

华为 Tecal RH2285 V2 机架服务器



专业·可信 领未来

版权所有 © 华为技术有限公司 2013。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
华为、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: M3-035260-20130115-C-1.0
enterprise.huawei.com

华为技术有限公司



华为 Teca RH2285 V2机架服务器

(简称RH2285 V2)

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，主频可达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，最大内存容量384GB

灵活的扩展助力应用加速

- 多达5个PCIe扩展槽位，提供高可用I/O扩展空间
- 支持扩展华为E5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，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、6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
- 支持内置USB flash，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®白金电源模块，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；优化系统散热设计、采用高效节能风扇，降低散热能耗；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

大存储容量



RH2285 V2 (26盘)



RH2285 V2 (14盘)



RH2285 V2 (8盘)

华为Teca RH2285 V2机架服务器是华为新一代2U双路机架服务器，支持2个Intel® Xeon® E5-2400系列处理器，支持超大容量本地存储扩展能力，同时具有较好的经济性，是大数据、分布式存储等应用的理想硬件平台。

产品规格

形态	2U机架服务器
处理器数量	1/2个
处理器型号	Intel® Xeon® E5-2400 (Romely-EN)系列4核、6核、8核处理器，最高主频支持 2.4GHz，单颗CPU L3 缓存最高支持20MB
最大内存容量	12 个 DIMMs 插槽，支持DDR3的RDIMM/LRDIMM内存，最大支持384GB
最大本地存储	支持3种硬盘配置： - 配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，最高存储容量8TB - 配置12个3.5英寸SAS/SATA和2个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，最高存储容量为38TB - 配置26个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，最高存储容量为26TB
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等，RAID 512MB/1GB Cache，可选电池/电容缓存掉电保护
板载网络	提供2个千兆GE网口
PCIe扩展	支持5个PCIe插槽： - 配置1个处理器时，支持：1个PCIe3.0 x8扩展插槽、1个PCI3.0 x4扩展插槽、1个扩展RAID卡的PCIe插槽 - 配置2个处理器时，支持：1个PCIe3.0 x8扩展插槽、1个PCI3.0 x4扩展插槽、1个扩展RAID卡的PCIe插槽，可增加1个PCIe3.0 x16扩展插槽、1个PCIe3.0 x8扩展插槽
USB扩展	6个(前面2个、后面2个、内部2个)
风扇	4个热插拔的对旋风扇，支持N+1冗余
电源	2个热插拔460W/800W AC电源或800W -48V DC电源，支持1+1冗余
管理	板载BMC管理模块，支持华为USM管理软件，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供1个10/100 Mbps RJ45管理网口
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Oracle Enterprise Linux、Kylin Linux、CentOS、Oracle Server VM、Citrix XenServer、VMware 等
供电	110V/220V AC 或 -48V DC
工作温度	5°C - 40°C
产品认证	CE、UL、FCC、CCC、RoHS等
尺寸(宽x深x高)	447 mm × 740 mm × 87.5 mm