

## PowerEdge R660xs



为常用 IT 应用程序提供平衡和高密度计算的理想选择

### 购买所需的性能和密度

全新戴尔 PowerEdge R660xs 是 1U 双路机架式服务器。购买这款专门构建的 1U 系统，获得合适的高密度性能。专注于提供新技术来支持当今企业常用的应用程序和工作负载，包括虚拟化、横向扩展数据库和高性能计算。所有这些都精心设计的平台中交付，该平台将提供适合您当前基础架构的高密度计算。

### 易于配置

- 添加多达两个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个插槽多达 32 个核心，实现更快的性能
- 加速内存内工作负载，多达 16 个 DDR5 RDIMM，速度高达 4800 MT/秒
- 通过支持多达 5 个 I/O 设备（最多 3 个 PCIe 插槽、1 个 OCP 3.0 网络插槽和 1 个专用 PERC 插槽），提高数据吞吐量并降低延迟
- 存储选项包括多达 4 个 3.5 英寸 HDD/SSD；或多达 10 个 2.5 英寸 HDD/SSD/NVMe

### 轻松进行冷却

- 精心设计，适合您当前的空气冷却基础架构
- 消除关于对数据中心进行昂贵的液体冷却改造的顾虑
- 将工作负载需求与定制的性能配置（风冷配置）同步
- 通过更好地将系统功耗与预期的工作负载要求相匹配，更大限度地减少数据中心的碳排放量

### 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 R660xs

戴尔 PowerEdge R660xs 提供专门构建的系统并搭配最新的 PCIe 5.0 带宽和存储，实现极具吸引力的性能，可以支持：

- 虚拟化/云
- 横向扩展数据库
- 高性能计算

功能部件	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 32 个核心)	
内存	16 个 DDR5 DIMM 插槽, 支持最高 1 TB RDIMM, 速度高达 4800 MT/s, 仅支持注册的 ECC DDR5 DIMM	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部控制器: PERC H965i、PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i</li> <li>内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1、2 x M.2 NVMe SSD (冷插拔) 或 USB</li> <li>外部 HBA (非 RAID): HBA355e</li> <li>软件 RAID: S160</li> </ul>	
驱动器托架	正面托架: <ul style="list-style-type: none"> <li>0 个驱动器托架</li> <li>多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD), 最大 80 TB</li> <li>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 122.88 TB</li> <li>多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 153.6 TB</li> </ul>	背面托架: <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 15.2 TB</li> </ul>
热插拔冗余电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC</li> <li>1400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC</li> <li>1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC</li> <li>1100 W LVDC -48 - (-60) VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC</li> <li>700 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC</li> <li>600 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC</li> </ul>
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>空气冷却</li> </ul>	
风扇	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准 (STD) 风扇/高性能金牌级 (VHP) 风扇, 多达 7 个热插拔风扇</li> </ul>	
尺寸和重量	<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>厚度 - 748.79 毫米 (29.85 英寸), 带挡板 712.95 毫米 (28.05 英寸), 不带挡板</li> <li>重量 - 19.45 千克 (55.33 磅)</li> </ul>
外形规格	1U 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Quick Sync 2 无线模块</li> </ul>
挡板	可选的液晶显示屏或安全挡板	
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>CloudIQ for PowerEdge 插件</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>OpenManage Power Manager 插件</li> <li>OpenManage 服务插件</li> <li>OpenManage Update Manager 插件</li> </ul>
移动性	OpenManage Mobile	
OpenManage 集成	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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	
网络选项	1 x OCP 3.0 卡 (可选)	
端口	前置端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口, 1 个 USB 2.0 端口, 1 个 VGA 端口</li> </ul> 内部端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 3.0 (可选)</li> </ul>	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个专用 iDRAC 以太网端口, 1 个 USB 2.0 端口, 1 个 USB 3.0 端口, 1 个 VGA 端口, 1 个串行端口 (可选)</li> </ul>
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>单 CPU 配置: 多达 2 个 PCIe 插槽 (1 x16 4.0 + 1 x8 5.0)</li> <li>双 CPU 配置: 多达 3 个 PCIe 4.0 插槽 (1 x16 4.0 + 2 x8 4.0) 或多达 2 个 PCIe 5.0 插槽 (1 x16 5.0 + 1 x8 5.0)</li> </ul>	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> <li>带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMWare ESXi</li> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> </ul> 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 <a href="https://www.dell.com/osupport">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://www.dell.com">Dell.com</a> -> 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