



PowerEdge R760

根据需要提供出色性能和多功能性，以满足苛刻的应用程序需求

全新戴尔 PowerEdge R760 是 2U 双路机架式服务器。这款功能完备的企业服务器专为优化要求苛刻的工作负载（如人工智能和机器学习），可为您提供所需的出色性能。

最大性能

- 添加多达两个下一代英特尔® 至强® 可扩展处理器，多达 56 个核心，以实现更快速、更准确的处理性能。
- 借助多达 32 个 DDR5 RDIMM（高达 4400 MT/秒 (2DPC) 或 1DPC 4800 MT/秒 (1DPC)，最多 16 个 DDR5 RDIMM），加速内存中工作负载。
- 支持 GPU，包括 2 个双宽 GPU 或 6 个单宽 GPU，适用于需要加速的工作负载。

在峰值性能空气冷却

- 全新智能流机箱可优化通风，以在当前 IT 基础架构内的空气冷却环境中支持最高核心数量的 CPU。
- 支持多达 16 个 2.5" 驱动器和 2 个 350 W 处理器。

获得敏捷性

- 利用根据您所需的工作负载和业务目标量身定制的多个机箱设计，实现最大效率。
- 存储选项包括多达 12 个 3.5" SAS3/SATA；或者多达 24 个 2.5" SAS4/SATA、多达 24 个 NVME U.2 第 4 代、16 个 NVME E3.S 第 5 代*。
- 多种第 4 代和第 5 代转接卡配置（最多 8 个 PCIe 插槽），具有可互换组件，可随着时间的推移无缝集成以满足客户需求。

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。

通过自主协作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 R760

戴尔 PowerEdge R760 在专门构建的网络弹性主流服务器中提供强大的性能。非常适合：

- 混合作业负载标准化
- 数据库和分析
- 虚拟桌面基础架构

功能	技术规格
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，并可选配英特尔® QuickAssist 技术
内存	<ul style="list-style-type: none"> 32 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 8 TB，速度高达 4800 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器：PERC H965i、PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i 内部引导：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRaid 2 x M.2 NVMe SSD 或 USB 外部 HBA (非 RAID)：HBA355e 软件 RAID：S160
驱动器托架	<p>正面托盘：</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 240 TB 多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB 多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 245.76 TB 多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 368.64 TB <p>背面机架：</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 30.72 TB 多达 4 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB
电源装置	<ul style="list-style-type: none"> 2800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 2400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1100 W LVDC -48 至 -60 VDC，热插拔冗余 800 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 700 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> 空气冷却 可选的直接液冷 (DLC) <p>注：DLC 是一种机架解决方案，需要机架阀组和冷却配电单元 (CDU) 才能运行。</p>
风扇	<ul style="list-style-type: none"> 标准 (STD) 风扇/高性能银牌级 (HPR) 风扇/高性能金牌级 (VHP) 风扇 多达 6 个热插拔风扇
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 高度 - 86.8 毫米 (3.41 英寸) 宽度 - 482 毫米 (18.97 英寸) 深度 - 772.13 毫米 (30.39 英寸)，带挡板 758.29 毫米 (29.85 英寸)，不带挡板
外形规格	2U 机架式服务器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API iDRAC Service Module Quick Sync 2 无线模块
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> 适用于 PowerEdge 插件的 CloudIQ 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
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Terraform 提供程序 VMware vCenter and vRealize Operations Manager
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 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 安全擦除 安全组件验证 (硬件完整性检查) 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	2 个 1 GbE LOM 卡 (可选)
网络选项	<p>1 个 OCP 3.0 卡 (可选)</p> <p>注：系统中允许安装 LOM 卡或 OCP 卡或两者。</p>
GPU 选项	多达 2 x 350 W DW 和 6 x 75 W SW

功能	技术规格	
端口	前置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 个 USB 2.0 1 个 VGA 	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 iDRAC 以太网端口 1 个 USB 2.0 1 个 USB 3.0 1 个 VGA 1 个串行 (可选) 1 个 VGA (对于直接液冷配置为可选)
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0 (可选) 	
PCIe	多达八个 PCIe 插槽 <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1: 1 个 x8 5.0; 或 1 个 x8/1 个 x16 4.0 全高、半长; 或 1 个 x16 4.0 全高、全长 插槽 2: 1 个 x8/1 个 x16 5.0; 或 1 个 x8 4.0 全高、半长; 或 1 个 x16 5.0 全高、全长 插槽 3: 1 个 x16 4.0 半高、半长 插槽 4: 1 个 x8 4.0 全高、半长 插槽 5: 1 个 x8/1 个 x16 4.0 全高、半长; 或 1 个 x16 4.0 全高、全长 插槽 6: 1 个 x16 4.0 半高、半长 插槽 7: 1 个 x8/1 个 x16 5.0; 或 1 个 x8 4.0 全高、半长 插槽 7 SNAPI: 1 个 x16 5.0 全高、半长 插槽 8: 1 个 x8 5.0; 或 1 个 x8 4.0 全高、半长 	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 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。	

* 未来的版本将包括额外的容量/外形规格。

Dell APEX FOD 按需计费

获得所需的技术, 通过可根据实际使用情况进行扩展时按需付款, 以支持不断变化的业务。有关详细信息, 请访问 <https://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