联天下，启未来。

思科统一计算系统采用英特尔® 至强™ 处理器。

英特尔 至强

Cisco UCS C240 M3 机架服务器

典型应用

并非所有的存储密集型工作负载都是一样的，Cisco UCS C240 M3服务器的磁盘配置使用高达 24 块内置驱动器，在性能和可扩展性之间实现了平衡，以最佳地方式适应不同工作负载的要求。Cisco UCS C240 M3可以选择采用10,000 RPM 和 15,000 RPM 的 SAS 驱动器，针对事务型工作负载提供了海量每秒 I/O 操作，例如数据库管理系统。

此外，高容量 SATA 驱动器提供了经济的大容量解决方案。在面向需要超快的访问速度而数据量相对较小的工作负载时，使用速度超快的 SSD 作为第三种选项。通过RAID 控制器选项还可以帮助提升磁盘性能和可靠性。Cisco UCS C240 M3 针对如下各种类型的存储密集型应用程序，进一步提升了性能并为客户带来更多选择：

- **协作**
- **中小型企业 (SMB) 数据库**
- **大型数据基础设施**
- **虚拟化和整合**
- **存储服务器**
- **高性能设备**

产品概述

与服务器形式无关的 Cisco® Unified Computing System™（Cisco 统一计算系统，CiscoUCS™）将 Cisco UCS C 系列机架服务器与 B 系列刀片服务器的网络连接和存储访问融合到单一整合的系统中，在增强监控和控制功能的同时，简化了管理并提供更好的成本效益和灵活性。Cisco UCS产品组合中最新的服务器包括新型 UCS C240 M3 机架服务器（2 机架单元 [2RU]）、Cisco UCS C220 M3 机架服务器 (1 RU) 和 Cisco UCS B200 M3 刀片服务器。这三款新型服务器具有更多的核和缓存、以及更大的内存容量和更快的驱动器 I/O，从而提升了计算密度。结合这些服务器的改进，并与Cisco UCS 系统的优势形成互补，从而为支持 IT 多元化需求提供了最佳的功能与成本效益组合。

Cisco UCS C240 M3 机架服务器旨在为各种存储密集型基础设施工作负载提供高性能和扩展能力，能够胜任从从大型数据到协作的所有工作。企业级 Cisco UCS C240 M3 在 Cisco UCS C210 M2 机架服务器的成功基础之上构建，使用最新的英特尔® 至强® E5-2600 或 ES-2600 v2产品系列，带来了卓越的性能、灵活性和效率优势组合，从而进一步扩展了 2 RU 封装的 Cisco UCS 产品组合的功能。Cisco UCS C240 M3 可提供最多2颗英特尔® 至强®处理器 E5-2600或 ES-2600 v2产品系列、高达 24 根 DIMM插槽、24 块磁盘驱动器以及 4 个 1 Gb 以太网板载 LAN (LOM) 端口，带来了卓越的内置内存和存储可扩展性以及优异的性能。

Cisco UCS C240 M3 采用了 Cisco 1225 虚拟接口卡 (VIC) 这一独特创新以融合到 Cisco UCS中。Cisco 1225 VIC是针对虚拟化进行了优化的以太网光纤通道 (FCoE) PCI 2.0 x 1610Gbps 适配器，设计用于 Cisco UCS C 系列机架服务器。VIC 是一个双端口10 Gb以太网PCIe适配器，2 x10-GbpsFCoESFP+端口，最多可以支持256个PCIe标准虚拟接口，这些端口可以动态配置，因此其接口类型（网卡[NIC]或主机总线适配器 [HBA]）和标识（MAC 地址和全局名称 [WWN]）将使用适时配置来建立。此外，Cisco 1225 VIC支持网络接口虚拟化和Cisco®数据中心虚拟机交换架构扩展模块(VM-FEX) 技术。

规格一览表

项　目	规　格
处理器	• 1 颗或 2 颗英特尔® 至强® E5-2600 或 ES-2600 v2产品系列 • 处理器选择：英特尔® 至强® E5-2690、E5-2680、E5-2670、E5-2667、E5-2665、E5-2650、E5-2640、E5-2630、E5-2620、E5-2609、E5-2643、E5-2650L 或 E5-2630L 英特尔® 至强® E5-2697B v2、E5-2695B v2、E5-2680B v2、E5-2670B v2、E5-2667B v2、E5-2660B v2、E5-2650B v2、E5-2640B v2、E5-2637B v2、E5-2630B v2、E5-2620B v2、E5-2643B v2、E5-2609B v2、E5-2650LB v2、E5-2630LB v2
内存	• 24根 DIMM 插槽 • 支持 DDR3 Registered DIMM • 支持 DDR3 低电压 DIMM • 高级错误校正码 (ECC) • 镜像选项
PCIe 插槽	• 5 个第 3 代PCIe插槽 • 2 个第 3 代PCIe x16 插槽：均为全高，一个半长，一个四分之三长； • 2 个第 3 代PCIe x8 插槽：均为全高，一个半长； • 1 个第 3 代PCIe x8 插槽：半高半长
Raid卡	• Cisco UCSC RAID SAS 2008M-8i Mezzanie c卡 • LSI MegaRAID 9271-8i 或9271CV-8i RAID控制器卡 • LSI MegaRAID 9285CV-8或9286CV-8RAID控制器卡 • Cisco NytroMegaRAID 200 GB PCIe RAID 控制器板载1 GB data cache和 200 GB 闪存 • 思科UCS RAID SAS 2008M-8i 夹层卡（Raid 0,1,5,10,50）
硬盘驱动器	最多24个前置热插拔 2.5 英寸 SAS、SATA 或 SSD 驱动器或最多12个前置热插拔3.5 英寸 SAS、SATA驱动器
硬盘选项	2.5英寸驱动器选件： • 300 GB SAS；6G，10,000 RPM SFF HD • 300 GB SAS；6G，15,000 RPM SFF HD • 500 GB SATA；7200 RPM SFF HD • 600 GB SAS；10,000 RPM SFF HD • 900 GB SAS；10,000 RPM SFF HD • 1 TB SATA；7200 RPM SFF HD • 1 TB SAS；7200 RPM • 146 GB SAS；6G，15,000 RPM SFF HD • 400 GB SATA 2.5" Enterprise Value SSD • 300 GB SATA 2.5" Enterprise Performance SSD • 200 GB SATA 2.5" Enterprise Performance SSD • 100 GB SATA 2.5" Enterprise Value SSD • 100 GB SATA 2.5" Enterprise Performance SSD 3.5英寸驱动器选件： • 300 GB SAS；15,000 RPM • 450 GB SAS；15,000 RPM • 600 GB SAS；15,000 RPM • 1 TB SAS；7200 RPM • 2TB SAS；7200 RPM • 3 TB SAS；7200 RPM • 4 TB SAS；7200 RPM
Cisco Flexible Flash(Flex Flash)	16-GB SD card
Cisco UCS 集成管理控制器	• 集成Emulex Pilot-3 底板管理控制器 (BMC) • 符合 IPMI 2.0，用于管理和控制 • 1 个 10/100BASE-T 带外管理接口 • CLI 和WebGUI管理工具，用于自动化远端控制管理 • KVM
前置面板连接器	1个KVM 控制台连接器（提供 2 个 USB、1 个 VGA 和 1 个串口连接器）
前置面板探测器 LED	用于引导管理员在大型数据中心环境中找到特定服务器的指示灯
其他后置连接器	其他接口包括 1 个 VGA 视频端口、2 个 USB 2.0 端口、1 个 RJ45 串口、1 个 1 Gb以太网管理端口和 2 个 1 Gb 以太网端口
物理尺寸（高 × 宽 ×长）	2RU：3.4 x 17.5 x 28.0 英寸（8.7 x 44.5 x 71.2 厘米）
温度：工作	32 到 104° F（0 到 40° C）（工作，海平面，风扇无故障，CPU 未节能，Turbo 模式）
温度：非工作	-40 到 158° F（-40 到 70°C）
湿度：工作	10 到 90%，无冷凝
湿度：非工作	5 到 93%，无冷凝
高度：工作	0 到 10,000 英尺（0 到 3000 米），最大环境温降为每 300 米 1° C
高度：非工作	0 到 40,000 英尺（12,000 米）

cisco
联天下，启未来。

北京
北京市朝阳区建国门外大街2号
北京银泰中心 银泰写字楼C座 7-12层
邮编：100022
电话：(8610) 85155000
传真：(8610) 85155960

上海
上海市长宁区红宝石路500号
东银中心 A栋 21-25层
邮编：201103
电话：(8621) 22014000
传真：(8621) 22014999

广州
广州市天河区林和西路161号
中泰国际广场A塔34层
邮编：510620
电话：(8620) 85193000
传真：(8620) 85193008

成都
成都市滨江东路9号B座
香格里拉中心办公楼12层
邮编：610021
电话：(8628) 86961000
传真：(8628) 86961003

武汉
湖北武汉市汉口解放大道
634号新世界中心写字楼
A座1908-1911号
邮编：430032
电话：(8627) 83591200
传真：(8627) 83591290

如需了解CISCO更多解决方案请访问：
http://www.cisco.com/web/CN/solutions/index.html
如需获得专业的技术支持请访问：
http://www.cisco.com/cisco/web/CN/support/index.html
TAC服务热线获取售后技术支持：800 810 8886
Linksys客户服务中心 请拨打：800 810 5704

思科在全国范围内开通了热线服务，话务员将在第一时间为您转接正确的部门，或是帮助您解决问题。
当您遇到以下情况，便可享受这项新服务：
• 普通咨询
• 想直接联系某位思科员工或思科某个部门
• 避免长途话费，随时随地联系思科
• 不清楚需要什么帮助或不知道该联系谁
请联系CIN话务员：4006 680 680或4008 100 110或Email cin-china@cisco.com

英特尔、英特尔标识、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。2013 Cisco和/或其他附属机构。保留所有权利。本文档中所含信息是Cisco公开发布的信息。