

# 思科 UCS C240 M5 机架式服务器

## 以卓越的性能满足数据密集型应用的需求

思科 UCS C240 M5 机架式服务器专为各种存储密集型应用和 I/O 密集型应用量身打造，可满足大数据分析、数据库、协作、虚拟化、整合及高性能设备等方面的需求。

思科 UCS C 系列机架式服务器既可以作为独立服务器部署，也可以集成到思科统一计算系统。采用集成部署时，该系列服务器能够利用思科基于标准的统一计算创新成果，帮助客户降低总拥有成本 (TCO) 并提高业务灵活性。

思科 UCS C240 M5 服务器进一步扩展了思科 UCS 机架式服务器产品组合的功能。它采用 Intel® Xeon® 可扩展处理器，与前代产品相比，它的每插槽内核数增加了 20%，内存容量增加一倍，支持的 NVMe PCIe 固态驱动器 (SSD) 数量变为原来的 4 倍。

这些改进在很大程度上提高了产品的性能和效率，有助于实现应用性能提升。如果您追求无比出色的可扩展性和性能，思科 UCS C240 M5 机架式服务器是您的绝佳选择。

## 优势

- 凭借更多的 CPU 内核 (Intel Xeon 可扩展处理器) 和更高的内存容量，用更少的空间提供更强劲的性能。
- 利用最新的服务器技术 (NVMe、M.2 和 3D XPoint 内存就绪技术) 保护您的投资。
- C240 M5 服务器可使用全套思科统一计算系统™ (思科 UCS) 管理工具，并能通过工程手段支持 Starship。Starship 是一个新的基于云的管理平台，可通过分析技术实现自动化和主动支持。它将情报与自动操作结合在一起，可帮助您显著降低成本并缩短解决问题所需的时间。
- 通过思科 UCS 管理器可实现快速部署 (借助于服务配置文件)，并为您打造基于策略且灵活敏捷的无状态基础设施。
- 您可以在同一个环境中整合旧型服务器与最新的 M5 服务器，从而降低服务器运营支出 (OpEx) (包括电源和冷却成本、管理成本及维护成本)。

## 行动号召

有关思科 UCS C240 M5 机架式服务器及所有思科 UCS 服务器的更多详情，请访问 [www.cisco.com/go/ucs](http://www.cisco.com/go/ucs)。

## 产品参数

思科 UCS C240 M5 机架式服务器旨在面向存储密集型 and I/O 密集型基础设施工作负载提供卓越的性能、可扩展性和效率。其产品参数具体如下：

- 最多两个 Intel Xeon 可扩展 CPU 插槽（每个插槽最多 28 个内核）
- 2666 MHz 双数据速率 4（DDR4）内存其他内存速率，具体取决于安装的 CPU
- 24 个 DIMM 插槽（每个 CPU 插槽 12 个 DIMM）；如果使用 128 GB DIMM，内存可达到 3 TB
- 最多 6 个 PCIe 3.0 插槽
- 双端口思科 UCS 虚拟接口卡 1387 (VIC 1387) 40 千兆以太网模块板载局域网 (mLOM) 插槽（专用插槽）
- 最多 12 个大型封装 (LFF) 或最多 24 个小型封装 (SFF) 前置热插拔驱动器
  - 最多 8 个前置 NVMe 驱动器<sup>i</sup>
- 最多 2 个 SFF 后置热插拔 SAS、SATA 或 NVMe 驱动器
- 多种 RAID 控制器选项
  - 嵌入式软件 RAID
  - 思科® 12 千兆以太网 SAS 模块 RAID 控制器（专用插槽）
- 内置安全数字卡 (SD) 或 M.2 引导选项
- 2 个 10GBase-T 板载局域网 (LOM) 插槽
- 3D XPoint 就绪技术

<sup>i</sup> 预计在 2017 财年年底推出