



PowerEdge R6725

功能丰富，性能非凡

全新戴尔 PowerEdge R6725 是您数据中心基础的绝佳选择。这款功能强大的服务器采用风冷配置，可提供卓越的性能、低延迟存储选项和出色的计算密度。

突破巅峰的性能密度

具备卓越的性能密度，并提供多种配置选项，不仅适用于传统工作负载，还适用于高性能计算 (HPC)、虚拟桌面集成 (VDI) 和虚拟化等新兴工作负载。

努力实现新一代计算能力

通过与 AMD 合作，我们能够为客户提供功能强大的双路 1U 服务器来处理各种工作负载。PowerEdge R6725 提供多种配置选项，具有出色的灵活性，可满足不同的客户需求。

- 搭载两个 AMD 第 5 代 EPYC™ 处理器，可更大限度地提高性能。
- 内存密度高，具备 DDR5 (高达 6 TB* RAM) 内存容量。
- 多达 3 个 Gen 5 PCIe 插槽和双 OCP，可灵活满足工作负载要求。

通过整合提高能源效率

降低总拥有成本，同时降低能耗，并充分利用现有数据中心空间。

- Smart Cooling 设计允许大多数配置采用风冷方式。
- 改进了散热器，提高散热性能。

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。基于芯片的信任根内置端到端启动弹性，而多重身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可保护可信操作。

通过自主协作提高效率并加速运营

Dell OpenManage Systems Management 产品组合可以降低管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用 Dell Technologies 的直观端到端工具，IT 部门可以减少流程和信息不流畅，以提供安全的一体化体验，从而专注于业务发展。Dell OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

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。携手 Dell Technologies，甚至可以轻松负责任地淘汰旧式系统。

借助 Dell Technologies Services，让您高枕无忧

我们全面的服务，随时随地助您充分发挥 PowerEdge 服务器的效能。

借助面向 AI 的专业服务加速实现高 AI 应用场景，利用 ProDeploy Suite 从量身定制的部署选项中进行选择，通过我们的 ProSupport Suite 获得主动和预测性支持，还可以通过我们遍布 170 个地点并由 6 万多名员工和合作伙伴提供支持的服务获得更多

PowerEdge R6725

戴尔 PowerEdge R6725 非常适合各种工作负载：

- 高性能计算 (HPC)
- 虚拟桌面集成 (VDI)
- 密集虚拟化
- 人工智能 (AI)

*该功能暂不随 2025 年 6 月产品首发版本提供。请参阅 Dell.com 上的产品配置器页面，以确认功能可用性。

功能部件	技术规格	
处理器	两个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器，每个处理器具有多达 192 个核心	
内存	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽（最高支持 6 TB* RDIMM），速度高达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID) : HBA465e 	
驱动器托架	正面托架: <ul style="list-style-type: none"> 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA 8 个 2.5 英寸通用或 U.2 / 10 个 2.5 英寸 SAS/SATA 10 个 2.5 英寸 (4 个通用) 8 个 EDSFF E3.S / 16 个 EDSFF E3.S / 20 个 EDSFF E3.S / 背面 2 个 EDSFF E3.S 	
电源	<ul style="list-style-type: none"> 白金级: 800W、1100W Titanium: 800 W、1100 W、1500 W、1500 W 277 VAC 和 HVDC*、1800 W* 电信: 1400 W - 48 VDC 	
冷却选项	空冷、直接液冷 (DLC)	
风扇	<ul style="list-style-type: none"> 多达四组 (双风扇模块) 热插拔风扇 	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 高度 – 42.8 毫米 (1.68 英寸) 宽度 – 482 毫米 (18.97 英寸) 深度 – 816.92 毫米 (32.16 英寸)，带挡板 815.14 毫米 (32.09 英寸)，不带挡板 	
外形规格	1U 机架式服务器	
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API Racadm CLI Quick Sync 2 无线模块 	
挡板	可选金属挡板	
OpenManage 控制台	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME) OME Power Manager OME 服务 OME Update Manager OME APEX AIOps Observability 	<ul style="list-style-type: none"> OME Integration for VMware vCenter (采用 VMware Aria Operations) OME integration for Microsoft System Center OpenManage Integration with Windows Admin Center
移动性	不适用	
工具	IPMI	
集成和连接	OpenManage 集成 <ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections Terraform 提供程序 	
变更管理	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell System Update 企业目录 Server Update Utility (SUU) 	
安全性	<ul style="list-style-type: none"> AMD 安全加密虚拟化 (SEV) AMD 安全内存加密 (SME) 加密签名固件 静态数据加密 (具有本地或外部密钥管理的 SED) 安全启动 安全组件验证 (硬件完整性检查) 	<ul style="list-style-type: none"> 安全擦除 硅片信任根 系统锁定 TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 机箱入侵检测
GPU 选项	多达 3 个 75 W SW	
端口	正面端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP KVM) 内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	背面端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 1 Gb 专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA

功能部件	技术规格
PCIe	多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头) <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1: 1 个 x16 Gen5 半高或薄型 插槽 2: 1 个 x16 Gen5 薄型或 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 4: 1 个 x16 Gen5 全高或薄型
Gen5 PCIe 插槽	3
OCP 网络选项	2 个 OCP 3.0 卡 (可选) 和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE <ul style="list-style-type: none"> 插槽 2: 1 个 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 5: 1 个 x16 Gen5 OCP 3.0
嵌入式 NIC	1 Gb 专用 BMC 以太网端口
PCIe 附加卡 (AIC) NIC	100 GbE 和 400 GbE; NDR VPI (400GbE); FC 32/64
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi SUSE Linux Enterprise Server <p>有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/OSsupport。</p>
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。有关详情, 请访问 Dell.com/OEM 。

提醒: 通过我们的 OEMR 平台, 无论是挡板、BIOS 还是包装, 您的服务器在外观和使用体验上都宛如您自己亲手设计和打造一般。同时, XL 平台为 OEM 解决方案客户提供了更长的过渡期和出色的稳定性。有关更多信息, 请访问 Dell.com -> 解决方案 -> OEM 解决方案。

Dell APEX FOD 按需计费

Dell APEX FOD 按需计费获得所需的技术支持不断变化的业务, 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 www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm。

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



[详细了解适用于 PowerEdge 服务器的服务](#)



[详细了解系统管理解决方案](#)



[搜索资源库](#)



[关注 X \(以前称为 Twitter\) 上的 PowerEdge 服务器](#)



[联系 Dell Technologies 专家了解销售或支持](#)