



# 思科 UCS C480 ML M5 机架式服务器 AAG

## 概述

AI 是企业 IT 的首要任务之一。它有助于企业进行深入洞察和绝佳决策，改进流程，并提供对客户，合作伙伴和业务的更深入了解。人工智能和机器学习（AI / ML）让组织能从数据中学习，识别模式，并做出更好的决策以增强员工能力。这为企业提供了增加收入，吸引和留住客户以及提高运营效率的新方法。几乎包括银行业，医疗保健到制造业在内的所有行业，都在努力利用这些优势。

思科 UCS®C480ML M5 机架式服务器配置了8个 NVIDIA V100 GPU 模块，通过 [NVIDIA NVLink](#) 技术互联在一起，为多 GPU / CPU 系统配置提供更高的带宽和可扩展性。新的思科 UCS C480 ML M5 机架式服务器专门面向 AI 和 ML 生命周期中计算密集程度最高的阶段而设计，这个阶段称为“深度学习”。通过将 GPU 集成到思科现有的 B 系列，C 系列和 Cisco HyperFlex™ 系统，我们可以帮助您更好支持 AI / ML 用例。

## 收益

### · 赋能大规模 AI

适应性强大的 UCS® C480 ML M5 平台与思科在大数据和机器学习方面的经验相配合，帮助众多客户将不断变化的数据源整合到动态数据管道。

### · 揭开 ML 的神秘面纱

如今，Cisco®经过验证的 AI / ML 计算解决方案结合了丰富的技术和应用，帮助从数据生命周期的所有阶段中提取更多智能，同时确保更快，更可靠和可预测的部署。

### · 消除孤岛

计算解决方案可以在任何位置轻松部署，简化操作。

· 作为网络技术的全球领导者，思科提供了在数据生命周期的各个阶段，AI 使用数据量所需的网络带宽和安全性。

思科 UCS C480 ML M5 服务器是一款企业级的 AI / ML 服务器，可在单一平台上提供强大性能和容量。

思科 UCS C480 ML 采用最新的 Intel Xeon 可扩展 CPU，集成 GPU，并且具有网络、存储、内存和操作系统的灵活选项。

最重要的是，新的 UCS C480 ML M5 不会在您的环境中形成新的信息管理孤岛。它由全套 Cisco UCS 管理工具（包括 Cisco Intersight）提供支持，或者可作为独立服务器运行。Cisco Intersight 是一个基于云的管理平台，使用分析来提供自动化和支持。通过将智能与自动化操作相结合，您可以显著降低成本并加快解决问题的速度。

思科 UCS C480 ML M5 产品特性：

- 8 个 NVIDIA V100 SMX2 32 GB 模块,通过 NVIDIA NVLink 技术互联
- 2 个最新的 Intel Xeon 可扩展 CPU
- 最高 3 TB 主内存：基于高速 2666 MHz DDR4 DIMM
- 最多可配备 24 个 SAS/SATA 硬盘驱动器或 SSD
- 最多 6 个 NVMe 驱动器
- 4 个 PCI Express (PCIe) 3.0 插槽，用于 100G 思科 UCS 1495 虚拟接口卡 (VIC)
- 内部模块化的 Flex 存储选项: M.2 SATA
- 4 个 1600W 服务器电源，3+1 冗余
- 思科集成管理控制器 (IMC)
- 2 个 10Base-T Gbps LOM 以太网口

## 立即行动

充分利用思科机器学习计算解决方案的适应性，大规模为 AI 工作负载提供源源不断的动力；借助通过验证的、旨在从数据生命周期的所有阶段中提取更多智能的广泛技术，实现降低风险，并通过云端管理简化操作。

想了解更多思科 UCS C480 ML M5 服务器的技术特性、支持软件和生态系统，请访问：[www.cisco.com/go/ai-compute](http://www.cisco.com/go/ai-compute)