

戴尔™ POWEREDGE™ R610 服务器



戴尔™ PowerEdge™ R610服务器根据客户反馈而打造，旨在简化数据中心运作，提高能效并降低总拥有成本。出色的系统通用性、别具匠心的设计和丰富的服务选项使这款机架式服务器能帮助您更好地管理自己的企业。



坚实的IT基础

戴尔PowerEdge™ R610 是当今数据中心(Data Center)的关键组成部分。该产品旨在实现多用性和高性能，可提供您现在所需的多种虚拟化、系统管理和能效特性，并能随业务增长而扩展。这款基于英特尔®处理器的2路1U通用服务器，适合公司数据中心及需要以密集、高可用的单/双处理器提供卓越价值的远程站点使用。

更强大的虚拟化功能

新一代戴尔™ PowerEdge™ R610 采用基于英特尔®至强®处理器的架构，配有集成hypervisor和I/O，增大了内存容量，具备卓越的总体系统性能，每台物理服务器可运行更多的虚拟机。此外，借助可选的工厂集成虚拟化功能，您可定制解决方案——该解决方案由戴尔及其值得信赖的合作伙伴所提供的最新技术构建，从而能够简化虚拟基础架构，顺利完成部署。您可从VMware®、Citrix®和Microsoft®等市场领先厂商中自行选择hypervisor，而且只需几次鼠标点击就可启用虚拟化。

采用节能优化技术

戴尔先进的散热控制技术在尽可能降低系统功耗的同时还有助于优化性能，因此可提高最新的数据中心核心服务器的能效。与上一代产品相比，所做改进包括：根据系统需求而调整过的高效电源、更高的系统级设计效率、策略驱动的电源和散热管理、高效的基于标准的智能组件。戴尔高级散热控制技术能以最低的系统和风扇功耗提供最佳性能，是至今为止最安静的主流1U服务器。

别具匠心的设计

R610秉承了戴尔一直以来的系统通用性。只要您的IT经理学习过一个系统，他们就会理解如何管理新一代戴尔服务器。此外，这些系统的组件布局合理，电源位置恰当，安装和重新部署十分简便。

更简便的系统管理

新一代戴尔™ OpenManage™管理工具套件提供了更强大的控制能力。这些工具运行更流畅，并提供基于标准的命令，充分考虑了与现有系统集成需求，能实现更有效的控制。

戴尔管理控制台(DMC)可将基础架构管理整合到一个控制台上，因此可帮助简化操作并提高稳定性。该控制台可为整个基础架构的管理提供单一视图和一个通用数据源。它构建于Symantec®管理平台之上，采用模块化结构，可轻松扩展，不仅能提供基本的硬件管理，而且具备多种先进功能（如资产和安全管理）。戴尔管理控制台可减少或消除手工操作，让您能将更多的时间和资金用于更富战略意义的技术上。

与上一代产品相比，戴尔统一服务器配置器（Unified Server Configurator, USC）安全、高效且对用户更为友好，能通过一个单一访问点提供“即时生效”的集成管理能力。您始终可快速访问此工具——因为为了提高灵活性并增强功能，它已集成到了系统之中。USC可一站式地完成操作系统的部署，包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断。

Dell™ 推荐使用正版Windows Vista® Business商业版操作系统。

戴尔全球服务

戴尔全球服务可简化IT环境管理，让您可快速完成安装并投入运行，减少在非战略任务上耗费的成本、精力和时间。您只需为所需的服务付费，就可立即享用最新的技术和服务创新，无需在基础架构方面做更多投资即可从被动维护转为主动应对。

如今的很多IT服务都是陈旧、昂贵、不灵活且需耗费大量人力。因此，仅仅只是为了维持系统运行，企业可能就不得不签署长期合同，受限于旧技术，耗费比实际需要多得多的费用。戴尔正在改变这一切，通过将各种先进技术集成到我们的产品和全球服务基础架构中，戴尔可永久改变服务的交付、购买和管理方式。只需按此方式直接使用世界一流的戴尔功能、资源和平台，就能够更好地节约宝贵的IT时间和资源。

很多戴尔精心打造的服务都可直接或间接地通过戴尔的PartnerDirect全球渠道合作伙伴网络获得。要了解更多信息，请访问DELL.COM/Services，或者与本地的戴尔PartnerDirect注册合作伙伴联系。

FEATURES	R610
规格	1U 机架高度
处理器	最多2个四核或双核英特尔®至强®5500系列处理器
处理器插槽	2
互连	英特尔®快速通道互联技术 (Intel® QuickPath Technology)
L2/L3 高速缓存	4MB 和 8MB
芯片组	英特尔 5520 (Tylersberg)
内存	最多96GB (12个DIMM插槽/每个处理器6个)：1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 800MHz、1066MHz 或 1333MHz
I/O 插槽	2个x8 Gen2插槽
硬盘控制器	PERC6/i或SAS6/iR, PERC 5/E和PERC 6/E
RAID 控制器	可选带256MB高速缓存的PERC 6/i控制器，PERC 5/e适配器，PERC 6/i和SAS 6/iR PERC 6i (带后备电池，256MB DDRII 667)
驱动器托架	内置硬盘托架和热插拔背板。 最多6个2.5英寸SAS、SATA或SSD硬盘
最大内部存储容量	1.8TB SAS或300GB* SSD硬盘
硬盘	2.5英寸SAS (15K RPM): 73GB、146GB、300GB 2.5英寸SAS (10K RPM): 73GB、146GB、300GB 2.5英寸SSD: 25GB、50GB
网卡	两块双端口集成Broadcom® NetXtreme II™ 5709c千兆网卡，带故障切换和负载均衡。 可选1GbE和10GbE外接网卡
电源	2个热插拔高效502W智能电源或2个热插拔717W高输出功率
可用性	DDR3内存；ECC；热插拔硬盘；可选热插拔冗余电源；双集成网卡，支持故障切换和负载均衡；可选带后备电池高速缓存的PERC6/i集成转换卡控制器；热插拔冗余散热；免工具机箱；光纤和SAS集群支持；通过Dell/EMC SAN认证
视频	集成Matrox G200，8MB共享显存
远程管理	iDRAC6
系统管理	戴尔™ OpenManage™
风扇	标配冗余散热
声学特性	典型配置¹ 2.5英寸机箱，环境为23 +/- 2 C 空闲：LwA-UL² = 5.3 bels, LpAm³ = 35 dBA
机架支持	滑动ReadyRails™支持4柱式机架，静止ReadyRails™支持4柱式和2柱式机架
操作系统	Microsoft® Windows Server® 2008，带 Hyper-V™ Novell SUSE® Linux® 10 SP2 Red Hat® Linux® Enterprise V5.2 Sun® Solaris™ 10
(可选) 集成Hypervisors	Citrix® XenServer® Dell Express Edition Citrix XenServer Dell Enterprise Edition VMware® ESXi 3.5

1. “典型配置”指系统预计配置普通数量、类型、容量、速度的组件。
2. LwA-UL是按ISO 9296 (1988) 4.4.1节计算、按ISO 7779 (1999) 测得的下限声功率级 (LwA)。
3. LpAm是按ISO 9296 (1988) 4.4.4节计算、按ISO 7779 (1999) 测得的平均旁观者位置A加权声压级。

简化服务器, 尽在 DELL.COM/PowerEdge

*戴尔的常规条款和条件在此适用，并可在网上获得或致函索取。戴尔会尽力找出排版和图像中的错误，但是对于不可避免的错误戴尔不负任何责任。上述配置仅供参考，具体配置以实际销售为准，图片仅供参考。Dell、Dell 标志、Dell PowerEdge是Dell Inc. 的商标或注册商标。赛扬、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Vii Inside、vProInside、至强和Xeon Inside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。Microsoft、MS、the Microsoft logo、Windows、Windows NT、PowerPoint、Outlook、and FrontPage是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。文中提及的其它商标及商品名称是指拥有该商标及名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权：©2009戴尔公司 (Dell Inc.) 版权所有。未经戴尔公司(Dell Inc.) 书面明确许可，严禁对本文进行任何形式的复制或传播。

