

密度优化的多节点服务器，可实现大规模计算

Dell EMC PowerEdge C6520 是一款理想的计算密集型服务器，旨在提升数据中心的性能并在规模范围内满足极限计算要求



面向极具挑战和新兴的工作负载进行规模创新

Dell EMC PowerEdge C6520 由第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器提供支持，这是一款理想的计算密集型服务器，旨在以密集的外形规格支持动态计算的业务要求。PowerEdge C6520 通过在 2U 机箱中支持 4 个双插槽计算节点，并通过空气和直接液冷选项来为性能最高的处理器提供电力，从而更大程度地提高性能。它支持 8 个内存通道/CPU，多达 16 个 DDR4 DIMM，速度为 3200 MT/s。此外，为了满足实际的吞吐量改进，PowerEdge C6520 还支持 PCIe 4.0 和每个节点多达 6 个 NVMe 驱动器。PowerEdge C6520 是一款理想的服务器，非常适合需要高可扩展性和高性能的超大规模计算工作负载，例如高性能计算 (HPC)、高性能数据分析 (HPDA)、财务建模和高频率交易 (HFT)、Web 技术人员和 XaaS 服务提供商。

通过自主协作加快运营效率

Dell EMC OpenManage 系统管理产品组合可以解决管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用 Dell Technologies 的直观端到端工具，IT 可以通过减少流程和数据库来提供安全的集成式体验，从而专注于业务发展。Dell EMC OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

- (可选) 带有 Redfish 的内置遥测流、散热管理和 RESTful API 提供了简化的可见性和控制力，可实现更好的服务器管理
- 智能自动化可让您在人工操作和系统功能之间实现合作，以提高工作效率
- 针对更新规划和无缝的零接触配置与实施的集成式更改管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

通过主动弹性保护您的数据资产和基础架构

Dell EMC PowerEdge C6520 服务器的设计采用了一种网络弹性体系结构，将安全性深层集成到生命周期中的每个阶段，涉及从设计一直到退休。

- 在基于加密的可信引导和硅芯片信任根的安全平台上操作您的工作负载。
- 使用数字签名固件包维护服务器固件安全
- 通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改
- 使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据

PowerEdge C6520

Dell EMC PowerEdge C6520 提供了极具说服力的计算密度，从而改进性能和价值：

- 高性能计算 (HPC)
- Web 技术
- XaaS 服务提供商

功能部件	技术规格	
机箱	Dell EMC PowerEdge C6400 机箱	
节点	2U 机箱中 4 个热插拔双插槽计算节点	
处理器	每个节点多达两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 40 个核心	
内存	<ul style="list-style-type: none"> 16 个 DDR4 DIMM 插槽，最多支持 RDIMM 1 TB 或 LRDIMM 2 TB，速率高达 3200 MT/s 仅支持注册的 ECC DDR4 DIMM 	
可用性	热插拔冗余驱动器和 PSU	
控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器：PERC H745、H750、HBA345、HBA355i、S150、H345、H350 内部引导：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1)：HWRaid 2 x M.2 SSD、uSD 卡 	
驱动器托架	正面托盘： <ul style="list-style-type: none"> 多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 驱动器，最大 92.16 TB 多达 24 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 驱动器，最大 368.64 TB 	
电源装置	双热插拔冗余 100-240 V 交流白金级 (2600 W、2400 W、2000 W、1600 W) 电源装置	
冷却选项	空气冷却，可选的处理器液体冷却	
风扇	非热插拔风扇	
尺寸	高度：40.1 毫米 (1.58 英寸) 宽度：174.4 毫米 (6.86 英寸) 厚度：570.34 毫米 (22.45 英寸)	重量： 45.6 千克 (100.53 磅)，适用于 12 x 3.5 英寸直接背板机箱 41.4 千克 (91.27 磅)，适用于 24 x 2.5 英寸直接/NVMe 背板机箱 35 千克 (77.16 磅)，适用于不带背板的系统
底座高度 (U)	1U	
嵌入式/服务器上	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC Service Module 	
控制台	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 插件 OpenManage SupportAssist 插件 OpenManage Update Manager 插件 	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> VMware vCenter and vRealize Operations Manager Microsoft System Center I Red Hat Ansible Modules BMC Truesight 	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus BM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager i Nagios Core Nagios XI
集成的安全性	<ul style="list-style-type: none"> TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ 数字签名固件 机箱防盗警报 安全引导 安全擦除 硅片信任根 系统锁定 (需要 iDRAC Enterprise 或 Datacenter) 	
嵌入式 NIC	1 x 1 GbE LOM 转接卡	
网卡	1 x OCP 3.0 x16 4.0 (适用于网络控制器)	
GPU 选项	薄型 (半高) 70 W GPU	
背面端口	<ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 x Mini-DisplayPort 1 x iDRAC 或 NIC 端口或 RJ45 1 个 USB 3.0 	
PCIe	最多 4 x PCIe 4.0 插槽 (3 x16、1 x8)，支持 SNAP 输入/输出模块	
支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS CentOS Citrix Hypervisor 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi/vSAN Windows 预安装环境 (WinPE) 64 位驱动程序 有关规格和互操作性的详细信息，请参阅 Dell.com/OSsupport 。	
提供 OEM 启用的版本	从挡板到 BIOS 再到包装，您的服务器就像是您设计和构建的一样。有关详情，请访问 Dell.com/OEM	

建议的支持和服务

为高端硬件和软件支持选择 Dell ProSupport Plus 或 Dell ProSupport。此外，还提供了咨询和部署产品。请立即与您的戴尔代表联系以了解更多信息。Dell Services 的可用性和条款因地区和产品而异。有关详情，请访问 www.delltechnologies.com/Services

Dell Technologies on Demand

借助 Dell Technologies on Demand，一款全面的端到端产品组合（包括灵活消费和即服务解决方案），按照所需的方式使用技术、基础架构和服务。有关详情，请访问 www.delltechnologies.com/ondemand

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



详细了解 PowerEdge 服务器



详细了解系统管理解决方案



搜索资源库



关注 Twitter 上的 PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies 专家了解销售或支持