

# 思科 UCS C480 M5 机架式服务器

## 针对任务关键型工作负载提供卓越的性能

思科 UCS® C480 M5 机架式服务器是思科最新推出的 4 插槽任务关键型机架式服务器。它旨在针对各种内存密集型应用以及裸机和虚拟化工作负载提供行业领先的性能和效率优势。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™（思科 UCS）。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 C480 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® 可扩展服务器，与前代产品相比，它的每插槽内核数增加了 14%，存储空间增加 266%，NVMe 固态驱动器 (SSD) 数量增加 10 倍，PCIe 插槽数量增加 20%，支持的 GPU 数量是原来的 3 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，C480 M5 是您的绝佳选择。

## 优势

- 借助于更多的 CPU 内核 (Intel® Xeon® 可扩展处理器) 和更快的内存性能，用更少的空间提供更强劲的性能。
- 充分利用 6 TB 的内存来满足 SAP、SAP HANA、SQL、Oracle 和数据仓库应用的苛刻需求。
- 通过最多六个 GPU，提高虚拟桌面基础设施 (VDI) 员工的工作效率，并提高深度学习及机器学习的性能。
- 根据需要，可将服务器作为独立服务器部署或集成到思科统一计算系统™（思科 UCS®），从而满足环境和流程的需求。
- 您可以在同一个环境中整合旧型服务器与最新的思科 UCS M5 服务器，从而降低服务器运营支出（包括电源和冷却成本、管理成本及维护成本）。

## 更多详细信息

有关思科 UCS C480 M5 刀片服务器及所有思科 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 C480 M5 机架式服务器提供极高的性能和可靠性，为计算密集型和内存密集型的任务关键型企业应用以及虚拟化和裸机工作负载提供支持。其产品参数具体如下：

- 最多四个 Intel Xeon 可扩展 CPU 插槽（每个插槽最多 28 个内核）
- 2666-MHz DDR4 内存
- 48 个 DIMM 插槽（每个 CPU 插槽 12 个 DIMM）；如果使用 128 GB DIMM，内存容量可达到 6 TB
- 在 2 个 CPU 和 24 个 DIMM 插槽的 CPU 模块中提供 CPU 和内存
- 12 个 PCIe 3.0 版本插槽
- 最多 24 个小型封装 (SFF) 前置热插拔驱动器（八组中的三组）
- 最多支持 12 个 NVMe 驱动器（每组四个）
- 最多 8 个 SFF 顶置热插拔 SAS、SATA 或 NVMe 驱动器
- RAID 控制器选项
- 内部安全数字卡 (SD) 和 M.2 引导选项
- 两个 10GBASE-T 板载局域网 (LOM) 模块
- 具有 3D Xpoint 就绪能力