



PowerEdge XR7620

浅深度且加速的数据中心级计算，专为边缘而构建

Dell Technologies 最浅深度的企业级边缘服务器

全新戴尔 PowerEdge XR7620 是一款浅深度 2U 双路服务器，具有数据中心级计算，可提供高性能、高容量和更短的延迟。PowerEdge XR7620 专为边缘而构建，旨在处理要求苛刻的工作负载，包括工业自动化、视频分析、销售点分析、AI 推理和边缘终端设备聚合。

专为边缘而打造

- 坚固耐用，可在 -5°C 到 55°C 的温度下运行；经过 MIL 810H* 和 NEBS 3 级* 测试
- 通过可逆 I/O 和电源提供轻松的可维护性
- 采用浅深度（472 毫米）机箱，适合空间受限的环境
- 可选配可上锁的智能过滤挡板，可承受多尘和恶劣的环境，从而实现额外的物理安全性

数据中心级计算

- 两个英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个处理器多达 32 个核心，可提供卓越的边缘性能
- 与 PCIe Gen5 的集成使 PCIe Gen4 的数据传输率翻倍，以实现更快、更高效的数据传输
- 包括最新的内存 DDR5，内存容量比 DDR4 高出 50%，增加了带宽

在需要时加速

- 多达两个双宽 GPU 加速器，可支持要求苛刻的工作负载
- E3 NVME 存储采用具有更高存储密度的有限空间设计，非常适合边缘的数据密集型工作负载

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。基于硅片的信任根内置端到端启动弹性，而多因素身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可确保可信操作。

通过自动基础架构提高效率并加速运营

Dell OpenManage™ 系统管理产品组合为 PowerEdge 服务器提供安全、高效且全面的解决方案。利用 OpenManage Enterprise 控制台和 iDRAC，简化、自动化和集中化一对多管理。

可持续发展

从我们产品和包装中的回收材料，到高效率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。我们甚至可以轻松地使用 Dell Technologies Services 负责任地淘汰旧式系统。

借助 Dell Technologies Services，让您高枕无忧

在 170 个国家/地区提供咨询、ProDeploy 和 ProSupport 套件、Data Migration 等全面服务，并由我们超过 6 万名员工和合作伙伴提供支持，从而更最大限度地利用您的 PowerEdge 服务器。

提醒：* 表示针对有限的配置

PowerEdge XR7620

戴尔 PowerEdge XR7620 是一款高性能服务器，专为以下边缘应用场景而设计和优化，例如：

- 工业自动化
- 视频分析
- 销售点分析
- AI 推理
- 边缘终端设备聚合

功能	技术规格	
处理器	两个第 4 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个处理器多达 32 个核心或两个第 5 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个处理器多达 16 个核心	
内存	• 16 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 2 TB，速度高达 5200 MT/s。仅支持寄存器式 ECC DDR5 DIMM	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器：PERC H965i、PERC H755、PERC H355、HBA355i 软件 RAID：S160 	<ul style="list-style-type: none"> 内部启动：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRaid 1、2 x M.2 NVMe SSD (冷插拔) 或内部 USB 模块
驱动器托架	前置托架：多达 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe SSD 驱动器，最大 61.44 TB，最多 8 个 E3.S NVMe 直连驱动器，最大 51.2 TB	
热插拔冗余电源	<ul style="list-style-type: none"> 1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC 1400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC 1400 W 钛金级 277 VAC 或 336 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1100 W -48 — (-60) VDC
冷却选项	• 空气冷却	
风扇	• 六个冷插拔冷却风扇	
尺寸	背面拆装配置	正面拆装配置
	<ul style="list-style-type: none"> 高度：86.8 毫米 (3.41 英寸) 宽度：482.6 毫米 (19 英寸) 深度：448.8 毫米 (17.6 英寸) 吊耳至后壁 496.3 毫米 (19.53 英寸) 带挡板 471.8 毫米 (18.57 英寸)，不带挡板 	<ul style="list-style-type: none"> 高度：86.8 毫米 (3.41 英寸) 宽度：482.6 毫米 (19 英寸) 深度：572 毫米 (22.51 英寸)，带挡板 471.8 毫米 (18.57 英寸)，不带挡板
重量	最大 21.16 千克 (46.64 磅)	
外形规格	2U 机架式服务器	
嵌入式管理	• iDRAC9、iDRAC Direct、带 Redfish 的 iDRAC RESTful API、iDRAC Service Module、NativeEdge Endpoint Orchestrator	
挡板	带灰尘过滤器的可选安全挡板 (灰尘传感器仅适用于正面检修的配置系统)	
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ for PowerEdge 插件 OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 插件 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage 服务插件 OpenManage Update Manager 插件
移动性	OpenManage Mobile	
OpenManage 集成	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft System Center OpenManage Integration with Windows Admin Center OpenManage Integration with ServiceNow OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Red Hat Ansible Modules Terraform 提供程序 VMware vCenter and vRealize Operations Manager
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 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 安全擦除 	<ul style="list-style-type: none"> 安全组件验证 (硬件完整性检查) 硅片信任根 系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter) TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ
GPU 选项	<ul style="list-style-type: none"> 多达四个 75 W 单宽全高/半长 + 一个 75 W 半高，或 多达两个 350 W 双宽全高/全长 	
嵌入式 NIC	2 个 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0 卡 (可选)	
端口	对于后置访问配置	对于前置访问配置
	前端端口： <ul style="list-style-type: none"> 1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口，1 个 USB 2.0 端口 内部端口： <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0 (可选) 背面端口： <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0、1 个 iDRAC 专用端口、1 个 USB 3.0、1 个串行端口 (插槽 5 上可选)、1 个 VGA 	前端端口： <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0、1 个 iDRAC 专用端口、1 个 USB 3.0、1 个串行端口 (插槽 5 上可选)、1 个 VGA、1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 内部端口： <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0 (可选) 背面端口：不适用
PCIe	双 CPU 配置：最多 5 个 PCIe 插槽 (4 个 x16 Gen4/5、1 个 x16 LP Gen4)	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi Canonical Ubuntu Server LTS Dell NativeEdge OS 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。有关更多信息，请访问 Dell.com -> 解决方案 -> OEM 解决方案。	

APEX FOD 按需计费

获得所需的技术，通过可根据实际使用情况进行扩展时按需付款，以支持不断变化的业务。有关更多信息，请访问 <https://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



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