1 | trn1n
- 高性能计算型：Hpc6a | Hpc6id | Hpc7a

Nitro v3

- 通用型：M5dn | M5n | M5zn
- 计算优化型：C5n
- 内存优化型：R5dn | R5n | U-3tb1 | U-6tb1 | U-9tb1 | U-12tb1 | U-18tb1 | U-24tb1 | X2iezn
- 存储优化型：D3 | D3en | I3en
- 加速计算：DL1 | | g4ad DL2q | g4dn | G5 | Inf1 | p3dn | p4d | p4de | p4de | p4de | VT1

Nitro v2

- 通用型：M5 | M5a | M5ad | M5d | M6g | M6gd | T3 | T3a | T4g | A1
- 计算优化型：C5 | C5a | C5ad | C5d | C6g | C6gd
- 内存优化型：R5 | R5a | R5ad | R5b | R5d | R6g | R6gd | X2gd | z1d
- 加速型计算：G5g
- 上一代：A1

裸机实例

以下裸机实例基于 Nitro 系统而构建：

Nitro v5

- 通用型：M8g
- 计算优化型：C7gn | C8g
- 内存优化型：R8g | X8g
- 存储优化：i8G

Nitro v4

- 通用型：M6a | M6i | M6id | M6idn | M6in | M7a | M7g | M7gd | M7i
- 计算优化型：C6a | C6i | C6id | C6in | C7a | C7g | C7gd | C7i
- 内存优化型：RR6a | R6i | R6idn | R6in | R6id | R7a | R7g | R7gd | R7i | R7iz | X2idn | X2iedn
- 存储优化型：I4i

Nitro v3

- 通用型：M5dn | M5n | M5zn
- 计算优化型：C5n
- 内存优化型：R5dn | R5n | U-6tb1 | U-9tb1 | U-12tb1 | U-18tb1 | U-24tb1 | X2iezn
- 存储优化型：I3en
- 加速型计算：G4dn

Nitro v2

- 通用型：M5 | M5d | M6g | M6gd | Mac1 | Mac2 | Mac2-m1ultra | Mac2-m2 | Mac2-m2pro | A1
- 计算优化型：C5 | C5d | C6g | C6gd
- 内存优化型：R5 | R5b | R5d | R6g | R6gd | X2gd | z1d
- 存储优化型：I3
- 加速型计算：G5g
- 上一代：A1

大多数情况下，启动裸机实例后，底层服务器会在启动过程中验证所有硬件和固件组件。这意味着从实例进入运行状态直至在网络上可用需要长达 20 分钟或更长的时间。

Nitro 实例要求

在 AWS Nitro 系统上构建的实例使用 ENA 来增强联网，而存储卷则作为 NVMe 区块设备公开。有关 NVMe 驱动程序的更多信息，请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EBS 用户指南中的[安装或升级 AWSNVMe 驱动程序](#)，或[亚马逊 EC2 用户指南中的 Windows 实例驱动程序](#)。NVMe 有关 ENA 驱动程序的更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的[增强与 ENA 联网的要求](#)。

以下选项卡介绍了不同操作系统建议使用的驱动程序或内核版本。

Linux

Nitro v4 实例类型建议使用 Amazon Drivers GitHub 存储库中的 ENA Linux 内核驱动程序版本 2.2.9g 或更高版本，对于公开版本信息的 Linux 发行版，则需要使用 Nitro v5 实例类型。适用于 Linux 的 ENA 驱动程序已在上线 GitHub。有关更多信息，请参阅[Linux kernel driver for Elastic Network Adapter \(ENA\) family](#)。有关发行说明的信息，请参阅[ENA Linux Kernel Driver Release notes](#)。

Linux 发行版还可以将 ENA 驱动程序功能整合到内核中。但是，不同发行版中的实现时间可能会有所差异。Amazon Linux 2023 和 Bottlerocket Linux 发行版默认支持 Nitro v4 及更新实例类型的 ENA 功能。

部分 Linux 发行版可能对最低内核版本有要求，这是为了防止 Nitro v4 和更新实例类型上的 ENA 驱动程序功能性能不佳。如果您的 Linux 发行版也在下表中，则可以使用以下 `uname` 命令验证实例的内核版本：

```
uname -r
```

Linux 发行版	最低内核版本
Linux 上游	内核版本 5.9
Amazon Linux 2	内核 4.14.186
Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	RHEL 8.3 内核 4.18.0-240.1.1.el8_3.ARCH
SUSE Linux Enterprise Server (销售)	<ul style="list-style-type: none"> • SLE 12 SP4 内核 4.12.14-95.99.3 • SLE 12 SP5 内核 4.12.14-122.116.1 • SLE 15 内核 4.12.14-150000.150.92.2 • SLE 15 SP1 内核 4.12.14-150100.197.114.2 • SLE 15 SP2 内核 5.3.18-24.15.1
Linux Ubuntu	20.04 内核 5.4.0-1025-aws
DPDK	v20.11

Note

以下 ENA Linux 驱动程序版本不受支持，并且会导致弹性网络接口附加失败：

- ENA Linux
 - Nitro v5 – 2.2.9 之前的版本
 - v5 之前的所有 Nitro 版本 – v1.2.0 之前的版本
- ENA DPDK
 - Nitro v5 – 20.11 之前的版本

- v5 之前的所有 Nitro 版本 – v1.1.1 之前的版本

Windows

ENA Windows 驱动程序版本：对于 Windows 实例，2.2.3 或更高版本。

Note

不支持以下 ENA Windows 驱动程序：

- ENA Windows：v2.2.0 或更早版本

所有当前的 AWS Windows 都 AMIs 符合这些要求。有关 AMI 版本和发行说明的更多信息，请参阅《[AWS Windows AMI reference](#)》。

FreeBSD

ENA FreeBSD 驱动程序版本：2.3.1 或更高版本 FreeBSD 实例。

Note

ENA FreeBSD 不支持 v2.3.1 之前的驱动程序版本，这将导致 elastic network interface 连接失败。

搭载 AWS 引力顿处理器的 Linux 实例

配备 AWS Graviton 处理器的 Linux 实例还有以下额外要求：

- 采用 64 位 ARM 架构的 AMI。
- 支持通过 ACPI 表进行 UEFI 启动，并支持 PCI 设备的 ACPI 热插拔。

Note

AWS Graviton 处理器仅支持 Linux 操作系统。

Amazon EC2 实例类型配额

您的 AWS 账户 配额会影响您在每个区域中可以运行的实例数量。这些配额按购买选项分组。

限额

- [按需型实例限额](#)
- [竞价型实例限额](#)
- [专属主机配额](#)

按需型实例限额

下表显示了您可以为按需实例配置的最大 v CPUs 数。Amazon EC2 会根据您的使用量自动增加您的按需实例配额。您也可以请求提高限额。有关更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的[按需实例配额](#)。

名称	默认值	可调整
正在运行的按需 DL 实例	0	是
正在运行的按需 F 实例	0	是
正在运行的按需 G 和 VT 实例	0	是
正在运行的按需型 HPC 实例	0	是
正在运行按需内存增强型实例	0	是
正在运行的按需 Inf 实例	0	是
正在运行的按需 P 实例	0	是
正在运行的按需标准 (A、C、D、H、I、M、R、T、Z) 实例	5	是
正在运行的按需型 Trn 实例	0	是
正在运行的按需 X 实例	0	是

竞价型实例限额

下表显示了您可以为竞价型实例配置的最大 v CPUs 数。Amazon EC2 会根据您的使用量自动增加您的竞价型实例配额。您也可以请求提高限额。有关更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的[竞价型实例配额](#)。

名称	默认值	可调整
所有 DL 竞价型实例请求	0	是
所有 F 竞价型实例请求	0	是
所有 G 和 VT 竞价型实例请求	0	是
所有 Inf 竞价型实例请求	0	是
所有 P4、P3 和 P2 待处理和竞价型实例请求	0	是
所有 P5 竞价型实例请求	0	是
所有标准 (A、C、D、H、I、M、R、T、Z) 竞价型实例请求	5	是
所有 Trn 竞价型实例请求	0	是
所有 X 竞价型实例请求	0	是

专属主机配额

下表列出了您可以分配的正在运行的专属主机数量上限。

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 a1 主机	0	是
正在运行的专用 c3 主机	0	是
正在运行的专用 c4 主机	0	是

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 c5 主机	0	是
正在运行的专用 c5a 主机	0	是
正在运行的 c5d 主机	0	是
正在运行的 c5n 主机	0	是
正在运行的专用 c6a 主机	0	是
正在运行的 c6g 主机	0	是
正在运行的 c6gd 主机	0	是
正在运行的 c6gn 主机	0	是
正在运行的专用 c6i 主机	0	是
正在运行的专用 c6id 主机	0	是
正在运行的专用 c6in 主机	0	是
正在运行的专属 c7a 主机	0	是
正在运行的专用 c7g 主机	0	是
正在运行的 c7gd 主机	0	是
正在运行的 c7gn 主机	0	是
正在运行的专属 c7i 主机	0	是
正在运行的专属 c8g 主机	0	是
正在运行的 d2 主机	0	是
正在运行的专用 dl1 主机	0	是
正在运行的 f1 主机	0	是

名称	默认值	可调整
运行专用 f2 主机	0	是
正在运行的 g4ad 主机	0	是
正在运行的 g4dn 主机	0	是
正在运行的专用 g5 主机	0	是
正在运行的专用 g5g 主机	0	是
正在运行的专属 g6 主机	0	是
正在运行的专属 g6e 主机	0	是
正在运行的专属 gr6 主机	0	是
正在运行的 h1 主机	0	是
正在运行的 i2 主机	0	是
正在运行的 i3 主机	0	是
正在运行的 i3en 主机	0	是
正在运行的专用 i4g 主机	0	是
正在运行的专用 i4i 主机	0	是
正在运行专用 i7ie 主机	0	是
运行专用 i8g 主机	0	是
正在运行的专用 im4gn 主机	0	是
正在运行的 inf 主机	0	是
正在运行的 inf2 主机	0	是
正在运行的专用 is4gen 主机	0	是

名称	默认值	可调整
正在运行的 m3 主机	0	是
正在运行的 m4 主机	0	是
正在运行的 m5 主机	0	是
正在运行的 m5a 主机	0	是
正在运行的 m5ad 主机	0	是
正在运行的 m5d 主机	0	是
正在运行的 m5dn 主机	0	是
正在运行的 m5n 主机	0	是
正在运行的 m5zn 主机	0	是
正在运行的专用 m6a 主机	0	是
正在运行的 m6g 主机	0	是
正在运行的 m6gd 主机	0	是
正在运行的专用 m6i 主机	0	是
正在运行的专用 m6id 主机	0	是
正在运行的专用 m6idn 主机	0	是
正在运行的专用 m6in 主机	0	是
正在运行的专属 m7a 主机	0	是
正在运行的专用 m7g 主机	0	是
正在运行的 m7gd 主机	0	是
正在运行的专用 m7i 主机	0	是

名称	默认值	可调整
正在运行的专属 m8g 主机	0	是
正在运行的 mac1 主机	0	是
正在运行的专用 mac2 主机	0	是
正在运行的专属 mac2-m1ultra 主机	0	是
正在运行的专属 mac2-m2 主机	0	是
正在运行的专属 mac2-m2pro 主机	0	是
正在运行的 p2 主机	0	是
正在运行的 p3 主机	0	是
正在运行的 p3dn 主机	0	是
正在运行的 p4d 主机	0	是
正在运行的专属 p5 主机	0	是
正在运行的 r3 主机	0	是
正在运行的 r4 主机	0	是
正在运行的 r5 主机	0	是
正在运行的 r5a 主机	0	是
正在运行的 r5ad 主机	0	是
正在运行的 r5b 主机	0	是
正在运行的 r5d 主机	0	是
正在运行的 r5dn 主机	0	是
正在运行的 r5n 主机	0	是

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 r6a 主机	0	是
正在运行的 r6g 主机	0	是
正在运行的 r6gd 主机	0	是
正在运行的专用 r6i 主机	0	是
正在运行的专用 r6id 主机	0	是
正在运行的专用 r6idn 主机	0	是
正在运行的专用 r6in 主机	0	是
正在运行的专属 r7a 主机	0	是
正在运行的专用 r7g 主机	0	是
正在运行的 r7gd 主机	0	是
正在运行的专属 r7i 主机	0	是
正在运行的专属 r7iz 主机	0	是
正在运行的专属 r8g 主机	0	是
正在运行的 t3 主机	0	是
正在运行的专用 trn1 主机	0	是
正在运行的专用 trn1n 主机	0	是
正在运行的 u-12tb1 主机	0	是
正在运行的专用 u-18tb1 主机	0	是
正在运行的专用 u-24tb1 主机	0	是
正在运行的专用 u-3tb1 主机	0	是

名称	默认值	可调整
正在运行的 u-6tb1 主机	0	是
正在运行的 u-9tb1 主机	0	是
正在运行的专属 u7i-12tb 主机	0	是
正在运行专用 u7i-6tb 主机	0	是
正在运行专用 u7i-8TB 主机	0	是
正在运行的专属 u7in-16tb 主机	0	是
正在运行的专属 u7in-24tb 主机	0	是
正在运行的专属 u7in-32tb 主机	0	是
正在运行的专用 vt1 主机	0	是
正在运行的 x1 主机	0	是
正在运行的 x1e 主机	0	是
正在运行的 x2gd 主机	0	是
正在运行的专用 x2idn 主机	0	是
正在运行的专用 x2iedn 主机	0	是
正在运行的专用 x2iezn 主机	0	是
正在运行的专属 x8g 主机	0	是
正在运行的 z1d 主机	0	是

Amazon EC2 实例类型指南的文档历史记录

下表描述了 Amazon 的实例类型版本 EC2。

变更	说明	日期
新的 F2 实例类型	F2 现已提供以下实例大小:6xlarge.	2025年2月5日
新的 c7i-flex 和 m7i-Flex 实例类型	c7i-flex 和 m7i-Flex 现在有实例大小可供选择。12xlarge 16xlarge	2025 年 1 月 16 日
u7inh-32TB 实例	新的高内存实例类型采用 1,920 v CPUs 的第四代英特尔至强可扩展处理器 (Sapphire Rapids) 和 32 TiB 内存。	2024 年 12 月 16 日
F2 实例	最新一代 FPGA 实例的全新加速计算实例类型，该实例采用 AMD-Xilinx VU47 P HBM FPGA 加速器，用于基因组学和多媒体处理。	2024 年 12 月 11 日
u7i-6TB 和 u7i-8TB 实例	新的高内存实例类型，采用第 4 代 Intel Xeon 可扩展处理器。	2024 年 12 月 9 日
trn2 实例	新的加速实例类型具有高达 16 倍的 Trainium2 芯片，性能比 Trn1 实例快 4 倍。	2024 年 12 月 3 日
P5en 实例	采用 NVIDIA H200 的 GPU 实例 GPUs ，用于大规模机器学习训练/推理和 HPC。	2024 年 12 月 2 日
i8G 实例	由 AWS Graviton4 处理器提供支持的新存储优化实例。	2024 年 12 月 1 日

i7ie 实例	全新的存储优化型实例，配备第五代英特尔至强可扩展处理器 (Emerald Rapids) 和第三代 AWS Nit SSDs ro。	2024 年 12 月 1 日
M8g 实例	由 AWS Graviton4 处理器提供支持的新型通用实例。	2024 年 9 月 25 日
C8g 实例	由 AWS Graviton4 处理器支持的新计算优化型实例。	2024 年 9 月 25 日
X8g 实例	由 AWS Graviton4 处理器支持的新内存优化实例。	2024 年 9 月 18 日
P5e 实例	适用于最新一代 GPU 实例的全新加速计算实例类型，采用 NVIDIA H200，GPU 用于大规模机器学习训练/推理和 HPC。	2024 年 9 月 9 日
G6e 实例	全新的加速计算实例最多支持 8 个 NVIDIA L40S GPU 们，提供 48 GB 的 GPU 内存。	2024 年 8 月 15 日
Nitro 版本功能	更新了 Nitro 页面，其中添加了不同 Nitro 版本的功能和实例类型。平台摘要表的“虚拟机监控程序”列中还添加了 Nitro 版本。	2024 年 7 月 22 日
R8g 实例	新的内存优化实例由 AWS Graviton4 处理器和高达 1.5 TiB 的内存提供支持。	2024 年 7 月 9 日
Mac2-m1ultra 实例	采用 Apple M1 Ultra 处理器的全新通用实例类型。	2024 年 6 月 17 日

U7i-12tb、U7in-16tb、U7in-24tb 和 U7in-32tb 实例	新的高内存实例类型，采用第 4 代 Intel Xeon 可扩展处理器。	2024 年 5 月 28 日
C7i-flex 实例	采用 Intel Xeon 可扩展处理器 (Sapphire Rapids) 的新计算优化型实例。它们提供了 40% 的基准 CPU 性能，能够在 24 小时的 95% 的时间内提供高达 100% 的 CPU 性能。	2024 年 5 月 14 日
G6 和 Gr6 实例	新的基于 GPU 的高性能实例类型，适用于深度学习推理和图形密集型应用程序。	2024 年 4 月 4 日
C7gn 裸机实例	新的c7gn.metal 裸机实例类型由最新一代的 AWS Graviton3E处理器和新的Nitro卡提供支持。 AWS	2024 年 3 月 26 日
C7gd、M7gd 和 R7gd 裸机实例	新的裸机实例。	2024 年 3 月 6 日
DL2q 实例	使用高通 AI100 推理加速器的新实例，该加速器采用第 7 代 Qualcomm Edge AI 内核。这些实例可用于在云中经济高效地部署深度学习 (DL) 工作负载，或者用于验证将在 Qualcomm 边缘设备上部署的 DL 工作负载的性能和准确性。	2023 年 11 月 15 日
Mac2-m2 实例	采用 Apple M2 处理器的全新通用实例类型。	2023 年 10 月 25 日
R7i 实例	新的内存优化型实例类型，采用第 4 代 Intel Xeon 可扩展处理器。	2023 年 10 月 16 日

C7a 实例	新的计算优化型实例，由第四代 AMD EPYC 处理器提供支持。	2023 年 10 月 4 日
Mac2-m2pro 实例	采用 Apple M2 Pro 处理器的全新通用实例类型。	2023 年 9 月 18 日
C7i 实例	新的计算优化型实例类型，采用第四代 Intel Xeon 可扩展处理器。	2023 年 9 月 14 日
R7a 实例	全新的内存优化实例类型采用第四代 AMD EPYC 9R14 处理器和高达 1536 GiB 的系统内存。	2023 年 9 月 11 日
R7iz 实例	由第四代英特尔至强处理器支持的新型高频和高内存实例。	2023 年 9 月 7 日
Hpc7a 实例	新的计算优化型实例类型，采用第四代 AMD EPYC 处理器。这些实例支持高达 300Gbps 的网络带宽，以及多达 192 个 CPU 核心和高达 768GB 的系统内存。	2023 年 8 月 17 日
M7a 实例	由第四代 AMD EPYC 处理器提供的新通用型实例。	2023 年 8 月 15 日
M7i-flex 实例	新的通用实例为各种通用型应用程序平衡了计算、内存和网络资源。它们提供了 40% 的基准 CPU 性能，能够在 24 小时的 95% 的时间内提供高达 100% 的 CPU 性能。	2023 年 8 月 2 日
M7i 实例	采用第四代英特尔至强可扩展处理器的新型通用实例。	2023 年 8 月 2 日

R7gd 实例	采用最新的 AWS Graviton3 处理器的新内存优化型实例。	2023 年 7 月 28 日
M7gd 实例	采用最新 AWS Graviton3 处理器的全新通用实例。	2023 年 7 月 28 日
C7gd 实例	采用最新 AWS Graviton3 处理器的全新计算优化型实例。	2023 年 7 月 28 日
P5 instances	全新的加速计算实例 GPUs 配备 8 个 NVIDIA H100、640 GB 高带宽 GPU 内存、第三代 AMD EPYC 处理器和 2 TB 系统内存。	2023 年 7 月 26 日
Hpc7g 实例	由 AWS Graviton3E 处理器提供支持的新型高性能计算实例，其向量指令处理性能比 Graviton3 处理器高出 35%。	2023 年 6 月 20 日
C7gn 实例	由最新一代 AWS Graviton3E 处理器和全新 Nitro 卡提供支持的新计算优化型实例。AWS 这些实例可以提供高达 200 Gbps 的网络带宽。	2023 年 6 月 20 日
I4g 实例	新的存储优化型实例，采用 AWS Graviton2 处理器和 Nitro。AWS SSDs	2023 年 5 月 9 日
Trn1n 实例	由 AWS Trainium 加速器提供支持的针对机器学习训练进行了优化的全新加速计算实例。	2023 年 4 月 13 日
Inf2 实例	新实例采用 AWS Inferentia2 加速器，这是由设计的最新机器学习芯片。AWS	2023 年 4 月 13 日

Hpc6id 实例	采用第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新内存优化型实例。	2022 年 11 月 29 日
R6in 和 R6idn 实例	适用于网络密集型工作负载的全新内存优化型实例。	2022 年 11 月 28 日
M6in 和 M6idn 实例	新的通用计算实例类型。	2022 年 11 月 28 日
C6in 实例	新的计算优化型实例非常适合运行高性能计算。	2022 年 11 月 28 日
Trn1 实例	由 AWS Trainium 芯片提供支持的针对深度学习进行了优化的全新加速计算实例。	2022 年 10 月 10 日
R6a 实例	采用第三代 AMD EPYC 处理器的新内存优化型实例。	2022 年 7 月 19 日
R6id 实例	采用第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新内存优化型实例。	2022 年 6 月 9 日
M6id 实例	采用第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新通用实例。	2022 年 5 月 26 日
C6id 实例	采用第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新计算优化型实例。	2022 年 5 月 26 日
C7g 实例	采用 AWS Graviton3 处理器的全新计算优化型实例。	2022 年 5 月 23 日
I4i 实例	采用第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新存储优化型实例。	2022 年 4 月 27 日

X2idn 和 X2iedn 实例	采用英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新内存优化型实例。	2022 年 3 月 10 日
C6a 实例	新的计算优化型实例，采用第三代 AMD EPYC 处理器 (米兰)。	2022 年 2 月 14 日
X2iezn 实例	采用英特尔 Xeon Platinum 处理器 (Cascade Lake) 的新内存优化型实例。	2022 年 1 月 26 日
Hpc6a 实例	新的计算优化型实例，采用第二代 AMD EPYC 处理器。	2022 年 1 月 10 日
I4gn 和 I4gen 实例	新存储优化型实例。	2021 年 11 月 30 日
M6a 实例	由 AMD 第三代 EPYC 处理器提供的新通用型实例。	2021 年 11 月 29 日
G5g 实例	新的加速计算实例采用基于 64 位 ARM 架构的 Graviton2 处理器。	2021 年 11 月 29 日
R6i 实例	新内存优化型实例。	2021 年 11 月 22 日
G5 实例	全新的加速计算实例配备多达 8 个 NVIDIA A10G GPUs 和第二代 AMD EPY 处理器。	2021 年 11 月 11 日
C6i 实例	采用英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新计算优化型实例。	2021 年 10 月 28 日
DL1 实例	新的加速计算实例采用 Habana Gaudi 加速器和 Intel Xeon Platinum 处理器 (Cascade Lake)。	2021 年 10 月 26 日

VT1 实例	使用 Xilinx Alveo U30 媒体加速器且专为实时视频转码工作负载设计的全新加速计算实例。	2021 年 9 月 13 日
M6i 实例	采用第三代英特尔至强可扩展处理器 (Ice Lake) 的新通用型实例。	2021 年 8 月 16 日
内存增强型虚拟化实例	专门针对运行大型内存数据库构建的虚拟化内存增强型实例。新类型是 u-6tb1.56xlarge、u-6tb1.112xlarge、u-9tb1.112xlarge 和 u-12tb1.12xlarge。	2021 年 5 月 11 日
X2gd 实例	全新的内存优化型实例，采用基于 64 位 ARM 架构的 Graviton2 处理器。	2021 年 3 月 16 日
C6gn 实例	采用基于 64 位 ARM 架构的 AWS Graviton2 处理器的新计算优化实例。这些实例可以使用高达 100 Gbps 的网络带宽。	2020 年 12 月 18 日
G4ad 实例	由 AMD Radeon Pro V520 GPUs 和 AMD 第二代 EPYC 处理器提供支持的新实例。	2020 年 12 月 9 日
D3、D3en、M5zn 和 R5b 实例	在 Nitro 系统上构建的新实例类型。	2020 年 12 月 1 日
Mac1 实例	在 Apple Mac 微型电脑上构建的新实例，支持在亚马逊上运行 macOS 工作负载。EC2	2020 年 11 月 30 日

P4d 实例	为机器学习和 HPC 工作负载提供高性能平台的新加速计算实例。	2020 年 11 月 2 日
T4g 实例	由 AWS Graviton2 处理器提供支持的新型通用实例，这些处理器基于 64 位 Arm Neoverse 内核和专为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 9 月 14 日
C5ad 实例	新的计算优化型实例，采用第二代 AMD EPYC 处理器。	2020 年 8 月 13 日
C6gd、M6gd 和 R6gd 实例	由 AWS Graviton2 处理器提供支持的新型通用实例，这些处理器基于 64 位 Arm Neoverse 内核和专为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 7 月 27 日
C6g 和 R6g 实例	由 AWS Graviton2 处理器提供支持的新型通用实例，这些处理器基于 64 位 Arm Neoverse 内核和专为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 6 月 10 日
C5a 实例	新的计算优化型实例，采用第二代 AMD EPYC 处理器。	2020 年 6 月 4 日
M6g 实例	由 AWS Graviton2 处理器提供支持的新型通用实例，这些处理器基于 64 位 Arm Neoverse 内核和专为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 5 月 11 日
Inf1 实例	新实例采用 AWS Inferentia，这是一款旨在以低成本提供高性能的机器学习推理芯片。	2019 年 12 月 3 日

G4dn 实例	采用英伟达特斯拉的新实例 GPUs。	2019 年 9 月 19 日
I3en 实例	新的 I3en 实例可以使用高达 100 Gbps 的网络带宽。	2019 年 5 月 8 日
T3a 实例	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2019 年 4 月 24 日
M5ad 和 R5ad 实例	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2019 年 3 月 27 日
p3dn.24xlarge 实例	新实例，可提供 100 Gbps 网络带宽。	2018 年 12 月 7 日
C5n 实例	新实例，可提供高达 100 Gbps 网络带宽。	2018 年 11 月 26 日
A1 实例	新实例，采用基于 ARM 的处理器。	2018 年 11 月 26 日
R5a 实例	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2018 年 11 月 6 日
M5a 实例	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2018 年 11 月 6 日
T3 实例	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2018 年 8 月 21 日
z1d 实例	新的内存优化型实例。	2018 年 7 月 25 日
R5 和 R5d 实例	新的内存优化型实例。	2018 年 7 月 25 日
X1e 实例	新的内存优化型实例。	2017 年 11 月 28 日
M5 实例	新的通用实例。	2017 年 11 月 28 日
H1 实例	新存储优化型实例。	2017 年 11 月 28 日
C5 实例	新的计算优化型实例。	2017 年 11 月 6 日

P3 实例	新的加速型计算实例。	2017 年 10 月 25 日
G3 实例	新的加速型计算实例。	2017 年 7 月 13 日
F1 实例	新的加速型计算实例。	2017 年 4 月 19 日
I3 实例	新存储优化型实例。	2017 年 2 月 23 日
R4 实例	新的内存优化型实例。	2016 年 11 月 30 日
P2 实例	新的加速型计算实例。	2016 年 9 月 29 日
X1 实例	新的内存优化型实例。	2016 年 5 月 18 日
M4 实例	新的通用实例。	2015 年 6 月 11 日
D2 实例	新存储优化型实例。	2015 年 3 月 24 日
C4 实例	新的计算优化型实例。	2015 年 1 月 11 日
T2 实例	新的通用实例。	2014 年 6 月 30 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。