

## 针对工作负载加速进行了优化

PowerEdge R740 旨在利用加速器卡和存储可扩展性提高应用程序性能。双路 2U 平台在资源之间具有最佳平衡，可为要求严苛的环境提供支持。



### 扩展和优化应用程序性能

R740 的可扩展的业务体系结构可以扩展到多达三个 300 W 或六个 150 W GPU，或者多达三个双宽或四个单宽 FPGA。凭借多达 16 个 2.5" 驱动器或 8 个 3.5" 驱动器，R740 可提供多样性以适应几乎任何应用程序，并为 VDI 部署提供理想的平台。

- 使用 3 个双宽 GPU 扩展您的 VDI 部署，与 R730 相比，可支持多出高达 50% 的用户。
- 使用针对引导而优化的内部 M.2 SSD 释放存储空间。

使用第 2 代英特尔® 至强® 可扩展处理器扩展计算资源，并根据性能量身定制您的独特工作负载要求。

### 使用 OpenManage 自动执行系统管理

Dell EMC OpenManage™ 产品组合有助于为 PowerEdge 服务器提供卓越的效率，从而实现日常任务的智能化、自动化管理。结合独特的免代理管理功能，R740 易于管理，可腾出时间用于高级项目。

- 借助全新 OpenManage Enterprise™ 控制台，通过自定义报告和自动发现，实现简化管理。
- 利用 QuickSync 2 功能，通过手机或平板电脑轻松访问服务器。

### 依靠具有内置安全性的 PowerEdge

每台 PowerEdge 服务器都设计为网络弹性体系结构的一部分，将安全性集成到整个服务器生命周期中。R740 利用内置于每台新 PowerEdge 服务器中的全新安全功能来加强保护，因此无论客户身在何处，您都可以可靠安全地向他们提供准确的数据。通过考虑从设计到停用的各个系统安全方面，Dell EMC 可确保信任并提供无忧、安全的基础架构，而性能不打折扣。

- 依靠安全的组件供应链，确保从工厂到数据中心都获得保护。
- 使用加密签名固件程序包和安全引导维护数据安全。
- 使用 iDRAC9 服务器锁定模式（需要 Enterprise 或 Datacenter 许可证），保护您的服务器免受恶意软件的侵害
- 使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据。

### PowerEdge R740

永久性内存 NVDIMM-N 可将数据库性能提高 10 倍

# PowerEdge R740

功能	技术规格	
处理器	多达两个第 2 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个处理器多达 28 个核心	
内存	24 个 DDR4 DIMM 插槽、支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2933 MT/s，最大 3 TB 多达 12 个 NVDIMM，最大 192 GB 多达 12 个英特尔® 傲腾™ DC 永久性内存 PMem，最大 6.14 TB（使用 PMem + LRDIMM 时最大 7.68 TB） 仅支持寄存式 ECC DDR4 DIMM	
存储控制器	内部控制器：PERC H330、H350、H730P、H740P、HBA330、H750、HBA350i 外部控制器：H840、HBA355e、12 Gbps SAS HBA 软件 RAID：S140	
内部引导	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS)：HWRAID 2 x M.2 SSD 240 GB、480 GB 内部双 SD 模块¹	
存储	前置驱动器托架：多达 16 个 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122.88 TB 或多达 8 个 3.5" SAS/SATA HDD，最大 128 TB 可选的 DVD-ROM、DVD+RW	
电源装置	钛金级 750 W、白金级 495 W、750 W、750 W 240 VDC、² 1100 W、1100 W 380 VDC² 1600 W、2000 W 和 2400 W，金牌级 1100 W - 48 VDC	具有完全冗余选项的热插拔电源设备 多达 6 个具有完全冗余的热插拔风扇
尺寸	外形规格：机架 (2U)	高度：86.8 毫米 (3.4") 宽度³：434.0 毫米 (17.08") 深度³：737.5 毫米 (29.03") 重量：28.6 千克 (63 磅)
嵌入式管理	iDRAC9、iDRAC Direct、带 Redfish 的 iDRAC RESTful、Quick Sync 2 无线模块（可选）	
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板	
OpenManage™ 软件	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
集成和连接	集成： Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible® Modules	连接： Nagios® Core & Nagios® XI Micro Focus Operations Manager I IBM Tivoli Netcool/OMNibus
安全性	TPM 1.2/2.0、TCM 2.0（可选） 加密签名固件 安全引导	系统锁定（需要 iDRAC Enterprise 或 Datacenter） 安全擦除 硅信任根
I/O 和端口	网络子卡选项 4 个 1 GbE 或 2 个 10 GbE + 2 个 1 GbE 或 4 个 10 GbE 或 2 个 25 GbE 正面端口：1 个专用 iDRAC Direct Micro-USB、2 个 USB 2.0、1 个 USB 3.0（可选）、1 个 VGA 背面端口：1 个专用 iDRAC 网络端口、1 个串行、2 个 USB 3.0、1 个 VGA 显卡：2 个 VGA 提升板选项，多达 8 个 PCIe 3.0 插槽，最多 4 x 16 插槽	
加速器选项	多达三个 300 W 或六个 150 W GPU， 或者多达三个双宽或四个单宽 FPGA。	有关最新信息，请参阅 <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> 。
支持的操作 系统	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® LTSC Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi 有关规格和互操作性的详细信息， 请参阅 <a href="http://Dell.com/QSsupport">Dell.com/QSsupport</a> 。
OEM 就绪版本 available	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="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 。	

ESXi (仅支持操作系统)  
 仅在中国大陆地区和日本提供  
 Dimenisons 不包括挡板

## 建议的服务

带 SupportAssist 的 ProSupport Plus 为关键系统提供主动式和预测式支持。ProSupport 提供全面的硬件和软件支持。利用 ProDeploy Enterprise Suite 部署服务，从一开始便可从您的技术中获得更多信息。有关更多信息，请访问 [Dell.com/itlifecycleservices](https://Dell.com/itlifecycleservices)。

## 端到端技术解决方案

通过使 IT 和业务解决方案更出色地为您工作来降低 IT 复杂性、降低成本并消除效率低下情况。您可以依靠 Dell EMC 获得端到端解决方案，从而更大限度地提高性能和正常运行时间。作为服务器、存储和联网设备领域当之无愧的领先者，Dell EMC Services 可提供任意规模的技术创新。如果您想要保持现金或提高运营效率，Dell Financial Services™ 提供广泛的选择，可轻松且经济实惠地实现技术采购。有关更多信息，请与戴尔销售代表联系。\*

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