

华为Tecal RH2288 V2 机架服务器



让IT基础设施更加便捷和绿色

华为企业业务 悉您所需 为您所用





大内存高性能

华为Tecal RH2288 V2 机架服务器

华为Tecal RH2288 V2 (简称RH2288 V2)是华为新一代双路机架服务器，凭借高效的设计，RH2288 V2可为你提供双插槽服务器最优的性能、扩展能力，可最大配置16个计算核心、高达768G内存和38TB的内部存储，是企业关键业务理想选择。

应用场景

- 中小企业数据库、ERP、智能分析等应用
- 虚拟化、中间件、数据缓存等技术领域

功能特性

强大的性能轻松应对各种应用要求和横向扩展的需求

- RH2288 V2采用最新的Intel® Xeon® E5-2600系列处理器，单颗处理器最大达到8个核心、20M L3缓存、8GT/sec的QPI (QuickPath Interconnect)，智能功耗调节功能，达到性能、功耗的完美结合，支持超线程、Turbo加速技术
- 提供24个内存扩展DIMM，采用双高的DDR3内存配置时高达768GB内存容量，可满足各种内存密集型应用需求
- RH2288V2可选配华为ES系列高性能SSD 存储PCIe扩展卡，提供远超传统硬盘的I/O性能，解决磁盘性能瓶颈

能耗智能控制提高能源效率

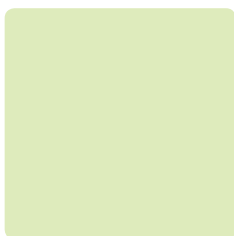
- RH2288 V2服务器具有高能源效率，符合80PLUS

GOLD和能源之星的标准，华为服务器获得中国节能环保产品认证

- 提供460W、800W多种电源方案，提高能源利用率。
- 内部关键部位设置感应器，实时监控机器温度情况，动态调整风扇进行精确散热，用最合理的能量保证服务器的可靠运行
- 动态功率封顶技术可控制数据中心服务器功耗在预定的配置内，防止无节制增长，同时不影响服务器性能

简单方便的管理维护

- RH2288V2提供类似飞机“黑匣子”的故障记录功能，针对意外宕机快速定位问题，排除隐患，保障系统健康运行
- 提供独立的BMC管理模块，全面高性能的远程控制



技术规格

机框	2U(HxWxD): 87.5 mm × 447 mm × 740 mm; 适用于 19" 宽、1000mm及以上深度标准机柜安装
处理器数量	1/2个
处理器型号	Intel® Xeon® E5-2600(Romely-EP)系列4C/6C/8C处理器, 最大支持135W处理器, 最高主频支持3.3GHz, 单颗CPU L3 缓存最高支持20MB
内存	24 个 DIMMs 插槽, 支持DDR3的RDIMM/LRDIMM内存, 最大支持768GB
硬盘	支持8*2.5寸6Gbps 的SAS/SATA/SSD的热插拔硬盘, 或者12*3.5寸6Gbps 的SAS/SATA和2*2.5寸内置6Gbps 的SAS/SATA/SSD热插拔硬盘 (预计9月底支持24*2.5+2*2.5寸6Gbps SAS/SATA/SSD热插拔硬盘)
扩展	支持6个PCIe 3.0卡的扩展槽位: 1个PCIe3.0x16, 4个PCIe3.0x8, 1个RAID专用插槽 (预计2013年1月底规格升级为支持1个PCIe3.0 x16、3个PCIe3.0x8、1个PCIe3.0 x4、1个扩展RAID 专用插槽或者5个PCIe3.0 x8、1个PCIe3.0 x4、1个扩展RAID专用插槽)
网络	主板集成4个千兆GE网口 (预计2013年1月底升级为板载4*GE或2*10GE可选)
前面板接口	提供2 路USB 2.0 接口, 1 个带灯的Power 按钮, 1个带灯的UID按钮, 两个网口指示灯, 一个电源指示灯, 一个系统健康指示灯
后面板接口	提供2路 USB 2.0 标准接口, 1个标准 DB15 VGA 接口, 1个标准 DB9 串口、1个FE管理网口, 4个 GE 网口, 1个UID指示灯
电源	采用 80plus 460W/750W/800W铂金电源模块, 1 + 1冗余, 支持热插拔, 电源效率最高达94%以上
管理	集成BMC管理模块, 提供一个独立的10/100M 带外管理网口, 提供命令行管理接口 支持IPMI 2.0、SNMP v3、SNMP Trap v1、CIM、WS-MAN 支持SQL、KVM Over IP、WebUI、CLI、IPMITool、支持虚拟媒体 支持功率封顶技术和功率控制 支持黑匣子故障还原技术
OS支持	Microsoft Windows Sever Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Citrix Xen Server Vmware ESX Oracle Server VM
认证	CCC, CE, UL, FCC 认证
供电	110V/220V AC 或 -48V DC
工作温度	10°C - 40°C



版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-033492-20120901-C-1.0

enterprise.huawei.com