



PowerEdge R6715

兼具丰富功能与高性能

为数据中心投资面向未来的服务器，该服务器可动态扩展以满足要求苛刻的应用程序，从而更快地获得投资回报。

投资企业的未来，更快获得回报

PowerEdge R6715 服务器是经过优化的单路解决方案，旨在帮助各种应用程序实现高性能、灵活性和效率。它搭载第五代 AMD EPYC™ 处理器，并提供可动态扩展的先进功能，能够满足要求苛刻的应用程序的性能要求。

数据中心算力更上一层楼

通过与 AMD 合作，我们可以为客户提供性能强大的 1U 服务器，以处理各种多核工作负载。

- 与前代产品相比，PowerEdge R6715 中的第 5 代 AMD EPYC™ 处理器性能提升至两倍。
- 在双 OCP 和 DDR5 内存的支持下，在单路设计中高效地满足了 I/O 和更丰富的存储需求。

针对目标工作负载的新配置选项

PowerEdge R6715 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。

- 在紧凑的 1U 外形规格中支持至多 3 个 PCIe 插槽，可以轻松适应不同的工作负载要求。
- 对于需要可随需求变化而扩展的多功能服务器的企业来说，这是一款理想的产品。

效率更高，合并速度更快

降低总拥有成本，同时减少能源使用，并充分利用现有数据中心空间。

- SmartCooling 设计使大多数配置可以采用风冷。
- 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畅通，提供安全的一体化体验，并专注于业务发展。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。

PowerEdge R6715

最高的每核心密度，非常适合：

- 以更低的许可成本实现虚拟化
- 数据分析

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 Professional Services for AI 在高 AI 应用场景中缩短实现价值的时间，通过 ProDeploy Suite 从量身定制的部署选项中进行选择，通过我们的 ProSupport Suite 获得主动式和预测式支持。我们遍布 170 个国家/地区的网点和 6 万多名员工及合作伙伴还将为您提供更多服务。

*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	一个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器（每个处理器多达 160 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 5200 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/SATA8 个 2.5 英寸通用或 U.2 / 10 个 2.5 英寸 SAS/SATA10 个 2.5 英寸（4 个通用）16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 驱动器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钛金级：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 – 482.0 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	1 U 机架式服务器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none">iDRAC10iDRAC Direct带 Redfish 的 iDRAC RESTful APIRacadm CLIQuick 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 ManagerOME 服务OME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration for VMware vCenter（采用 VMware Aria Operations）OME Integration for Microsoft System CenterOpenManage 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 集合Terraform 提供程序
变更管理	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell 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）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

功能部件	技术规格	
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 MiniDisplay 端口 (可选的 LCP KVM) 	背面端口 <ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA 1 Gb 专用 BMC 以太网端口
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	
PCIe	多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头) <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1: 1 个 x16 5.0 全高或半高 插槽 2: 1 个 x16 5.0 半高或 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	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 OCP 3.0 卡 (可选) 和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE 插槽 2: 1 个 x16 5.0 OCP 3.0 插槽 5: 1 个 x16 5.0 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	
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 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/OSsupport 。	
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](https://www.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。



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