



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
规范 .....	6
通用型 .....	7
提供的尺寸 .....	7
平台摘要 .....	10
性能规格 .....	12
网络规格 .....	34
亚马逊 EBS 规格 .....	47
实例存储规格 .....	64
安全规范 .....	69
计算优化 .....	86
提供的尺寸 .....	86
平台摘要 .....	88
性能规格 .....	90
网络规格 .....	107
亚马逊 EBS 规格 .....	117
实例存储规格 .....	131
安全规范 .....	135
内存优化 .....	147
提供的尺寸 .....	148
平台摘要 .....	151
性能规格 .....	155
网络规格 .....	178
亚马逊 EBS 规格 .....	194
实例存储规格 .....	213
安全规范 .....	222
存储优化 .....	240
提供的尺寸 .....	241
平台摘要 .....	242
性能规格 .....	243

网络规格 .....	250
亚马逊 EBS 规格 .....	254
实例存储规格 .....	260
安全规范 .....	265
加速计算型 .....	269
提供的尺寸 .....	269
平台摘要 .....	271
性能规格 .....	273
网络规格 .....	286
亚马逊 EBS 规格 .....	291
实例存储规格 .....	297
安全规范 .....	301
高性能计算 .....	306
提供的尺寸 .....	307
平台摘要 .....	307
性能规格 .....	308
网络规格 .....	309
亚马逊 EBS 规格 .....	310
实例存储规格 .....	312
安全规范 .....	312
上一代 .....	313
提供的尺寸 .....	314
平台摘要 .....	315
性能规格 .....	316
网络规格 .....	322
亚马逊 EBS 规格 .....	326
实例存储规格 .....	329
安全规范 .....	331
按地区划分的实例类型 .....	336
美国东部 ( 俄亥俄州 ) .....	336
美国东部 ( 弗吉尼亚州北部 ) .....	336
美国西部 ( 加利福尼亚北部 ) .....	337
美国西部 ( 俄勒冈州 ) .....	337
非洲 ( 开普敦 ) .....	338
亚太地区 ( 香港 ) .....	338
亚太地区 ( 海得拉巴 ) .....	338

亚太地区 ( 雅加达 ) .....	339
亚太地区 ( 墨尔本 ) .....	339
亚太地区 ( 孟买 ) .....	339
亚太地区 ( 大阪 ) .....	340
亚太地区 ( 首尔 ) .....	340
亚太地区 ( 新加坡 ) .....	340
亚太地区 ( 悉尼 ) .....	341
亚太地区 ( 东京 ) .....	341
加拿大 ( 中部 ) .....	342
加拿大西部 ( 卡尔加里 ) .....	342
欧洲地区 ( 法兰克福 ) .....	343
欧洲地区 ( 爱尔兰 ) .....	343
欧洲地区 ( 伦敦 ) .....	344
欧洲地区 ( 米兰 ) .....	344
欧洲地区 ( 巴黎 ) .....	344
欧洲 ( 西班牙 ) .....	345
欧洲地区 ( 斯德哥尔摩 ) .....	345
欧洲 ( 苏黎世 ) .....	345
以色列 ( 特拉维夫 ) .....	346
中东 ( 巴林 ) .....	346
中东 ( 阿联酋 ) .....	346
南美洲 ( 圣保罗 ) .....	347
AWS GovCloud ( 美国东部 ) .....	347
AWS GovCloud ( 美国西部 ) .....	347
AWS 硝基系统 .....	349
Nitro 组件 .....	349
虚拟化实例 .....	349
裸机实例 .....	350
要求 .....	351
配额 .....	352
按需型实例限额 .....	352
竞价型实例限额 .....	353
专用主机配额 .....	353
文档历史记录 .....	360
.....	ccclxix

# Amazon EC2 实例类型

当您启动 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 会将主机的一些资源（例如 CPU、内存和实例存储）专用于特定实例。Amazon EC2 在实例间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。

## 内容

- [当前一代实例](#)
- [上一代实例](#)
- [Amazon EC2 实例类型命名惯例](#)
- [亚马逊 EC2 实例类型规范](#)
- [在 AWS Nitro 系统上构建的实例](#)
- [亚马逊 EC2 实例类型配额](#)

## 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](#)。

- 通用用途：m5 | m5a | m5ad | m5d | m5dn | m5n | m5n | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6iD | m6id | m6iDN | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | mac1 | mac2 | mac2-m2Pro | mac2-m2 | mac2Pro | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6id | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7gD | c7gN | c7i | c7i-flex

- 内存优化：R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5dn | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6iD | r6id | r7a | r7g | r7gD | r7i | r7iz | u-3tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | r7g 12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-12tb | u7in-16tb | u7in-16TB | u7in-24TB | u7in-32TB | X1 | x2gd | x2iedn | x2iedn | x2iezn | x1e | z1d
- 存储空间优化：D2 | D3 | d3en | H1 | I3 | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算：DL1 | dl2q | F1 | g4ad | g4dn | G5 | g5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | p4d | p4de | P5 | Trn1 | trn1n | 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。我们鼓励您使用最新一代的实例类型以获得最佳性能，但我们将继续支持以下上一代实例类型。有关哪种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](#)。

- 一般用途：A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | T1
- 计算优化：C1 | C3 | C4
- 内存优化：R3 | R4
- 存储优化：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。这些实例可以随时提供和维持完整的 CPU 性能，只要工作负载需要即可。如果您需要视频编码、大容量网站或 HPC 应用程序等应用程序始终保持较高的 CPU 性能，我们建议您使用固定性能实例。

### 具爆发能力的实例

Burstable performance (T) 实例提供了 CPU 性能的基准水平，并且能够突破基准。基准 CPU 旨在满足大多数通用工作负载的需求，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[可突增性能实例](#)。

## 弹性实例

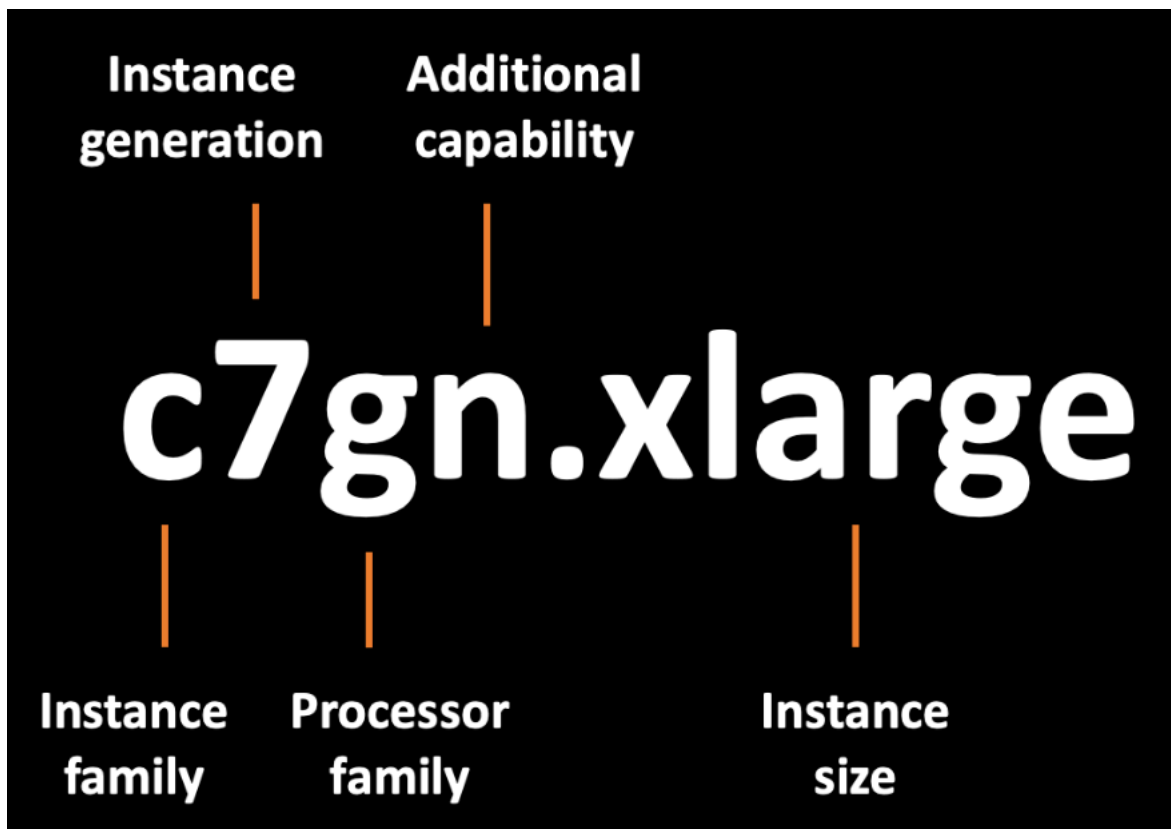
M7i-Flex 和 C7i-Flex 实例提供了计算、内存和网络资源的平衡，它们为运行各种通用应用程序提供了最具成本效益的方式。这些实例提供可靠的 CPU 资源，可提供 40% 的基准 CPU 性能，旨在满足大多数通用工作负载的计算需求。当需要更高的性能时，这些实例能够超越基准 CPU 性能，并在 24 小时窗口内 95% 的时间内提供高达 100% 的 CPU 性能。

M7i-Flex 和 C7i-Flex 实例在 CPU 利用率较高、长时间持续高于基准的情况下运行，其最大突发 CPU 吞吐量可能会逐渐降低。[有关更多信息，请参阅 m7i-Flex 实例和 C7i-Flex 实例。](#)



## Amazon EC2 实例类型命名惯例

Amazon EC2 提供多种实例类型，让您能够选择最适合自己的类型。实例类型的命名基于其系列、代系、处理器系列、附加功能和型号。实例类型名称的第一位表示实例系列，例如 c。第二位表示实例代系，例如 7。第三个位置表示处理器系列，例如 g。句点之前的剩余字母表示附加功能，例如实例存储卷。句点 (.) 后面是实例大小，比如 small 或 4xlarge，裸机实例是 metal。



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

实例系列	处理器系列	附加功能
<ul style="list-style-type: none"><li>• 是 — 存储已优化 ( vCPU 与内存的比例为 1 比 6 )</li><li>• 信息 — AWS 推理</li><li>• M : 通用型</li><li>• Mac : macOS</li><li>• P : GPU 加速型</li><li>• R : 内存优化型</li><li>• T : 可突增性能</li><li>• Trn — AWS Trainium</li><li>• U : 内存增强型</li><li>• VT – 视频转码</li><li>• X : 内存密集型</li></ul>		

# 亚马逊 EC2 实例类型规范

Amazon EC2 提供各种不同的实例类型，这些实例类型经过优化，适合不同的使用案例。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：

- 一般用途 — 提供计算、内存和网络资源的平衡。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。

突发性能 — T 实例系列也称为突发性能实例。这些实例提供了基准 CPU 性能，并且能够随时突破基准。有关更多信息，请参阅《Amazon EC2 用户指南》中的[可突增性能实例](#)。

- 计算优化-专为受益于高性能处理器的计算密集型应用程序而设计。这些实例非常适合批处理工作负载、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 — 旨在为在内存中处理大型数据集的工作负载提供快速性能。
- 存储优化 — 专为需要对本地存储上的超大型数据集进行高顺序读写访问权限的工作负载而设计。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 CPU 上运行的软件所能达到的效率。
- 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。我们鼓励您使用最新一代的实例类型以获得最佳性能，但我们将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[查找 Amazon EC2 实例类型](#)。

内容

- [通用实例](#)
- [计算优化型实例](#)
- [内存优化型实例](#)
- [存储优化型实例](#)

- [加速计算实例](#)
- [高性能计算实例](#)
- [上一代实例](#)

## 通用实例

通用型实例提供了计算、内存和网络资源的平衡。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。

有关此类别上一代实例类型的信息，请参阅[上一代实例](#)。

内容

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

## 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
M5	m5.large   m5.xlarge   m5.2xlarge   m5.4xlarge   m5.8xlarge   m5.12xlarge   m5.16xlarge   m5.24xlarge   m5.metal
M5a	m5a.large   m5a.xlarge   m5a.2xlarge   m5a.4xlarge   m5a.8xlarge   m5a.12xlarge   m5a.16xlarge   m5a.24xlarge
M5ad	m5ad.large   m5ad.xlarge   m5ad.2xlarge   m5ad.4xlarge   m5ad.8xlarge   m5ad.12xlarge   m5ad.16xlarge   m5ad.24xlarge
M5d	m5d.large   m5d.xlarge   m5d.2xlarge   m5d.4xlarge   m5d.8xlarge   m5d.12xlarge   m5d.16xlarge   m5d.24xlarge   m5d.metal

实例类型	提供的尺寸
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
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

实例类型	提供的尺寸
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
Mac1	mac1.metal
Mac2	mac2.metal
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

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
M5	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M5a	硝基	AMD (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
M5ad	硝基	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
M5d	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M5dn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M5n	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M5zn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M6a	硝基	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M6g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M6gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M6i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
M6id	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M6idn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M6in	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M7a	硝基	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
M7g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M7gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
M7i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
M7i-flex	硝基	英特尔 (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
Mac1	硝基	英特尔 (x86_64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac2	硝基	苹果 (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux



实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
Mac2-m2	硝基	苹果 (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
Mac2-m2pro	硝基	苹果 (arm64_mac)	✓	✓	✗	✗	Linux
T2	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
T3	硝基	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
T3a	硝基	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
T4g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✗	✗	✓	✗	Linux

## 性能规格

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
M5								
m5.large	✗	8.00	英特尔至强铂金 8175	2	1	2	✗	✗

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m5.xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8175	4	2	2	X	X
m5.2xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8175	8	4	2	X	X
m5.4xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8175	16	8	2	X	X
m5.8xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8175	32	16	2	X	X
m5.12xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8175	48	24	2	X	X
m5.16xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8175	64	32	2	X	X
m5.24xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
m5.metal	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
m5a								
m5a.large	X	8.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	X	X
m5a.xlarge	X	16.00	还有 EPYC 7571	4	2	2	X	X
m5a.2xlarge	X	32.00	还有 EPYC 7571	8	4	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m5a.4xlarge	X	64.00	还有 EPYC 7571	16	8	2	X	X
m5a.8xlarge	X	128.00	还有 EPYC 7571	32	16	2	X	X
m5a.12xlarge	X	192.00	还有 EPYC 7571	48	24	2	X	X
m5a.16xlarge	X	256.00	还有 EPYC 7571	64	32	2	X	X
m5a.24xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7571	96	48	2	X	X
m5ad								
m5ad.large	X	8.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	X	X
m5ad.xlarge	X	16.00	还有 EPYC 7571	4	2	2	X	X
m5ad.2xlarge	X	32.00	还有 EPYC 7571	8	4	2	X	X
m5ad.4xlarge	X	64.00	还有 EPYC 7571	16	8	2	X	X
m5ad.8xlarge	X	128.00	还有 EPYC 7571	32	16	2	X	X
m5ad.12xlarge	X	192.00	还有 EPYC 7571	48	24	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m5ad.16xlarge	X	256.00	还有 EPYC 7571	64	32	2	X	X
m5ad.24xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7571	96	48	2	X	X
m5d								
m5d.large	X	8.00	英特尔至强铂金 8175	2	1	2	X	X
m5d.xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8175	4	2	2	X	X
m5d.2xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8175	8	4	2	X	X
m5d.4xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8175	16	8	2	X	X
m5d.8xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8175	32	16	2	X	X
m5d.12xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8175	48	24	2	X	X
m5d.16xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8175	64	32	2	X	X
m5d.24xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
m5d.metal	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m5dn								
m5dn.large	X	8.00	英特尔至强铂金 8259	2	1	2	X	X
m5dn.xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X
m5dn.2xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
m5dn.4xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
m5dn.8xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X
m5dn.12xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8259	48	24	2	X	X
m5dn.16xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8259	64	32	2	X	X
m5dn.24xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
m5dn.metal	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
m5n								
m5n.large	X	8.00	英特尔至强铂金 8259	2	1	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m5n.xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X
m5n.2xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
m5n.4xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
m5n.8xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X
m5n.12xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8259	48	24	2	X	X
m5n.16xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8259	64	32	2	X	X
m5n.24xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
m5n.metal	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
m5Zn								
m5zn.large	X	8.00	英特尔至强铂金 8252	2	1	2	X	X
m5zn.xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8252	4	2	2	X	X
m5zn.2xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8252	8	4	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m5zn.3xlarge	X	48.00	英特尔至强铂金 8252	12	6	2	X	X
m5zn.6xlarge	X	96.00	英特尔至强铂金 8252	24	12	2	X	X
m5zn.12xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8252	48	24	2	X	X
m5zn.metal	X	192.00	英特尔至强铂金 8252	48	24	2	X	X
m6a								
m6a.large	X	8.00	还有 EPYC 7R13	2	1	2	X	X
m6a.xlarge	X	16.00	还有 EPYC 7R13	4	2	2	X	X
m6a.2xlarge	X	32.00	还有 EPYC 7R13	8	4	2	X	X
m6a.4xlarge	X	64.00	还有 EPYC 7R13	16	8	2	X	X
m6a.8xlarge	X	128.00	还有 EPYC 7R13	32	16	2	X	X
m6a.12xlarge	X	192.00	还有 EPYC 7R13	48	24	2	X	X
m6a.16xlarge	X	256.00	还有 EPYC 7R13	64	32	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m6a.24xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7R13	96	48	2	X	X
m6a.32xlarge	X	512.00	还有 EPYC 7R13	128	64	2	X	X
m6a.48xlarge	X	768.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	X	X
m6a.metal	X	768.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	X	X
m6g								
m6g.medium	X	4.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
m6g.large	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
m6g.xlarge	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
m6g.2xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
m6g.4xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m6g.8xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
m6g.12xlarge	X	192.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
m6g.16xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
m6g.metal	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
m6gD								
m6gd.medium	X	4.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
m6gd.large	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
m6gd.xlarge	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
m6gd.2xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m6gd.4xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
m6gd.8xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
m6gd.12xlarge	X	192.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
m6gd.16xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
m6gd.metal	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
m6i								
m6i.large	X	8.00	英特尔至强 Ice Lake	2	1	2	X	X
m6i.xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
m6i.2xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
m6i.4xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m6i.8xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
m6i.12xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
m6i.16xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
m6i.24xlarge	X	384.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
m6i.32xlarge	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6i.metal	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6id								
m6id.large	X	8.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
m6id.xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
m6id.2xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
m6id.4xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X
m6id.8xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m6id.12xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
m6id.16xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
m6id.24xlarge	X	384.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
m6id.32xlarge	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6id.metal	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6iDN								
m6idn.large	X	8.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
m6idn.xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
m6idn.2xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
m6idn.4xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X
m6idn.8xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
m6idn.12xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个 内核的 线程数	加速器	加速器内 存
m6idn.16xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
m6idn.24xlarge	X	384.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
m6idn.32xlarge	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6idn.metal	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6in								
m6in.large	X	8.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
m6in.xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
m6in.2xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
m6in.4xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X
m6in.8xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
m6in.12xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
m6in.16xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m6in.24xlarge	X	384.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
m6in.32xlarge	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m6in.metal	X	512.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
m7a								
m7a.medium	X	4.00	还有 EPYC 9R14	1	1	1	X	X
m7a.large	X	8.00	还有 EPYC 9R14	2	2	1	X	X
m7a.xlarge	X	16.00	还有 EPYC 9R14	4	4	1	X	X
m7a.2xlarge	X	32.00	还有 EPYC 9R14	8	8	1	X	X
m7a.4xlarge	X	64.00	还有 EPYC 9R14	16	16	1	X	X
m7a.8xlarge	X	128.00	还有 EPYC 9R14	32	32	1	X	X
m7a.12xlarge	X	192.00	还有 EPYC 9R14	48	48	1	X	X
m7a.16xlarge	X	256.00	还有 EPYC 9R14	64	64	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m7a.24xlarge	X	384.00	还有 EPYC 9R14	96	96	1	X	X
m7a.32xlarge	X	512.00	还有 EPYC 9R14	128	128	1	X	X
m7a.48xlarge	X	768.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
m7a.metal-48xl	X	768.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
m7g								
m7g.medium	X	4.00	AWS Graviton3 处理器	1	1	1	X	X
m7g.large	X	8.00	AWS Graviton3 处理器	2	2	1	X	X
m7g.xlarge	X	16.00	AWS Graviton3 处理器	4	4	1	X	X
m7g.2xlarge	X	32.00	AWS Graviton3 处理器	8	8	1	X	X
m7g.4xlarge	X	64.00	AWS Graviton3 处理器	16	16	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m7g.8xlarge	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	32	32	1	X	X
m7g.12xlarge	X	192.00	AWS Graviton3 处理器	48	48	1	X	X
m7g.16xlarge	X	256.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
m7g.metal	X	256.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
m7gD								
m7gd.medium	X	4.00	AWS Graviton3 处理器	1	1	1	X	X
m7gd.large	X	8.00	AWS Graviton3 处理器	2	2	1	X	X
m7gd.xlarge	X	16.00	AWS Graviton3 处理器	4	4	1	X	X
m7gd.2xlarge	X	32.00	AWS Graviton3 处理器	8	8	1	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m7gd.4xlarge	X	64.00	AWS Graviton3 处理器	16	16	1	X	X
m7gd.8xlarge	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	32	32	1	X	X
m7gd.12xlarge	X	192.00	AWS Graviton3 处理器	48	48	1	X	X
m7gd.16xlarge	X	256.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
m7gd.metal	X	256.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
m7i								
m7i.large	X	8.00	英特尔至强蓝宝石急流	2	1	2	X	X
m7i.xlarge	X	16.00	英特尔至强蓝宝石急流	4	2	2	X	X
m7i.2xlarge	X	32.00	英特尔至强蓝宝石急流	8	4	2	X	X
m7i.4xlarge	X	64.00	英特尔至强蓝宝石急流	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m7i.8xlarge	X	128.00	英特尔至强蓝 宝石急流	32	16	2	X	X
m7i.12xlarge	X	192.00	英特尔至强蓝 宝石急流	48	24	2	X	X
m7i.16xlarge	X	256.00	英特尔至强蓝 宝石急流	64	32	2	X	X
m7i.24xlarge	X	384.00	英特尔至强蓝 宝石急流	96	48	2	X	X
m7i.48xlarge	X	768.00	英特尔至强蓝 宝石急流	192	96	2	X	X
m7i.metal-24xl	X	384.00	英特尔至强蓝 宝石急流	96	48	2	X	X
m7i.metal-48xl	X	768.00	英特尔至强蓝 宝石急流	192	96	2	X	X
m7i-flex								
m7i-flex.large	X	8.00	英特尔至强蓝 宝石急流	2	1	2	X	X
m7i-flex.xlarge	X	16.00	英特尔至强蓝 宝石急流	4	2	2	X	X
m7i-flex.2xlarge	X	32.00	英特尔至强蓝 宝石急流	8	4	2	X	X
m7i-flex.4xlarge	X	64.00	英特尔至强蓝 宝石急流	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
m7i-flex.8xlarge	x	128.00	英特尔至强蓝宝石急流	32	16	2	x	x
Mac1								
mac1.metal	x	32.00	英特尔酷睿 i7-8700B	12	6	2	x	x
Mac2								
mac2.metal	x	16.00	配备 8 核 CPU 的苹果 M1 芯片	8	4	2	x	x
mac2-m2								
mac2-m2.metal	x	24.00	配备 8 核 CPU 的苹果 M2	8	8	1	x	x
mac2-m2Pro								
mac2-m2pro.metal	x	32.00	配备 12 核 CPU 的苹果 M2 Pro	12	12	1	x	x
T2								
t2.nano	✓	0.50	英特尔至强家族	1	1	1	x	x
t2.micro	✓	1.00	英特尔至强家族	1	1	1	x	x

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
t2.small	✓	2.00	英特尔至强家族	1	1	1	X	X
t2.medium	✓	4.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	2	2	1	X	X
t2.large	✓	8.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	2	2	1	X	X
t2.xlarge	✓	16.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	4	4	1	X	X
t2.2xlarge	✓	32.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	8	8	1	X	X
T3								
t3.nano	✓	0.50	英特尔 Skylake P-8175	2	1	2	X	X
t3.micro	✓	1.00	英特尔 Skylake P-8175	2	1	2	X	X
t3.small	✓	2.00	英特尔 Skylake P-8175	2	1	2	X	X
t3.medium	✓	4.00	英特尔 Skylake P-8175	2	1	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
t3.large	✓	8.00	英特尔 Skylake P-8175	2	1	2	x	x
t3.xlarge	✓	16.00	英特尔 Skylake P-8175	4	2	2	x	x
t3.2xlarge	✓	32.00	英特尔 Skylake P-8175	8	4	2	x	x
T3a								
t3a.nano	✓	0.50	还有 EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.micro	✓	1.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.small	✓	2.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.medium	✓	4.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.large	✓	8.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	x	x
t3a.xlarge	✓	16.00	还有 EPYC 7571	4	2	2	x	x
t3a.2xlarge	✓	32.00	还有 EPYC 7571	8	4	2	x	x
T4g								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
t4g.nano	✓	0.50	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
t4g.micro	✓	1.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
t4g.small	✓	2.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
t4g.medium	✓	4.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
t4g.large	✓	8.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
t4g.xlarge	✓	16.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
t4g.2xlarge	✓	32.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
M5								
m5.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
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 <sup>1</sup>	0.75/10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
m5a.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5a.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
m5a.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5a.8xlarge <sup>1</sup>	7.5/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
m5a.12xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
m5a.16xlarge	12Gb	X	✓	X	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m5a.24xlarge	20Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
m5ad								
m5ad.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5ad.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5ad.4xLarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.8xlarge <sup>1</sup>	7.5/ 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5ad.12xlarge	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 <sup>1</sup>	0.75/10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
m5d.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5d.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
m5d.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.8xlarge	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.12xlarge	12Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
m5d.16xlarge	20Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
m5d.24xlarge	25Gb	x	✓	x	1	15	50	✓



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m5d.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m5dn								
m5dn.large <sup>1</sup>	2.1/25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5dn.xlarge <sup>1</sup>	4.1/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5dn.2xlarge <sup>1</sup>	8.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5dn.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	2.1/25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5n.xlarge <sup>1</sup>	4.1/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5n.2xlarge <sup>1</sup>	8.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5n.4xlarge <sup>1</sup>	16.25/25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.8xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.12xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m5n.16xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m5n.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5n.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
m5Zn								
m5zn.large <sup>1</sup>	3.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m5zn.xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5zn.2xlarge <sup>1</sup>	10.0/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m5zn.3xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6a.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6a.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m6a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m6a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6a.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m6g								
m6g.medium <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m6g.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6g.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6g.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6g.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m6gd.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6gd.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m6gd.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6i.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6i.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
m6id								
m6id.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6id.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m6id.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6id.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6idn.xlarge <sup>1</sup>	6.25/ 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6idn.2xlarge <sup>1</sup>	12.5/40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6idn.4xlarge <sup>1</sup>	25.0/50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m6idn.16xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m6idn.24xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
m6idn.32xlarge	200Gb	✓	✓	✗	2	16	50	✓
m6idn.metal	200Gb	✓	✓	✗	2	16	50	✓
m6in								
m6in.large <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m6in.xlarge <sup>1</sup>	6.25/ 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6in.2xlarge <sup>1</sup>	12.5/40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m6in.4xlarge <sup>1</sup>	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								
m7a.medium <sup>1</sup>	0.39/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m7a.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m7a.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7a.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.52/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m7g.large <sup>1</sup>	0.937/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7g.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7g.2xlarge <sup>1</sup>	3.75/15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7g.4xlarge <sup>1</sup>	7.5/ 15.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7g.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7g.12xlarge	22.5Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
m7g.16xlarge	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
m7g.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m7gD								
m7gd.medium <sup>1</sup>	0.52/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
m7gd.large <sup>1</sup>	0.937/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7gd.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7gd.2xlarge <sup>1</sup>	3.75/15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7gd.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
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 <sup>1</sup>	0.39/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
m7i-flex.xlarge <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
m7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
m7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
Mac1								
mac1.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
Mac2								
mac2.metal	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
mac2-m2								

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
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 <sup>1</sup>	0.032/5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.micro <sup>1</sup>	0.064/5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3.small <sup>1</sup>	0.128/ 5.0	x	✓	x	1	3	4	✓
t3.medium <sup>1</sup>	0.256/ 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3.large <sup>1</sup>	0.512/ 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3.xlarge <sup>1</sup>	1.024/5.0	x	✓	x	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
t3.2xlarge <sup>1</sup>	2.048/5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
T3a								
t3a.nano <sup>1</sup>	0.032/5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.micro <sup>1</sup>	0.064/5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t3a.small <sup>1</sup>	0.128/ 5.0	x	✓	x	1	2	4	✓
t3a.medium <sup>1</sup>	0.256/ 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t3a.large <sup>1</sup>	0.512/ 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t3a.xlarge <sup>1</sup>	1.024/5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t3a.2xlarge <sup>1</sup>	2.048/5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
T4g								
t4g.nano <sup>1</sup>	0.032/5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.micro <sup>1</sup>	0.064/5.0	x	✓	x	1	2	2	✓
t4g.small <sup>1</sup>	0.128/ 5.0	x	✓	x	1	3	4	✓
t4g.medium <sup>1</sup>	0.256/ 5.0	x	✓	x	1	3	6	✓
t4g.large <sup>1</sup>	0.512/ 5.0	x	✓	x	1	3	12	✓
t4g.xlarge <sup>1</sup>	1.024/5.0	x	✓	x	1	4	15	✓
t4g.2xlarge <sup>1</sup>	2.048/5.0	x	✓	x	1	4	15	✓

**Note**

<sup>1</sup> 这些实例具有基准带宽，可以尽最大努力使用网络 I/O 积分机制突破其基准带宽。其他实例类型可以无限期地保持其最大性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

对于支持 200Gbps 的 32xlarge 和 metal 实例类型，实例上至少需要 2 个 ENI，并且每个 ENI 需要连接到不同的网卡，才能达到 200Gbps 的吞吐量。连接到网卡的每个 ENI 最大可达到 170Gbps。

## 亚马逊 EBS 规格

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
M5					
m5.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
m5.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
m5.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
m5.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
m5.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
m5.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
m5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m5a					
m5a.large <sup>1</sup>	650.00/2880.00	81.25/ 360.00	3600.00/16000.00	✓	默认值
m5a.xlarge <sup>1</sup>	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	默认值
m5a.2xlarge <sup>1</sup>	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	默认值
m5a.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	默认值
m5a.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
m5a.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	默认值
m5a.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5a.24xlarge	13750.00	1718.75	60000.00	✓	默认值
m5ad					
m5ad.large <sup>1</sup>	650.00/2880.00	81.25/ 360.00	3600.00/16000.00	✓	默认值
m5ad.xlarge <sup>1</sup>	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	默认值
m5ad.2xlarge <sup>1</sup>	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	默认值
m5ad.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	默认值
m5ad.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m5ad.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	默认值
m5ad.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5ad.24xlarge	13750.00	1718.75	60000.00	✓	默认值
m5d					
m5d.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
m5d.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
m5d.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
m5d.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
m5d.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
m5d.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5d.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
m5d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5dn					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m5dn.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
m5dn.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
m5dn.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
m5dn.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
m5dn.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
m5dn.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5dn.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
m5dn.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5dn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5n					
m5n.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
m5n.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
m5n.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m5n.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
m5n.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
m5n.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5n.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
m5n.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5n.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5Zn					
m5zn.large <sup>1</sup>	800.00 /3170.00	100.00/396.25	3333.00/13333.00	✓	默认值
m5zn.xlarge <sup>1</sup>	1564.00/3170.00	195.50/396.25	6667.00/13333.00	✓	默认值
m5zn.2xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	默认值
m5zn.3xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
m5zn.6xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m5zn.12xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m5zn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m6a					
m6a.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m6a.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
m6a.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m6a.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m6a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m6a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
m6a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m6a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
m6a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
m6a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
m6a.metal	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
m6g					
m6g.medium <sup>1</sup>	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	默认值
m6g.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值
m6g.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m6g.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
m6g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
m6g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m6g.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	默认值
m6g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m6g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m6gD					
m6gd.medium <sup>1</sup>	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	默认值
m6gd.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值
m6gd.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
m6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
m6gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
m6gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
m6gd.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m6gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m6gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
m6i					
m6i.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
m6i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
m6i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m6i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m6i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m6i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
m6i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m6i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
m6i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
m6i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
m6id					
m6id.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m6id.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
m6id.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m6id.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m6id.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m6id.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
m6id.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m6id.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
m6id.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
m6id.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
m6iDN					
m6idn.large <sup>1</sup>	1562.00/250000.00	195.31/3125.00	6250.00/100000.00	✓	默认值
m6idn.xlarge <sup>1</sup>	3125.00/250000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	默认值
m6idn.2xlarge <sup>1</sup>	6250.00/250000.00	781.25/3125.00	250000.00/100000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m6idn.4xlarge <sup>1</sup>	12500.00/250000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	默认值
m6idn.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	默认值
m6idn.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	默认值
m6idn.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	默认值
m6idn.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	默认值
m6idn.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
m6idn.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
m6in					
m6in.large <sup>1</sup>	1562.00/250000.00	195.31/3125.00	6250.00/100000.00	✓	默认值
m6in.xlarge <sup>1</sup>	3125.00/250000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	默认值
m6in.2xlarge <sup>1</sup>	6250.00/250000.00	781.25/3125.00	250000.00/100000.00	✓	默认值
m6in.4xlarge <sup>1</sup>	12500.00/250000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	默认值
m6in.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m6in.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	默认值
m6in.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	默认值
m6in.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	默认值
m6in.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
m6in.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
m7a					
m7a.medium <sup>1</sup>	325.00/1000.00	40.62/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
m7a.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
m7a.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
m7a.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m7a.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m7a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m7a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m7a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m7a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
m7a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
m7a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
m7a.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
m7g					
m7g.medium <sup>1</sup>	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
m7g.large <sup>1</sup>	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
m7g.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
m7g.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m7g.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m7g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m7g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
m7g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m7g.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m7gD					
m7gd.medium <sup>1</sup>	315.00/1000.00	39.38/125.00	2500.00/4000.00	✓	默认值
m7gd.large <sup>1</sup>	630.00/1000.00	78.75/125.00	3600.00/4000.00	✓	默认值
m7gd.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/4000.00	✓	默认值
m7gd.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m7gd.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m7gd.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m7gd.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
m7gd.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m7gd.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m7i					
m7i.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/125.00	3600.00/4000.00	✓	默认值
m7i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/4000.00	✓	默认值



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m7i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
m7i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
m7i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
m7i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
m7i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
m7i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
m7i.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
m7i.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
m7i.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
m7i-flex					
m7i-flex.large <sup>1</sup>	312.00/1000.00	39.06/1250.00	2500.00/4000.00	✓	默认值
m7i-flex.xlarge <sup>1</sup>	625.00/1000.00	78.12/1250.00	3600.00/4000.00	✓	默认值
m7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/4000.00	✓	默认值
m7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
Mac1					
mac1.metal	14000.00	1750.00	80000.00	✓	默认值
Mac2					
mac2.metal	10000.00	1250.00	55000.00	✓	默认值
mac2-m2					
mac2-m2.metal	8000.00	1000.00	55000.00	✓	默认值
mac2-m2Pro					
mac2-m2pro.metal	8000.00	1000.00	55000.00	✓	默认值
T2					
T3					
t3.nano <sup>1</sup>	43.00/208.5.00	5.38/260.62	250.00/11800.00	✓	默认值
t3.micro <sup>1</sup>	87.00/208.5.00	10.88/260.62	500.00/11800.00	✓	默认值
t3.small <sup>1</sup>	174.00/208.85.00	21.75/260.62	1000.00/1800.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
t3.medium <sup>1</sup>	347.00/2085.00	43.38/260.62	2000.00/1800.00	✓	默认值
t3.large <sup>1</sup>	695.00/2780.00	86.88/347.50	4000.00/5700.00	✓	默认值
t3.xlarge <sup>1</sup>	695.00/2780.00	86.88/347.50	4000.00/5700.00	✓	默认值
t3.2xlarge <sup>1</sup>	695.00/2780.00	86.88/347.50	4000.00/5700.00	✓	默认值
T3a					
t3a.nano <sup>1</sup>	45.00/2085.00	5.62/260.62	250.00/11800.00	✓	默认值
t3a.micro <sup>1</sup>	90.00/2085.00	11.25/ 260.62	500.00/11800.00	✓	默认值
t3a.small <sup>1</sup>	175.00/2085.00	21.88/260.62	1000.00/1800.00	✓	默认值
t3a.medium <sup>1</sup>	350.00/2085.00	43.75/260.62	2000.00/1800.00	✓	默认值
t3a.large <sup>1</sup>	695.00/2780.00	86.88/347.50	4000.00/5700.00	✓	默认值
t3a.xlarge <sup>1</sup>	695.00/2780.00	86.88/347.50	4000.00/5700.00	✓	默认值
t3a.2xlarge <sup>1</sup>	695.00/2780.00	86.88/347.50	4000.00/5700.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
T4g					
t4g.nano <sup>1</sup>	43.00/208 5.00	5.38/260.62	250.00/11 800.00	✓	默认值
t4g.micro <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 800.00	✓	默认值
t4g.small <sup>1</sup>	174.00/20 85.00	21.75/260.62	1000.00/1 1800.00	✓	默认值
t4g.medium <sup>1</sup>	347.00/20 85.00	43.38/260.62	2000.00/1 1800.00	✓	默认值
t4g.large <sup>1</sup>	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	默认值
t4g.xlarge <sup>1</sup>	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	默认值
t4g.2xlarge <sup>1</sup>	695.00/27 80.00	86.88/347.50	4000.00/1 5700.00	✓	默认值

### Note

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例](#)。

## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
m5ad					
m5ad.large	1 x 75GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
m5ad.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	59,000 /29,000		✓
m5ad.2xlarge	1 x 300GB	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 /4666,668		✓
m5ad.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓
m5d					
m5d.large	1 x 75GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
m5d.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	59,000 /29,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
m5d.2xlarge	1 x 300GB	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 /4666,668		✓
m5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓
m5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓
m5dn					
m5dn.large	1 x 75GB	NVMe SSD	29,000 /14,500		✓
m5dn.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	58,000 /29,000		✓
m5dn.2xlarge	1 x 300GB	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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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	140万/700,000		✓
m5dn.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/700,000		✓
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		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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		✓
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					



实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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		✓

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
M5						
m5.large	✓	不支持实例存储	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 飞地
m5.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.24xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m5a						
m5a.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
m5a.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m5a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
m5ad						
m5ad.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
m5ad.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5ad.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d						
m5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
m5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
m5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
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	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m5n.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m5n.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5n.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5n.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5n.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5n.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5n.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5n.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m5Zn						
m5zn.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m5zn.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5zn.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5zn.3xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5zn.6xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m5zn.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m5zn.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m6a						
m6a.large	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✗
m6a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
m6a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
m6a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
m6a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
m6a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6a.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m6a.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m6g						
m6g.medium	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m6g.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
m6g.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m6gD						
m6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗
m6gd.large	✓	✓	✗	✗	✗	✓



实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
m6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
m6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
m6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
m6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
m6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
m6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
m6i						
m6i.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m6i.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m6i.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6i.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m6id						
m6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m6iDN						
m6idn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
m6idn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m6idn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
m6idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m6in						
m6in.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m6in.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m6in.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
m6in.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7a						
m7a.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m7a.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7a.metal-48xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g						
m7g.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7g.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m7gD						
m7gd.medium	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.large	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7gd.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
m7i						
m7i.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
m7i.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i.metal-24xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7i.metal-48xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
m7i-flex						
m7i-flex.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
m7i-flex.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
Mac1						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
mac1.metal	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
Mac2						
mac2.metal	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
mac2-m2						
mac2-m2.metal	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
mac2-m2Pro						
mac2-m2pro.metal	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
T2						
t2.nano	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
t2.micro	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
t2.small	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
t2.medium	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
t2.large	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
t2.xlarge	✓	不支持实例存储	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 飞地
t2.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
T3						
t3.nano	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3.micro	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3.small	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3.medium	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
T3a						
t3a.nano	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3a.micro	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3a.small	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
t3a.medium	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3a.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3a.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
t3a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
T4g						
t4g.nano	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
t4g.micro	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
t4g.small	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
t4g.medium	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
t4g.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
t4g.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
t4g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗

## 计算优化型实例

计算优化型实例专为受益于高性能处理器的计算密集型应用程序而设计。这些实例非常适合批处理工作负载、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。

有关此类别上一代实例类型的信息，请参阅[上一代实例](#)。

### 内容

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

### 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
C5	c5.large   c5.xlarge   c5.2xlarge   c5.4xlarge   c5.9xlarge   c5.12xlarge   c5.18xlarge   c5.24xlarge   c5.metal
C5a	c5a.large   c5a.xlarge   c5a.2xlarge   c5a.4xlarge   c5a.8xlarge   c5a.12xlarge   c5a.16xlarge   c5a.24xlarge
C5ad	c5ad.large   c5ad.xlarge   c5ad.2xlarge   c5ad.4xlarge   c5ad.8xlarge   c5ad.12xlarge   c5ad.16xlarge   c5ad.24xlarge
C5d	c5d.large   c5d.xlarge   c5d.2xlarge   c5d.4xlarge   c5d.9xlarge   c5d.12xlarge   c5d.18xlarge   c5d.24xlarge   c5d.metal
C5n	c5n.large   c5n.xlarge   c5n.2xlarge   c5n.4xlarge   c5n.9xlarge   c5n.18xlarge   c5n.metal

实例类型	提供的尺寸
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
C7gd	c7gd.medium   c7gd.large   c7gd.xlarge   c7gd.2xlarge   c7gd.4xlarge   c7gd.8xlarge   c7gd.12xlarge   c7gd.16xlarge   c7gd.metal

实例类型	提供的尺寸
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

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
C5	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C5a	硝基	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
C5ad	硝基	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
C5d	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C5n	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
C6a	硝基	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
C6g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
C6gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
C6gn	硝基	AWS Graviton (arm64)	x	✓	✓	x	Linux
C6i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C6id	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C6in	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
C7a	硝基	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
C7g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
C7gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
C7gn	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
c7i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
c7i-flex	硝基	英特尔 (x86_64)	x	x	✓	✓	Windows   Linux

## 性能规格

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
C5								
c5.large	x	4.00	英特尔至强铂金 8124M	2	1	2	x	x
c5.xlarge	x	8.00	英特尔至强铂金 8124M	4	2	2	x	x
c5.2xlarge	x	16.00	英特尔至强铂金 8124M	8	4	2	x	x
c5.4xlarge	x	32.00	英特尔至强铂金 8124M	16	8	2	x	x
c5.9xlarge	x	72.00	英特尔至强铂金 8124M	36	18	2	x	x
c5.12xlarge	x	96.00	第二代英特尔至强铂金 8275CL	48	24	2	x	x

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个 内核 的线 程数	加速器	加速器内 存
c5.18xlarge	X	144.00	英特尔至强铂金 8124M	72	36	2	X	X
c5.24xlarge	X	192.00	第二代英特尔至强铂金 8275CL	96	48	2	X	X
c5.metal	X	192.00	第二代英特尔至强铂金 8275CL	96	48	2	X	X
c5a								
c5a.large	X	4.00	第二代 AMD EPYC 7R32	2	1	2	X	X
c5a.xlarge	X	8.00	第二代 AMD EPYC 7R32	4	2	2	X	X
c5a.2xlarge	X	16.00	第二代 AMD EPYC 7R32	8	4	2	X	X
c5a.4xlarge	X	32.00	第二代 AMD EPYC 7R32	16	8	2	X	X
c5a.8xlarge	X	64.00	第二代 AMD EPYC 7R32	32	16	2	X	X
c5a.12xlarge	X	96.00	第二代 AMD EPYC 7R32	48	24	2	X	X
c5a.16xlarge	X	128.00	第二代 AMD EPYC 7R32	64	32	2	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c5a.24xlarge	X	192.00	第二代 AMD EPYC 7R32	96	48	2	X	X
c5ad								
c5ad.large	X	4.00	第二代 AMD EPYC 7R32	2	1	2	X	X
c5ad.xlarge	X	8.00	第二代 AMD EPYC 7R32	4	2	2	X	X
c5ad.2xlarge	X	16.00	第二代 AMD EPYC 7R32	8	4	2	X	X
c5ad.4xlarge	X	32.00	第二代 AMD EPYC 7R32	16	8	2	X	X
c5ad.8xlarge	X	64.00	第二代 AMD EPYC 7R32	32	16	2	X	X
c5ad.12xlarge	X	96.00	第二代 AMD EPYC 7R32	48	24	2	X	X
c5ad.16xlarge	X	128.00	第二代 AMD EPYC 7R32	64	32	2	X	X
c5ad.24xlarge	X	192.00	第二代 AMD EPYC 7R32	96	48	2	X	X
c5d								
c5d.large	X	4.00	英特尔至强铂金 8124M	2	1	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c5d.xlarge	X	8.00	英特尔至强铂金 8124M	4	2	2	X	X
c5d.2xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8124M	8	4	2	X	X
c5d.4xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8124M	16	8	2	X	X
c5d.9xlarge	X	72.00	英特尔至强铂金 8124M	36	18	2	X	X
c5d.12xlarge	X	96.00	第二代英特尔至强铂金 8275CL	48	24	2	X	X
c5d.18xlarge	X	144.00	英特尔至强铂金 8124M	72	36	2	X	X
c5d.24xlarge	X	192.00	第二代英特尔至强铂金 8275CL	96	48	2	X	X
c5d.metal	X	192.00	第二代英特尔至强铂金 8275CL	96	48	2	X	X
C5n								
c5n.large	X	5.25	英特尔至强铂金 8124M	2	1	2	X	X
c5n.xlarge	X	10.50	英特尔至强铂金 8124M	4	2	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个 内核 的线 程数	加速器	加速器内 存
c5n.2xlarge	X	21.00	英特尔至强铂金 8124M	8	4	2	X	X
c5n.4xlarge	X	42.00	英特尔至强铂金 8124M	16	8	2	X	X
c5n.9xlarge	X	96.00	英特尔至强铂金 8124M	36	18	2	X	X
c5n.18xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8124M	72	36	2	X	X
c5n.metal	X	192.00	英特尔至强铂金 8124M	72	36	2	X	X
c6a								
c6a.large	X	4.00	还有 EPYC 7R13	2	1	2	X	X
c6a.xlarge	X	8.00	还有 EPYC 7R13	4	2	2	X	X
c6a.2xlarge	X	16.00	还有 EPYC 7R13	8	4	2	X	X
c6a.4xlarge	X	32.00	还有 EPYC 7R13	16	8	2	X	X
c6a.8xlarge	X	64.00	还有 EPYC 7R13	32	16	2	X	X
c6a.12xlarge	X	96.00	还有 EPYC 7R13	48	24	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个 内核 的线 程数	加速器	加速 器内 存
c6a.16xlarge	X	128.00	还有 EPYC 7R13	64	32	2	X	X
c6a.24xlarge	X	192.00	还有 EPYC 7R13	96	48	2	X	X
c6a.32xlarge	X	256.00	还有 EPYC 7R13	128	64	2	X	X
c6a.48xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	X	X
c6a.metal	X	384.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	X	X
c6g								
c6g.medium	X	2.00	AWS Graviton2 处 理器	1	1	1	X	X
c6g.large	X	4.00	AWS Graviton2 处 理器	2	2	1	X	X
c6g.xlarge	X	8.00	AWS Graviton2 处 理器	4	4	1	X	X
c6g.2xlarge	X	16.00	AWS Graviton2 处 理器	8	8	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c6g.4xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
c6g.8xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
c6g.12xlarge	X	96.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
c6g.16xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
c6g.metal	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
c6gD								
c6gd.medium	X	2.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
c6gd.large	X	4.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
c6gd.xlarge	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c6gd.2xlarge	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
c6gd.4xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
c6gd.8xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
c6gd.12xlarge	X	96.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
c6gd.16xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
c6gd.metal	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
c6gN								
c6gn.medium	X	2.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
c6gn.large	X	4.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c6gn.xlarge	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
c6gn.2xlarge	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
c6gn.4xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
c6gn.8xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
c6gn.12xlarge	X	96.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
c6gn.16xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
c6i								
c6i.large	X	4.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
c6i.xlarge	X	8.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
c6i.2xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c6i.4xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X
c6i.8xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
c6i.12xlarge	X	96.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
c6i.16xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
c6i.24xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
c6i.32xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
c6i.metal	X	256.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
c6id								
c6id.large	X	4.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
c6id.xlarge	X	8.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
c6id.2xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
c6id.4xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c6id.8xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
c6id.12xlarge	X	96.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
c6id.16xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
c6id.24xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
c6id.32xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
c6id.metal	X	256.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
c6in								
c6in.large	X	4.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
c6in.xlarge	X	8.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
c6in.2xlarge	X	16.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
c6in.4xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X
c6in.8xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c6in.12xlarge	X	96.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
c6in.16xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
c6in.24xlarge	X	192.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
c6in.32xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
c6in.metal	X	256.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
c7a								
c7a.medium	X	2.00	还有 EPYC 9R14	1	1	1	X	X
c7a.large	X	4.00	还有 EPYC 9R14	2	2	1	X	X
c7a.xlarge	X	8.00	还有 EPYC 9R14	4	4	1	X	X
c7a.2xlarge	X	16.00	还有 EPYC 9R14	8	8	1	X	X
c7a.4xlarge	X	32.00	还有 EPYC 9R14	16	16	1	X	X
c7a.8xlarge	X	64.00	还有 EPYC 9R14	32	32	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c7a.12xlarge	X	96.00	还有 EPYC 9R14	48	48	1	X	X
c7a.16xlarge	X	128.00	还有 EPYC 9R14	64	64	1	X	X
c7a.24xlarge	X	192.00	还有 EPYC 9R14	96	96	1	X	X
c7a.32xlarge	X	256.00	还有 EPYC 9R14	128	128	1	X	X
c7a.48xlarge	X	384.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
c7a.metal-48xl	X	384.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
c7g								
c7g.medium	X	2.00	AWS Graviton3 处理器	1	1	1	X	X
c7g.large	X	4.00	AWS Graviton3 处理器	2	2	1	X	X
c7g.xlarge	X	8.00	AWS Graviton3 处理器	4	4	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c7g.2xlarge	X	16.00	AWS Graviton3 处理器	8	8	1	X	X
c7g.4xlarge	X	32.00	AWS Graviton3 处理器	16	16	1	X	X
c7g.8xlarge	X	64.00	AWS Graviton3 处理器	32	32	1	X	X
c7g.12xlarge	X	96.00	AWS Graviton3 处理器	48	48	1	X	X
c7g.16xlarge	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
c7g.metal	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
c7gD								
c7gd.medium	X	2.00	AWS Graviton3 处理器	1	1	1	X	X
c7gd.large	X	4.00	AWS Graviton3 处理器	2	2	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c7gd.xlarge	X	8.00	AWS Graviton3 处理器	4	4	1	X	X
c7gd.2xlarge	X	16.00	AWS Graviton3 处理器	8	8	1	X	X
c7gd.4xlarge	X	32.00	AWS Graviton3 处理器	16	16	1	X	X
c7gd.8xlarge	X	64.00	AWS Graviton3 处理器	32	32	1	X	X
c7gd.12xlarge	X	96.00	AWS Graviton3 处理器	48	48	1	X	X
c7gd.16xlarge	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
c7gd.metal	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
c7gN								
c7gn.medium	X	2.00	AWS Graviton3E 处理器	1	1	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c7gn.large	X	4.00	AWS Graviton3E 处理器	2	2	1	X	X
c7gn.xlarge	X	8.00	AWS Graviton3E 处理器	4	4	1	X	X
c7gn.2xlarge	X	16.00	AWS Graviton3E 处理器	8	8	1	X	X
c7gn.4xlarge	X	32.00	AWS Graviton3E 处理器	16	16	1	X	X
c7gn.8xlarge	X	64.00	AWS Graviton3E 处理器	32	32	1	X	X
c7gn.12xlarge	X	96.00	AWS Graviton3E 处理器	48	48	1	X	X
c7gn.16xlarge	X	128.00	AWS Graviton3E 处理器	64	64	1	X	X
c7gn.metal	X	128.00	AWS Graviton3E 处理器	64	64	1	X	X
c7i								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c7i.large	X	4.00	英特尔至强蓝 宝石急流	2	1	2	X	X
c7i.xlarge	X	8.00	英特尔至强蓝 宝石急流	4	2	2	X	X
c7i.2xlarge	X	16.00	英特尔至强蓝 宝石急流	8	4	2	X	X
c7i.4xlarge	X	32.00	英特尔至强蓝 宝石急流	16	8	2	X	X
c7i.8xlarge	X	64.00	英特尔至强蓝 宝石急流	32	16	2	X	X
c7i.12xlarge	X	96.00	英特尔至强蓝 宝石急流	48	24	2	X	X
c7i.16xlarge	X	128.00	英特尔至强蓝 宝石急流	64	32	2	X	X
c7i.24xlarge	X	192.00	英特尔至强蓝 宝石急流	96	48	2	X	X
c7i.48xlarge	X	384.00	英特尔至强蓝 宝石急流	192	96	2	X	X
c7i.metal-24xl	X	192.00	英特尔至强蓝 宝石急流	96	48	2	X	X
c7i.metal-48xl	X	384.00	英特尔至强蓝 宝石急流	192	96	2	X	X
c7i-flex								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
c7i-flex.large	X	4.00	英特尔至强蓝 宝石急流	2	1	2	X	X
c7i-flex.xlarge	X	8.00	英特尔至强蓝 宝石急流	4	2	2	X	X
c7i-flex.2xlarge	X	16.00	英特尔至强蓝 宝石急流	8	4	2	X	X
c7i-flex.4xlarge	X	32.00	英特尔至强蓝 宝石急流	16	8	2	X	X
c7i-flex.8xlarge	X	64.00	英特尔至强蓝 宝石急流	32	16	2	X	X

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
C5								
c5.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
c5.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
c5.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
c5.9xlarge	12Gb	X	✓	X	1	8	30	✓



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c5.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5.18xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5.24xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5a								
c5a.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5a.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5a.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5a.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5a.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5a.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5a.16xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5a.24xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5ad								
c5ad.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5ad.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5ad.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5ad.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5ad.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c5ad.12xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5ad.16xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5ad.24xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c5d								
c5d.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5d.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5d.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5d.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
C5n								
c5n.large <sup>1</sup>	3.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c5n.xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5n.2xlarge <sup>1</sup>	10.0/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c5n.4xlarge <sup>1</sup>	15.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c5n.9xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c5n.18xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c5n.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c6a								
c6a.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6a.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6a.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	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	✓
c6a.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6g								
c6g.medium <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6g.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6g.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6g.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c6g.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6gd.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6gd.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gd.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gd.8xlarge	12Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gd.12xlarge	20Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c6gd.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c6gd.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
c6gN								
c6gn.medium <sup>1</sup>	1.6/ 16.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c6gn.large <sup>1</sup>	3.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c6gn.xlarge <sup>1</sup>	6.3/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6gn.2xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6i.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6i.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
c6i.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6i.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c6id								
c6id.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c6id.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6id.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6id.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c6in.xlarge <sup>1</sup>	6.25/ 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6in.2xlarge <sup>1</sup>	12.5/40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c6in.4xlarge <sup>1</sup>	25.0/50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
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	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c6in.metal	200Gb	✓	✓	x	2	16	50	✓
c7a								
c7a.medium <sup>1</sup>	0.39/12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7a.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7a.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7a.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
c7a.8xlarge	12.5Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
c7a.12xlarge	18.75Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
c7a.16xlarge	25Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
c7a.24xlarge	37.5Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
c7a.32xlarge	50Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
c7a.48xlarge	50Gb	✓	✓	x	1	15	50	✓
c7a.metal-48xl	50Gb	✓	✓	x	1	15	50	✓
c7g								
c7g.medium <sup>1</sup>	0.52/12.5	x	✓	x	1	2	4	✓
c7g.large <sup>1</sup>	0.937/12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7g.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7g.2xlarge <sup>1</sup>	3.75/15.0	x	✓	x	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c7g.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sub>1</sub>	0.52/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c7gd.large <sup>1</sup>	0.937/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7gd.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7gd.2xlarge <sup>1</sup>	3.75/15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7gd.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
c7gd.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
c7gN								
c7gn.medium <sub>1</sub>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
c7gn.large <sup>1</sup>	6.25/ 30.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c7gn.xlarge <sup>1</sup>	12.5/40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7gn.2xlarge <sup>1</sup>	25.0/50.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7gn.4xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7gn.8xlarge	100Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7gn.12xlarge	150Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7gn.16xlarge	200Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c7gn.metal	200Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
c7i								
c7i.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
c7i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
c7i.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
c7i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
c7i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
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	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c7i-flex								
c7i-flex.large <sup>1</sup>	0.39/12.5	x	✓	x	1	3	10	✓
c7i-flex.xlarge <sup>1</sup>	0.781/12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	x	✓	x	1	4	15	✓
c7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	x	✓	x	1	8	30	✓
c7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	x	✓	x	1	8	30	✓

### Note

<sup>1</sup> 这些实例具有基准带宽，可以尽最大努力使用网络 I/O 积分机制突破其基准带宽。其他实例类型可以无限期地保持其最大性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

对于支持 200Gbps 的 32xlarge 和 metal 实例类型，实例上至少需要 2 个 ENI，并且每个 ENI 需要连接到不同的网卡，才能达到 200Gbps 的吞吐量。连接到网卡的每个 ENI 最大可达到 170Gbps。

## 亚马逊 EBS 规格

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
C5					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c5.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	4000.00/20000.00	✓	默认值
c5.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
c5.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	10000.00/20000.00	✓	默认值
c5.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
c5.9xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c5.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c5.18xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c5.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c5a					
c5a.large <sup>1</sup>	200.00/3170.00	25.00/396.25	800.00 /13300.00	✓	默认值
c5a.xlarge <sup>1</sup>	400.00/3170.00	50.00/396.25	1600.00/13300.00	✓	默认值
c5a.2xlarge <sup>1</sup>	800.00 /3170.00	100.00/396.25	3200.00/13300.00	✓	默认值
c5a.4xlarge <sup>1</sup>	1580.00/3170.00	197.50/396.25	6600.00/13300.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c5a.8xlarge	3170.00	396.25	13300.00	✓	默认值
c5a.12xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
c5a.16xlarge	6300.00	787.50	26700.00	✓	默认值
c5a.24xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c5ad					
c5ad.large <sup>1</sup>	200.00/3170.00	25.00/396.25	800.00 /13300.00	✓	默认值
c5ad.xlarge <sup>1</sup>	400.00/3170.00	50.00/396.25	1600.00/13300.00	✓	默认值
c5ad.2xlarge <sup>1</sup>	800.00 /3170.00	100.00/396.25	3200.00/13300.00	✓	默认值
c5ad.4xlarge <sup>1</sup>	1580.00/3170.00	197.50/396.25	6600.00/13300.00	✓	默认值
c5ad.8xlarge	3170.00	396.25	13300.00	✓	默认值
c5ad.12xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
c5ad.16xlarge	6300.00	787.50	26700.00	✓	默认值
c5ad.24xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c5d					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c5d.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	4000.00/20000.00	✓	默认值
c5d.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
c5d.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	10000.00/20000.00	✓	默认值
c5d.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
c5d.9xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c5d.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c5d.18xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c5d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c5d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
C5n					
c5n.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	4000.00/20000.00	✓	默认值
c5n.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
c5n.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	10000.00/20000.00	✓	默认值
c5n.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
c5n.9xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c5n.18xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c5n.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c6a					
c6a.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c6a.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c6a.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c6a.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c6a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c6a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c6a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c6a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
c6a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
c6a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
c6a.metal	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
c6g					
c6g.medium <sup>1</sup>	315.00/475.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c6g.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值
c6g.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
c6g.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
c6g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
c6g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c6g.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	默认值
c6g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c6g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c6gD					
c6gd.medium <sup>1</sup>	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	默认值
c6gd.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值
c6gd.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
c6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
c6gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c6gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c6gd.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	默认值
c6gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c6gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c6gN					
c6gn.medium <sup>1</sup>	760.00/9500.00	95.00/1187.50	2500.00/40000.00	✓	默认值
c6gn.large <sup>1</sup>	1235.00/9500.00	154.38/1187.50	5000.00/40000.00	✓	默认值
c6gn.xlarge <sup>1</sup>	2375.00/9500.00	296.88/1187.50	10000.00/40000.00	✓	默认值
c6gn.2xlarge <sup>1</sup>	4750.00/9500.00	593.75/1187.50	20000.00/40000.00	✓	默认值
c6gn.4xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
c6gn.8xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
c6gn.12xlarge	28500.00	3562.50	120000.00	✓	默认值
c6gn.16xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
c6i					



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c6i.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c6i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c6i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c6i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c6i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c6i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c6i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c6i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
c6i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
c6i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
c6id					
c6id.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c6id.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c6id.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c6id.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c6id.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c6id.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c6id.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c6id.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
c6id.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
c6id.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
c6in					
c6in.large <sup>1</sup>	1562.00/25000.00	195.31/3125.00	6250.00/10000.00	✓	默认值
c6in.xlarge <sup>1</sup>	3125.00/25000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	默认值
c6in.2xlarge <sup>1</sup>	6250.00/25000.00	781.25/3125.00	250000.00/100000.00	✓	默认值
c6in.4xlarge <sup>1</sup>	12500.00/250000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	默认值
c6in.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	默认值
c6in.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	默认值
c6in.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	默认值
c6in.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c6in.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
c6in.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
c7a					
c7a.medium <sup>1</sup>	325.00/10000.00	40.62/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
c7a.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c7a.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c7a.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c7a.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c7a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c7a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c7a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c7a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
c7a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
c7a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
c7a.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c7g					
c7g.medium <sup>1</sup>	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
c7g.large <sup>1</sup>	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c7g.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c7g.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c7g.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c7g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c7g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c7g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c7g.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c7gD					
c7gd.medium <sup>1</sup>	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
c7gd.large <sup>1</sup>	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c7gd.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c7gd.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c7gd.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c7gd.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c7gd.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c7gd.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c7gd.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c7gN					
c7gn.medium <sup>1</sup>	521.00/10000.00	65.12/1250.00	2083.00/40000.00	✓	默认值
c7gn.large <sup>1</sup>	1042.00/10000.00	130.25/1250.00	4167.00/40000.00	✓	默认值
c7gn.xlarge <sup>1</sup>	2083.00/10000.00	260.38/1250.00	8333.00/40000.00	✓	默认值
c7gn.2xlarge <sup>1</sup>	4167.00/10000.00	520.88/1250.00	16667.00/40000.00	✓	默认值
c7gn.4xlarge <sup>1</sup>	8333.00/10000.00	1041.62/1250.00	33333.00/40000.00	✓	默认值
c7gn.8xlarge <sup>1</sup>	16667.00/20000.00	2083.38/2500.00	66667.00/80000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c7gn.12xlarge <sup>1</sup>	250000.00/300000.00	3125.00/3750.00	100000.00/120000.00	✓	默认值
c7gn.16xlarge <sup>1</sup>	33333.00/40000.00	4166.62/5000.00	133333.00/160000.00	✓	默认值
c7gn.metal <sup>1</sup>	33333.00/40000.00	4166.62/5000.00	133333.00/160000.00	✓	默认值
c7i					
c7i.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c7i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c7i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/12500.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c7i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/12500.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
c7i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
c7i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
c7i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
c7i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
c7i.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
c7i.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c7i.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
c7i-flex					
c7i-flex.large <sup>1</sup>	312.00/10000.00	39.06/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
c7i-flex.xlarge <sup>1</sup>	625.00/10000.00	78.12/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
c7i-flex.2xlarge <sup>1</sup>	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
c7i-flex.4xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
c7i-flex.8xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值

**Note**

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例。](#)

## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
c5ad					
c5ad.large	1 x 75GB	NVMe SSD	16,283 /7,105		✓
c5ad.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	32,566/14,211		✓
c5ad.2xlarge	1 x 300GB	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 50GB	NVMe SSD	20,000/9,000		✓
c5d.xlarge	1 x 100GB	NVMe SSD	40,000 /18,000		✓



实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
c5d.2xlarge	1 x 200GB	NVMe SSD	80,000 /37,000		✓
c5d.4xlarge	1 x 400GB	NVMe SSD	175,000 /75,000		✓
c5d.9xlarge	1 x 900GB	NVMe SSD	35万/170,000		✓
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	140万/680,000		✓
c5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
c6gd.8xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	430,000 /180,000		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
c6id.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	2,146,664 /1,073,336		✓
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		✓

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
C5						
c5.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
c5.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.9xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.18xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.24xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
c5.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
c5a						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c5a.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c5a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5ad						
c5ad.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
c5ad.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c5ad.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5ad.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c5d						
c5d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
c5d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.9xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.18xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
c5d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
C5n						
c5n.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c5n.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5n.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5n.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c5n.9xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5n.18xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c5n.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c6a						
c6a.large	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✗
c6a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
c6a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
c6a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
c6a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
c6a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
c6a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
c6a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6a.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c6a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6a.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c6g						
c6g.medium	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
c6g.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
c6g.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗

## c6gD



实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗
c6gd.large	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
c6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
c6gN						
c6gn.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c6gn.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c6gn.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c6gn.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c6gn.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c6gn.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c6gn.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c6gn.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c6i						
c6i.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c6i.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6i.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c6id						
c6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
c6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
c6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c6in						
c6in.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c6in.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c6in.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
c6in.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7a						
c7a.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c7a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7a.metal-48xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7g						
c7g.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7g.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c7g.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c7g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c7g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c7g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c7g.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c7g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
c7g.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gD						
c7gd.medium	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.large	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gd.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
c7gN						
c7gn.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c7gn.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7gn.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7i						
c7i.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
c7i.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i.metal-24xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7i.metal-48xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
c7i-flex						
c7i-flex.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
c7i-flex.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗

## 内存优化型实例

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。



有关此类别上一代实例类型的信息，请参阅[上一代实例](#)。

## 内容

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

## 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
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

实例类型	提供的尺寸
R6a	r6a.large   r6a.xlarge   r6a.2xlarge   r6a.4xlarge   r6a.8xlarge   r6a.12xlarge   r6a.16xlarge   r6a.24xlarge   r6a.32xlarge   r6a.48xlarge   r6a.metal
R6g	r6g.medium   r6g.large   r6g.xlarge   r6g.2xlarge   r6g.4xlarge   r6g.8xlarge   r6g.12xlarge   r6g.16xlarge   r6g.metal
R6gd	r6gd.medium   r6gd.large   r6gd.xlarge   r6gd.2xlarge   r6gd.4xlarge   r6gd.8xlarge   r6gd.12xlarge   r6gd.16xlarge   r6gd.metal
R6i	r6i.large   r6i.xlarge   r6i.2xlarge   r6i.4xlarge   r6i.8xlarge   r6i.12xlarge   r6i.16xlarge   r6i.24xlarge   r6i.32xlarge   r6i.metal
R6idn	r6idn.large   r6idn.xlarge   r6idn.2xlarge   r6idn.4xlarge   r6idn.8xlarge   r6idn.12xlarge   r6idn.16xlarge   r6idn.24xlarge   r6idn.32xlarge   r6idn.metal
R6in	r6in.large   r6in.xlarge   r6in.2xlarge   r6in.4xlarge   r6in.8xlarge   r6in.12xlarge   r6in.16xlarge   r6in.24xlarge   r6in.32xlarge   r6in.metal
R6id	r6id.large   r6id.xlarge   r6id.2xlarge   r6id.4xlarge   r6id.8xlarge   r6id.12xlarge   r6id.16xlarge   r6id.24xlarge   r6id.32xlarge   r6id.metal
R7a	r7a.medium   r7a.large   r7a.xlarge   r7a.2xlarge   r7a.4xlarge   r7a.8xlarge   r7a.12xlarge   r7a.16xlarge   r7a.24xlarge   r7a.32xlarge   r7a.48xlarge   r7a.metal-48xl
R7g	r7g.medium   r7g.large   r7g.xlarge   r7g.2xlarge   r7g.4xlarge   r7g.8xlarge   r7g.12xlarge   r7g.16xlarge   r7g.metal
R7gd	r7gd.medium   r7gd.large   r7gd.xlarge   r7gd.2xlarge   r7gd.4xlarge   r7gd.8xlarge   r7gd.12xlarge   r7gd.16xlarge   r7gd.metal

实例类型	提供的尺寸
R7i	r7i.large   r7i.xlarge   r7i.2xlarge   r7i.4xlarge   r7i.8xlarge   r7i.12xlarge   r7i.16xlarge   r7i.24xlarge   r7i.48xlarge   r7i.metal-24x1   r7i.metal-48x1
R7iz	r7iz.large   r7iz.xlarge   r7iz.2xlarge   r7iz.4xlarge   r7iz.8xlarge   r7iz.12xlarge   r7iz.16xlarge   r7iz.32xlarge   r7iz.metal-16x1   r7iz.metal-32x1
U-3tb1	u-3tb1.56xlarge
U-6tb1	u-6tb1.56xlarge   u-6tb1.112xlarge   u-6tb1.metal
U-9tb1	u-9tb1.112xlarge   u-9tb1.metal
U-12tb1	u-12tb1.112xlarge   u-12tb1.metal
U-18tb1	u-18tb1.112xlarge   u-18tb1.metal
U-24tb1	u-24tb1.112xlarge   u-24tb1.metal
u7i-12TB	u7i-12tb.224xlarge
u7in-16TB	u7in-16tb.224xlarge
u7in-24TB	u7in-24tb.224xlarge
u7in-32TB	u7in-32tb.224xlarge
X1	x1.16xlarge   x1.32xlarge
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   x2idn.metal

实例类型	提供的尺寸
X2iedn	x2iedn.xlarge   x2iedn.2xlarge   x2iedn.4xlarge   x2iedn.8xlarge   x2iedn.16xlarge   x2iedn.24xlarge   x2iedn.32xlarge   x2iedn.metal
X2iezn	x2iezn.2xlarge   x2iezn.4xlarge   x2iezn.6xlarge   x2iezn.8xlarge   x2iezn.12xlarge   x2iezn.metal
X1e	x1e.xlarge   x1e.2xlarge   x1e.4xlarge   x1e.8xlarge   x1e.16xlarge   x1e.32xlarge
z1d	z1d.large   z1d.xlarge   z1d.2xlarge   z1d.3xlarge   z1d.6xlarge   z1d.12xlarge   z1d.metal

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
R5	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R5a	硝基	AMD (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
R5ad	硝基	AMD (x86_64)	✗	✗	✓	✓	Windows   Linux
R5b	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux
R5d	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R5dn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✗	Windows   Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
R5n	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6a	硝基	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
R6gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
R6i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6idn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6in	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R6id	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
R7a	硝基	AMD (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R7g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
R7gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
R7i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
R7iz	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
U-3tb1	硝基	英特尔 (x86_64)	✗	✗	✗	✗	Windows   Linux
U-6tb1	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux
U-9tb1	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux
U-12tb1	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux
U-18tb1	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux
U-24tb1	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✗	✗	Windows   Linux
u7i-12TE	硝基	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows   Linux
u7in-16T	硝基	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✗	✗	Windows   Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
u7in-24T	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	x	x	Windows   Linux
u7in-32T	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	x	x	Windows   Linux
X1	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
X2gd	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
X2idn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
X2iedn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
X2iezn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
X1e	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
z1d	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux

## 性能规格

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
R5								
r5.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8175	2	1	2	X	X
r5.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8175	4	2	2	X	X
r5.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8175	8	4	2	X	X
r5.4xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8175	16	8	2	X	X
r5.8xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8175	32	16	2	X	X
r5.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	48	24	2	X	X
r5.16xlarge	X	512.00	英特尔至强铂金 8175	64	32	2	X	X
r5.24xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
r5.metal	X	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
r5a								
r5a.large	X	16.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r5a.xlarge	x	32.00	还有 EPYC 7571	4	2	2	x	x
r5a.2xlarge	x	64.00	还有 EPYC 7571	8	4	2	x	x
r5a.4xlarge	x	128.00	还有 EPYC 7571	16	8	2	x	x
r5a.8xlarge	x	256.00	还有 EPYC 7571	32	16	2	x	x
r5a.12xlarge	x	384.00	还有 EPYC 7571	48	24	2	x	x
r5a.16xlarge	x	512.00	还有 EPYC 7571	64	32	2	x	x
r5a.24xlarge	x	768.00	还有 EPYC 7571	96	48	2	x	x
r5ad								
r5ad.large	x	16.00	还有 EPYC 7571	2	1	2	x	x
r5ad.xlarge	x	32.00	还有 EPYC 7571	4	2	2	x	x
r5ad.2xlarge	x	64.00	还有 EPYC 7571	8	4	2	x	x
r5ad.4xlarge	x	128.00	还有 EPYC 7571	16	8	2	x	x

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r5ad.8xlarge	X	256.00	还有 EPYC 7571	32	16	2	X	X
r5ad.12xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7571	48	24	2	X	X
r5ad.16xlarge	X	512.00	还有 EPYC 7571	64	32	2	X	X
r5ad.24xlarge	X	768.00	还有 EPYC 7571	96	48	2	X	X
r5b								
r5b.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8259	2	1	2	X	X
r5b.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X
r5b.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
r5b.4xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
r5b.8xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X
r5b.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	48	24	2	X	X
r5b.16xlarge	X	512.00	英特尔至强铂金 8259	64	32	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r5b.24xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
r5b.metal	X	768.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X

## R5d

r5d.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8175	2	1	2	X	X
r5d.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8175	4	2	2	X	X
r5d.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8175	8	4	2	X	X
r5d.4xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8175	16	8	2	X	X
r5d.8xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8175	32	16	2	X	X
r5d.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	48	24	2	X	X
r5d.16xlarge	X	512.00	英特尔至强铂金 8175	64	32	2	X	X
r5d.24xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
r5d.metal	X	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X

## r5dn

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
r5dn.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8259	2	1	2	X	X
r5dn.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X
r5dn.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
r5dn.4xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
r5dn.8xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X
r5dn.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	48	24	2	X	X
r5dn.16xlarge	X	512.00	英特尔至强铂金 8259	64	32	2	X	X
r5dn.24xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
r5dn.metal	X	768.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
r5n								
r5n.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8259	2	1	2	X	X
r5n.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r5n.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
r5n.4xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
r5n.8xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X
r5n.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8259	48	24	2	X	X
r5n.16xlarge	X	512.00	英特尔至强铂金 8259	64	32	2	X	X
r5n.24xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
r5n.metal	X	768.00	英特尔至强铂金 8259	96	48	2	X	X
R6a								
r6a.large	X	16.00	还有 EPYC 7R13	2	1	2	X	X
r6a.xlarge	X	32.00	还有 EPYC 7R13	4	2	2	X	X
r6g.2xlarge	X	64.00	还有 EPYC 7R13	8	4	2	X	X
r6a.4xlarge	X	128.00	还有 EPYC 7R13	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r6a.8xlarge	X	256.00	还有 EPYC 7R13	32	16	2	X	X
r6a.12xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7R13	48	24	2	X	X
r6a.16xlarge	X	512.00	还有 EPYC 7R13	64	32	2	X	X
r6a.24xlarge	X	768.00	还有 EPYC 7R13	96	48	2	X	X
r6a.32xlarge	X	1024.00	还有 EPYC 7R13	128	64	2	X	X
r6a.48xlarge	X	1536.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	X	X
r6a.metal	X	1536.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	X	X
r6g								
r6g.medium	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
r6g.large	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
r6g.xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r6g.2xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
r6g.4xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
r6g.8xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
r6g.12xlarge	X	384.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
r6g.16xlarge	X	512.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
r6g.metal	X	512.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
r6gD								
r6gd.medium	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
r6gd.large	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r6gd.xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
r6gd.2xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
r6gd.4xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
r6gd.8xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
r6gd.12xlarge	X	384.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
r6gd.16xlarge	X	512.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
r6gd.metal	X	512.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
R6i								
r6i.large	X	16.00	英特尔至强 Ice Lake	2	1	2	X	X
r6i.xlarge	X	32.00	英特尔至强 Ice Lake	4	2	2	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r6i.2xlarge	X	64.00	英特尔至强 Ice Lake	8	4	2	X	X
r6i.4xlarge	X	128.00	英特尔至强 Ice Lake	16	8	2	X	X
r6i.8xlarge	X	256.00	英特尔至强 Ice Lake	32	16	2	X	X
r6i.12xlarge	X	384.00	英特尔至强 Ice Lake	48	24	2	X	X
r6i.16xlarge	X	512.00	英特尔至强 Ice Lake	64	32	2	X	X
r6i.24xlarge	X	768.00	英特尔至强 Ice Lake	96	48	2	X	X
r6i.32xlarge	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	X	X
r6i.metal	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	X	X
r6iDN								
r6idn.large	X	16.00	英特尔至强 Ice Lake	2	1	2	X	X
r6idn.xlarge	X	32.00	英特尔至强 Ice Lake	4	2	2	X	X
r6idn.2xlarge	X	64.00	英特尔至强 Ice Lake	8	4	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
r6idn.4xlarge	X	128.00	英特尔至强 Ice Lake	16	8	2	X	X
r6idn.8xlarge	X	256.00	英特尔至强 Ice Lake	32	16	2	X	X
r6idn.12x large	X	384.00	英特尔至强 Ice Lake	48	24	2	X	X
r6idn.16x large	X	512.00	英特尔至强 Ice Lake	64	32	2	X	X
r6idn.24x large	X	768.00	英特尔至强 Ice Lake	96	48	2	X	X
r6idn.32x large	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	X	X
r6idn.metal	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	X	X
R6in								
r6in.large	X	16.00	英特尔至强 Ice Lake	2	1	2	X	X
r6in.xlarge	X	32.00	英特尔至强 Ice Lake	4	2	2	X	X
r6in.2xlarge	X	64.00	英特尔至强 Ice Lake	8	4	2	X	X
r6in.4xlarge	X	128.00	英特尔至强 Ice Lake	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r6in.8xlarge	X	256.00	英特尔至强 Ice Lake	32	16	2	X	X
r6in.12xlarge	X	384.00	英特尔至强 Ice Lake	48	24	2	X	X
r6in.16xlarge	X	512.00	英特尔至强 Ice Lake	64	32	2	X	X
r6in.24xlarge	X	768.00	英特尔至强 Ice Lake	96	48	2	X	X
r6in.32xlarge	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	X	X
r6in.metal	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	X	X
r6id								
r6id.large	X	16.00	英特尔至强 Ice Lake	2	1	2	X	X
r6id.xlarge	X	32.00	英特尔至强 Ice Lake	4	2	2	X	X
r6gd.2xlarge	X	64.00	英特尔至强 Ice Lake	8	4	2	X	X
r6id.4xlarge	X	128.00	英特尔至强 Ice Lake	16	8	2	X	X
r6id.8xlarge	X	256.00	英特尔至强 Ice Lake	32	16	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r6id.12xlarge	X	384.00	英特尔至强 Ice Lake	48	24	2	X	X
r6id.16xlarge	X	512.00	英特尔至强 Ice Lake	64	32	2	X	X
r6id.24xlarge	X	768.00	英特尔至强 Ice Lake	96	48	2	X	X
r6id.32xlarge	X	1024.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
r6id.metal	X	1024.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X

## R7a

r7a.medium	X	8.00	还有 EPYC 9R14	1	1	1	X	X
r7a.large	X	16.00	还有 EPYC 9R14	2	2	1	X	X
r7a.xlarge	X	32.00	还有 EPYC 9R14	4	4	1	X	X
r7a.2xlarge	X	64.00	还有 EPYC 9R14	8	8	1	X	X
r7a.4xlarge	X	128.00	还有 EPYC 9R14	16	16	1	X	X
r7a.8xlarge	X	256.00	还有 EPYC 9R14	32	32	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r7a.12xlarge	X	384.00	还有 EPYC 9R14	48	48	1	X	X
r7a.16xlarge	X	512.00	还有 EPYC 9R14	64	64	1	X	X
r7a.24xlarge	X	768.00	还有 EPYC 9R14	96	96	1	X	X
r7a.32xlarge	X	1024.00	还有 EPYC 9R14	128	128	1	X	X
r7a.48xlarge	X	1536.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
r7a.metal-48xl	X	1536.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
r7g								
r7g.medium	X	8.00	AWS Graviton3 处理器	1	1	1	X	X
r7g.large	X	16.00	AWS Graviton3 处理器	2	2	1	X	X
r7g.xlarge	X	32.00	AWS Graviton3 处理器	4	4	1	X	X
r7g.2xlarge	X	64.00	AWS Graviton3 处理器	8	8	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r7g.4xlarge	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	16	16	1	X	X
r7g.8xlarge	X	256.00	AWS Graviton3 处理器	32	32	1	X	X
r7g.12xlarge	X	384.00	AWS Graviton3 处理器	48	48	1	X	X
r7g.16xlarge	X	512.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
r7g.metal	X	512.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
r7gD								
r7gd.medium	X	8.00	AWS Graviton3 处理器	1	1	1	X	X
r7gd.large	X	16.00	AWS Graviton3 处理器	2	2	1	X	X
r7gd.xlarge	X	32.00	AWS Graviton3 处理器	4	4	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r7gd.2xlarge	X	64.00	AWS Graviton3 处理器	8	8	1	X	X
r7gd.4xlarge	X	128.00	AWS Graviton3 处理器	16	16	1	X	X
r7gd.8xlarge	X	256.00	AWS Graviton3 处理器	32	32	1	X	X
r7gd.12xlarge	X	384.00	AWS Graviton3 处理器	48	48	1	X	X
r7gd.16xlarge	X	512.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
r7gd.metal	X	512.00	AWS Graviton3 处理器	64	64	1	X	X
R7i								
r7i.large	X	16.00	英特尔至强蓝宝石急流	2	1	2	X	X
r7i.xlarge	X	32.00	英特尔至强蓝宝石急流	4	2	2	X	X
r7i.2xlarge	X	64.00	英特尔至强蓝宝石急流	8	4	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
r7i.4xlarge	X	128.00	英特尔至强蓝 宝石急流	16	8	2	X	X
r7i.8xlarge	X	256.00	英特尔至强蓝 宝石急流	32	16	2	X	X
r7i.12xlarge	X	384.00	英特尔至强蓝 宝石急流	48	24	2	X	X
r7i.16xlarge	X	512.00	英特尔至强蓝 宝石急流	64	32	2	X	X
r7i.24xlarge	X	768.00	英特尔至强蓝 宝石急流	96	48	2	X	X
r7i.48xlarge	X	1536.00	英特尔至强蓝 宝石急流	192	96	2	X	X
r7i.metal -24xl	X	768.00	英特尔至强蓝 宝石急流	96	48	2	X	X
r7i.metal -48xl	X	1536.00	英特尔至强蓝 宝石急流	192	96	2	X	X
r7iz								
r7iz.large	X	16.00	英特尔至强蓝 宝石急流	2	1	2	X	X
r7iz.xlarge	X	32.00	英特尔至强蓝 宝石急流	4	2	2	X	X
r7iz.2xlarge	X	64.00	英特尔至强蓝 宝石急流	8	4	2	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
r7iz.4xlarge	X	128.00	英特尔至强蓝 宝石急流	16	8	2	X	X
r7iz.8xlarge	X	256.00	英特尔至强蓝 宝石急流	32	16	2	X	X
r7iz.12xlarge	X	384.00	英特尔至强蓝 宝石急流	48	24	2	X	X
r7iz.16xlarge	X	512.00	英特尔至强蓝 宝石急流	64	32	2	X	X
r7iz.32xlarge	X	1024.00	英特尔至强蓝 宝石急流	128	64	2	X	X
r7iz.meta l-16xl	X	512.00	英特尔至强蓝 宝石急流	64	32	2	X	X
r7iz.meta l-32xl	X	1024.00	英特尔至强蓝 宝石急流	128	64	2	X	X
u-3tb1								
u-3tb1.56 xlarge	X	3072.00	英特尔至强铂 金 8176M	224	112	2	X	X
u-6tb1								
u-6tb1.56 xlarge	X	6144.00	英特尔至强铂 金 8176M	224	224	1	X	X
u-6tb1.11 2xlarge	X	6144.00	英特尔至强铂 金 8176M	448	224	2	X	X
u-6tb1.metal	X	6144.00	英特尔至强铂 金 8176M	448	224	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
u-9tb1								
u-9tb1.11 2xlarge	X	9216.00	英特尔至强铂 金 8176M	448	224	2	X	X
u-9tb1.metal	X	9216.00	英特尔至强铂 金 8176M	448	224	2	X	X
u-12tb1								
u-12tb1.1 12xlarge	X	12288.0	英特尔至强铂 金 8176M	448	224	2	X	X
u-12tb1.metal	X	12288.0	英特尔至强铂 金 8176M	448	224	2	X	X
u-18tb1								
u-18tb1.1 12xlarge	X	18432.0	英特尔至强铂 金 8280L	448	224	2	X	X
u-18tb1.metal	X	18432.0	英特尔至强铂 金 8280L	448	224	2	X	X
u-24tb1								
u-24tb1.1 12xlarge	X	24576.0	英特尔至强铂 金 8280L	448	224	2	X	X
u-24tb1.metal	X	24576.0	英特尔至强铂 金 8280L	448	224	2	X	X
u7i-12TB								
u7i-12tb. 224xlarge	X	12288.0	英特尔至强蓝 宝石急流	896	448	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
u7in-16TB								
u7in-16tb .224xlarge	X	16384.0	英特尔至强蓝 宝石急流	896	448	2	X	X
u7in-24TB								
u7in-24tb .224xlarge	X	24576.0	英特尔至强蓝 宝石急流	896	448	2	X	X
u7in-32TB								
u7in-32tb .224xlarge	X	32768.0	英特尔至强蓝 宝石急流	896	448	2	X	X
X1								
x1.16xlarge	X	976.00	英特尔至强 E7 8880 v3	64	32	2	X	X
x1.32xlarge	X	1952.00	英特尔至强 E7 8880 v3	128	64	2	X	X
x2gD								
x2gd.medium	X	16.00	AWS Graviton2 处 理器	1	1	1	X	X
x2gd.large	X	32.00	AWS Graviton2 处 理器	2	2	1	X	X
x2gd.xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处 理器	4	4	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
x2gd.2xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
x2gd.4xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
x2gd.8xlarge	X	512.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
x2gd.12xlarge	X	768.00	AWS Graviton2 处理器	48	48	1	X	X
x2gd.16xlarge	X	1024.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
x2gd.metal	X	1024.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
x2iDN								
x2idn.16xlarge	X	1024.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
x2idn.24xlarge	X	1536.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
x2idn.32xlarge	X	2048.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
x2idn.metal	X	2048.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
x2iedn								
x2iedn.xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
x2iedn.2xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
x2iedn.4xlarge	X	512.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X
x2iedn.8xlarge	X	1024.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
x2iedn.16xlarge	X	2048.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
x2iedn.24xlarge	X	3072.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
x2iedn.32xlarge	X	4096.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
x2iedn.metal	X	4096.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
x2iezn								
x2iezn.2xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8252	8	4	2	X	X
x2iezn.4xlarge	X	512.00	英特尔至强铂金 8252	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
x2iezn.6xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8252	24	12	2	X	X
x2iezn.8xlarge	X	1024.00	英特尔至强铂金 8252	32	16	2	X	X
x2iezn.12xlarge	X	1536.00	英特尔至强铂金 8252	48	24	2	X	X
x2iezn.metal	X	1536.00	英特尔至强铂金 8252	48	24	2	X	X
X1e								
x1e.xlarge	X	122.00	英特尔 Haswell E7 8880v3	4	2	2	X	X
x1e.2xlarge	X	244.00	英特尔 Haswell E7 8880v3	8	4	2	X	X
x1e.4xlarge	X	488.00	英特尔 Haswell E7 8880v3	16	8	2	X	X
x1e.8xlarge	X	976.00	英特尔 Haswell E7 8880v3	32	16	2	X	X
x1e.16xlarge	X	1952.00	英特尔 Haswell E7 8880v3	64	32	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
x1e.32xlarge	X	3904.00	英特尔 Haswell E7 8880v3	128	64	2	X	X
z1d								
z1d.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8151	2	1	2	X	X
z1d.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8151	4	2	2	X	X
z1d.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8151	8	4	2	X	X
z1d.3xlarge	X	96.00	英特尔至强铂金 8151	12	6	2	X	X
z1d.6xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8151	24	12	2	X	X
z1d.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8151	48	24	2	X	X
z1d.metal	X	384.00	英特尔至强铂金 8151	48	24	2	X	X

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
R5								

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r5.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5.8xlarge	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 <sup>1</sup>	0.75/10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5a.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5a.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5a.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5a.8xlarge <sup>1</sup>	7.5/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5a.12xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
r5a.16xlarge	12Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
r5a.24xlarge	20Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
r5ad								



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r5ad.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5ad.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5ad.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5ad.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r5ad.8xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5b.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5b.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5b.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
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								

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r5d.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5d.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5d.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5d.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5d.8xlarge	10Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
r5d.12xlarge	12Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
r5d.16xlarge	20Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
r5d.24xlarge	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
r5d.metal	25Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
r5dn								
r5dn.large <sup>1</sup>	2.1/25.0	X	✓	X	1	3	10	✓
r5dn.xlarge <sup>1</sup>	4.1/25.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5dn.2xlarge <sup>1</sup>	8.125/ 25.0	X	✓	X	1	4	15	✓
r5dn.4xlarge <sup>1</sup>	16.25/25.0	X	✓	X	1	8	30	✓
r5dn.8xlarge	25Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
r5dn.12xlarge	50Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
r5dn.16xlarge	75Gb	X	✓	X	1	15	50	✓
r5dn.24xlarge	100Gb	✓	✓	X	1	15	50	✓
r5dn.metal	100Gb	✓	✓	X	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r5n								
r5n.large <sup>1</sup>	2.1/25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r5n.xlarge <sup>1</sup>	4.1/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5n.2xlarge <sup>1</sup>	8.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r5n.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6a.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6a.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6a.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6a.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r6a.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.24xlarge	37.5Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r6a.32xlarge	50Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.48xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6a.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6g								
r6g.medium <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r6g.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6g.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6g.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6g.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
r6gD								
r6gd.medium <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r6gd.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6gd.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6gd.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6i.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6i.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
r6i.32xlarge	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6i.metal	50Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r6iDN								
r6idn.large <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6idn.xlarge <sup>1</sup>	6.25/ 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6idn.2xlarge <sup>1</sup>	12.5/40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r6idn.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6in.xlarge <sup>1</sup>	6.25/ 30.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.2xlarge <sup>1</sup>	12.5/40.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6in.4xlarge <sup>1</sup>	25.0/50.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r6in.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
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								

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r6id.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r6id.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6id.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r6id.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.39/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r7a.large <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7a.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7a.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7a.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
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 <sup>1</sup>	0.52/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r7g.large <sup>1</sup>	0.937/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7g.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7g.2xlarge <sup>1</sup>	3.75/15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7g.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
r7g.metal	30Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
r7gD								
r7gd.medium <sup>1</sup>	0.52/12.5	✗	✓	✗	1	2	4	✓
r7gd.large <sup>1</sup>	0.937/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7gd.xlarge <sup>1</sup>	1.876/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7gd.2xlarge <sup>1</sup>	3.75/15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r7gd.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓
r7i.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7i.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7i.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7i.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7i.12xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
r7i.16xlarge	25Gb	✗	✓	✓	1	15	50	✓
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 <sup>1</sup>	0.781/12.5	✗	✓	✗	1	3	10	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r7iz.xlarge <sup>1</sup>	1.562/12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7iz.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
r7iz.4xlarge <sup>1</sup>	6.25/12.5	✗	✓	✗	1	8	30	✓
r7iz.8xlarge	12.5Gb	✗	✓	✗	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	✓
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/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	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-12TB								
u7i-12tb. 224xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
u7in-16TB								
u7in-16tb .224xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
u7in-24TB								
u7in-24tb .224xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
u7in-32TB								
u7in-32tb .224xlarge	200Gb	✓	✓	✓	2	16	50	✓
X1								
x1.16xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x1.32xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2gD								
x2gd.medium <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
x2gd.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
x2gd.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2gd.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2gd.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
x2idn.32xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2idn.metal	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
x2iedn								
x2iedn.xlarge <sub>1</sub>	1.875/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iedn.2xlarge <sub>1</sub>	5.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iedn.4xlarge <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>	12.5/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x2iezn.4xlarge <sub>1</sub>	15.0/25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.6xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x2iezn.8xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
x2iezn.12xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
x2iezn.metal	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
X1e								
x1e.xlarge 1	0.625/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
x1e.2xlarge 1	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x1e.4xlarge 1	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x1e.8xlarge 1	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
x1e.16xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
x1e.32xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
z1d								
z1d.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
z1d.xlarge <sup>1</sup>	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	✓
z1d.12xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
z1d.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓

**Note**

<sup>1</sup> 这些实例具有基准带宽，可以尽最大努力使用网络 I/O 积分机制突破其基准带宽。其他实例类型可以无限期地保持其最大性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

对于支持 200Gbps 的 32xlarge 和 metal 实例类型，实例上至少需要 2 个 ENI，并且每个 ENI 需要连接到不同的网卡，才能达到 200Gbps 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。

## 亚马逊 EBS 规格

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
R5					
r5.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
r5.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
r5.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
r5.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
r5.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
r5.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r5.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
r5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5a					
r5a.large <sup>1</sup>	650.00/2880.00	81.25/ 360.00	3600.00/16000.00	✓	默认值
r5a.xlarge <sup>1</sup>	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	默认值
r5a.2xlarge <sup>1</sup>	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	默认值
r5a.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	默认值
r5a.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
r5a.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	默认值
r5a.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r5a.24xlarge	13570.00	1696.25	60000.00	✓	默认值
r5ad					
r5ad.large <sup>1</sup>	650.00/2880.00	81.25/ 360.00	3600.00/16000.00	✓	默认值
r5ad.xlarge <sup>1</sup>	1085.00/2880.00	135.62/360.00	6000.00/16000.00	✓	默认值



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r5ad.2xlarge <sup>1</sup>	1580.00/2880.00	197.50/360.00	8333.00/16000.00	✓	默认值
r5ad.4xlarge	2880.00	360.00	16000.00	✓	默认值
r5ad.8xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
r5ad.12xlarge	6780.00	847.50	30000.00	✓	默认值
r5ad.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r5ad.24xlarge	13570.00	1696.25	60000.00	✓	默认值
r5b					
r5b.large <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	5417.00/43333.00	✓	默认值
r5b.xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10833.00/43333.00	✓	默认值
r5b.2xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	21667.00/43333.00	✓	默认值
r5b.4xlarge	10000.00	1250.00	43333.00	✓	默认值
r5b.8xlarge	20000.00	2500.00	86667.00	✓	默认值
r5b.12xlarge	30000.00	3750.00	130000.00	✓	默认值
r5b.16xlarge	40000.00	5000.00	173333.00	✓	默认值
r5b.24xlarge	60000.00	7500.00	260000.00	✓	默认值
r5b.metal	60000.00	7500.00	260000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
R5d					
r5d.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
r5d.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
r5d.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
r5d.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
r5d.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
r5d.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r5d.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
r5d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5dn					
r5dn.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
r5dn.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
r5dn.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
r5dn.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r5dn.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
r5dn.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r5dn.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
r5dn.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5dn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5n					
r5n.large <sup>1</sup>	650.00/4750.00	81.25/593.75	3600.00/18750.00	✓	默认值
r5n.xlarge <sup>1</sup>	1150.00/4750.00	143.75/593.75	6000.00/18750.00	✓	默认值
r5n.2xlarge <sup>1</sup>	2300.00/4750.00	287.50/593.75	12000.00/18750.00	✓	默认值
r5n.4xlarge	4750.00	593.75	18750.00	✓	默认值
r5n.8xlarge	6800.00	850.00	30000.00	✓	默认值
r5n.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r5n.16xlarge	13600.00	1700.00	60000.00	✓	默认值
r5n.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r5n.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
R6a					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r6a.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r6a.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
r6a.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
r6a.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r6a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r6a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r6a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r6a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
r6a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
r6a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
r6a.metal	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
r6g					
r6g.medium <sup>1</sup>	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	默认值
r6g.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r6g.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
r6g.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
r6g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
r6g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r6g.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	默认值
r6g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r6g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r6gD					
r6gd.medium <sup>1</sup>	315.00/4750.00	39.38/593.75	2500.00/20000.00	✓	默认值
r6gd.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值
r6gd.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
r6gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
r6gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
r6gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
r6gd.12xlarge	14250.00	1781.25	50000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r6gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
r6gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
R6i					
r6i.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r6i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
r6i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
r6i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r6i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r6i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r6i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r6i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
r6i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
r6i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
r6iDN					
r6idn.large <sup>1</sup>	1562.00/25000.00	195.31/3125.00	6250.00/10000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r6idn.xlarge <sup>1</sup>	3125.00/250000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	默认值
r6idn.2xlarge <sup>1</sup>	6250.00/250000.00	781.25/3125.00	250000.00/100000.00	✓	默认值
r6idn.4xlarge <sup>1</sup>	12500.00/250000.00	1562.50/3125.00	50000.00/100000.00	✓	默认值
r6idn.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	默认值
r6idn.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	默认值
r6idn.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	默认值
r6idn.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	默认值
r6idn.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
r6idn.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
R6in					
r6in.large <sup>1</sup>	1562.00/250000.00	195.31/3125.00	6250.00/100000.00	✓	默认值
r6in.xlarge <sup>1</sup>	3125.00/250000.00	390.62/3125.00	12500.00/100000.00	✓	默认值
r6in.2xlarge <sup>1</sup>	6250.00/250000.00	781.25/3125.00	250000.00/100000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r6in.4xlarge <sup>1</sup>	12500.00/ 250000.00	1562.50/3 125.00	50000.00/ 100000.00	✓	默认值
r6in.8xlarge	250000.00	3125.00	100000.00	✓	默认值
r6in.12xlarge	37500.00	4687.50	150000.00	✓	默认值
r6in.16xlarge	50000.00	6250.00	200000.00	✓	默认值
r6in.24xlarge	75000.00	9375.00	300000.00	✓	默认值
r6in.32xlarge	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
r6in.metal	100000.00	12500.00	400000.00	✓	默认值
r6id					
r6id.large <sup>1</sup>	650.00/10 00.00	81.25/125 0.00	3600.00/4 0000.00	✓	默认值
r6id.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1 000.00	156.25/ 1250.00	6000.00/4 0000.00	✓	默认值
r6id.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/1 0000.00	312.50/12 50.00	12000.00/ 40000.00	✓	默认值
r6id.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/1 0000.00	625.00/12 50.00	20000.00/ 40000.00	✓	默认值
r6id.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r6id.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r6id.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r6id.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r6id.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
r6id.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
R7a					
r7a.medium <sup>1</sup>	325.00/1000.00	40.62/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
r7a.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r7a.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
r7a.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
r7a.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r7a.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r7a.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r7a.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7a.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
r7a.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
r7a.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
r7a.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r7g					
r7g.medium <sup>1</sup>	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
r7g.large <sup>1</sup>	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r7g.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
r7g.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
r7g.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r7g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r7g.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r7g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7g.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7gD					
r7gd.medium <sup>1</sup>	315.00/1000.00	39.38/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
r7gd.large <sup>1</sup>	630.00/1000.00	78.75/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r7gd.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r7gd.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
r7gd.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r7gd.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r7gd.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r7gd.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7gd.metal	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
R7i					
r7i.large <sup>1</sup>	650.00/1000.00	81.25/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r7i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
r7i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	12000.00/40000.00	✓	默认值
r7i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r7i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r7i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
r7i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
r7i.48xlarge	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
r7i.metal-24xl	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
r7i.metal-48xl	40000.00	5000.00	240000.00	✓	默认值
r7iz					
r7iz.large <sup>1</sup>	792.00/10000.00	99.00/1250.00	3600.00/40000.00	✓	默认值
r7iz.xlarge <sup>1</sup>	1584.00/10000.00	198.00/1250.00	6667.00/40000.00	✓	默认值
r7iz.2xlarge <sup>1</sup>	3168.00/10000.00	396.00/1250.00	13333.00/40000.00	✓	默认值
r7iz.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
r7iz.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
r7iz.12xlarge	19000.00	2375.00	76000.00	✓	默认值
r7iz.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7iz.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
r7iz.meta-l-16xl	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
r7iz.meta-l-32xl	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
u-3tb1					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
u-3tb1.56xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
u-6tb1					
u-6tb1.56xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-6tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-6tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-9tb1					
u-9tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-9tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-12tb1					
u-12tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-12tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-18tb1					
u-18tb1.112xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-18tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
u-24tb1.1 12xlarge	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u-24tb1.metal	38000.00	4750.00	160000.00	✓	默认值
u7i-12TB					
u7i-12tb. 224xlarge	60000.00	7500.00	420000.00	✓	默认值
u7in-16TB					
u7in-16tb .224xlarge	100000.00	12500.00	420000.00	✓	默认值
u7in-24TB					
u7in-24tb .224xlarge	100000.00	12500.00	420000.00	✓	默认值
u7in-32TB					
u7in-32tb .224xlarge	100000.00	12500.00	420000.00	✓	默认值
X1					
x1.16xlarge	7000.00	875.00	40000.00	✗	默认值
x1.32xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	✗	默认值
x2gD					
x2gd.medium 1	315.00/47 50.00	39.38/593.75	2500.00/2 0000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
x2gd.large <sup>1</sup>	630.00/4750.00	78.75/593.75	3600.00/20000.00	✓	默认值
x2gd.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
x2gd.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
x2gd.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
x2gd.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
x2gd.12xlarge	14250.00	1781.25	60000.00	✓	默认值
x2gd.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
x2gd.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
x2iDN					
x2idn.16xlarge	40000.00	5000.00	173333.00	✓	默认值
x2idn.24xlarge	60000.00	7500.00	260000.00	✓	默认值
x2idn.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值
x2idn.metal	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值
x2iedn					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
x2iedn.xlarge <sup>1</sup>	2500.00/20000.00	312.50/2500.00	8125.00/65000.00	✓	默认值
x2iedn.2xlarge <sup>1</sup>	5000.00/20000.00	625.00/25000.00	16250.00/65000.00	✓	默认值
x2iedn.4xlarge <sup>1</sup>	10000.00/20000.00	1250.00/2500.00	32500.00/65000.00	✓	默认值
x2iedn.8xlarge	20000.00	2500.00	65000.00	✓	默认值
x2iedn.16xlarge	40000.00	5000.00	130000.00	✓	默认值
x2iedn.24xlarge	60000.00	7500.00	195000.00	✓	默认值
x2iedn.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值
x2iedn.metal	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值
x2iezn					
x2iezn.2xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	默认值
x2iezn.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
x2iezn.6xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
x2iezn.8xlarge	12000.00	1500.00	55000.00	✓	默认值
x2iezn.12xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
x2iezn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
X1e					
x1e.xlarge	500.00	62.50	3700.00	✗	默认值
x1e.2xlarge	1000.00	125.00	7400.00	✗	默认值
x1e.4xlarge	1750.00	218.75	10000.00	✗	默认值
x1e.8xlarge	3500.00	437.50	20000.00	✗	默认值
x1e.16xlarge	7000.00	875.00	40000.00	✗	默认值
x1e.32xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	✗	默认值
z1d					
z1d.large <sup>1</sup>	800.00 / 3170.00	100.00 / 396.25	3333.00 / 13333.00	✓	默认值
z1d.xlarge <sup>1</sup>	1580.00 / 3170.00	197.50 / 396.25	6667.00 / 13333.00	✓	默认值
z1d.2xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	默认值
z1d.3xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
z1d.6xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
z1d.12xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
z1d.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值

### Note

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例](#)。

## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
r5ad					
r5ad.large	1 x 75GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
r5ad.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	59,000 /29,000		✓
r5ad.2xlarge	1 x 300GB	NVMe SSD	117,000 /57,000		✓
r5ad.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	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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 /4666,668		✓
r5ad.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓
R5d					
r5d.large	1 x 75GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
r5d.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	59,000 /29,000		✓
r5d.2xlarge	1 x 300GB	NVMe SSD	117,000 /57,000		✓
r5d.4xlarge	2 x 300 GB	NVMe SSD	234,000 /114,000		✓
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 /4666,668		✓
r5d.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
r5d.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/680,000		✓
r5dn					
r5dn.large	1 x 75GB	NVMe SSD	29,000 /14,500		✓
r5dn.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	58,000 /29,000		✓
r5dn.2xlarge	1 x 300GB	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		✓
r5dn.24xlarge	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/700,000		✓
r5dn.metal	4 x 900 GB	NVMe SSD	140万/700,000		✓
r6gD					
r6gd.medium	1 x 59 GB	NVMe SSD	13,438 /5,625		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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					
r6idn.large	1 x 118 GB	NVMe SSD	33,542/16771		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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	33,542/16771		✓
r6id.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083 /33,542		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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	33,542/16771		✓
r7gd.xlarge	1 x 237 GB	NVMe SSD	67,083 /33,542		✓
r7gd.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	134,167/67,084		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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		✓	
x2gd					
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		✓



实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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		✓
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
x2iedn.metal	2 x 1900 GB	NVMe SSD	860,000 /360,000		✓
X1e					
x1e.xlarge	1 x 120GB	SSD		✓	
x1e.2xlarge	1 x 240GB	SSD		✓	
x1e.4xlarge	1 x 480GB	SSD		✓	
x1e.8xlarge	1 x 960GB	SSD		✓	
x1e.16xlarge	1 x 1920 GB	SSD		✓	
x1e.32xlarge	2 x 1920 GB	SSD		✓	
z1d					
z1d.large	1 x 75GB	NVMe SSD	30,000/15,000		✓
z1d.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	59,000 /29,000		✓
z1d.2xlarge	1 x 300GB	NVMe SSD	117,000 /57,000		✓
z1d.3xlarge	1 x 450GB	NVMe SSD	175,000 /75,000		✓
z1d.6xlarge	1 x 900GB	NVMe SSD	35万/170,000		✓
z1d.12xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000 /340,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
z1d.metal	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000 /340,000		✓

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
R5						
r5.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
r5.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r5.24xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
r5a						
r5a.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
r5a.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5ad						
r5ad.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
r5ad.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r5ad.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5ad.24xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
r5b						
r5b.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✗
r5b.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5b.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5b.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5b.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5b.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5b.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓
r5b.24xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r5b.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
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	✓	✓	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r5dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r5dn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
r5n						
r5n.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r5n.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r5n.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
R6a						
r6a.large	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r6a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
r6g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
r6a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✓	✓	✓
r6a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6a.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6a.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
r6g						
r6g.medium	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
r6g.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓



实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r6g.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
r6g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
r6g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
r6g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
r6g.12xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
r6g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✓
r6g.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
r6gD						
r6gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗
r6gd.large	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.8xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓
r6gd.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r6gd.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
R6i						
r6i.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r6i.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6i.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
r6iDN						
r6idn.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r6idn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6idn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R6in						
r6in.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r6in.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r6in.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
r6in.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
r6id						
r6id.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
r6id.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6gd.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
r6id.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R7a						
r7a.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r7a.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7a.metal-48xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
r7g						
r7g.medium	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r7g.large	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7g.metal	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
r7gD						
r7gd.medium	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.large	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.2xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.4xlarge	✓	✓	✓	X	X	X
r7gd.8xlarge	✓	✓	✓	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r7gd.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
r7gd.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
r7gd.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
R7i						
r7i.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7i.metal-24xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
r7i.metal-48xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
r7iz						
r7iz.large	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.32xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
r7iz.metal-16xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
r7iz.metal-32xl	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
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 飞地
u-3tb1.56xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-6tb1						
u-6tb1.56xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-6tb1.112xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-6tb1.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-9tb1						
u-9tb1.112xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-9tb1.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-12tb1						
u-12tb1.112xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-12tb1.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-18tb1						
u-18tb1.112xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-18tb1.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
u-24tb1						
u-24tb1.112xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u-24tb1.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
u7i-12TB						
u7i-12tb.224xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
u7in-16TB						
u7in-16tb.224xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
u7in-24TB						
u7in-24tb.224xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
u7in-32TB						
u7in-32tb.224xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
X1						
x1.16xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x2gd						
x2gd.medium	✓	✓	✗	✗	✗	✗

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

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
x2iedn.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
x2iedn.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
x2iezn						
x2iezn.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
x2iezn.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
x2iezn.6xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
x2iezn.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
x2iezn.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
x2iezn.metal	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
X1e						
x1e.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.8xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.16xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
x1e.32xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
z1d						
z1d.large	✓	✓	✗	✗	✓	✗
z1d.xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.3xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.6xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.12xlarge	✓	✓	✗	✗	✓	✓
z1d.metal	✓	✓	✗	✗	✗	✗

## 存储优化型实例

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)。

有关此类别上一代实例类型的信息，请参阅[上一代实例](#)。

内容

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

## 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
D2	d2.xlarge   d2.2xlarge   d2.4xlarge   d2.8xlarge
D3	d3.xlarge   d3.2xlarge   d3.4xlarge   d3.8xlarge
D3en	d3en.xlarge   d3en.2xlarge   d3en.4xlarge   d3en.6xlarge   d3en.8xlarge   d3en.12xlarge
H1	h1.2xlarge   h1.4xlarge   h1.8xlarge   h1.16xlarge
I3	i3.large   i3.xlarge   i3.2xlarge   i3.4xlarge   i3.8xlarge   i3.16xlarge   i3.metal
I3en	i3en.large   i3en.xlarge   i3en.2xlarge   i3en.3xlarge   i3en.6xlarge   i3en.12xlarge   i3en.24xlarge   i3en.metal
I4g	i4g.large   i4g.xlarge   i4g.2xlarge   i4g.4xlarge   i4g.8xlarge   i4g.16xlarge
I4i	i4i.large   i4i.xlarge   i4i.2xlarge   i4i.4xlarge   i4i.8xlarge   i4i.12xlarge   i4i.16xlarge   i4i.24xlarge   i4i.32xlarge   i4i.metal
Im4gn	im4gn.large   im4gn.xlarge   im4gn.2xlarge   im4gn.4xlarge   im4gn.8xlarge   im4gn.16xlarge
Is4gen	is4gen.medium   is4gen.large   is4gen.xlarge   is4gen.2xlarge   is4gen.4xlarge   is4gen.8xlarge

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
D2	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
D3	硝基	英特尔 (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
D3en	硝基	英特尔 (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux
H1	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
I3	Xen *	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
I3en	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	✓	Windows   Linux
I4g	硝基	AWS Graviton (arm64)	x	✓	✓	x	Linux
I4i	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
Im4gn	硝基	AWS Graviton (arm64)	x	✓	✓	x	Linux
Is4gen	硝基	AWS Graviton (arm64)	x	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	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
D2								
d2.xlarge	X	30.50	英特尔至强 E52676v3	4	2	2	X	X
d2.2xlarge	X	61.00	英特尔至强 E52676v3	8	4	2	X	X
d2.4xlarge	X	122.00	英特尔至强 E52676v3	16	8	2	X	X
d2.8xlarge	X	244.00	英特尔至强 E52676v3	36	18	2	X	X
D3								
d3.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X
d3.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
d3.4xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
d3.8xlarge	X	256.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
d3en								
d3en.xlarge	X	16.00	英特尔至强铂金 8259	4	2	2	X	X
d3en.2xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8259	8	4	2	X	X
d3en.4xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8259	16	8	2	X	X
d3en.6xlarge	X	96.00	英特尔至强铂金 8259	24	12	2	X	X
d3en.8xlarge	X	128.00	英特尔至强铂金 8259	32	16	2	X	X
d3en.12xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8259	48	24	2	X	X
H1								
h1.2xlarge	X	32.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	8	4	2	X	X
h1.4xlarge	X	64.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	16	8	2	X	X
h1.8xlarge	X	128.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	32	16	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
h1.16xlarge	X	256.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	64	32	2	X	X

## I3

i3.large	X	15.25	英特尔 Broadwell e5-2686v4	2	1	2	X	X
i3.xlarge	X	30.50	英特尔 Broadwell e5-2686v4	4	2	2	X	X
i3.2xlarge	X	61.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	8	4	2	X	X
i3.4xlarge	X	122.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	16	8	2	X	X
i3.8xlarge	X	244.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	32	16	2	X	X
i3.16xlarge	X	488.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	64	32	2	X	X
i3.metal	X	512.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	72	36	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
i3en								
i3en.large	X	16.00	英特尔至强铂金 8175	2	1	2	X	X
i3en.xlarge	X	32.00	英特尔至强铂金 8175	4	2	2	X	X
i3en.2xlarge	X	64.00	英特尔至强铂金 8175	8	4	2	X	X
i3en.3xlarge	X	96.00	英特尔至强铂金 8175	12	6	2	X	X
i3en.6xlarge	X	192.00	英特尔至强铂金 8175	24	12	2	X	X
i3en.12xlarge	X	384.00	英特尔至强铂金 8175	48	24	2	X	X
i3en.24xlarge	X	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
i3en.metal	X	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	X	X
i4G								
i4g.large	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
i4g.xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
i4g.2xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
i4g.4xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
i4g.8xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
i4g.16xlarge	X	512.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
i4i								
i4i.large	X	16.00	英特尔至强冰湖	2	1	2	X	X
i4i.xlarge	X	32.00	英特尔至强冰湖	4	2	2	X	X
i4i.2xlarge	X	64.00	英特尔至强冰湖	8	4	2	X	X
i4i.4xlarge	X	128.00	英特尔至强冰湖	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
i4i.8xlarge	X	256.00	英特尔至强冰湖	32	16	2	X	X
i4i.12xlarge	X	384.00	英特尔至强冰湖	48	24	2	X	X
i4i.16xlarge	X	512.00	英特尔至强冰湖	64	32	2	X	X
i4i.24xlarge	X	768.00	英特尔至强冰湖	96	48	2	X	X
i4i.32xlarge	X	1024.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
i4i.metal	X	1024.00	英特尔至强冰湖	128	64	2	X	X
im4gn								
im4gn.large	X	8.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
im4gn.xlarge	X	16.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
im4gn.2xlarge	X	32.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
im4gn.4xlarge	X	64.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X
im4gn.8xlarge	X	128.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	X	X
im4gn.16xlarge	X	256.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	X	X
is4Gen								
is4gen.medium	X	6.00	AWS Graviton2 处理器	1	1	1	X	X
is4gen.large	X	12.00	AWS Graviton2 处理器	2	2	1	X	X
is4gen.xlarge	X	24.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	X	X
is4gen.2xlarge	X	48.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	X	X
is4gen.4xlarge	X	96.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
is4gen.8xlarge	x	192.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	x	x

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
D2								
d2.xlarge	中	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
d2.2xlarge	高	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
d2.4xlarge	高	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
d2.8xlarge	10Gb	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
D3								
d3.xlarge <sup>1</sup>	3.0/ 15.0	x	✓	x	1	4	3	✓
d3.2xlarge <sup>1</sup>	6.0/ 15.0	x	✓	x	1	4	5	✓
d3.4xlarge <sup>1</sup>	12.5/15.0	x	✓	x	1	4	10	✓
d3.8xlarge	25Gb	x	✓	x	1	3	20	✓
d3en								
d3en.xlarge <sup>1</sup>	6.0/ 25.0	x	✓	x	1	4	3	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
d3en.2xlarge <sup>1</sup>	12.5/25.0	✗	✓	✗	1	4	5	✓
d3en.4xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	4	10	✓
d3en.6xlarge	40Gb	✗	✓	✗	1	4	15	✓
d3en.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	4	20	✓
d3en.12xlarge	75Gb	✗	✓	✗	1	3	30	✓
H1								
h1.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
h1.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
h1.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
h1.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	50	✓
I3								
i3.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i3.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i3.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
i3.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
i3.metal	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
i3en								



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
i3en.large <sup>1</sup>	2.1/25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i3en.xlarge <sup>1</sup>	4.2/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3en.2xlarge <sup>1</sup>	8.4/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i3en.3xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	0.781/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i4g.xlarge <sup>1</sup>	1.875/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i4g.2xlarge <sup>1</sup>	4.687/ 12.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i4g.4xlarge <sup>1</sup>	9.375/25.0	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i4g.8xlarge	18.75Gb	✗	✓	✓	1	8	30	✓
i4g.16xlarge	37.5Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
i4i								
i4i.large <sup>1</sup>	0.781/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
i4i.xlarge <sup>1</sup>	1.875/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
i4i.2xlarge <sup>1</sup>	4.687/ 12.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
i4i.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓
im4gn								
im4gn.large <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
im4gn.xlarge <sup>1</sup>	6.25/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
im4gn.2xlarge <sup>1</sup>	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	✓
is4Gen								
is4gen.medium <sup>1</sup>	1.562/25.0	✗	✓	✗	1	2	4	✓
is4gen.large <sup>1</sup>	3.125/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
is4gen.xlarge <sub>1</sub>	6.25/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
is4gen.2xlarge <sub>1</sub>	12.5/25.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
is4gen.4xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
is4gen.8xlarge	50Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

### Note

<sup>1</sup> 这些实例具有基准带宽，可以尽最大努力使用网络 I/O 积分机制突破其基准带宽。其他实例类型可以无限期地保持其最大性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

<sup>2</sup> 这些实例支持使用英特尔 82599 VF 接口增强联网。

## 亚马逊 EBS 规格

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
D2					
d2.xlarge	750.00	93.75	6000.00	✗	默认值
d2.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	✗	默认值
d2.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	✗	默认值
d2.8xlarge	4000.00	500.00	32000.00	✗	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
D3					
d3.xlarge <sup>1</sup>	850.00/2800.00	106.25/350.00	5000.00/15000.00	✓	默认值
d3.2xlarge <sup>1</sup>	1700.00/2800.00	212.50/350.00	10000.00/15000.00	✓	默认值
d3.4xlarge	2800.00	350.00	15000.00	✓	默认值
d3.8xlarge	5000.00	625.00	30000.00	✓	默认值
d3en					
d3en.xlarge <sup>1</sup>	850.00/2800.00	106.25/350.00	5000.00/15000.00	✓	默认值
d3en.2xlarge <sup>1</sup>	1700.00/2800.00	212.50/350.00	10000.00/15000.00	✓	默认值
d3en.4xlarge	2800.00	350.00	15000.00	✓	默认值
d3en.6xlarge	4000.00	500.00	25000.00	✓	默认值
d3en.8xlarge	5000.00	625.00	30000.00	✓	默认值
d3en.12xlarge	7000.00	875.00	40000.00	✓	默认值
H1					
h1.2xlarge	1750.00	218.75	12000.00	✗	默认值
h1.4xlarge	3500.00	437.50	20000.00	✗	默认值
h1.8xlarge	7000.00	875.00	40000.00	✗	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
h1.16xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	✗	默认值
i3					
i3.large	425.00	53.12	3000.00	✗	默认值
i3.xlarge	850.00	106.25	6000.00	✗	默认值
i3.2xlarge	1700.00	212.50	12000.00	✗	默认值
i3.4xlarge	3500.00	437.50	16000.00	✗	默认值
i3.8xlarge	7000.00	875.00	32500.00	✗	默认值
i3.16xlarge	14000.00	1750.00	65000.00	✗	默认值
i3.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
i3en					
i3en.large <sup>1</sup>	576.00/4750.00	72.10/593.75	3000.00/20000.00	✓	默认值
i3en.xlarge <sup>1</sup>	1153.00/4750.00	144.20/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
i3en.2xlarge <sup>1</sup>	2307.00/4750.00	288.39/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
i3en.3xlarge <sup>1</sup>	3800.00/4750.00	475.00/593.75	15000.00/20000.00	✓	默认值
i3en.6xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
i3en.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
i3en.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
i3en.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
i4G					
i4g.large <sup>1</sup>	625.00/10000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
i4g.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	默认值
i4g.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	默认值
i4g.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
i4g.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
i4g.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
i4i					
i4i.large <sup>1</sup>	625.00/10000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
i4i.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/10000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	默认值
i4i.2xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	默认值
i4i.4xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
i4i.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
i4i.12xlarge	15000.00	1875.00	60000.00	✓	默认值
i4i.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
i4i.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
i4i.32xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
i4i.metal	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
im4gn					
im4gn.large <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	默认值
im4gn.xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	默认值
im4gn.2xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
im4gn.4xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
im4gn.8xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
im4gn.16xlarge	40000.00	5000.00	160000.00	✓	默认值
is4Gen					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
is4gen.medium <sup>1</sup>	625.00/1000.00	78.12/1250.00	2500.00/40000.00	✓	默认值
is4gen.large <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	5000.00/40000.00	✓	默认值
is4gen.xlarge <sup>1</sup>	2500.00/10000.00	312.50/1250.00	10000.00/40000.00	✓	默认值
is4gen.2xlarge <sup>1</sup>	5000.00/10000.00	625.00/1250.00	20000.00/40000.00	✓	默认值
is4gen.4xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
is4gen.8xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值

### Note

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例。](#)



## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
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					
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			✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
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		✓	
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		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
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		✓
i3en.3xlarge	1 x 7500 GB	NVMe SSD	25万/200,000		✓
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	200万/1600,000		✓
i3en.metal	8 x 7500 GB	NVMe SSD	200万/1600,000		✓
i4G					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
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	25万/200,000		✓
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					
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	20万/110,000		✓
i4i.4xlarge	1 x 3750 GB	NVMe SSD	40万/220,000		✓
i4i.8xlarge	2 x 3750 GB	NVMe SSD	800,000 /440,000		✓
i4i.12xlarge	3 x 3750GB	NVMe SSD	1200,000 /660,000		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
i4i.16xlarge	4 x 3750 GB	NVMe SSD	1600,000 /880,000		✓
i4i.24xlarge	6 x 3750GB	NVMe SSD	2,40万/1,320,000		✓
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		✓
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	25万/200,000		✓
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	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	TRIM 支持 <sup>2</sup>
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	25万/200,000		✓
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		✓

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
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 飞地
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 飞地
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 飞地
i4i						
i4i.large	✓	✓	✓	✗	✓	✗
i4i.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
i4i.metal	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn						
im4gn.large	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
im4gn.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
is4Gen						
is4gen.medium	✓	✓	✓	✗	✗	✗

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

## 加速计算实例

与在 CPU 上运行的软件相比，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。

有关此类别上一代实例类型的信息，请参阅[上一代实例](#)。

内容

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

## 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
DL1	d11.24xlarge
DL2q	d12q.24xlarge

实例类型	提供的尺寸
F1	f1.2xlarge   f1.4xlarge   f1.16xlarge
G4ad	g4ad.xlarge   g4ad.2xlarge   g4ad.4xlarge   g4ad.8xlarge   g4ad.16xlarge
G4dn	g4dn.xlarge   g4dn.2xlarge   g4dn.4xlarge   g4dn.8xlarge   g4dn.12xlarge   g4dn.16xlarge   g4dn.metal
G5	g5.xlarge   g5.2xlarge   g5.4xlarge   g5.8xlarge   g5.12xlarge   g5.16xlarge   g5.24xlarge   g5.48xlarge
G5g	g5g.xlarge   g5g.2xlarge   g5g.4xlarge   g5g.8xlarge   g5g.16xlarge   g5g.metal
G6	g6.xlarge   g6.2xlarge   g6.4xlarge   g6.8xlarge   g6.12xlarge   g6.16xlarge   g6.24xlarge   g6.48xlarge
Gr6	gr6.4xlarge   gr6.8xlarge
Inf1	inf1.xlarge   inf1.2xlarge   inf1.6xlarge   inf1.24xlarge
Inf2	inf2.xlarge   inf2.8xlarge   inf2.24xlarge   inf2.48xlarge
P2	p2.xlarge   p2.8xlarge   p2.16xlarge
P3	p3.2xlarge   p3.8xlarge   p3.16xlarge
P3dn	p3dn.24xlarge
P4d	p4d.24xlarge
P4de	p4de.24xlarge
P5	p5.48xlarge
Trn1	trn1.2xlarge   trn1.32xlarge
Trn1n	trn1n.32xlarge

实例类型	提供的尺寸
VT1	vt1.3xlarge   vt1.6xlarge   vt1.24xlarge

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
DL1	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
DL2q	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
F1	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
G4ad	硝基	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
G4dn	硝基	英特尔 (x86_64)	✓	✓	✓	x	Windows   Linux
G5	硝基	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
G5g	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	x	Linux
G6	硝基	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
Gr6	硝基	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Windows   Linux

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
Inf1	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
Inf2	硝基	AMD (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P2	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
P3	Xen	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
P3dn	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Windows   Linux
P4d	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P4de	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
P5	硝基	AMD (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
Trn1	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux
Trn1n	硝基	英特尔 (x86_64)	x	x	✓	x	Linux
VT1	硝基	英特尔 (x86_64)	x	✓	✓	x	Linux

## 性能规格

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
DL1								
dl1.24xlarge	x	768.00	英特尔至强 P-8275CL	96	48	2	8 x Habana Gaudi HL-205 GPU	256 GiB (8 x 32 GiB)
dl2q								
dl2q.24xlarge	x	768.00	英特尔至强 Cascade Lake	96	48	2	8 x 高通高通 AI100 推理加速器	125 GiB (8 x 15 GiB)
F1								
f1.2xlarge	x	122.00	英特尔至强 e5-2686v4	8	4	2	1 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	64 GiB (1 x 64 GiB)
f1.4xlarge	x	244.00	英特尔至强 e5-2686v4	16	8	2	2 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	128 GiB (2 x 64 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
f1.16xlarge	x	976.00	英特尔至强 e5-2686v4	64	32	2	8 x Xilinx Virtex UltraScale (VU9P) FPGA	512 GiB (8 x 64 GiB)

## G4ad

g4ad.xlarge	x	16.00	第二代 AMD EPYC 7R32	4	2	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.2xlarge	x	32.00	第二代 AMD EPYC 7R32	8	4	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.4xlarge	x	64.00	第二代 AMD EPYC 7R32	16	8	2	1 x AMD Radeon Pro V520 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g4ad.8xlarge	x	128.00	第二代 AMD EPYC 7R32	32	16	2	2 x AMD Radeon Pro V520 GPU	16 GiB (2 x 8 GiB)
g4ad.16xlarge	x	256.00	第二代 AMD EPYC 7R32	64	32	2	4 x AMD Radeon Pro V520 GPU	32 GiB (4 x 8 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个 内核 的线 程数	加速器	加速器内 存
g4dn								
g4dn.xlarge	x	16.00	英特尔至强 P-8259L	4	2	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.2xlarge	x	32.00	英特尔至强 P-8259L	8	4	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.4xlarge	x	64.00	英特尔至强 P-8259L	16	8	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.8xlarge	x	128.00	英特尔至强 P-8259L	32	16	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.12xlarge	x	192.00	英特尔至强 P-8259L	48	24	2	4 x NVIDIA T4 GPU	64 GiB (4 x 16 GiB)



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
g4dn.16xlarge	x	256.00	英特尔至强 P-8259L	64	32	2	1 x NVIDIA T4 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g4dn.metal	x	384.00	英特尔至强 P-8259L	96	48	2	8 x NVIDIA T4 GPU	128 GiB (8 x 16 GiB)

## G5

g5.xlarge	x	16.00	第二代 AMD EPYC 7R32	4	2	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.2xlarge	x	32.00	第二代 AMD EPYC 7R32	8	4	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.4xlarge	x	64.00	第二代 AMD EPYC 7R32	16	8	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
g5.8xlarge	x	128.00	第二代 AMD EPYC 7R32	32	16	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.12xlarge	x	192.00	第二代 AMD EPYC 7R32	48	24	2	4 x NVIDIA A10G GPU	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.16xlarge	x	256.00	第二代 AMD EPYC 7R32	64	32	2	1 x NVIDIA A10G GPU	24 GiB (1 x 24 GiB)
g5.24xlarge	x	384.00	第二代 AMD EPYC 7R32	96	48	2	4 x NVIDIA A10G GPU	96 GiB (4 x 24 GiB)
g5.48xlarge	x	768.00	第二代 AMD EPYC 7R32	192	96	2	8 x NVIDIA A10G GPU	192 GiB (8 x 24 GiB)
g5g								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
g5g.xlarge	x	8.00	AWS Graviton2 处理器	4	4	1	1 x NVIDIA t4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.2xlarge	x	16.00	AWS Graviton2 处理器	8	8	1	1 x NVIDIA t4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.4xlarge	x	32.00	AWS Graviton2 处理器	16	16	1	1 x NVIDIA t4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.8xlarge	x	64.00	AWS Graviton2 处理器	32	32	1	1 x NVIDIA t4g GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
g5g.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	2 x NVIDIA t4g GPU	32 GiB (2 x 16 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
g5g.metal	x	128.00	AWS Graviton2 处理器	64	64	1	2 x NVIDIA t4g GPU	32 GiB (2 x 16 GiB)

## G6

g6.xlarge	x	16.00	还有 EPYC 7R13	4	2	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.2xlarge	x	32.00	还有 EPYC 7R13	8	4	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.4xlarge	x	64.00	还有 EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.8xlarge	x	128.00	还有 EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
g6.12xlarge	x	192.00	还有 EPYC 7R13	48	24	2	4 x NVIDIA L4 GPU	357 GiB (4 x 89 GiB)
g6.16xlarge	x	256.00	还有 EPYC 7R13	64	32	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
g6.24xlarge	x	384.00	还有 EPYC 7R13	96	48	2	4 x NVIDIA L4 GPU	357 GiB (4 x 89 GiB)
g6.48xlarge	x	768.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA L4 GPU	1430 GiB (8 x 178 GiB)
Gr6								
gr6.4xlarge	x	128.00	还有 EPYC 7R13	16	8	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
gr6.8xlarge	x	256.00	还有 EPYC 7R13	32	16	2	1 x NVIDIA L4 GPU	22 GiB (1 x 22 GiB)
Inf1								
inf1.xlarge	x	8.00	英特尔至强 P-8259L	4	2	2	1 x AWS 推理推理加速器	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.2xlarge	x	16.00	英特尔至强 P-8259L	8	4	2	1 x AWS 推理推理加速器	8 GiB (1 x 8 GiB)
inf1.6xlarge	x	48.00	英特尔至强 P-8259L	24	12	2	4 x AWS 推理推理加速器	32 GiB (4 x 8 GiB)
inf1.24xlarge	x	192.00	英特尔至强 P-8259L	96	48	2	16 x AWS 推理推理加速器	128 GiB (16 x 8 GiB)
Inf2								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
inf2.xlarge	x	16.00	还有 EPYC 7R13	4	2	2	1 x AWS 推理推理加速器	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.8xlarge	x	128.00	还有 EPYC 7R13	32	16	2	1 x AWS 推理推理加速器	32 GiB (1 x 32 GiB)
inf2.24xlarge	x	384.00	还有 EPYC 7R13	96	48	2	6 x AWS 推理推理加速器	192 GiB (6 x 32 GiB)
inf2.48xlarge	x	768.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	12 x AWS 推理推理加速器	384 GiB (12 x 32 GiB)
P2								
p2.xlarge	x	61.00	英特尔至强 e5-2686v4	4	2	2	1 x NVIDIA K80 GPU	12 GiB (1 x 12 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
p2.8xlarge	x	488.00	英特尔至强 e5-2686v4	32	16	2	8 x NVIDIA K80 GPU	96 GiB (8 x 12 GiB)
p2.16xlarge	x	732.00	英特尔至强 E5-2686 v4	64	32	2	16 x NVIDIA K80 GPU	192 GiB (16 x 12 GiB)

## P3

p3.2xlarge	x	61.00	英特尔至强 E5-2686 v4	8	4	2	1 x NVIDIA V100 GPU	16 GiB (1 x 16 GiB)
p3.8xlarge	x	244.00	英特尔至强 E5-2686 v4	32	16	2	4 x NVIDIA V100 GPU	64 GiB (4 x 16 GiB)
p3.16xlarge	x	488.00	英特尔至强 E5-2686 v4	64	32	2	8 x NVIDIA V100 GPU	128 GiB (8 x 16 GiB)

## p3dn



实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
p3dn.24xlarge	x	768.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	8 x NVIDIA V100 GPU	256 GiB (8 x 32 GiB)
p4d								
p4d.24xlarge	x	1152.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	8 x NVIDIA A100 GPU	320 GiB (8 x 40 GiB)
p4de								
p4de.24xlarge	x	1152.00	英特尔至强铂金 8175	96	48	2	8 x NVIDIA A100 GPU	640 GiB (8 x 80 GiB)
P5								
p5.48xlarge	x	2048.00	还有 EPYC 7R13	192	96	2	8 x NVIDIA H100 GPU	640 GiB (8 x 80 GiB)
trn1								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
trn1.2xlarge	X	32.00	英特尔至强 Ice Lake 8375C	8	4	2	1 x AWS Trainium 加速器	32 GiB (1 x 32 GiB)
trn1.32xlarge	X	512.00	英特尔至强 Ice Lake 8375C	128	64	2	16 x AWS Trainium 加速器	512 GiB (16 x 32 GiB)
trn1n								
trn1n.32xlarge	X	512.00	英特尔至强 Ice Lake	128	64	2	16 x AWS Trainium 加速器	512 GiB (16 x 32 GiB)
VT1								
vt1.3xlarge	X	24.00	英特尔喀斯喀特湖 P-8259CL	12	6	2	1 x 赛灵思 U30 媒体加速器	24 GiB (1 x 24 GiB)
vt1.6xlarge	X	48.00	英特尔喀斯喀特湖 P-8259CL	24	12	2	2 x 赛灵思 U30 媒体加速器	48 GiB (2 x 24 GiB)

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
vt1.24xlarge	x	192.00	英特尔喀斯喀特湖 P-8259CL	96	48	2	8 x 赛灵思 U30 媒体加速器	192 GiB (8 x 24 GiB)

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
DL1								
dl1.24xlarge	4x100Gb	✓	✓	x	4	60	50	✓
dl2q								
dl2q.24xlarge	100Gb	✓	✓	x	1	15	50	✓
F1								
f1.2xlarge <sup>1</sup>	高达 10Gb	x	✓	x	1	4	15	✓
f1.4xlarge <sup>1</sup>	高达 10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
f1.16xlarge	25Gb	x	✓	x	1	8	50	✓
G4ad								
g4ad.xlarge <sup>1</sup>	2.0/10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
g4ad.2xlarge <sup>1</sup>	4.167/ 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
g4ad.4xlarge <sup>1</sup>	8.333/10.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4ad.8xlarge	15Gb	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g4ad.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g4dn								
g4dn.xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4dn.2xlarge <sup>1</sup>	10.0/25.0	✗	✓	✗	1	3	10	✓
g4dn.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5.2xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5.4xlarge <sup>1</sup>	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	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
g5.48xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	7	50	✓
g5g								
g5g.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5g.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g5g.4xlarge <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	2.5/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6.2xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
g6.4xlarge <sup>1</sup>	10.0/25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g6.8xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g6.12xlarge	40Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
g6.16xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6.24xlarge	50Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
g6.48xlarge	100Gb	✓	✓	✓	1	15	50	✓
Gr6								
gr6.4xlarge <sup>1</sup>	10.0/25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
gr6.8xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	8	30	✓
Inf1								
inf1.xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	10	✓
inf1.2xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 25.0	✗	✓	✗	1	4	10	✓
inf1.6xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
inf1.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	11	30	✓
Inf2								
inf2.xlarge <sup>1</sup>	2.083/15.0	✗	✓	✗	1	4	15	✓
inf2.8xlarge <sup>1</sup>	16.667/ 25.0	✗	✓	✗	1	8	30	✓
inf2.24xlarge	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 <sup>1</sup>	高达 10Gb	✗	✓	✗	1	4	15	✓
p3.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
p3.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
p3dn								
p3dn.24xlarge	100Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓
p4d								
p4d.24xlarge	4x100Gb	✓	✓	✗	4	60	50	✓
p4de								
p4de.24xlarge	4x100Gb	✓	✓	✗	4	60	50	✓
P5								
p5.48xlarge	3200 Gb	✓	✓	✗	32	64	50	✓
trn1								
trn1.2xlarge <sup>1</sup>	3.125/ 12.5	✗	✓	✗	1	4	15	✓
trn1.32xlarge	8x100Gb	✓	✓	✗	8	40	50	✓
trn1n								
trn1n.32xlarge	16x 100 Gb	✓	✓	✗	16	80	50	✓
VT1								
vt1.3xlarge	3.12Gb	✗	✓	✗	1	4	15	✓
vt1.6xlarge	6.25Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
vt1.24xlarge	25Gb	✓	✓	✗	1	15	50	✓

**Note**

<sup>1</sup> 这些实例具有基准带宽，可以尽最大努力使用网络 I/O 积分机制突破其基准带宽。其他实例类型可以无限期地保持其最大性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

## 亚马逊 EBS 规格

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
DL1					
dl1.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
dl2q					
dl2q.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
F1					
f1.2xlarge	1700.00	212.50	12000.00	✗	默认值
f1.4xlarge	3500.00	437.50	44000.00	✗	默认值
f1.16xlarge	14000.00	1750.00	75000.00	✗	默认值
G4ad					
g4ad.xlarge <sup>1</sup>	400.00/3170.00	50.00/396.25	1700.00/13333.00	✓	默认值
g4ad.2xlarge <sup>1</sup>	800.00 /3170.00	100.00/396.25	3400.00/13333.00	✓	默认值
g4ad.4xlarge <sup>1</sup>	1580.00/3170.00	197.50/396.25	6700.00/13333.00	✓	默认值



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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
g4ad.8xlarge	3170.00	396.25	13333.00	✓	默认值
g4ad.16xlarge	6300.00	787.50	26667.00	✓	默认值
g4dn					
g4dn.xlarge <sup>1</sup>	950.00/3500.00	118.75/437.50	3000.00/20000.00	✓	默认值
g4dn.2xlarge <sup>1</sup>	1150.00/3500.00	143.75/437.50	6000.00/20000.00	✓	默认值
g4dn.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
g4dn.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
g4dn.12xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
g4dn.16xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
g4dn.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
G5					
g5.xlarge <sup>1</sup>	700.00/3500.00	87.50/437.50	3000.00/15000.00	✓	默认值
g5.2xlarge <sup>1</sup>	850.00/3500.00	106.25/437.50	3500.00/15000.00	✓	默认值
g5.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
g5.8xlarge	16000.00	2000.00	65000.00	✓	默认值
g5.12xlarge	16000.00	2000.00	65000.00	✓	默认值
g5.16xlarge	16000.00	2000.00	65000.00	✓	默认值
g5.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
g5.48xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
g5g					
g5g.xlarge <sup>1</sup>	1188.00 /4750.00	148.50/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
g5g.2xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	12000.00/20000.00	✓	默认值
g5g.4xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
g5g.8xlarge	9500.00	1187.50	40000.00	✓	默认值
g5g.16xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
g5g.metal	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
G6					
g6.xlarge <sup>1</sup>	1000.00 /5000.00	125.00/625.00	4000.00/20000.00	✓	默认值
g6.2xlarge <sup>1</sup>	2000.00/5000.00	250.00/625.00	8000.00/20000.00	✓	默认值
g6.4xlarge	8000.00	1000.00	32000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
g6.8xlarge	16000.00	2000.00	64000.00	✓	默认值
g6.12xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
g6.16xlarge	20000.00	2500.00	80000.00	✓	默认值
g6.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值
g6.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	默认值
Gr6					
gr6.4xlarge	8000.00	1000.00	32000.00	✓	默认值
gr6.8xlarge	16000.00	2000.00	64000.00	✓	默认值
Inf1					
inf1.xlarge <sup>1</sup>	1190.00/4750.00	148.75/593.75	4000.00/20000.00	✓	默认值
inf1.2xlarge <sup>1</sup>	1190.00/4750.00	148.75/593.75	6000.00/20000.00	✓	默认值
inf1.6xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
inf1.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
Inf2					
inf2.xlarge <sup>1</sup>	1250.00/1000.00	156.25/1250.00	6000.00/40000.00	✓	默认值
inf2.8xlarge	10000.00	1250.00	40000.00	✓	默认值
inf2.24xlarge	30000.00	3750.00	120000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
inf2.48xlarge	60000.00	7500.00	240000.00	✓	默认值
P2					
p2.xlarge	750.00	93.75	6000.00	✗	默认值
p2.8xlarge	5000.00	625.00	32500.00	✗	默认值
p2.16xlarge	10000.00	1250.00	65000.00	✗	默认值
P3					
p3.2xlarge	1750.00	218.75	10000.00	✗	默认值
p3.8xlarge	7000.00	875.00	40000.00	✗	默认值
p3.16xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	✗	默认值
p3dn					
p3dn.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
p4d					
p4d.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
p4de					
p4de.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值
P5					
p5.48xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
trn1					
trn1.2xlarge <sup>1</sup>	5000.00/20000.00	625.00/25000.00	16250.00/65000.00	✓	默认值
trn1.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值
trn1n					
trn1n.32xlarge	80000.00	10000.00	260000.00	✓	默认值
VT1					
vt1.3xlarge <sup>1</sup>	2375.00 /4750.00	296.88/593.75	10000.00/20000.00	✓	默认值
vt1.6xlarge	4750.00	593.75	20000.00	✓	默认值
vt1.24xlarge	19000.00	2375.00	80000.00	✓	默认值

**Note**

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例](#)。

## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
DL1					
dl1.24xlarge	4 x 1000 GB	NVMe SSD	1,000,000 /800,000		✓
F1					
f1.2xlarge	1 x 470GB	NVMe SSD			✓
f1.4xlarge	1 x 940 GB	NVMe SSD			✓
f1.16xlarge	4 x 940 GB	NVMe SSD			✓
G4ad					
g4ad.xlarge	1 x 150GB	NVMe SSD	10,417/8,333		✓
g4ad.2xlarge	1 x 300GB	NVMe SSD	20,833/16,667		✓
g4ad.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	41,667 /33,333		✓
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					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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 900GB	NVMe SSD	25万/200,000		✓
g4dn.12xlarge	1 x 900GB	NVMe SSD	25万/200,000		✓
g4dn.16xlarge	1 x 900GB	NVMe SSD	25万/200,000		✓
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 450GB	NVMe SSD	40,625/20,313		✓
g5.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125,000 /62,500		✓
g5.8xlarge	1 x 900GB	NVMe SSD	25万/125,000		✓
g5.12xlarge	1 x 3800 GB	NVMe SSD	312,500 /156,250		✓

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
g5.16xlarge	1 x 1900 GB	NVMe SSD	25万/125,000		✓
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 450GB	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	25万/80,000		✓
g6.12xlarge	4 x 3800 GB	NVMe SSD	312,500 /125,000		✓
g6.16xlarge	2 x 1900 GB	NVMe SSD	25万/80,000		✓
g6.24xlarge	4 x 3800 GB	NVMe SSD	312,500 /156,248		✓
g6.48xlarge	8 x 7600 GB	NVMe SSD	625,000 /312,496		✓
Gr6					



实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
gr6.4xlarge	1 x 600 GB	NVMe SSD	125,000/40,000		✓
gr6.8xlarge	2 x 450 GB	NVMe SSD	25万/80,000		✓
p3dn					
p3dn.24xlarge	2 x 900 GB	NVMe SSD	700,000 /340,000		✓
p4d					
p4d.24xlarge	8 x 1000 GB	NVMe SSD	200万/1600,000		✓
p4de					
p4de.24xlarge	8 x 1000 GB	NVMe SSD	200万/1600,000		✓
P5					
p5.48xlarge	8 x 3800 GB	NVMe SSD	4,400,000/220,000		✓
trn1					
trn1.2xlarge	1 x 474 GB	NVMe SSD	107,500 /45,000		✓
trn1.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1720,000 /720,000		✓
trn1n					

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
trn1n.32xlarge	4 x 1900 GB	NVMe SSD	1720,000 / 720,000		✓

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
DL1						
dl1.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
dl2q						
dl2q.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✓
F1						
f1.2xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
f1.4xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
f1.16xlarge	✓	✓	✗	✗	✗	✗
G4ad						
g4ad.xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
g4ad.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
g4ad.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗

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

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
g5g.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
g5g.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
g5g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
g5g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
g5g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
g5g.metal	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
G6						
g6.xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.12xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.16xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
g6.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Gr6						

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
gr6.4xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
gr6.8xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Inf1						
inf1.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
inf1.2xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
inf1.6xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
inf1.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
Inf2						
inf2.xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
inf2.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
inf2.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
inf2.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✓
P2						
p2.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
p2.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
p2.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
P3						
p3.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
p3.8xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
p3.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
p3dn						
p3dn.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
p4d						
p4d.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
p4de						
p4de.24xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
P5						
p5.48xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✓
trn1						
trn1.2xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
trn1.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
trn1n						
trn1n.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✗	✗
VT1						
vt1.3xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
vt1.6xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
vt1.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

## 高性能计算实例

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

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

## 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
Hpc6a	hpc6a.48xlarge
Hpc6id	hpc6id.32xlarge
Hpc7a	hpc7a.12xlarge   hpc7a.24xlarge   hpc7a.48xlarge   hpc7a.96xlarge
Hpc7g	hpc7g.4xlarge   hpc7g.8xlarge   hpc7g.16xlarge

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
Hpc6a	硝基	AMD (x86_64)	x	x	x	x	Linux
Hpc6id	硝基	英特尔 (x86_64)	x	x	x	x	Windows   Linux
Hpc7a	硝基	AMD (x86_64)	x	x	x	x	Windows   Linux
Hpc7g	硝基	AWS Graviton (arm64)	x	x	x	x	Linux



## 性能规格

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
hpc6a								
hpc6a.48xlarge	X	384.00	还有 EPYC 7R13	96	96	1	X	X
hpc6id								
hpc6id.32xlarge	X	1024.00	英特尔至强 Ice Lake	64	64	1	X	X
hpc7a								
hpc7a.12xlarge	X	768.00	还有 EPYC 9R14	24	24	1	X	X
hpc7a.24xlarge	X	768.00	还有 EPYC 9R14	48	48	1	X	X
hpc7a.48xlarge	X	768.00	还有 EPYC 9R14	96	96	1	X	X
hpc7a.96xlarge	X	768.00	还有 EPYC 9R14	192	192	1	X	X
hpc7g								
hpc7g.4xlarge	X	128.00	AWS Graviton3E 处理器	16	16	1	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每个内核的线程数	加速器	加速器内存
hpc7g.8xlarge	x	128.00	AWS Graviton3E 处理器	32	32	1	x	x
hpc7g.16xlarge	x	128.00	AWS Graviton3E 处理器	64	64	1	x	x

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
hpc6a								
hpc6a.48xlarge	100Gb	✓	✓	x	1	2	50	✓
hpc6id								
hpc6id.32xlarge	200Gb	✓	✓	x	2	2	50	✓
hpc7a								
hpc7a.12xlarge	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.24xlarge	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
hpc7a.48xlarge	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7a.96xlarge	300Gb	✓	✓	x	2	4	50	✓
hpc7g								
hpc7g.4xlarge	200Gb	✓	✓	x	1	4	50	✓
hpc7g.8xlarge	200Gb	✓	✓	x	1	4	50	✓
hpc7g.16xlarge	200Gb	✓	✓	x	1	4	50	✓

## 亚马逊 EBS 规格

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
hpc6a					
hpc6a.48xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc6id					
hpc6id.32xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7a					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
hpc7a.12xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7a.24xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7a.48xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7a.96xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7g					
hpc7g.4xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7g.8xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值
hpc7g.16xlarge <sup>1</sup>	87.00/208 5.00	10.88/260.62	500.00/11 000.00	✓	默认值

**Note**

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例](#)。

## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
hpc6id					
hpc6id.32xlarge	4 x 3800 GB	NVMe SSD	2,146,664 / 1,073,336		✓

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
hpc6a						
hpc6a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✓	✗
hpc6id						
hpc6id.32xlarge	✓	✓	✓	✗	✓	✗
hpc7a						
hpc7a.12xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗
hpc7a.24xlarge	✓	不支持实例存储	✓	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	Nitro 飞地
hpc7a.48xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
hpc7a.96xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
hpc7g						
hpc7g.4xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
hpc7g.8xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X
hpc7g.16xlarge	✓	不支持实例存储	✓	X	X	X

## 上一代实例

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。我们鼓励您使用当前一代实例类型以获得最佳性能，但我们将继续支持下面的上一代实例类型。

### 内容

- [提供的尺寸](#)
- [平台摘要](#)
- [性能规格](#)
- [网络规格](#)
- [亚马逊 EBS 规格](#)
- [实例存储规格](#)
- [安全规范](#)

## 提供的尺寸

实例类型	提供的尺寸
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
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

## 平台摘要

实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
A1	硝基	AWS Graviton (arm64)	✓	✓	✓	✗	Linux
C1	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
C3	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
C4	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
G3	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows   Linux
I2	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✗	Windows   Linux
M1	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
M2	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux
M3	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
M4	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
R3	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux



实例类型	虚拟机监控器	处理器类型 (架构)	金属实例可用	专用主机支持	现货支持	支持休眠	支持的操作系统
R4	Xen	英特尔 (x86_64)	✗	✓	✓	✓	Windows   Linux
T1	Xen	英特尔 (i386)	✗	✗	✓	✗	Windows   Linux

## 性能规格

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
A1								
a1.medium	✗	2.00	AWS Graviton 处理器	1	1	1	✗	✗
a1.large	✗	4.00	AWS Graviton 处理器	2	2	1	✗	✗
a1.xlarge	✗	8.00	AWS Graviton 处理器	4	4	1	✗	✗
a1.2xlarge	✗	16.00	AWS Graviton 处理器	8	8	1	✗	✗
a1.4xlarge	✗	32.00	AWS Graviton 处理器	16	16	1	✗	✗
a1.metal	✗	32.00	AWS Graviton 处理器	16	16	1	✗	✗
C1								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
c1.medium	X	1.70	英特尔至强家族	2	2	1	X	X
c1.xlarge	X	7.00	英特尔至强家族	8	8	1	X	X
C3								
c3.large	X	3.75	英特尔至强 e5-2680v2	2	1	2	X	X
c3.xlarge	X	7.50	英特尔至强 e5-2680v2	4	2	2	X	X
c3.2xlarge	X	15.00	英特尔至强 e5-2680v2	8	4	2	X	X
c3.4xlarge	X	30.00	英特尔至强 e5-2680v2	16	8	2	X	X
c3.8xlarge	X	60.00	英特尔至强 e5-2680v2	32	16	2	X	X
C4								
c4.large	X	3.75	英特尔至强 E5-2666v3	2	1	2	X	X
c4.xlarge	X	7.50	英特尔至强 E5-2666v3	4	2	2	X	X
c4.2xlarge	X	15.00	英特尔至强 E5-2666v3	8	4	2	X	X
c4.4xlarge	X	30.00	英特尔至强 E5-2666v3	16	8	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
c4.8xlarge	X	60.00	英特尔至强 E5-2666v3	36	18	2	X	X
G3								
g3.4xlarge	X	122.00	英特尔至强 E5-2686 v4	16	8	2	1 x NVIDIA M60 GPU	8 GiB (1 x 8 GiB)
g3.8xlarge	X	244.00	英特尔至强 E5-2686 v4	32	16	2	2 x NVIDIA M60 GPU	16 GiB (2 x 8 GiB)
g3.16xlarge	X	488.00	英特尔至强 E5-2686 v4	64	32	2	4 x NVIDIA M60 GPU	32 GiB (4 x 8 GiB)
I2								
i2.xlarge	X	30.50	英特尔至强 e5-2670v2	4	2	2	X	X
i2.2xlarge	X	61.00	英特尔至强 e5-2670v2	8	4	2	X	X
i2.4xlarge	X	122.00	英特尔至强 e5-2670v2	16	8	2	X	X
i2.8xlarge	X	244.00	英特尔至强 e5-2670v2	32	16	2	X	X
M1								

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核线程数	加速器	加速器内存
m1.small	X	1.70	英特尔至强家族	1	1	1	X	X
m1.medium	X	3.70	英特尔至强家族	1	1	1	X	X
m1.large	X	7.50	英特尔至强家族	2	2	1	X	X
m1.xlarge	X	15.00	英特尔至强家族	4	4	1	X	X
M2								
m2.xlarge	X	17.10	英特尔至强家族	2	2	1	X	X
m2.2xlarge	X	34.20	英特尔至强家族	4	4	1	X	X
m2.4xlarge	X	68.40	英特尔至强家族	8	8	1	X	X
M3								
m3.medium	X	3.75	英特尔至强 e5-2670v2	1	1	1	X	X
m3.large	X	7.50	英特尔至强 e5-2670v2	2	1	2	X	X
m3.xlarge	X	15.00	英特尔至强 e5-2670v2	4	2	2	X	X
m3.2xlarge	X	30.00	英特尔至强 e5-2670v2	8	4	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
M4								
m4.large	X	8.00	英特尔至强 E5-2676v3	2	1	2	X	X
m4.xlarge	X	16.00	英特尔至强 E5-2676v3	4	2	2	X	X
m4.2xlarge	X	32.00	英特尔至强 E5-2676v3	8	4	2	X	X
m4.4xlarge	X	64.00	英特尔至强 E5-2676v3	16	8	2	X	X
m4.10xlarge	X	160.00	英特尔至强 E5-2676v3	40	20	2	X	X
m4.16xlarge	X	256.00	英特尔至强 e5-2686v4	64	32	2	X	X
R3								
r3.large	X	15.00	英特尔至强 e5-2670v2	2	1	2	X	X
r3.xlarge	X	30.50	英特尔至强 e5-2670v2	4	2	2	X	X
r3.2xlarge	X	61.00	英特尔至强 e5-2670v2	8	4	2	X	X
r3.4xlarge	X	122.00	英特尔至强 e5-2670v2	16	8	2	X	X
r3.8xlarge	X	244.00	英特尔至强 e5-2670v2	32	16	2	X	X

实例类型	Burstable	内存 (GiB)	处理器	vCPU	CPU 内核	每核 线程 数	加速器	加速器内 存
R4								
r4.large	X	15.25	英特尔 Broadwell e5-2686v4	2	1	2	X	X
r4.xlarge	X	30.50	英特尔 Broadwell e5-2686v4	4	2	2	X	X
r4.2xlarge	X	61.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	8	4	2	X	X
r4.4xlarge	X	122.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	16	8	2	X	X
r4.8xlarge	X	244.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	32	16	2	X	X
r4.16xlarge	X	488.00	英特尔 Broadwell e5-2686v4	64	32	2	X	X
T1								
t1.micro	X	0.61	英特尔 E5-2650	1	1	1	X	X

## 网络规格

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
A1								
a1.medium <sup>1</sup>	0.5/ 10.0	x	✓	x	1	2	4	✓
a1.large <sup>1</sup>	0.75/10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
a1.xlarge <sup>1</sup>	1.25/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.2xlarge <sup>1</sup>	2.5/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
a1.4xlarge <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
a1.metal <sup>1</sup>	5.0/ 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
C1								
c1.medium	中	x	x	x	1	2	6	x
c1.xlarge	高	x	x	x	1	4	15	x
C3								
c3.large	中	x	x <sup>2</sup>	x	1	3	10	✓
c3.xlarge	中	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
c3.2xlarge	高	x	x <sup>2</sup>	x	1	4	15	✓
c3.4xlarge	高	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
c3.8xlarge	10Gb	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
C4								
c4.large	中	x	x <sup>2</sup>	x	1	3	10	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
c4.xlarge	高	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	4	15	✓
c4.2xlarge	高	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	4	15	✓
c4.4xlarge	高	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	8	30	✓
c4.8xlarge	10Gb	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	8	30	✓
G3								
g3.4xlarge 1	高达 10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g3.8xlarge	10Gb	✗	✓	✗	1	8	30	✓
g3.16xlarge	25Gb	✗	✓	✗	1	15	50	✓
I2								
i2.xlarge	中	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	4	15	✓
i2.2xlarge	高	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	4	15	✓
i2.4xlarge	高	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	1	8	30	✓
i2.8xlarge	10Gb	✗	✗ <sup>2</sup>	✗	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								



实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
m2.xlarge	中	X	X	X	1	4	15	X
m2.2xlarge	中	X	X	X	1	4	30	X
m2.4xlarge	高	X	X	X	1	8	30	X
M3								
m3.medium	中	X	X	X	1	2	6	X
m3.large	中	X	X	X	1	3	10	X
m3.xlarge	高	X	X	X	1	4	15	X
m3.2xlarge	高	X	X	X	1	4	30	X
M4								
m4.large	中	X	X <sup>2</sup>	X	1	2	10	✓
m4.xlarge	高	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
m4.2xlarge	高	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
m4.4xlarge	高	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
m4.10xlarge	10Gb	X	X <sup>2</sup>	X	1	8	30	✓
m4.16xlarge	25Gb	X	✓	X	1	8	30	✓
R3								
r3.large	中	X	X <sup>2</sup>	X	1	3	10	✓
r3.xlarge	中	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓
r3.2xlarge	高	X	X <sup>2</sup>	X	1	4	15	✓

实例类型	基准/突发带宽 (Gbps)	EFA	ENA	ENA Express	网卡	最大网络接口	每个接口的 IP 地址	IPv6
r3.4xlarge	高	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
r3.8xlarge	10Gb	x	x <sup>2</sup>	x	1	8	30	✓
R4								
r4.large 1	0.75/10.0	x	✓	x	1	3	10	✓
r4.xlarge 1	1.25/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r4.2xlarge 1	2.5/10.0	x	✓	x	1	4	15	✓
r4.4xlarge 1	5.0/ 10.0	x	✓	x	1	8	30	✓
r4.8xlarge	10Gb	x	✓	x	1	8	30	✓
r4.16xlarge	25Gb	x	✓	x	1	15	50	✓
T1								
t1.micro	非常低	x	x	x	1	2	2	x

### Note

<sup>1</sup> 这些实例具有基准带宽，可以尽最大努力使用网络 I/O 积分机制突破其基准带宽。其他实例类型可以无限期地保持其最大性能。有关更多信息，请参阅[实例网络带宽](#)。

<sup>2</sup> 这些实例支持使用英特尔 82599 VF 接口增强联网。

## 亚马逊 EBS 规格


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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
A1					
a1.medium <sup>1</sup>	300.00/3500.00	37.50/437.50	2500.00/20000.00	✓	默认值
a1.large <sup>1</sup>	525.00/3500.00	65.62/437.50	4000.00/20000.00	✓	默认值
a1.xlarge <sup>1</sup>	800.00/3500.00	100.00/437.50	6000.00/20000.00	✓	默认值
a1.2xlarge <sup>1</sup>	1750.00/3500.00	218.75/437.50	10000.00/20000.00	✓	默认值
a1.4xlarge	3500.00	437.50	20000.00	✓	默认值
a1.metal	3500.00	437.50	20000.00	✓	默认值
C1					
c1.xlarge	1000.00	125.00	8000.00	✗	支持
C3					
c3.xlarge	500.00	62.50	4000.00	✗	支持
c3.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	✗	支持
c3.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	✗	支持
C4					
c4.large	500.00	62.50	4000.00	✗	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
c4.xlarge	750.00	93.75	6000.00	x	默认值
c4.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	默认值
c4.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	默认值
c4.8xlarge	4000.00	500.00	32000.00	x	默认值
G3					
g3.4xlarge	3500.00	437.50	20000.00	x	默认值
g3.8xlarge	7000.00	875.00	40000.00	x	默认值
g3.16xlarge	14000.00	1750.00	80000.00	x	默认值
I2					
i2.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	支持
i2.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	支持
i2.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	支持
M1					
m1.large	500.00	62.50	4000.00	x	支持
m1.xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	支持
M2					
m2.2xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	支持
m2.4xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	支持
M3					

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 2
m3.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	支持
m3.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	支持
M4					
m4.large	450.00	56.25	3600.00	x	默认值
m4.xlarge	750.00	93.75	6000.00	x	默认值
m4.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	默认值
m4.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	默认值
m4.10xlarge	4000.00	500.00	32000.00	x	默认值
m4.16xlarge	10000.00	1250.00	65000.00	x	默认值
R3					
r3.xlarge	500.00	62.50	4000.00	x	支持
r3.2xlarge	1000.00	125.00	8000.00	x	支持
r3.4xlarge	2000.00	250.00	16000.00	x	支持
R4					
r4.large	425.00	53.12	3000.00	x	默认值
r4.xlarge	850.00	106.25	6000.00	x	默认值
r4.2xlarge	1700.00	212.50	12000.00	x	默认值
r4.4xlarge	3500.00	437.50	18750.00	x	默认值
r4.8xlarge	7000.00	875.00	37500.00	x	默认值

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 ( 16 KiB I/O )	NVMe	EBS 优化 <sup>2</sup>
r4.16xlarge	14000.00	1750.00	75000.00	x	默认值

## T1

 Note

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> default 表示默认情况下实例已启用 EBS 优化。supported 表示可以选择启用实例以进行 EBS 优化。有关更多信息，请参阅 [Amazon EBS 优化的实例](#)。

## 实例存储规格

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
------	-------	--------	--------------	--------------------	-------------------

## C1

c1.medium	1 x 350 GB	HDD		✓	
-----------	------------	-----	--	---	--

c1.xlarge	4 x 420 GB	HDD		✓	
-----------	------------	-----	--	---	--

## C3

c3.large	2 x 16 GB	SSD		✓	
----------	-----------	-----	--	---	--

c3.xlarge	2 x 40 GB	SSD		✓	
-----------	-----------	-----	--	---	--

c3.2xlarge	2 x 80 GB	SSD		✓	
------------	-----------	-----	--	---	--

c3.4xlarge	2 x 160 GB	SSD		✓	
------------	------------	-----	--	---	--

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
c3.xlarge	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		✓	
m3.large	1 x 32 GB	SSD		✓	
m3.xlarge	2 x 40 GB	SSD		✓	
m3.2xlarge	2 x 80 GB	SSD		✓	

实例类型	实例存储卷	实例存储类型	读/写性能 (IOPS)	需要初始化 <sup>1</sup>	修剪支持 <sup>2</sup>
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		✓	

<sup>1</sup> 除非初始化，否则连接到某些实例的卷将受到首次写入惩罚。有关更多信息，请参阅[优化实例存储卷的磁盘性能](#)。

<sup>2</sup> 有关更多信息，请参阅[实例存储卷 TRIM 支持](#)。

## 安全规范

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	硝基飞地
A1						
a1.medium	✓	不支持实例存储	x	x	x	x
a1.large	✓	不支持实例存储	x	x	x	x
a1.xlarge	✓	不支持实例存储	x	x	x	x
a1.2xlarge	✓	不支持实例存储	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	硝基飞地
a1.4xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
a1.metal	✓	不支持实例存储	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
C4						
c4.large	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
c4.xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
c4.2xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
c4.4xlarge	✓	不支持实例存储	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	硝基飞地
c4.8xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
G3						
g3.4xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
g3.8xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
g3.16xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
I2						
i2.xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
i2.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
M1						
m1.small	✓	X	X	X	X	X
m1.medium	✓	X	X	X	X	X
m1.large	✓	X	X	X	X	X
m1.xlarge	✓	X	X	X	X	X
M2						
m2.xlarge	✓	X	X	X	X	X

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	硝基飞地
m2.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m2.4xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
M3						
m3.medium	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m3.large	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m3.xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
m3.2xlarge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
M4						
m4.large	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m4.xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m4.2xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m4.4xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m4.10xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
m4.16xlarge	✓	不支持实例存储	✗	✗	✗	✗
R3						
r3.large	✓	✗	✗	✗	✗	✗

实例类型	EBS 加密	实例存储加密	传输中加密	AMD SEV-SNP	NitroTPM	硝基飞地
r3.xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.2xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.4xlarge	✓	X	X	X	X	X
r3.8xlarge	✓	X	X	X	X	X
R4						
r4.large	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
r4.xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
r4.2xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
r4.4xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
r4.8xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
r4.16xlarge	✓	不支持实例存储	X	X	X	X
T1						
t1.micro	✓	不支持实例存储	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 与该实例的区域相关联，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 EC2 的使用情况自动提高您的配额。有关更多信息，请参阅 [配额](#)。

每个区域都支持可用实例类型的子集。

### 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。

- 通用用途 : A1 | M4 | m5 | m5a | m5ad | m5d | m5dn | m5n | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6iDN | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i-Flex | mac1 | mac2 | mac2-m2 | mac2-m2Pro | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5n | c6a | c6g | c6g | c6gD | c6gD | c6id | c6id | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7i
- 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 | u-3tb1 | u-6tb1 | r6tb1 | r6tb1 | r7iz | u-9tb1 | u-12tb1 | X1 | x2gd | x2iDN | x2iedn | x1e | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | H1 | I2 | I3 | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4GN | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : G3 | g4ad | g4dn | G5 | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p4d | P5 | Trn1 | trn1n
- 高性能计算 : hpc6a | hpc6id | hpc7a
- 上一代 : A1 | C4 | G3 | I2 | M4 | R3 | R4

### 美国东部 ( 弗吉尼亚北部 ) – us-east-1

以下实例类型在美国东部 ( 弗吉尼亚北部 ) 可用。

- 通用用途 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5dN | m5dn | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6id | m6iDn | m6i | m6i | m6idn | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | mac1 | Mac2 | mac2-m2 | mac2-m2Pro | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g

- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6i | c6i | c6id | c6in | c7a | c7g | c7g | c7gD | c7i
- 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 | u-3tb1 | u-6tb1 | r6tb1 | r6tb1 | r7iz | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-12tb | u7in-16tb | u7in-24TB | u7in-32TB | x1 | x2gd | x2idn | x2iedn | x2iezn | x1e | z1d
- 存储空间优化 : D2 | D3 | d3en | H1 | I2 | I3 | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : DL1 | F1 | G3 | G4ad | g4dN | G5 | g5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | P5 | Trn1 | trn1 | trn1n | VT1
- 高性能计算 : hpc7g
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## 美国西部 ( 加利福尼亚北部 ) — **us-west-1**

以下实例类型在美国西部 ( 加利福尼亚北部 ) 可用。

- 通用用途 : M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5d | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6iDn | m6in | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | 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 | r6i | r7g | r7gD | r7gD | r7i | x2iDN | x2iedn | x2iedn | z1d
- 存储优化 : D2 | I2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算 : G3 | g4dN | Inf1
- 上一代 : C1 | C3 | C4 | G3 | 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 ) 可用。

- 通用用途 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5dN | m5dn | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6id | m6iDn | m6i | m6i | m6idn | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | mac1 | Mac2 | mac2-m2 | mac2-m2Pro | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6i | c6i | c6id | c6in | c7a | c7g | c7g | c7gD | c7i

- 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 | u-3tb1 | u-6tb1 | r6tb1 | r6tb1 | r7iz | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-12tb | u7in-16tb | u7in-24TB | u7in-32TB | x1 | x2gd | x2idn | x2iedn | x2iezn | x1e | z1d
- 存储空间优化：D2 | D3 | d3en | H1 | I2 | I3 | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算：DL1 | dl2q | F1 | G3 | G4ad | g4dn | G5 | g5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | P5 | Trn1 | trn1n | VT1
- 上一代：A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | 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。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5ad | c5d | c5n | c6g | c6i | c6in | c6in
- 内存优化：R5 | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6i | X1 | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn | x1e
- 存储优化：D2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：G4dN | Inf1

## 亚太地区 ( 香港 ) — **ap-east-1**

亚太地区 ( 香港 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gN | c6i | c6in | c6in
- 内存优化：R5 | r5d | r5n | r6g | r6i | X1
- 存储优化：D2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：G4dN | Inf1

## 亚太地区 ( 海得拉巴 ) — **ap-south-2**

亚太地区 ( 海得拉巴 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6i | m7g | T3 | t4g | t4g

- 计算优化 : C5 | c5d | c6g | c6i | c6in | c7g
- 内存优化 : R5 | r5d | r6g | r6i | r7g | u-9tb1 | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储空间优化 : I3 | i3en | i4i

## 亚太地区 ( 雅加达 ) — ap-southeast-3

亚太地区 ( 雅加达 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | T3 | t4g
- 计算优化 : C5 | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gN | c6in
- 内存优化 : R5 | r5d | r6g | r6gD | r7i | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn
- 存储空间优化 : I3 | i3en | i4i
- 加速计算 : G5

## 亚太地区 ( 墨尔本 ) — ap-southeast-4

亚太地区 ( 墨尔本 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M5 | m5d | m6g | m6gD | T3 | t4g
- 计算优化 : C5 | c5d | c6g | c6in
- 内存优化 : R5 | r5d | r6g
- 存储空间优化 : I3 | i3en | i4i

## 亚太地区 ( 孟买 ) — ap-south-1

亚太地区 ( 孟买 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : A1 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6gD | m6i | m6iD | m6iDn | m6in | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | m7i-flex | mac1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C4 | C5 | c5a | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6in | c7g | c7gD | c7gD | c7i | c7i-flex
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5d | r5d | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6gD | r7g | r7g | r7gD | r7i | u-6tb1 | u-12tb1 | x1 | x2idn | x2iedn | x1e | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | I2 | I3 | i3en | i4i | is4Gen | is4Gen



- 加速计算：g4dN | G5 | Inf1 | Inf2 | P2
- 上一代：A1 | C4 | I2 | M4 | R3 | R4

## 亚太地区 ( 大阪 ) — **ap-northeast-3**

亚太地区 ( 大阪 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M4 | M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | T2 | T3 | t4g
- 计算优化：C4 | C5 | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gN | c6gN | c6i
- 内存优化：R4 | R5 | r5d | r6g | r6gD | r6i | X1 | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x1e
- 存储优化：D2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：G4 dN
- 上一代：C4 | M4 | R4

## 亚太地区 ( 首尔 ) — **ap-northeast-2**

亚太地区 ( 首尔 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M4 | M5 | m5a | m5ad | m5d | m5zn | m6g | m6gD | m6gD | m6i | m6id | m7g | m7i | m7i | m7i-flex | mac1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化：C4 | C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6iD | c6in | c7g | c7i
- 内存优化：R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5dn | r5dn | r5n | r6g | r6gD | r6i | r6id | r7g | r7i | u-6tb1 | u-9tb1 | u-12tb1 | u7in-16tb | x1 | x2idn | x2idn | x7iDN | x7iDN | u-6tb1 | x2idn | x2idn | x2idN | x6id | u-6tb1 2iedn | x1e | z1d
- 存储优化：D2 | I2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：G3 | g4dN | G5 | g5g | Inf1 | P2 | P3 | p4d
- 上一代：C4 | G3 | I2 | M4 | R3 | R4

## 亚太地区 ( 新加坡 ) — **ap-southeast-1**

亚太地区 ( 新加坡 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5dn | m5dn | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6iDn | m6iDN | m6i | m6iDn | m6iDn | m6iDn | m7gD | m7i-flex | mac1 | m6i |

- m6i | m6i-Flex | m6id | m6iDn | m6iDn | m6iDn | m6iDn | m6i-flex | m6i-Flex | 1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6i | c6i | c6in | c7g | c7gD | c7i-flex
  - 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6id | r6idn | r6id | r7g | r7gD | r7i | u-3tb1 | u-6tb1 | u-tb121 | u-tb121 | u-tb121 1 | X1 | x2iDN | x2iedn | x1e | z1d
  - 存储优化 : D2 | D3 | d3en | I2 | I3 | i3en | i4G | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
  - 加速计算 : G3 | g4dN | g5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3
  - 高性能计算 : hpc6a
  - 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## 亚太地区 ( 悉尼 ) — ap-southeast-2

亚太地区 ( 悉尼 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6idn | m6iDN | m6in | m7g | m7gD | m7i | m7i | m7i-Flex | mac1 | mac2-m2 | mac2-m2 | mac2-m2 | m6i-m2Pro | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6id | c6in | c7g | c7gD | c7i
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6i | r6id | r7g | r7g | r7gD | r7i | u-3tb1 | u-6tb1 | u7in-16tb | x2idB | x2id1 n | x2ieDN | x1e | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | I2 | I3 | i3en | i4i | im4GN | is4GN | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : F1 | G3 | g4dn | G5 | Inf1 | Inf2 | P2 | P2 | P3
- 高性能计算 : hpc6a
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## 亚太地区 ( 东京 ) — ap-northeast-1

亚太地区 ( 东京 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5dN | m5dn | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6id | m6iDn | m6i | m6i | m6idn | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | mac1 | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g

- 计算优化：C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5a | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gN | c6i | c6id | c6iN | c7a | c7g | c7gD | c7i
- 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 | u-3tb1 | u-6tb1 | r6tb1 | r6tb1 | r7iz | u-9tb1 | u-12tb1 | X1 | x2iDN | x2iedn | x2iezn | x1e | z1d
- 存储优化：D2 | D3 | d3en | I2 | I3 | i3en | i4i | im4GN | is4GN | is4Gen | is4Gen
- 加速计算：G3 | g4ad | g4dn | G5 | g5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | VT1
- 高性能计算：hpc7g
- 上一代：A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## 加拿大 ( 中部 ) — **ca-central-1**

加拿大 ( 中部 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M4 | M5 | m5a | m5ad | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6gD | m6i | m6iD | m6iD | m6in | m7g | m7i | m7i | m7i | m7i-flex | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化：C4 | C5 | c5a | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6id | c6in | c7g | c7i | c7i | c7i-flex
- 内存优化：R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5n | r6g | r6g | r6gD | r6i | r7g | r7i | u-3tb1 | u-6tb1 | x6tb1 | x1 | x2idn | x2iDN | x2iedn | x1e
- 存储优化：D2 | D3 | I3 | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4GN | is4Gen | is4Gen
- 加速计算：G3 | G4aD | g4dn | G5 | Inf1 | P3
- 上一代：C4 | G3 | M4 | R4

## 加拿大西部 ( 卡尔加里 ) — **ca-west-1**

加拿大西部 ( 卡尔加里 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m6id | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c6g | c6g | c6gN | c6i | c6iD
- 内存优化：R5 | r6g | r6i | r6iD
- 存储空间优化：i3en | i4i

## 欧洲 ( 法兰克福 ) -eu-central-1

欧洲 ( 法兰克福 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : A1 | M3 | M4 | m5 | m5a | m5ad | m5d | m5dn | m5n | m5n | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6iDN | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-Flex | mac1 | mac2-m2 | t7a | m7i-flex | mac2-m2 | t7a | m7i-flex | t6i | mac2-m2 | t7a | m7i-flex 2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6id | c6iN | c7a | c7g | c7gD | c7i
- 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 | u-3tb1 | u-6tb1 | r6tb1 | r6tb1 | r7iz | u-9tb1 | u-12tb1 | X1 | x2iDN | x2iedn | x1e | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | d3en | I2 | I3 | i3en | i4i | im4GN | is4GN | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : dl2q | F1 | G3 | G4ad | g4dn | G5 | g5g | Inf1 | Inf2 | P2 | P2 | P3 | p4d
- 上一代 : A1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M3 | M4 | R3 | R4

## 欧洲地区 ( 爱尔兰 ) - eu-west-1

欧洲 ( 爱尔兰 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : A1 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5dN | m5dn | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6id | m6id | m6iDn | m6i | m6i | m6idn | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | mac1 | Mac2 | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6i | 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 | u-3tb1 | u-6tb1 | r6tb1 | r6tb1 | r7iz | u-9tb1 | u-12tb1 | u-18tb1 | X1 | x2gd | x2idn | x2iDN | x2iedn | x2iezn | x1e | z1d
- 存储空间优化 : D2 | D3 | d3en | H1 | I2 | I3 | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen | is4Gen
- 加速计算 : F1 | G3 | g4ad | g4dN | G5 | Inf1 | Inf2 | P2 | P3 | p3dn | p4d | VT1
- 高性能计算 : hpc7a | hpc7g
- 上一代 : A1 | C1 | C3 | C4 | G3 | I2 | M1 | M2 | M3 | M4 | R3 | R4 | T1

## 欧洲 ( 伦敦 ) -eu-west-2

欧洲 ( 伦敦 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M4 | M5 | m5a | m5ad | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6gD | m6i | m6id | m7g | m7i | m7i | m7i-flex | mac1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C4 | C5 | c5a | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6id | c6in | c7g | c7i | c7i | c7i-flex
- 内存优化 : R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5d | r5n | r6g | r6gD | r6i | r6id | r7g | r7i | u-6tb1 | u-6tb1 | x1 | x2idn | x2iedn | z1d
- 存储优化 : D2 | D3 | I3 | i3en | i4i | im4GN | is4GN | is4Gen
- 加速计算 : F1 | G3 | g4ad | g4dN | G5 | Inf1 | Inf2 | P3
- 上一代 : C4 | G3 | M4 | R4

## 欧洲 ( 米兰 ) -eu-south-1

欧洲 ( 米兰 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M5 | m5a | m5d | m6a | m6g | m6gD | m6i | T3 | t3a | t4g | t4g
- 计算优化 : C5 | c5a | c5ad | c5d | c5n | c6g | c6gN | c6i | c6i | c6in
- 内存优化 : R5 | r5a | r5b | r5d | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6i | u-3tb1 | u-6tb1 | u-12tb1 | x2idn | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储优化 : D2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算 : G4dN | Inf1

## 欧洲 ( 巴黎 ) — eu-west-3

欧洲 ( 巴黎 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M5 | m5a | m5ad | m5d | m6g | m6gD | 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 | c7i | c7i | c7i | c7i-flex
- 内存优化 : R4 | R5 | r5a | r5ad | r5ad | r5dn | r5dn | r5n | r6g | r6gD | r6i | r7i | u-6tb1 | x1 | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn

- 存储优化：D2 | I3 | i3en | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen
- 加速计算：g4dN | Inf1 | Inf2
- 上一代：R4

## 欧洲（西班牙）— **eu-south-2**

欧洲（西班牙）提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6iDN | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i | m7i-flex | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5d | c6g | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7i | c7i | c7i-flex
- 内存优化：R5 | r5d | r6g | r7a | r7g | r7gD | r7i | u-6tb1 | x2iDN | x2iDN | x2iDN | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储空间优化：I3 | i3en
- 加速计算：g5 G

## 欧洲（斯德哥尔摩）-**eu-north-1**

欧洲（斯德哥尔摩）提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m6idn | m6iDN | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-Flex | m7i-Flex | mac1 | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7gD | c7i | c7i-flex
- 内存优化：R5 | r5b | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6g | r6gD | r6i | r6iDn | r6in | r7a | r7g | r7g | r7gD | r7i | u-6tb1 | u-9tb1 | x2iDN | x2iedn | x2iedn | r7g | u-6tb1 | x2iedn
- 存储优化：D2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：g4dN | G5 | Inf1 | Inf2 | P5
- 高性能计算：hpc6a | hpc6id | hpc7a

## 欧洲（苏黎世）— **eu-central-2**

欧洲（苏黎世）提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m6id | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5d | c6g | c6gD | c6in
- 内存优化：R5 | r5d | r6g | r6gD | r6i | u-6tb1 | x2iDN
- 存储优化：D3 | I3 | i3en | i4i

## 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。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m6id | T3 | t3a | t4g
- 计算优化：C5 | c5d | c6g | c6gN | c6i | c6id | c6in | c6in
- 内存优化：R5 | r5d | r6g | r6i | r6iD
- 存储优化：D3 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：G5 | p4de

## 中东 ( 巴林 ) — **me-south-1**

中东 ( 巴林 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | m7g | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5ad | c5d | c5n | c6g | c6gN | c6i | c6i | c6in
- 内存优化：R5 | r5d | r6g | r6i
- 存储优化：D2 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算：G4dN | Inf1

## 中东 ( 阿联酋 ) — **me-central-1**

中东 (UAE) 提供以下实例类型。

- 通用用途：M5 | m5d | m6g | m6gD | m6i | T3 | t4g
- 计算优化：C5 | c5d | c6g | c6in
- 内存优化：R5 | r5d | r6g | r6i | x2iDN
- 存储空间优化：I3 | i3en | i4i

- 加速计算 : G5

## 南美洲 ( 圣保罗 ) — **sa-east-1**

南美洲 ( 圣保罗 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | m5a | m5ad | m5ad | m5d | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6i | m6i | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | T1 | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C1 | C3 | C4 | C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6i | c6id | c6in | c7i | c7i-flex
- 内存优化 : R3 | R4 | R5 | r5a | r5ad | r5b | r5b | r5d | r5n | r6g | r6gD | r6i | r7i | u-3tb1 | u-6tb1 | u-6tb1 | x1 | x2idn | x2iedn | x1e
- 存储空间优化 : I3 | i3en | i4i
- 加速计算 : g4dN | G5 | Inf1 | Inf2
- 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。

- 通用用途 : M5 | m5a | m5d | m5dn | m5n | m6g | m6gD | m6i | T3 | t3a | t4g | t4g
- 计算优化 : C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gN | c6i | c6i | c6in
- 内存优化 : R5 | r5a | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6g | r6gD | r6i | r7i | u-6tb1 | u-9tb1 | u-24tb1 | x1 | x2idn | x2iedn | x2iedn | x2iedn
- 存储空间优化 : I3 | i3en | i4i
- 加速计算 : g4dn | Inf1 | p3dn

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

AWS GovCloud ( 美国西部 ) 提供以下实例类型。

- 通用用途 : M5 | m5a | m5ad | m5d | m5dn | m5n | m6g | m6gD | m6iD | m6iD | m6iD | m6iD | m6in | T2 | T3 | t3a | t4g
- 计算优化 : C5 | c5a | c5d | c5n | c6g | c6gD | c6gD | c6gN | c6i | c6id | c6id | c6in



- 内存优化 : R5 | r5a | r5ad | r5d | r5dn | r5n | r6g | r6gD | r6gD | r6i | r6id | r6id | r6in | r7i | u-3tb1 | u-6tb1 | u-12tb1 | x1e | x2iDn | x2iDn | u-6tb1 | x2iDN | x2iDN | u-9tb1 | u-12tb1 | x1e | x2iDN | x2iDN | x2iDN EDN
- 存储优化 : D3 | I3 | i3en | i4i
- 加速计算 : F1 | g4dN | Inf1 | P2 | P3 | p3dn | p4d
- 高性能计算 : hpc6a | hpc6id | hpc7a | hpc7g
- 上一代 : C4 | G3 | M4 | R4

# 在 AWS Nitro 系统上构建的实例

Nitro System 是由硬件和软件组件组成的集合 AWS ，可实现高性能、高可用性和高安全性。有关更多信息，请参阅 [AWS Nitro 系统](#)。

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。

## 虚拟化实例

以下虚拟化实例基于 Nitro 系统而构建：

- 通用用途：m5 | m5a | m5ad | m5d | m5dn | m5n | m5n | m5zn | m6a | m6g | m6gD | m6iD | m6id | m6iDn | m6in | m7a | m7g | m7gD | m7i | m7i-flex | t3a | t4g
- 计算优化：C5 | c5a | c5ad | c5d | c5d | c5n | c6a | c6g | c6gD | c6gD | c6i | c6id | c6in | c7a | c7g | c7gD | c7gD | c7gN | c7i | c7i-flex
- 内存优化：R5 | r5a | r5ad | r5b | r5d | r5dn | r5dn | r5n | r6a | r6g | r6gD | r6iD | r6id | r7a | r7g | r7gD | r7i | r7iz | u-3tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1

- | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | u-9tb1 | r7g 12tb1 | u-18tb1 | u-24tb1 | u7i-12TB | u7in-16TB | u7in-24TB | u7in-32TB | x2gd | x2idn | x2iedn | x2iedn | x2iezn | z1d
- 存储空间优化 : D3 | d3en | i3en | i4g | i4i | im4GN | is4Gn | is4Gen
- 加速计算 : DL1 | dl2q | g4ad | g4dn | G5 | g5g | G6 | Gr6 | Inf1 | Inf2 | p3dn | p4d | p4de | P5 | Trn1 | trn1n | VT1
- 高性能计算 : hpc6a | hpc6id | hpc7a | hpc7g
- 上一代 : A1

## 裸机实例

以下裸机实例基于 Nitro 系统而构建 :

- 通用型 : m5.metal | m5d.metal | m5dn.metal | m5n.metal | m5zn.metal | m6a.metal | m6g.metal | m6gd.metal | m6i.metal | m6id.metal | m6idn.metal | m6in.metal | m7a.metal-48x1 | m7g.metal | m7gd.metal | m7i.metal-24x1 | m7i.metal-48x1 | mac1.metal | mac2.metal | mac2-m2.metal | mac2-m2pro.metal
- 计算优化 : c5.metal | c5d.metal | c5n.metal | c6a.metal | c6g.metal | c6gd.metal | c6i.metal | c6id.metal | c6in.metal | c7a.metal-48x1 | c7g.metal | c7gd.metal | c7gn.metal | c7i.metal-24x1 | c7i.metal-48x1
- 内存优化型 : r5.metal | r5b.metal | r5d.metal | r5dn.metal | r5n.metal | r6a.metal | r6g.metal | r6gd.metal | r6i.metal | r6idn.metal | r6in.metal | r6id.metal | r7a.metal-48x1 | r7g.metal | r7gd.metal | r7i.metal-24x1 | r7i.metal-48x1 | r7iz.metal-16x1 | r7iz.metal-32x1 | u-6tb1.metal | u-9tb1.metal | u-12tb1.metal | u-18tb1.metal | u-24tb1.metal | x2gd.metal | x2idn.metal | x2iedn.metal | x2iezn.metal | z1d.metal
- 存储优化 : i3.metal | i3en.metal | i4i.metal
- 加速计算型 : g4dn.metal | g5g.metal
- 上一代 : a1.metal

启动裸机实例会启动基础服务器，包含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上可用需要超过 20 分钟的时间。

## 要求

- 在 Nitro 系统上构建的实例具有以下驱动程序要求：
  - 必须安装有 [NVMe 驱动程序](#)。
  - 必须安装有 [Elastic Network Adapter \(ENA\) 驱动程序](#)。

当前的 AWS Windows AMI 符合这些要求，以下 Linux AMI 符合这些要求：

- AL2023
- Amazon Linux 2
- 带内核的 Ubuntu 14.04 或更高版本 linux-aws
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 或更高版本
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 或更高版本
- CentOS 7.4.1708 或更高版本
- FreeBSD 11.1 或更高版本
- Debian GNU/Linux 9 或更高版本
- 采用 AWS Graviton 处理器的实例具有以下要求：
  - 适用于 64 位 Arm 架构的 AMI
  - 支持通过 UEFI 启动，带有 ACPI 表和 PCI 设备的 ACPI 热插拔

以下 AMI 满足这些要求：

- Amazon Linux 2 ( 64 位 Arm )
- 带内核的 Ubuntu 16.04 或更高版本 ( 64 位 Arm ) linux-aws
- Red Hat Enterprise Linux 8.0 或更高版本 ( 64 位 Arm )
- SUSE Linux Enterprise Server 15 或更高版本 ( 64 位 Arm )
- Debian 10 或更高版本 ( 64 位 Arm )

## 亚马逊 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。

### 配额

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

### 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 vCPU 数量。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	<a href="#">是</a>
正在运行的按需 F 实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行的按需 G 和 VT 实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行的按需型 HPC 实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行按需内存增强型实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行的按需 Inf 实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行的按需 P 实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行的按需标准 ( A、C、D、H、I、M、R、T、Z ) 实例	5	<a href="#">是</a>
正在运行的按需型 Trn 实例	0	<a href="#">是</a>
正在运行的按需 X 实例	0	<a href="#">是</a>

## 竞价型实例限额

下表显示了您可以为竞价型实例预配置的最大 vCPU 数量。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	<a href="#">是</a>
所有 F 竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>
所有 G 和 VT 竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>
所有 Inf 竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>
所有 P4、P3 和 P2 待处理和竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>
所有 P5 竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>
所有标准 (A、C、D、H、I、M、R、T、Z) 竞价型实例请求	5	<a href="#">是</a>
所有 Trn 竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>
所有 X 竞价型实例请求	0	<a href="#">是</a>

## 专用主机配额

下表显示了您可以分配的正在运行的专用主机的最大数量。

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 a1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c3 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c4 主机	0	<a href="#">是</a>

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 c5 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c5a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c5d 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c5n 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c6a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c6g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c6gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c6gn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c6i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c6id 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c6in 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 c7a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 c7g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c7gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 c7gn 主机	0	<a href="#">是</a>
运行专用 c7i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 d2 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 dl1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 f1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 g3 主机	0	<a href="#">是</a>

名称	默认值	可调整
正在运行的 g3s 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 g4ad 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 g4dn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 g5 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 g5g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 g6 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 gr6 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 h1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 i2 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 i3 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 i3en 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 i4g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 i4i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 im4gn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 inf 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 inf2 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 is4gen 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m3 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m4 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m5 主机	0	<a href="#">是</a>



名称	默认值	可调整
正在运行的 m5a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m5ad 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m5d 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m5dn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m5n 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m5zn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m6a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m6g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m6gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m6i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m6id 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m6idn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m6in 主机	0	<a href="#">是</a>
运行专用 m7a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m7g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 m7gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 m7i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 mac1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 mac2 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 mac2-m2 主机	0	<a href="#">是</a>

名称	默认值	可调整
正在运行专用 mac2-m2pro 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 p2 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 p3 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 p3dn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 p4d 主机	0	<a href="#">是</a>
运行专用 p5 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r3 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r4 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5ad 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5b 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5d 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5dn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r5n 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 r6a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r6g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r6gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 r6i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 r6id 主机	0	<a href="#">是</a>

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 r6idn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 r6in 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 r7a 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 r7g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 r7gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 r7i 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 r7iz 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 r8g 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 t3 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 trn1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 trn1n 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 u-12tb1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 u-18tb1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 u-24tb1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 u-3tb1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 u-6tb1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 u-9tb1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 u7in-16TB 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 u7in-24TB 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行专用 u7in-32TB 主机	0	<a href="#">是</a>

名称	默认值	可调整
正在运行的专用 vt1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 x1 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 x1e 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 x2gd 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 x2idn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 x2iedn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的专用 x2iezn 主机	0	<a href="#">是</a>
正在运行的 z1d 主机	0	<a href="#">是</a>

# Amazon EC2 实例类型指南的文档历史记录

下表描述了 Amazon EC2 的实例类型版本。

变更	说明	日期
<a href="#">U7i-12tb、U7in-16tb、U7in-24tb 和 U7in-32tb 实例</a>	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
<a href="#">C7i-flex 实例</a>	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
<a href="#">g6 和 gr6 实例</a>	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
<a href="#">c7gN 裸机实例</a>	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
<a href="#">c7gD、m7gD 和 r7gD 裸机实例</a>	新的裸机实例。	2024 年 3 月 6 日
<a href="#">DL2q 实例</a>	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。这些实例可用于经济高效地在云中部署深度学习 (DL) 工作负载，或者验证将在高通边缘设备上部署的 DL 工作负载的性能和准确性。	2023 年 11 月 15 日

<a href="#">Mac2-m2 实例</a>	采用 Apple M2 处理器的全新通用实例类型。	2023 年 10 月 25 日
<a href="#">R7i 实例</a>	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
<a href="#">C7a 实例</a>	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
<a href="#">Mac2-m2pro 实例</a>	采用 Apple M2 Pro 处理器的全新通用实例类型。	2023 年 9 月 18 日
<a href="#">C7i 实例</a>	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
<a href="#">R7a 实例</a>	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
<a href="#">R7iz 实例</a>	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
<a href="#">Hpc7a 实例</a>	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 300 Gbps 的网络带宽，支持多达 192 个 CPU 内核和高达 768 GB 的系统内存。	2023 年 8 月 17 日
<a href="#">M7a 实例</a>	由第四代 AMD EPYC 处理器提供的新通用型实例。	2023 年 8 月 15 日

<a href="#">M7i-flex 实例</a>	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
<a href="#">M7i 实例</a>	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
<a href="#">R7gd 实例</a>	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
<a href="#">M7gd 实例</a>	采用最新 AWS Graviton3 处理器的全新通用实例。	2023 年 7 月 28 日
<a href="#">C7gd 实例</a>	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
<a href="#">P5 instances</a>	新的加速型计算实例配备 8 个 NVIDIA H100 GPU、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
<a href="#">Hpc7g 实例</a>	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
<a href="#">C7gn 实例</a>	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

<a href="#">i4G 实例</a>	新的存储优化型实例，配备 AWS Graviton2 处理器和 AWS Nitro 固态硬盘。	2023 年 5 月 9 日
<a href="#">Trn1n 实例</a>	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
<a href="#">Inf2 实例</a>	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
<a href="#">Hpc6id 实例</a>	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
<a href="#">R6in 和 R6idn 实例</a>	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
<a href="#">M6in 和 M6idn 实例</a>	新的通用计算实例类型。	2022 年 11 月 28 日
<a href="#">C6in 实例</a>	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
<a href="#">Trn1 实例</a>	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
<a href="#">R6a 实例</a>	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
<a href="#">R6id 实例</a>	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
<a href="#">M6id 实例</a>	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



<a href="#">C6id 实例</a>	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
<a href="#">C7g 实例</a>	采用 AWS Graviton3 处理器的全新计算优化型实例。	2022 年 5 月 23 日
<a href="#">I4i 实例</a>	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
<a href="#">X2idn 和 X2iedn 实例</a>	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
<a href="#">C6a 实例</a>	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
<a href="#">X2iezn 实例</a>	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
<a href="#">Hpc6a 实例</a>	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
<a href="#">I4gn 和 I4gen 实例</a>	新存储优化型实例。	2021 年 11 月 30 日
<a href="#">M6a 实例</a>	由 AMD 第三代 EPYC 处理器提供的新通用型实例。	2021 年 11 月 29 日
<a href="#">G5g 实例</a>	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
<a href="#">R6i 实例</a>	新内存优化型实例。	2021 年 11 月 22 日

<a href="#">G5 实例</a>	新加速计算实例具有多达 8 个 NVIDIA A10G GPU 和第二代 AMD EPY 处理器。	2021 年 11 月 11 日
<a href="#">C6i 实例</a>	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
<a href="#">DL1 实例</a>	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
<a href="#">VT1 实例</a>	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
<a href="#">M6i 实例</a>	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
<a href="#">内存增强型虚拟化实例</a>	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
<a href="#">X2gd 实例</a>	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
<a href="#">C6gn 实例</a>	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

<a href="#">G4ad 实例</a>	由 AMD Radeon Pro V520 GPU 和 AMD 第 2 代 EPYC 处理器提供支持的新实例。	2020 年 12 月 9 日
<a href="#">D3、D3en、M5zn 和 R5b 实例</a>	在 Nitro 系统上构建的新实例类型。	2020 年 12 月 1 日
<a href="#">Mac1 实例</a>	在 Apple Mac mini 计算机上构建的新实例，支持在 Amazon EC2 上运行 macOS 工作负载。	2020 年 11 月 30 日
<a href="#">P4d 实例</a>	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
<a href="#">T4g 实例</a>	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 内核和为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 9 月 14 日
<a href="#">C5ad 实例</a>	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
<a href="#">C6gd、M6gd 和 R6gd 实例</a>	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 内核和为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 7 月 27 日
<a href="#">C6g 和 R6g 实例</a>	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 内核和为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 6 月 10 日

<a href="#">C5a 实例</a>	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
<a href="#">M6g 实例</a>	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 内核和为优化性能和成本而 AWS 设计的定制芯片。	2020 年 5 月 11 日
<a href="#">Inf1 实例</a>	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
<a href="#">G4dn 实例</a>	具有 NVIDIA Tesla GPU 的新实例。	2019 年 9 月 19 日
<a href="#">I3en 实例</a>	新的 I3en 实例可以使用高达 100 Gbps 的网络带宽。	2019 年 5 月 8 日
<a href="#">T3a 实例</a>	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2019 年 4 月 24 日
<a href="#">M5ad 和 R5ad 实例</a>	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2019 年 3 月 27 日
<a href="#">p3dn.24xlarge 实例</a>	提供 100 Gbps 网络带宽的新实例。	2018 年 12 月 7 日
<a href="#">c5n 实例</a>	提供高达 100 Gbps 网络带宽的新实例。	2018 年 11 月 26 日
<a href="#">A1 实例</a>	采用基于 ARM 的处理器的新实例。	2018 年 11 月 26 日
<a href="#">R5a 实例</a>	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2018 年 11 月 6 日
<a href="#">m5a 实例</a>	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2018 年 11 月 6 日

<a href="#">T3 实例</a>	采用 AMD EPYC 处理器的新实例。	2018 年 8 月 21 日
<a href="#">z1d 实例</a>	新内存优化型实例。	2018 年 7 月 25 日
<a href="#">R5 和 R5d 实例</a>	新内存优化型实例。	2018 年 7 月 25 日
<a href="#">x1e 实例</a>	新内存优化型实例。	2017 年 11 月 28 日
<a href="#">M5 实例</a>	新的通用实例。	2017 年 11 月 28 日
<a href="#">H1 实例</a>	新存储优化型实例。	2017 年 11 月 28 日
<a href="#">C5 实例</a>	新的计算优化型实例。	2017 年 11 月 6 日
<a href="#">P3 实例</a>	新的加速计算实例。	2017 年 10 月 25 日
<a href="#">G3 实例</a>	新的加速计算实例。	2017 年 7 月 13 日
<a href="#">F1 实例</a>	新的加速计算实例。	2017 年 4 月 19 日
<a href="#">I3 实例</a>	新存储优化型实例。	2017 年 2 月 23 日
<a href="#">R4 实例</a>	新内存优化型实例。	2016 年 11 月 30 日
<a href="#">P2 实例</a>	新的加速计算实例。	2016 年 9 月 29 日
<a href="#">X1 实例</a>	新内存优化型实例。	2016 年 5 月 18 日
<a href="#">M4 实例</a>	新的通用实例。	2015 年 6 月 11 日
<a href="#">D2 实例</a>	新存储优化型实例。	2015 年 3 月 24 日
<a href="#">C4 实例</a>	新的计算优化型实例。	2015 年 1 月 11 日
<a href="#">T2 实例</a>	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。