



典型应用举例

- 大型虚拟环境，可通过服务器的大内存占用量承载更多或更大的虚拟机，并大幅提升受内存限制的现有性能。
- 由于服务器可以结合使用大内存占用量和更快的 Intel 处理器，可以更好地在虚拟和非虚拟环境中使用数据库应用程序。
- 传统高性能计算（HPC）应用程序，可从服务器的性能和内存占用量中获益，这包括内存密集型工程设计自动化（EDA）和地球物理建模应用。EDA 应用程序以及石油和地震应用可以跨越其他双插槽服务器所提供的 144 GB 内存容量限制，应用程序可以使用更大（384 GB）的内存占用量来加速，或使用更经济（192 GB）的内存占用量。与之相同，其他受内存限制的 HPC 应用在 Cisco UCS C250 M2 服务器上也可以实现性能提升。
- 通过 Cisco UCS C250 M2 托管的企业资源规划（ERP）应用程序，可以在主内存中运行大数据集，从而提高了性能。



Cisco UCS C250 M2 服务器 内存增强型 2U双路服务器

产品概览

Cisco 专利扩展内存技术

Cisco UCS C250 M2 扩展内存机架安装服务器是一个双处理器 2U 机架安装服务器，具备专利 Cisco 扩展内存技术。它设计用于针对日益增强的虚拟化和大型数据集工作量的提高性能和容量。还可以减少较小内存占用量的成本。

助力提高工作量

此服务器针对企业数据中心、服务提供商环境和虚拟桌面托管的虚拟工作量构建。该系统还可帮助提高大型数据集工作的性能，这包括数据库管理系统以及建模和模拟应用程序。受内存量限制的应用程序，现在可以从 Cisco UCS C250 M2 所提供的 384 GB 可寻址内存获益。

处理挑战性的工作

Cisco® UCS C 系列机架安装服务器将统一计算创新扩展到了行业标准的封装中，以帮助降低总拥有成本（TCO）和提高业务灵活性。该系列设计可用于独立环境，也可作为 Cisco 统一计算系统™1 的组件运行，采用 Cisco 技术以帮助客户处理最具挑战性的工作量。

保护客户的投资

该系列集成了基于标准的统一网络交换架构、Cisco VN-Link 虚拟化支持和 Cisco 内存扩展技术。它支持增量部署模型，并可以在未来迁移到统一计算系统中，从而保护了客户投资。

Cisco UCS C250 M2 产品规格一览表

处理器	<ul style="list-style-type: none"> • 2 个 Intel Xeon 系列 5600 处理器 • 处理器选择: Intel Xeon X5680、X5670、X5650、E5640、或 E5620
内存	<ul style="list-style-type: none"> • 最多 48 根 DIMM 插槽; 使用 8 GB DIMM 最高可提供 384 GB 主内存, 使用 4 GB DIMM 最高可提供 192 GB 主内存。 • 支持 DDR3-1333MHz Registered DIMM • 支持 DDR3-1333MHz 低电压 DIMM • 高级 ECC • 镜像选项
硬盘	<ul style="list-style-type: none"> • 最多 8 个前置热插拔 2.5 英寸 SAS 或 SATA 驱动器
I/O扩展槽	<ul style="list-style-type: none"> • 提供 5 根 PCIe x8 插槽 • 3 根低配半长 x8 插槽 • 2 根全高半长 x16 插槽 • 所有插槽上可使用 x16 连接器
RAID	可选择两个 RAID 控制器选项, 最多在 8 个 SAS 或 SATA 驱动器上实现数据性能和保护; 支持 RAID 0、1、5、6、10、50 和 60
网络	集成 4*1Gb 以太网
风扇	冗余热插拔前置风扇
电源	冗余热插拔电源
光驱	24x CD±R/RW DVD±R/RW 光驱
集成显示芯片	嵌入 ServerEngines Pilot-2 BMC 的 Matrox G200 核心
Cisco UCS集成管理控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 集成 ServerEngines Pilot-2 BMC • 符合 IPMI 2.0, 用于管理和控制 • 两个 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
前面板接口	易于接入的前置视频接口、2 个 USB 端口和串口控制台
后端接口	附加接口包括 DB-15 视频端口、2 个 USB 2.0 端口和 DB-9 串口
机箱尺寸	2RU; 3.39 x 17.5 x 28 英寸 (8.61 x 44.45 x 71.12 厘米)

Cisco UCS C250 M2主要配件一览表

配件类型	描述	产品编号	配件类型	描述	产品编号
处理器	3.33GHz Xeon X5680 130W CPU/12MB cache/DDR3 1333MHz	A01-X0100=	RAID卡 /网卡 /转接卡	LSI SAS30813E-R - SAS/SATA RAID 0/1 PCIe Card	R250-PL003=
	2.93GHz Xeon X5670 95W CPU/12MB cache/DDR3 1333MHz	A01-X0102=		Qlogic QLE 8152-Converged Network Adapter/2port 10Gb-Copper	N2XX-AQPC101=
	2.66GHz Xeon X5650 95W CPU/12MB cache/DDR3 1333MHz	A01-X0105=		Emulex OneConnect OCE10102-F CNA 2 port 10Gb	N2XX-AEPCI01=
	2.66GHz Xeon E5640 80W CPU/12MB cache/DDR3 1066MHz	A01-X0109=		Broadcom 57711 Dual Port 10GbE NIC w/TOE iSCSI	N2XX-ABPCI02=
	2.40GHz Xeon E5620 80W CPU/12MB cache/DDR3 1066MHz	A01-X0111=		Broadcom 5709 Dual-Port Ethernet PCIe Adapter	N2XX-ABPCI01=
内存	8GB DDR3-1333MHz RDIMM/PC3-10600/2x4GB Kit/Low Voltage	A02-M308GB1-2-L=	Broadcom 5709 Quad Port 10/100/1Gb NIC w/TOE iSCSI	N2XX-ABPCI03=	
	16GB DDR3-1333MHz RDIMM/PC3-10600/2x8GB Kit/Low Voltage	A02-M316GB1-2-L=	Emulex LPe 11002, 4Gb Fibre Channel PCIe Dual Channel HBA	N2XX-AEPCI03=	
	8GB DDR3-1333MHz RDIMM/PC3-10600/2x4GB Kit	A02-M308GB1-2=	Qlogic QLE2462, 4Gb dual port Fibre Channel Host Bus Adapter	N2XX-AQPC103=	
	16GB DDR3-1333MHz RDIMM/PC3-10600/2x8GB Kit	A02-M316GB1-2=			
硬盘	146GB 6Gb SAS 15K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	A03-D146GC2=	电源	750W power supply unit for UCS C250 M1 Rack Server	R250-PSU2-750W=
	100GB SATA SSD SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	A03-D100SSD=		850W power supply for the UCS C250 M2	R250-PSU2-850W=
	500GB SATA 7.2K RPM SFF HDD/hot plug/C-Series drive sled	R2XX-D500GCSATA=	其他	CPU heat sink for UCS B250 M1 Blade Server	N20-BHTS2=
	73GB 6Gb SAS 15K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	A03-D073GC2=		KVM cable for B-Series Blade Server console port	N20-BKVM=
	146GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	A03-D146GA2=		Fan module for UCS C250 M1 Rack Server	R250-FAN5=
300GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	A03-D300GA2=	Power supply unit blanking panel for UCS 250 M1 Rack Server	R250-PSUBLKP=		
RAID卡 /网卡 /转接卡	Intel Dual Port 10 GbE Ethernet X520 Server Adapter	N2XX-AIPCI01=	Rail Kit for the UCS 250 M1 Rack Server	R250-SLDRAIL=	
	Intel Quad port GbE Controller (E1G44ETG1P20)	N2XX-AIPCI02=	Cable Management for UCS 250 M1 Rack Server	R250-CBLARM=	
	LSI MegaRAID 9261-8i Card (Customer Upgrade - req. cable(s))	R2XX-PL003-CBL=	Replacement Lithium Battery for Server Motherboard (CR2032)	N20-MBLBATT=	
	Battery Back-up	R2XX-LBBU2=	CPU heat sink for UCS C250 M2 Rack Server - 130W	N20-BHTS7=	
			Rail Kit for the UCS 200, 210 Rack Servers	R200-1032RAIL=	

内存增强型 2U双路服务器



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

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) 2201 4000
传真: (8621) 2201 4999

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
成都市顺城大街308号冠城广
场23层
邮编: 610017
电话: (8628) 86961000
传真: (8628) 86528999

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谁该联系谁

请联系CIN话务员: 4006 680 680或4008 100 110或Email cin-china@cisco.com

