

PowerEdge R640

产品名称	PowerEdge R640
公司名称	深圳市中图伟业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道宝城十三区电子数码城3A01
联系电话	13714609952

产品详情

技术规格处理器选项*

最多两个英特尔至强处理器的可扩展性, 最高可达 28 个核心的处理器

操作系统选项

Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Microsoft Windows Server , 带 Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi

机箱包含项

可选的液晶屏或安全挡板

连接性

集成 : Microsoft System Center、VMware vCenter、BMC Software 连接 : Nagios 和 Nagios XI、Oracle Enterprise Manager、HP Operations Manager、IBM Tivoli Netcool/OMNIBus、IBM Tivoli Network Manager、CA Network and Systems Management

数据保护功能

TPM 1.2/2.0 (可选) 加密签名固件 安全引导系统锁定 安全擦除

尺寸

外形规格：机架(1U)机箱深度：705.05毫米

驱动器托架

前置驱动器托架：多达10个2.5"硬盘，最高可配8个NVMe、SAS/SATA/SSD/NVMe，最高58 TB
多达4个3.5" SAS/SATA，最高48 TB
后置驱动器托架：多达2个2.5" SAS/SATA/SSD/NVMe，最高12 TB

内存选项*

24个DDR4 DIMM插槽，支持RDIMM/LRDIMM，速度高达2666 MT/秒，最高3 TB
多达12个NVDIMM，最高192 GB仅支持寄存式ECC DDR4 DIMM

管理

嵌入式/服务器内带生命周期控制器的iDRAC9 (Express、Enterprise) iDRAC Direct iDRAC REST API (采用Redfish) Quick Sync 2 BLE/无线模块 控制台OpenManage Enterprise (即将推出) OpenManage Essentials OpenManage Power Center 移动性OpenManage Mobile 工具iDRAC服务模块OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services Dell Repository Manager Dell System Update Dell Server Update Utility Dell Update Catalogs OpenManage Integrations Microsoft System Center VMware vCenter BMC软件 (可从BMC获取) OpenManage Connections Nagios Core 和 Nagios XI HPE Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus (即将推出) IBM Tivoli Network Manager IP版 (即将推出)

端口包含项

网络子卡选项：4个1 GE或2个10 GE + 2个1 GE或4个10 GE或2个25 GE
前置端口：视频、1个USB 2.0、可用的USB 3.0、专用iDRAC Direct USB
后置端口：视频、串行、2个USB 3.0、专用iDRAC网络端口
显卡：VGA、NVIDIA NVS310作为PCIe卡 多达3个第3代插槽，全部为x16

电源选项*

钛金级750 W、白金级495 W、750 W、1100 W和1600 W
48 VDC 1100 W、380 HVDC 1100 W、240 HVDC 750 W 具有完全冗余选项的热插拔电源 多达8个具有完全冗余的热插拔风扇

法规

产品安全、EMC和环境数据表 (英文版) 戴尔法规合规性主页 (英文版) 戴尔和环境

数据保护

TPM 1.2/2.0 (可选) 加密签名固件安全引导系统 锁定安全擦除

存储控制器

内部控制器：PERC H330、H730p、H740p、软件RAID (SWRAID)
S140启动优化型存储子系统：HWRAID 2个M.2 SSD 120 GB、240 GB
外部PERC (RAID)：H840 12 Gbps SAS HBA (非RAID)：外部 - 12 Gbps SAS HBA (非RAID) 内部 - HBA330 (非RAID)

产品特征

卓越的性能和密度，确保数据中心工作效率和扩展性

PowerEdge R640是高密度的横向扩展数据中心计算和存储的理想双路平台。得益于2.5"或3.5"硬盘的灵活性、NVMe的性能和嵌入式智能，可在安全的平台中确保经过优化的应用程序性能。借助嵌入式诊断功能和SupportAssist，R640可在安全无忧的环境中最大限度地延长正常运行时间。合适的工作负载：

高密度软件定义的存储

服务提供商：应用程序层

高密度私有云

虚拟化

HPC

借助Dell EMC PowerEdge产品组合推动转型

现代平台可轻松扩展并且针对应用程序性能进行了优化，由此推动了数据中心发展。PowerEdge R640构建在可扩展的系统架构之上，提供多种选择和灵活性，让您轻松地满足性能需求。

使用Dell EMC Ready Node for ScaleIO简化部署并从3个节点轻松地扩展到超过1000个节点，用于软件定义存储。

利用多达8个NVMe硬盘最大限度地提高存储性能。

利用英特尔至强可扩展处理器扩展计算资源，与前一代至强处理器相比，处理核心数量增加27%，带宽提高50%*。

利用智能嵌入式管理实现自动化，提高工作效率

Dell EMC自动化和智能管理意味着您可以减少花费在日常维护上的时间，专注于更重要的优先事项。

通过主动诊断和自动修复，最大限度地延长正常运行时间并将工作效率提高多达90%*。

借助适用于VMware vSphere、Microsoft System Center和Nagios的轻松集成，利用现有的管理控制台。

使用免代理Dell EMC iDRAC9进行自动、高效的管理，提高工作效率。

使用OpenManage下一代控制台和服务器配置文件简化部署，快速、可扩展地配置和准备服务器。

借助全面保护增强数据中心

Dell EMC提供具有网络弹性的全面架构，在每台服务器中嵌入安全性，确保您的数据安全无虞。

使用全新配置锁定功能，防止服务器配置和固件被恶意更改。

本地存储具备系统擦除功能，在您调整用途或淘汰服务器时，帮助您保护数据隐私。

自动化更新会在检查文件依赖项和正确的更新顺序之后，再独立于操作系统/虚拟机管理程序部署更新。

利用嵌入式身份验证（只允许运行设计得当的更新），以便控制您的固件控制台。