

PowerEdge R630机架式服务器

产品名称	PowerEdge R630机架式服务器
公司名称	深圳市中图伟业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道宝城十三区电子数码城3A01
联系电话	13714609952

产品详情

技术规格处理器选项*

英特尔 至强处理器E5 2600 v4产品系列

操作系统选项

Microsoft Windows Server 2008 R2Microsoft Windows Server 2012Microsoft Windows Server 2012 R2Microsoft Windows Server 2016Novell SUSE Linux Enterprise ServerRed Hat Enterprise LinuxVMware ESX

芯片组选项

英特尔 C610 系列芯片组

内存选项*

最高可配1.5 TB (24个DIMM插槽) : 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4 (最高2400 MT/s)

嵌入式虚拟机管理程序 (可选)

Microsoft Windows Server 2012 , 含Hyper-VVMware vSphere ESXiCitrix XenServer

存储

普通硬盘 : SAS、SATA、近线SAS ; 固态硬盘 : SAS、SATA、NVMe PCIe 24个1.8"固态硬盘 - 最高可配23 TB (配0.96 TB热插拔SATA固态硬盘) 10个2.5"普通硬盘 - 最高可配18 TB (配1.8 TB热插拔SAS硬盘) 8个2.5"普通硬盘 - 最高可配14 TB (配1.8 TB热插拔SAS硬盘)

驱动器托架

内部硬盘托架和热插拔背板：最高可配24个1.8英寸SATA固态硬盘最高可配10个2.5英寸硬盘：SAS、SATA、近线SAS；固态硬盘：SAS、SATA、最多4个NVMe PCIe 最高可配8个2.5英寸硬盘：SAS、SATA、近线SAS；固态硬盘：SAS、SATA

插槽包含项

2个CPU，3个插槽插槽1：半长、半高 - PCIe 3.0 x16 (x16接口) 插槽2：半长、半高 - PCIe 3.0 x8 (x16接口) 插槽3：半长、半高 - PCIe 3.0 x16 (x16接口) 2个CPU，2个插槽插槽1：半长、半高 - PCIe 3.0 x16 (x16接口) 插槽2：3/4长、全高 - PCIe 3.0 x16 (x16接口) 1个CPU，2个插槽插槽1：半长、半高 - PCIe 3.0 x8 (x16接口) 插槽2：3/4长、全高 - PCIe 3.0 x16 (x16接口) 专用RAID卡插槽

RAID控制器

内部：PERC S130 (软件RAID), PERC H330 PERC H730 PERC H730P 外置：PERC H830外部HBA (非RAID)：12 Gbps SAS HBA

网络控制器

4个1 Gb端口，2个1 Gb端口+2个10 Gb端口，4个10 Gb端口

通信选项

Broadcom 5719四端口1 Gb网卡Broadcom 5720双端口1 Gb网卡Qlogic 57810双端口10 Gb DA/SFP+ CNAQlogic 57810双端口10 Gb Base-T网络适配器英特尔以太网I350双端口1 Gb服务器适配器英特尔以太网I350四端口1 Gb服务器适配器英特尔以太网X540双端口10 GBASE-T服务器适配器Mellanox ConnectX-3双端口10 Gb直连/SFP+服务器网络适配器Mellanox ConnectX-3双端口40 Gb直连/QSFP服务器网络适配器Emulex LPE 12000单端口8 Gb光纤通道HBAEmulex LPE 12002双端口8 Gb光纤通道HBAEmulex LPe16000B单端口16 Gb光纤通道HBA Emulex LPe16002B双端口16 Gb光纤通道HBAEmulex OneConnect OCe14102-U1-D双端口PCIe 10 GbE CNAQLogic 2560单端口8 Gb光纤通道HBAQLogic 2562双端口8 Gb光纤通道HBA Qlogic 2660单端口16 GB光纤通道HBA，全高Qlogic 2662双端口16 GB光纤通道HBA，全高

电源选项*

1100瓦交流电源，86毫米 (白金认证) 1100瓦直流电源，86毫米 750瓦交流电源，86毫米 (白金认证) 750瓦交流电源，86毫米 (钛金认证) 495瓦交流电源，86毫米 (白金认证)

可用性

ECC内存热插拔硬盘热插拔冗余冷却系统热插拔冗余电源内置双SD模块单设备数据校正(SDDC)备用列支持高可用性集群和虚拟化 前瞻性系统管理警报 带Lifecycle Controller的iDRAC8

机箱包含项

24个1.8英寸硬盘配置和10个2.5英寸硬盘配置的尺寸如下：外形规格：1U高：4.28厘米 (1.68英寸) x宽：48.23厘米 (18.98英寸) x深：75.51厘米 (29.72英寸) 8个2.5英寸硬盘配置的尺寸如下：外形规格：1U高：4.28厘米 (1.68英寸) x宽：48.23厘米 (18.98英寸) x深：70.05厘米 (27.57英寸)

管理

系统管理：符合 IPMI 2.0 标准；Dell OpenManage Essentials；Dell OpenManage Mobile；Dell OpenManage Power Center
Dell OpenManage 集成：适用于 Microsoft System Center 的 Dell OpenManage 集成套件适用于 VMware vCenter 的 Dell OpenManage 集成
Dell OpenManage 连接：HP Operations Manager、IBM Tivoli Netcool 和 CA Network and Systems Management
用于 Oracle Database Manager 的 Dell OpenManage 插件

远程管理带生命周期控制器的 iDRAC8
iDRAC8 Express（默认选项）iDRAC8 Enterprise（升级选项）8 GB vFlash 介质（升级选项），16 GB vFlash 介质（升级选项）iDRAC 快速同步

法规

产品安全、EMC和环境数据表（英文版）戴尔法规合规性主页（英文版）戴尔和环境（英文版）

Microsoft Windows Server 2008 R2
Microsoft Windows Server 2012
Microsoft Windows Server 2012 R2
Novell SUSE Linux Enterprise Server
Red Hat Enterprise Linux
VMware ESX

资源
Dell PowerEdge 服务器产品组合
PowerEdge R630规格表

产品特征凭借卓越的功能为您的工作负载提供强大支持

借助小巧的1U机箱中所蕴含的2U性能，PowerEdge R630双插槽机架式服务器可提供卓越的功能和工作效率。R630属于第13代PowerEdge服务器，是进行虚拟化、推动大型企业应用程序或运行事务处理数据库的理想之选。

硬盘密集型数据库解决方案

超高的处理器和内存密度加上最多支持24个1.8"闪存固态硬盘或10个2.5"硬盘（可选择将4个硬盘替换成4个PCIe固态硬盘）的灵活存储，能为大规模事务处理和分析处理（如Oracle和SQL）提供理想的解决方案。

最多支持24个DIMM的DDR4 RAM可提供高达15%的内存带宽提升，从而加快内存中的在线分析处理(OLAP)。

12 Gb PowerEdge RAID控制器(PERC9)的吞吐性能和高速缓存容量比前代控制器翻了一倍，能为在线事务处理(OLTP)数据库提高每秒事务处理数。

借助高并发使用率高效推动工作负载，同时凭借R630的全闪存固态硬盘配置为所有的表、负载和日志文件的频繁随机存取提供支持。

借助Express Flash PCIe固态硬盘，显著降低存储延迟。

强大的通信和协作功能

R630可提供灵活的存储容量和高密度处理能力，要在Exchange和SharePoint应用程序中实现卓越的IO性能，这些特性至关重要。

借助戴尔不断扩展的现成模板库（适用于Exchange、SharePoint、Skype for Business、UC&C和SQL配置），加快工作负载部署。

借助高速DDR4内存以及在处理周期和线程方面均有提升的Intel Xeon处理器E5-2600 v4产品系列，提高虚拟机(VM)性能，包括为更多并发用户提供更快的响应速度。

确保访问持续性

R630可以方便地配置为可靠的通用型服务器以适应业务关键型应用程序，提供自动化管理和高可用性功能，例如：

冗余电源装置(PSU)

热插拔且可更换的PSU、硬盘和风扇

针对故障保护型虚拟机管理程序的双SD卡选项

IT管理任务的简化和自动化

按照符合您需要的方式管理数据中心服务器：单独管理、集中管理、现场管理、远程管理或使用智能手机进行管理 — 全凭您的选择。一致的管理和第三方集成可确保PowerEdge服务器的无缝管理。

加速IT服务部署

优化基础架构配置，加快工作负载部署，并通过Active System Manager提供的统一控制台和高度直观的用户界面来简化IT服务交付。该软件针对新一代PowerEdge服务器进行了增强，具备以下特性：

基于模板的服务器和IO配置、身份管理和服务迁移功能

可借助不断扩展的现成模板库快速进行工作负载部署

云支持，支持基础架构即服务(IaaS)和平台即服务(PaaS)，包括Red Hat和VMware解决方案

帮助数据中心适应未来发展

借助能为整个产品组合提供更高可扩展性的高性能处理选项、大容量内存选项和创新本地存储选项，新一代PowerEdge服务器可满足您当前的要求，同时提供适应您工作负载需求的硬件、预留空间和管理简化特性。