

PowerEdge C6525

非常适合高性能高密度计算环境



全新的 Dell EMC PowerEdge C6525 是一种计算密集型服务器，旨在提高数据中心性能，以应对各种高性能计算 (HPC) 工作负载和应用。

为传统和新兴工作负载提供突破性的性能、创新和密度

全新的 Dell EMC PowerEdge C6525 是一种计算密集型服务器，旨在提高数据中心性能，以应对各种高性能计算 (HPC) 工作负载和应用。高级功能：

- 2U/4N 密集型服务器中最高配置 512 个处理核心 — 任何 2U Dell EMC PowerEdge 服务器的最大可用处理核心数
- 内存速度高达 3200 MT/s，可有效降低延迟并提高响应速度
- 使用 PCIe Gen 4 提高数据传输速度
- 针对大型数据集优化的核心数量和内存
- 适用于高性能群集的低延迟且灵活的高速结构
- 采用节省成本的设计，具备大量单路配置

通过自动化基础架构提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage™ 系统管理产品组合通过量身定制的可重复自动化流程为 PowerEdge 服务器提供全面的高效解决方案。

- 通过与 Redfish 一致的 iDRAC Restful API 脚本，自动执行服务器生命周期管理。
- 通过 OpenManage Enterprise 控制台，简化和集中化一对多管理。
- 利用 OpenManage Mobile 应用程序，能够轻松使用手机或平板电脑管理服务器。
- 使用来自 ProSupport Plus 和 SupportAssist 的自动化主动预测技术，可以将解决问题的 IT 工作量减少多达 72%。**

利用集成安全性强化您的数据中心

每个 PowerEdge 服务器都包含一个网络弹性体系结构，将安全性紧密集成到生命周期的每个阶段（涵盖从设计到报废）。

- 通过 AMD 安全内存加密 (SME) 和安全加密虚拟化 (SEV) 的平台支持增强安全性。
- 在一个依托加密信任启动和硅信任根的安全平台上运行您的工作负载。
- 使用进行数字签名的固件产品包维护服务器固件安全。
- 通过偏差检测和系统锁定来检测和修复未经授权或恶意的更改。
- 通过 System Erase 快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态硬盘和系统内存。

PowerEdge C6525

全新的 Dell EMC PowerEdge C6525 是一种计算密集型服务器，旨在提高数据中心性能，以应对各种高性能计算 (HPC) 工作负载和应用，例如：

- 数字制造
- 研究
- Web 技术

**根据 Dell EMC 委托的 2018 年 6 月 Principled Technologies 报告《Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist》，对比不带 SupportAssist 的基本保修。实际结果可能有所不同。完整报告：<http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge C6525

网站特色	技术规格	
处理器	每个节点配置一个或两个第 2 代或第 3 代 AMD EPYC™ 处理器，每个处理器具有多达 64 个核心且最高 280W (TDP)	
内存	最高配置 16 个 DDR4 RDIMM 2 TB (最高配置) LRDIMM 2 TB (最高配置) 带宽高达 3200 MT/S	
可用性	热插拔冗余硬盘、风扇、PSU	
控制器	硬件 RAID：适用于 H745、H345、HBA345 芯片组的 PERC 10.4 端口 软件 RAID (S150)：是	
驱动器托架	2.5" 直连背板配置，每个节点最高配置 6 个 SAS/SATA 驱动器，每个机箱最高配置 24 个 2.5" NVMe 背板配置，每个节点最高配置 2 个 NVMe 驱动器和 4 个 SAS/SATA 驱动器。每个机箱最多配置 24 个驱动器 3.5" 直连背板配置，每个节点最高配置 3 个 SAS/SATA 驱动器，每个机箱最高配置 12 个 内部：uSD 卡 M.2 SATA BOSS 1.0	
电源	双热插拔冗余 2000 W 和 2400 W 交流电源设备 双热插拔冗余 2000 W AC/DC 混合模式电源 冷却选项：空气冷却、直接液体冷却 (DLC)	
风扇	热插拔风扇	
尺寸	高：86.8 mm (3.4") 宽：448.0 mm (17.6") 深：790.0 mm (31.1")	重量 45.53 千克 (100.3 磅) 3.5 英寸直连底板机箱 41.5 千克 (91.4 磅) 2.5 英寸直连/NVMe 底板机箱 35.15 千克 (77.4 磅) 无底板机箱
机架单元	2U/4N 机架式服务器	
嵌入式管理	iDRAC9 iDRAC RESTful API (采用 Redfish) iDRAC Direct	
OpenManage™ 软件	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Redhat® Ansible® 模块 VMware® vCenter™	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNibus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® 核心 Nagios® XI
安全性	加密签名固件 安全启动 安全擦除	硅片信任根 系统锁定 TPM 1.2/2.0、TCM 2.0 (可选)
嵌入式网卡	单端口 1GbE LOM	
网络选项 (NDC)	1 个 OCP 3.0	
GPU 选项	1 个单宽 GPU	

PowerEdge C6525

网站特色	技术规格
端口	背面端口： 1 个 iDRAC Direct 微型 USB 端口 1 个微型显示端口 1 个 iDRAC 或 NIC 端口 1 个 USB 3.0 端口
PCIe	2 个 PCIe x16 Gen4 转接卡 1 个 OCP 3.0 x16 Gen4 1 个 PCIe x8 Gen3 M.2 转接卡
操作系统和虚拟机管理程序	Canonical® Ubuntu® Server LTS 基于 RHEL 8.0 内核的 CentOS Citrix® Hypervisor™ 使用 Hyper-V 的 Microsoft® Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®
提供 OEM 就绪版本	从挡板到 BIOS，再到包装，您的服务器看上去就像是您亲自设计并制造的一样。有关详情，请访问 Dell.com/OEM 。
推荐支持	用于关键系统的 Dell ProSupport Plus，或用于为 PowerEdge 解决方案提供高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport。同时提供咨询和部署服务。即刻联系您的戴尔代表，了解更多详情。戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详情，请访问 Dell.com/ServiceDescriptions 。
建议使用的服务	带有 SupportAssist 的 ProSupport Plus 可提供针对关键系统的主动和预防性支持。ProSupport 提供全面的硬件和软件支持。使用 ProDeploy Enterprise Suite 部署服务，让您的技术从第一天开始就发挥更大效用。有关详情，请访问 Dell.com/Services 。

端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 与企业解决方案，从而帮助降低 IT 复杂性和成本并提高效率。您可以放心地依靠戴尔的端到端解决方案来最大限度地提高性能并延长正常运行时间。作为服务器、存储设备和网络设备领域备受赞誉的先行者，戴尔企业解决方案和服务可为各种规模的公司提供技术创新。如果您希望节约现金或提高运营效率，不妨试试 Dell Financial Services™ 提供的多种选项，相信会让技术引进变得简单轻松而又经济实惠。有关详情，请与您的戴尔销售代表联系。**

了解有关 PowerEdge 服务器的详细信息



详细了解我们的
PowerEdge 服务器



详细了解我们的
系统管理解决方案



搜索我们的资源库



关注 Twitter 上的
PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies
销售或支持专家