

华为Tecal RH2285 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





华为Tecal RH2285 V2 机架服务器

大存储容量

华为Tecal RH2285 V2机架服务器(简称RH2285 V2)是华为新一代大存储容量的2U机架服务器，具有更出色的计算性能、扩展性和可靠性，可以满足企业多种业务的服务器应用需求。

产品特性

更高的性能让业务应用更随心

- 支持2颗Intel® Xeon® E5-2400系列处理器。主频高达2.3GHz，L3 缓存最高支持20MB，可根据不同的业务需求选择4核、6核、8核，计算资源随心所用
- 提供12个DDR3内存插槽，内存容量高达384GB，为服务器虚拟化应用提供更多的内存资源，让虚拟化应用不再受制于匮乏的内存资源，虚拟化表现更理想

灵活的扩展助力应用加速

- 多达6个PCIe扩展槽位，提供高可用I/O扩展空间
- 支持扩展华为ES系列高性能SSD存储卡或iNIC智能网卡，迅速提升存储及网络I/O性能，加速应用
- 支持扩展高性能GPU图形显示卡(2012年12月提供)，提升服务器的图像处理能力和浮点运算

大容量、高可靠的系统让应用更稳固

- 支持8个2.5英寸 SAS/SATA/SSD硬盘、12个3.5英寸SAS/SATA+2个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘或“24+2”个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，可热插拔，最高存储容量为38TB，是有大存储容量应用需求服务器的优选
- 支持行业领先RAID技术，支持RAID0、1、10、5等，提供512M/1GB Cache，支持Cache电池保护和超级电容保护，支持RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能，

支持自诊断、WEB 远程设置等功能，保障数据可靠性

- 冗余的电源、风扇模块，不中断业务即可维护
- 支持TPM硬件加密，内置“黑匣子”，多层安全机制确保系统的可靠性

精心的系统设计让IT系统更加便捷和绿色

- 电源、风扇系统采用冗余设计，支持热插拔，可在线更换
- 提供1个标准的内置U盘接口和1个内置USB flash卡的接口，快速启动OS或者内置虚拟化软件
- 基于WEB的用户访问管理界面，多种远程管理方式，如远程 KVM、虚拟媒体，远程 Firmware 升级、远程开关机、复位等
- 采用 80plus 铂金电源模块，50%负载下电源模块效率高达94%，降低能源损耗，提升能源利用效率
- 支持实时系统功耗监控，方便系统实施综合节能策略。同时提供功率封顶和功率控制功能，让能耗可管控；采用优化的系统散热设计、高效节能风扇，降低系统散热能耗；通过硬盘错峰上电、CPU降频降低服务器启动功耗；利用风扇分区调速、智能调速、CPU智能调频等主动节能技术层层减少运行能耗。最终使得服务器应用更加绿色



产品规格

尺寸	W × D × H: 447mm × 740mm × 87.5mm(2U)
处理器数量	1/2 个
处理器型号	Intel® Xeon® E5-2400系列四核、六核或八核处理器
最大内存	12个DDR3 DIMM插槽, 最大支持384GB内存
最大内部存储	8个2.5英寸 SAS/SATA/SSD硬盘, 或者12个3.5英寸SAS/SATA硬盘和2个2.5英寸 SAS/SATA/SSD硬盘, 或者26个2.5英寸 SAS/SATA/SSD硬盘, 可热插拔, 内部最大存储容量38TB
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5等, RAID 512MB/1GB Cache, 可选电池/电容, 电池可提供3*24小时掉电保护
网络	板载2个GE以太网控制器(预计2013年1月底规格升级为板载4GE或2个10GE可选项)
扩展插槽	最多6个 配置1个处理器时, 支持1个PCIe3.0 x8、1个PCI3.0 x4、1个扩展RAID卡的 PCIe插槽(预计2013年1月底规格升级为支持1个PCIe3.0 x4、1个PCIe2.0 x4、1个扩展RAID卡的 PCIe插槽) 配置2个处理器时, 支持1个PCIe3.0 x16、2个PCIe3.0 x8、1个PCIe3.0 x4、1个扩展RAID卡的 PCIe插槽(预计2013年1月底规格升级为支持1个PCIe3.0 x16、1个PCIe3.0x8、1个PCIe3.0 x4、1个PCIe2.0 x4、1个扩展RAID卡的 PCIe插槽或者3个PCIe3.0 x8、1个PCIe3.0 x4、1个PCIe2.0 x4、1个扩展RAID卡的 PCIe插槽)
电源	最多可安装2个460W/750W/800W热插拔电源, 支持1+1冗余
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SOL、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
支持的操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Citrix XenServer、Vmware ESX、Oracle Server VM
认证	CCC、CE、UL、FCC、RoHS等
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: M3-033492-20120818-C-1.0

enterprise.huawei.com