

Cisco UCS C3160 机架式服务器

Cisco UCS C 系列模块化高密度机架式服务器

Cisco UCS[®] C3160 机架式服务器（图 1）是一款模块化高密度服务器，适用于运营商、企业以及特定工业环境。Cisco UCS C3160 可满足使用大容量本地存储进行高度可扩展计算的需求。它设计用于一类新的云级别应用，部署简单，特别适用于非结构化数据存储库、媒体流传输和内容分发。

图 1. Cisco UCS C3160 机架式服务器



产品概述

新的 Cisco UCS C3160 机架式服务器对 Cisco UCS 产品组合的功能进行了扩展，是一款存储密度极高的高级模块化机架式服务器。它以 Intel Xeon E5-2600 v2 系列处理器为基础，采用紧凑型 4 机架单元 (4RU) 外形，可提供高达 360 TB 的本地存储量。

由于所有硬盘驱动器均可分别进行热插拔，借助内置的企业级独立磁盘冗余阵列 (RAID) 冗余功能，Cisco UCS C3160 可以帮助您获得最高级别的数据可用性。

常见的高密度机架式服务器要求对机架深度进行扩展，而 Cisco UCS C3160 对此没有要求，它可以轻松适应标准深度的机架，例如 Cisco UCS R42610。



采用 Intel[®] Xeon[®]
处理器的 Cisco UCS

Cisco UCS C3160 使用模块化服务器架构，该架构利用了我们的刀片技术专业知识，您无需在系统间迁移数据，即可升级系统中的计算或网络节点。它提供：

- 最多 60 个大型 (LFF) 驱动器，外加两个固态驱动器 (SSD) 作为启动驱动器
- 最大 256 GB 内存
- 对 12 Gbps 串行 SCSI (SAS) 驱动器的支持
- 一个系统 I/O 控制器上的模块化板载局域网 (mLOM) 插槽，用于安装下一代思科® 虚拟接口卡 (VIC) 或第三方网络接口卡 (NIC)
- 高可靠性、可用性和维护便利性功能，具有免工具安装的服务器节点、系统 I/O 控制器、易于使用的自锁盖以及可热插拔组件

Cisco UCS C3160 在裸机或虚拟环境中都作为独立服务器部署。借助其模块化架构，您无需更换整套系统，即可随着时间推移以及使用案例的发展升级单个组件，这样有助于降低 TCO。

应用程序

Cisco UCS C3160 采用当今的大容量驱动器，在使用高吞吐量工作负载（例如，媒体和内容流传输）以及更通用的工作负载时表现突出。Cisco UCS C3160 每秒可以处理几千兆的数据，与第三方存储软件结合使用后，可高效地为分析工作负载提供高清媒体，或仅作为处理非结构化数据的高性能软件存储系统。

Cisco UCS C3160 很适合部署：

- 媒体流传输
- 内容分发
- OpenStack 环境
- 基于 Ceph 的对象存储
- 软件定义和分布式存储环境

产品规格

表 1 列出了 Cisco UCS C3160 机架式服务器的规格。

表 1. 产品规格

机箱	4RU 服务器
处理器	2 个 Intel Xeon E5-2600 v2 产品系列处理器
内存	每个处理器 8 个双列直插式内存模块 (DIMM) 插槽， 128 GB 或 256 GB DDR3 寄存式 DIMM
PCIe 插槽	无；每个 SIOC 一个 Cisco mLOM 适配器
系统 I/O 控制器 (SIOC)	多达 2 个带 Cisco mLOM 插槽的系统 I/O 控制器，每个控制器可以容纳 1 GB 或 10 GB 适配器和 1 Gbps 以太网管理端口
适配器	每个 mLOM 一个控制器 思科虚拟接口卡 VIC 1227 双端口 10 Gbps Intel MLOM 四端口 1 Gb RJ-45

RAID 控制器	内置的 Cisco 12 Gbps RAID 控制器支持 RAID 0、1、5、10、50 和 60，最多可为 60 个驱动器提供企业级数据保护
驱动器总插槽数	62 个 (60 个 LFF + 2 个 SFF)
硬盘驱动器	最多 56 个 3.5 英寸 6 TB 或 4 TB NL-SAS HDD，从上面插取，可热插拔 另外有 4 个可选 3.5 英寸 6 TB 或 4 TB NL-SAS HDD，从后面插取，可热插拔； 2 个 2.5 英寸 120 GB SSD，从后面插取，可热插拔
电源	4 个可热插拔 1050 W 冗余电源
思科集成管理控制器	集成的基板管理控制(BMC) <ul style="list-style-type: none"> • 符合管理与控制的 IPMI 2.0 • 一个 10/100/1000 以太网带外管理接口 • 用于自动化、无人值守管理的 CLI 和 WebGUI 管理工具 • KVM
物理单元	4RU 高 x 31.8 英寸深

更多详情

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/ucs-c3160-rack-server/index.html>



采用 Intel® Xeon®
处理器的 Cisco UCS



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)

美国印刷

C78-732578-00 09/14

© 2014 思科和/或其附属公司。版权所有。其他所有商标均为其各自所有者的财产。本文档所含内容为思科公开发布的信息。Intel、Intel 徽标、Xeon 和 Xeon Inside 均为英特尔公司在美国以及/或其他国家/地区的商标或注册商标。

第 3 页，共 3 页