

## 戴尔 PowerEdge R660

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 R660 是 1U 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（如密集型数据库分析和高密度虚拟化），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 8 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 8 个 2.5" NVMe/SAS4/SATA，以及多达 10 个 2.5" NVMe/SAS4/SATA、14/16 个 NVME E3.S 第 5 代\*。
- 多种第 4 代和第 5 代转接卡配置（最多 3 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，从而最大限度地利用您的 PowerEdge 服务器。

#### PowerEdge R660

戴尔 PowerEdge R660 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：

- 高密度虚拟化
- 密集型数据库分析
- 混合工作负载标准化

功能	技术规格
处理器	多达两个第四代英特尔至强可扩展处理器，多达 56 个核心和可选的英特尔® QuickAssist 技术。
内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 8 TB，速度高达 4800 MT/s</li> <li>仅支持寄存器式 ECC DDR5 DIMM</li> </ul>
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部控制器 (RAID): PERC H965i、PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i</li> <li>内部引导: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 2 x M.2 NVMe SSD 驱动器或 USB</li> <li>外部 HBA (非 RAID) : HBA355e</li> <li>软件 RAID: S160</li> </ul>
驱动器托架	<p>正面托盘:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 153.6 TB</li> <li>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 122.88 TB</li> </ul> <p>背面机架:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe, 最高 30.72 TB</li> </ul>
电源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔, 完全冗余</li> <li>1400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔, 完全冗余</li> <li>1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔, 完全冗余</li> <li>1100 W LVDC -48 至 -60 VDC, 热插拔, 完全冗余</li> <li>800 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔, 完全冗余</li> <li>700 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔, 完全冗余</li> </ul>
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>空气冷却</li> <li>可选的直接液冷 (DLC)</li> </ul> <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"> <li>标准 (STD) 风扇/高性能 (VHP) 金牌级风扇</li> <li>多达四组 (双风扇模块) 热插拔风扇</li> </ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度 - 42.8 毫米 (1.68 英寸)</li> <li>宽度 - 482 毫米 (18.97 英寸)</li> <li>深度 - 822.88 毫米 (32.39 英寸), 带挡板 809.04 毫米 (31.85 英寸), 不带挡板</li> </ul>
外形规格	1 U 机架式服务器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>带 Redfish 的 iDRAC RESTful API</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Quick Sync 2 无线模块</li> </ul>
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager 插件</li> <li>OpenManage 服务插件</li> <li>OpenManage Update Manager 插件</li> <li>适用于 PowerEdge 插件的 CloudIQ</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> </ul>
移动性	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Terraform 提供程序</li> <li>VMware vCenter and vRealize Operations Manager</li> </ul>
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>加密签名固件</li> <li>静态数据加密 (具有本地或外部密钥管理的 SED)</li> <li>安全启动</li> <li>安全擦除</li> <li>安全组件验证 (硬件完整性检查)</li> <li>硅片信任根</li> <li>系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ</li> </ul>
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 75 W SW

功能	技术规格	
端口	前置端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口</li> <li>1 个 USB 2.0</li> <li>1 个 VGA</li> </ul>	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个专用 iDRAC 以太网端口</li> <li>1 个 USB 2.0</li> <li>1 个 USB 3.0</li> <li>1 个串行 (可选)</li> <li>1 个 VGA (对于直接液冷配置为可选)</li> </ul>
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 3.0 (可选)</li> </ul>	
PCIe	多达三个 PCIe 插槽: <ul style="list-style-type: none"> <li>插槽 1: 1 个 x16 第 5 代全高、3/4 长、半长; 或 1 个 x8/1 x16 第 5 代; 或 1 个 x16 第 4 代半高、半长</li> <li>插槽 2: 1 个 x16 第 5 代全高、3/4 长、半长; 或 1 个 x16 第 5 代; 或 1 个 x16 第 4 代半高、半长</li> <li>插槽 3: 1 个 x8/1 个 x16 第 5 代; 或 1 个 x16 第 4 代半高、半长</li> </ul>	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 。	
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 <a href="https://Dell.com">Dell.com</a> -> 解决方案 -> OEM 解决方案。	

\* 未来的版本将包括其他外形规格。  
 \* 未来的版本将包括 GPU 的附加插槽。

## 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: [www.delltechnologies.com/zh-cn/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](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