



PowerEdge C6620

横向扩展应用程序，而不是您的数据中心占用空间

新一代计算密集型戴尔 PowerEdge C6620 是一款多节点 (2U4N) 服务器，专为计算密集型工作负载设计而成。它采用适当大小的低延迟存储，非常适合 IOPS 密集型工作负载。通过改进 Dell DLC（直接液冷）支持和扩展空气冷却覆盖范围，可以提高散热效率，从而有助于降低能源和拥有成本，同时帮助扩展您的业务。

缩短设计周期并更快地创新

PowerEdge C6620 提供突破性的创新，可实现高性能和横向扩展计算，并具有高性能和密度。只需占用 1U 机架式服务器的一半空间，即可利用降低的 TCO 和一半的基础架构。

最大 ROI

- 在标准 42U 机架中使用多达两个下一代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 56 个核心和多达 8,960 个核心（相比之下，1U 机架中只有 4,480 个核心）。
- 支持 4800 MT/s DDR5 内存和 PCIe 5.0（速度是上一代的两倍），可更快地访问和传输数据，从而优化应用程序输出。
- 可选的液冷可高效冷却高性能 CPU，同时降低能源成本和碳排放量。

体验更高的容器密度，以支持要求苛刻的应用程序

戴尔 PowerEdge C6620 服务器的设计采用了一种网络弹性体系结构，将安全性深入集成到产品生命周期的每个阶段，涉及从研发设计直至停止使用。

- 与前几代相比，每个物理主机使用更多的核心数量和更高的内存占用空间来部署更多容器。
- 通过使用多节点基础架构以物理方式分离容器，减少 noisy neighbor 问题。

将更多数据存储在单一服务器中，从而节省数据中心内的空间，从而实现更高的可扩展性

- 在硬件 RAID 解决方案中支持更低延迟、性能更高的 NVMe SSD，有助于更大限度地提高计算性能。
- 利用第 5 代 E3.S 实现更快速、低延迟的存储。

用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在 PowerEdge 生命周期的每个阶段，包括受保护的供应链和工厂到站点完整性保障。基于硅片的信任根内置端到端启动弹性，而多因素身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可确保可信操作。

通过自动基础架构提高效率并加速运营

Dell OpenManage™ 系统管理产品组合为 PowerEdge 服务器提供安全、高效且全面的解决方案。利用 OpenManage Enterprise 控制台和 iDRAC，简化、自动化和集中化一对多管理。

可持续发展

从我们产品和包装中的回收材料，到高能效率的深思熟虑的创新选项，PowerEdge 产品组合旨在制造、交付和回收产品，以帮助减少碳排放量并降低运营成本。我们甚至可以轻松地使用 Dell Technologies Services 负责任地淘汰旧式系统。

借助 Dell Technologies Services，让您高枕无忧

在 170 个国家/地区提供咨询、ProDeploy 和 ProSupport 套件、数据迁移等全面服务，并由我们超过 6 万名员工和合作伙伴提供支持，从而更大限度地利用您的 PowerEdge 服务器。

PowerEdge C6620

戴尔 PowerEdge C6620 是一款高密度多节点服务器，可提供卓越的性能和卓越的 TCO。非常适合：

- 高性能计算 (HPC)
- Web 技术

功能	技术规格
机箱	戴尔 PowerEdge C6600 机箱
节点	在 2U C6600 机箱中多达 4 个热插拔双路 C6620 底座
处理器	多达两个第 4 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 56 个核心
内存	16 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 4 TB RDIMM，速度高达 4800 MT/s - 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM
存储控制器	- 内部控制器 (RAID)：PERC H965i、PERC H755、PERC H355 - 内部引导：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRaid 1、2 x M.2 SSD 480 GB 或 960 GB - 内部 12 Gbps SAS HBA（非 RAID）：内部 HBA355i - 软件 RAID：S160
可用性	热插拔冗余驱动器和 PSU
驱动器托架	正面托盘： - 多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 驱动器，最大 61 TB - 多达 8 个 E3.s NVMe SSD 驱动器，最大 288 TB - 无背板的系统
电源装置	3200 W 277 VAC 或 336 VDC 冗余，热插拔 2800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 VDC 冗余，热插拔 2400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 VDC 冗余，热插拔 1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 VDC 冗余，热插拔
冷却选项	空气冷却，可选的处理器液体冷却
风扇	多达 4 个冷插拔风扇
尺寸	- 高度 — 40.0 毫米（1.57 英寸） - 宽度 — 174.4 毫米（6.86 英寸） - 深度 — 549.7 毫米（21.64 英寸）
重量	42.5 千克（93.69 磅）
嵌入式管理	- iDRAC9 - iDRAC Direct - 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API - iDRAC Service Module
OpenManage 软件	- 适用于 PowerEdge 的 CloudIQ 插件 - OpenManage Enterprise - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - OpenManage Integration for Microsoft System Center - OpenManage Integration with Windows Admin Center - OpenManage Power Manager 插件 - OpenManage 服务插件 - OpenManage Update Manager 插件
移动性	OpenManage Mobile
集成	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integration with ServiceNow - RedHat Ansible Modules - Terraform 提供程序 - VMware vCenter and vRealize Operations Manager
安全性	- 加密签名固件 - 静态数据加密（具有本地或外部密钥管理的 SED） - 安全启动 - 安全组件验证（硬件完整性检查） - 安全擦除 - 硅片信任根 - 系统锁定（需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter） - TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ
嵌入式 NIC	1 x 1 GbE
GPU 选项	多达 2 个 75 W 半高、半长
网卡	1 个 OCP 3.0 x16 4.0（适用于网络控制器）
后置端口	1 个 USB 3.0 1 个 iDRAC 以太网端口 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 个 Mini-DisplayPort
PCIe	2 个 PCIe 5.0 插槽： 1 个 x16 5.0 (x16 PCIe) 半高、半长（插槽 1 为可选） 1 个 x16 5.0 (x8 + x8 PCIe) 半高、半长，用于 SNAP I/O 模块（插槽 1 为可选） 1 个 x16 5.0 (x16 PCIe) 半高、半长（插槽 2 为可选） 1 个 x16 5.0 (x8 PCIe) 半高、半长（插槽 2 为可选）
操作系统和虚拟机管理程序	- Canonical Ubuntu Server LTS - 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi/vSAN 有关规格和互操作性的详细信息，请参阅 Dell.com/OSsupport 。
OEM 就绪版本可用	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。有关更多信息，请访问 Dell.com > “解决方案” > “OEM 解决方案”。

Dell APEX FOD 按需计费

Dell APEX FOD 按需计费获得支持不断变化的业务所需的技术，扩展时可根据实际使用情况进行付款。有关详细信息，请访问 www.delltechnologies.com/zh-cn/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm。

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