

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。

最高性能

- 最多可配两个第 4 代英特尔至强可扩展或英特尔至强 Max 处理器（多达 56 个核心），或者最多可配两个第 5 代英特尔至强可扩展处理器（多达 64 个核心），以实现更快、更准确的处理性能。
- 使用第 4 代英特尔至强可扩展处理器时，使用多达 32 个 DDR5 RDIMM 加速内存工作负载，1DPC 速度高达 4800 MT/秒；使用第 5 代英特尔至强可扩展处理器时，用多达 32 个 DDR5 RDIMM 加速内存工作负载，1DPC 速度高达 5600 MT/秒。
- 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。

借助风冷以出色的性能运行

- 全新智能流机箱可优化通风，以在当前 IT 基础架构内的风冷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 Gen4、16 个 NVMe E3.S Gen5。
- 多种 Gen4 和 Gen5 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，从而最大限度地利用您的 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

功能部件	技术规格
处理器	<ul style="list-style-type: none"> 最多可配两个第 4 代英特尔至强可扩展处理器或英特尔至强 Max 处理器，每个处理器多达 56 个核心，并可选配英特尔® QuickAssist 技术 最多可配两个第 5 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 64 个核心
内存	<ul style="list-style-type: none"> 32 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 8 TB， 第 4 代英特尔至强可扩展或英特尔至强 Max 处理器上速度高达 4800 MT/s 第 5 代英特尔至强可扩展处理器上高达 5600 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 外部控制器：PERC H965e 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"> 最多可配 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，容量最高 240 TB 最多可配 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，容量最高 122.88 TB 最多可配 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，容量最高 245.76 TB 最多可配 16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)，容量最高 122.88 TB 最多可配 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，容量最高 368.64 TB <p>背面机架：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多可配 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，容量最高 30.72 TB 最多可配 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，容量最高 61.44 TB 最多可配 4 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)，容量最高 30.72 TB
电源	<ul style="list-style-type: none"> 3200 W 钛金级 277 VAC 或 336 HVDC，热插拔冗余 2800 W 钛金级 200-240 HLAC 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 HLAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1400 W 钛金级 277 VAC 或 336 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 -(48—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 HLAC 或 240 HVDC，热插拔冗余
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> 空气冷却 可选直接液冷 (DLC) <p>提醒：DLC 是一种机架解决方案，需要机架歧管和配冷装置 (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 Silver) 风扇/高性能金牌级 (HPR Gold) 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"> CloudIQ for PowerEdge 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
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

功能部件	技术规格				
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	<ul style="list-style-type: none"> 1 x OCP 3.0 卡 (可选) <p>提醒: 该系统允许在系统中安装 LOM 卡和/或 OCP 卡。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个管理接口卡 (MIC) 以支持戴尔数据处理单元 (DPU) 卡 (可选) <p>注意: 该系统允许在系统中安装 LOM 卡或 MIC 卡。</p>				
GPU 选项	多达 2 x 350 W DW 和 6 x 75 W SW				
端口	<table border="0"> <tr> <td> 前端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 x USB 2.0 端口 1 x VGA 端口 </td> <td> 后置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x 专用 iDRAC 以太网端口 1 x USB 2.0 端口 1 x USB 3.0 端口 1 x VGA 端口 1 x 串行端口 (可选) 1 x VGA 端口 (对于直接液冷配置为可选) </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (可选) </td> </tr> </table>	前端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 x USB 2.0 端口 1 x VGA 端口 	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x 专用 iDRAC 以太网端口 1 x USB 2.0 端口 1 x USB 3.0 端口 1 x VGA 端口 1 x 串行端口 (可选) 1 x VGA 端口 (对于直接液冷配置为可选) 	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (可选) 	
前端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 x USB 2.0 端口 1 x VGA 端口 	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x 专用 iDRAC 以太网端口 1 x USB 2.0 端口 1 x USB 3.0 端口 1 x VGA 端口 1 x 串行端口 (可选) 1 x VGA 端口 (对于直接液冷配置为可选) 				
内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (可选) 					
PCIe	<p>多达 8 个 PCIe 插槽:</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1: 1 个 x8 Gen5; 或 1 个 x8/1 个 x16 Gen4 全高、半长; 或 1 个 x16 Gen4 全高、全长 插槽 2: 1 个 x8/1 个 x16 Gen5; 或 1 个 x8 Gen4 全高、半长; 或 1 个 x16 Gen5 全高、全长 插槽 3: 1 x16 Gen4 半高、半长 插槽 4: 1 x8 Gen4 全高、半长 插槽 5: 1 个 x8/1 个 x16 Gen4 全高、半长; 或 1 个 x16 Gen4 全高、全长 插槽 6: 1 x16 Gen4 半高、半长 插槽 7: 1 x8/1 x16 Gen5 或 1 x8 Gen4 全高、半长; 或 1 x16 Gen5 全高、全长 插槽 7 SNAPI: 1 个 x16 Gen5 全高、半长 插槽 8: 1 x8 Gen5 或 1 x8 Gen4 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 <p>有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/OSsupport。</p>				
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

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。有关更多信息, 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