



# 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流畅，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"><li>24 个 DDR5 DIMM 插槽（最高支持 6 TB* RDIMM），速度高达 5200 MT/s</li><li>仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM</li></ul>
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"><li>内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i</li><li>内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)</li><li>外部 HBA (非 RAID) : HBA465e</li></ul>
驱动器托架	正面托架： <ul style="list-style-type: none"><li>4 x 3.5 英寸 SAS/SATA</li><li>8 个 2.5 英寸通用或 U.2 / 10 个 2.5 英寸 SAS/SATA</li><li>10 个 2.5 英寸 (4 个通用)</li><li>16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 驱动器</li><li>20 个 EDSFF E3.S + 背面 2 个 EDSFF E3.S</li></ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"><li>白金级 800W、1100W</li><li>钛金级：800 W、1100 W、1500 W、1500 W 277 Vac 和 HVDC*、1800 W*</li><li>电信：1400 W - 48 VDC</li></ul>
冷却选项	空冷、直接液冷 (DLC)
风扇	<ul style="list-style-type: none"><li>多达四组（双风扇模块）热插拔风扇</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>高度 – 42.8 毫米 (1.68 英寸)</li><li>宽度 – 482.0 毫米 (18.97 英寸)</li><li>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</li></ul>
外形规格	1 U 机架式服务器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"><li>iDRAC10</li><li>iDRAC Direct</li><li>带 Redfish 的 iDRAC RESTful API</li><li>Racadm CLI</li><li>Quick Sync 2 无线模块</li></ul>
挡板	可选金属挡板
OpenManage 控制台	<ul style="list-style-type: none"><li>OpenManage Enterprise (OME)</li><li>OME Power Manager</li><li>OME 服务</li><li>OME Update Manager</li><li>OME APEX AIOps Observability</li><li>OME Integration for VMware vCenter (采用 VMware Aria Operations)</li><li>OME Integration for Microsoft System Center</li><li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li></ul>
移动性	不适用
工具	IPMI
集成和连接	OpenManage 集成 <ul style="list-style-type: none"><li>Redhat Ansible 集合</li><li>Terraform 提供程序</li></ul>
变更管理	<ul style="list-style-type: none"><li>Dell Repository Manager</li><li>Dell System Update</li><li>企业目录</li><li>Server Update Utility (SUU)</li></ul>
安全性	<ul style="list-style-type: none"><li>AMD 安全加密虚拟化 (SEV)</li><li>AMD 安全内存加密 (SME)</li><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>安全组件验证（硬件完整性检查）</li><li>安全擦除</li><li>硅片信任根</li><li>系统锁定</li><li>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证</li><li>机箱入侵检测</li></ul>

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"> <li>1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM)</li> <li>1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct)</li> <li>1 个 MiniDisplay 端口 (可选的 LCP KVM)</li> </ul>	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 3.1 Type-A 端口</li> </ul>	背面端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>两个 USB 3.1 Type-A 端口</li> <li>1 个 VGA</li> <li>1 Gb 专用 BMC 以太网端口</li> </ul>
PCIe	多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头) <ul style="list-style-type: none"> <li>插槽 1: 1 个 x16 5.0 全高或半高</li> <li>插槽 2: 1 个 x16 5.0 半高或 1 个 x16 OCP 3.0</li> <li>插槽 4: 1 个 x16 Gen5 全高或薄型</li> </ul>		
Gen5 PCIe 插槽	3		
OCP 网络选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 个 OCP 3.0 卡 (可选) 和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE</li> <li>插槽 2: 1 个 x16 5.0 OCP 3.0</li> <li>插槽 5: 1 个 x16 5.0 OCP 3.0</li> </ul>		
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"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>VMware ESXi</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul> <p>有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 <a href="#">Dell.com/OSSupport</a>。</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 <a href="#">Dell.com/OEM</a> 。		

**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](http://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](#)