

PowerEdge HS5610



开放式平台，专为云服务提供商打造的云规模服务器

简化、优化和开放

全新戴尔 PowerEdge HS5610 是一款 1U 双路机架式服务器，专为云服务提供商的常用 IT 应用程序而构建。这款可扩展服务器提供技术优化，而且消除了支持极端配置方面的财务和运营负担。凭借量身定制的性能、I/O 灵活性和开放式生态系统管理，您可以为大规模异构 SaaS、PaaS 和 IaaS 数据中心带来简易性。

专为您的工作负载而设计

- 搭载多达两个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个插槽多达 32 个核心，实现更快的性能
- 加速内存内工作负载，多达 16 个 DDR5 RDIMM，速度高达 4800 MT/秒
- 通过正面 I/O 获得冷通道可维护性

量身定制，满足您的需求

- 可轻松扩展的配置
- 经过验证的工作负载，可更大限度降低额外成本和开销
- 基于 OpenBMC™ 构建的 Dell Open Server Manager 提供开放式生态系统管理选项
- 通过一系列经过验证的供应商固件 COMM 卡和 SSD 来节省时间

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。

通过自主协作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。HS5610 提供基于 OpenBMC™ 构建的 [Open Server Manager](#)，用于开放式生态系统管理。

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](#)、[数据迁移](#)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，从而更大限度地利用您的 PowerEdge 服务器。

通过 Hyperscale Next 计划为精选客户提供专属的云规模服务器

PowerEdge HS5610

戴尔 PowerEdge HS5610 专为云服务提供商的常用 IT 应用程序而构建：

- 虚拟化/云
- 横向扩展数据库
- 软件定义的存储节点

功能部件	技术规格	
处理器	多达两个第 4 代英特尔至强可扩展处理器 (每个处理器多达 32 个核心)	
内存	<ul style="list-style-type: none"> 16 个 DDR5 DIMM 插槽, 支持最高 2 TB RDIMM, 速度高达 4800 MT/s, 仅支持注册的 ECC DDR5 DIMM 	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器: PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1、2 x M.2 NVMe SSD (热插拔, 用于 6 x 2.5 英寸配置) 或 USB; 外部 HBA (非 RAID): HBA355e; 软件 RAID: S160 	
驱动器托架	正面托架: <ul style="list-style-type: none"> 0 个驱动器托架 多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD), 最大 80 TB 多达 6 x 2.5 英寸 NVMe SSD, 最大 92.16 TB 多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 122.88 TB 多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 153.6 TB 	背面托架: <ul style="list-style-type: none"> 多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), 最大 15.2 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 1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC 	<ul style="list-style-type: none"> 1100 W LVDC -48 - (-60) VDC 800 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC 700 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> 空气冷却 	
风扇	<ul style="list-style-type: none"> 标准 (STD) 风扇/高性能金牌级 (VHP) 风扇, 多达 7 个热插拔风扇 	
尺寸和重量	<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) 	<ul style="list-style-type: none"> 厚度 - 748.79 毫米 (29.85 英寸), 带挡板 712.95 毫米 (28.05 英寸), 不带挡板 重量 - 19.45 千克 (55.33 磅)
外形规格	1U 机架式服务器	
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module 基于 OpenBMC 构建的 Open Server Manager Quick Sync 2 无线模块
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板	
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ for PowerEdge 插件 OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration with Windows Admin Center OpenManage Power Manager 插件 OpenManage 服务插件 OpenManage Update Manager 插件
移动性	OpenManage Mobile	
OpenManage 集成	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> 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
嵌入式 NIC	2 个 1 GbE LOM 卡	
网络选项	1 x OCP 卡 3.0 (可选): 正面 2 个插槽, 背面 1 个插槽, 用于 6 x 2.5 英寸配置	
端口	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, 1 个 VGA 内部端口: 1 个 USB 3.0 端口 (可选) 	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 iDRAC 以太网端口, 1 个 USB 2.0 端口, 1 个 USB 3.0 端口, 1 个 VGA 端口, 1 个串行端口 (可选)
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 单 CPU 配置: 多达 2 个 PCIe 插槽 (1 x16 4.0 + 1 x8 5.0) 双 CPU 配置: 多达 3 个 PCIe 4.0 插槽 (1 x16 4.0 + 2 x8 4.0) 或多达 2 个 PCIe 5.0 插槽 (1 x16 5.0 + 1 x8 5.0) 	
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 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。	

Dell 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/zh-cn/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 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