



## PowerEdge R760xd2

更快速的存储、检索和可扩展性

### 更强大、更敏捷的存储解决方案

借助可轻松配置、可维护和可扩展的对象存储技术，满足不断增长的非结构化数据需求。这款 2U 双路服务器非常适合用于文件和对象存储、视频捕获/检索和内容交付网络。

### 存储分层性能和容量

R760xd2 的驱动器数量增加 7%，容量高达 22 TB，可以管理数据的爆炸式增长，让您放心无忧。而且，使用 PCIe 4.0 支持的存储分层和加速器，可降低延迟。系统还可根据您的要求，提供更多可用 PCIe 插槽和多个配置。

- 3.5 英寸驱动器空间增加 7%，多达 28 个驱动器，总容量为 616 TB，可最大限度地提高存储容量
- 使用 NVMe 驱动器和 NVIDIA 加速器，可显著降低延迟并提高性能
- 使用新的外部导轨功能更改热插拔驱动器和 PCIe 卡时，可降低服务成本
- 利用智能冷却技术（包括经过优化的机箱、风扇和由智能管理软件 Power Manager 管理的挡板），保持空气冷却

### 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

PowerEdge 正在通过智能冷却创新和优化的性能功耗比，彻底改变能源效率。与 OpenManage Enterprise Power Manager 相结合，为您提供切实可行的能源使用见解，让您可以减少碳排放量并降低运营成本。

### 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，从而更最大限度地利用您的 PowerEdge 服务器。

#### PowerEdge R760xd2

利用对象存储技术满足不断增长的非结构化数据需求

- 更强大的处理器和可用 GPU
- 存储空间增加 7%，因此每个机架中的数据量增加
- 降低服务成本，节省开销
- 空气冷却，适合您当前的基础架构

功能部件	技术规格
处理器	<p>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 个核心或</p> <p>多达两个第 5 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 28 个核心，并可选配英特尔® QuickAssist 技术</p>
内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 1.5 TB，速度高达 5600 MT/s</li> <li>仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM</li> </ul> <p>提醒：由于处理器的限制，系统支持的最大内存速度为 4800 MT/s。</p> <p>提醒：5600 MT/s RDIMM 适用于第 5 代英特尔至强可扩展处理器。</p>
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部控制器 (RAID): PERC H755、PERC H965i、PERC H355</li> <li>内部控制器 (非 RAID) : HBA355i</li> <li>内部引导: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 2 x M.2 NVMe SSD 驱动器 (热插拔) 或 USB</li> <li>外部 HBA (非 RAID) : HBA355e</li> <li>外部控制器 (RAID): H965e</li> </ul>
驱动器托架	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA，最大 264 TB</li> </ul> <p>中间托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA，最大 264 TB</li> </ul> <p>背面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 4 个 3.5 英寸 SAS/SATA，最大 88 TB</li> <li>多达 4 个 2.5 英寸 NVMe，带 3.5 英寸托架，最大 30.72 TB</li> <li>多达 2 个 2.5 英寸 NVMe，最大 15.36 TB</li> <li>4 个 E3.S NVMe，最大 30.72 TB</li> </ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余</li> <li>1400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余</li> <li>1400 W 钛金级 277 V AC 或 336 HVDC，热插拔冗余</li> <li>1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余</li> <li>1100 LVDC -48 - (-60) VDC，热插拔冗余</li> <li>700 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余</li> </ul>
冷却选项	空气冷却
风扇	<ul style="list-style-type: none"> <li>多达 6 个标准 (STD) 风扇，可热插拔。</li> </ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度 — 86.8 毫米 (3.41 英寸)</li> <li>宽度 — 481.6 毫米 (18.96 英寸)</li> <li>深度 — 837 毫米 (32.95 英寸)</li> </ul>
外形规格	2U 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> </ul>
挡板	不适用
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>CloudIQ for PowerEdge 插件</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
工具	<ul style="list-style-type: none"> <li>带 Redfish 的 iDRAC RESTful API</li> <li>IPMI</li> <li>RACADM CLI</li> <li>Dell System Update</li> <li>企业目录</li> <li>Dell Repository Manager</li> </ul>
OpenManage 集成	<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
网络选项	1 个 OCP 3.0 卡 (可选)

功能部件	技术规格	
GPU 选项	多达 2 x 75 W SW、1 x 75 W SW + 1 x 150 W SW 或 1 x 180 W DW	
端口	正面端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口</li> <li>1 个 USB 2.0</li> </ul>	背面端口 <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 VGA</li> </ul>
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 3.0 (可选)</li> </ul>	
PCIe	多达五个 PCIe 插槽： <ul style="list-style-type: none"> <li>插槽 1: 1 个 x16 4.0 半高、半长</li> <li>插槽 2: 1 个 x8 (x16 接口) 4.0 半高、半长; 或 1 个 x16 4.0 全高、全长; 或 1 个 x16 4.0 全高、半长</li> <li>插槽 3: 1 个 x16 4.0 半高、半长; 或 1 个 x16 4.0 全高、全长; 或 1 个 x16 4.0 全高、半长</li> <li>插槽 4: 1 个 x16 4.0 半高、半长</li> <li>插槽 5: 1 个 x16 4.0 半高、半长</li> </ul> 提醒: 插槽 5 专用于内部 PERC 卡	
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://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

通过 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