

华为 Tecal RH2485 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

、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

本手册可能含有预测信息，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，本手册信息仅供参考，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: M3-035260-20130113-C-1.0

enterprise.huawei.com

华为技术有限公司



华为 Tecal RH2485 V2机架服务器

(简称RH2485 V2)

高密度四路兼具高性能、大内存与I/O扩展

- 新一代2U四路服务器RH2485 V2采用Intel® Xeon® E5-4600系列处理器，提供48条内存插槽，最高可配置高达1.5TB内存容量，可满足各类内存密集型应用需求
- 基于Sandy Bridge微架构的E5-4600系列处理器可选4核、6核和8核处理器，最高频率2.7GHz (8核)/2.9GHz (6核)，最大20MB L3缓存。高达8GT/s QPI总线速率和Turbo Boost 2.0技术为强大的计算性能提供了有力保证
- 基于新一代PCIe 3.0接口，RH2485 V2提供丰富的I/O扩展能力，适配不同类型的标准PCIe扩展卡。搭载华为自研高性能ES系列SSD卡，可实现高性能与高I/O带宽的完美结合

功耗智能控制提高能源效率

- RH2485 V2服务器具有高能源利用效率，获得能源之星ENERGY STAR® 国际认证及中国环境标志认证。采用高效率的80PLUS® 白金电源模块，保证高能源转换效率
- 内部关键部位设置感应器，实时监控服务器内部不同区域的温度状况，动态智能调整风扇转速达到精确散热，提高系统的散热效率，保证系统稳定可靠运行
- 动态功率封顶技术可控制服务器功耗在预定的配置内，防止功耗超标，同时不影响系统正常运行

管理维护简单方便

- 提供类似飞机“黑匣子”的故障信息记录，可快速定位意外宕机原因，迅速恢复业务运行
- 独立的BMC管理模块提供SOL、远程KVM、远程开关机等丰富管理功能，实现便捷安全的系统管理

大内存、高性能



RH2485 V2

华为RH2485 V2是新一代四路机架服务器，采用Intel® Xeon® E5-4600处理器。在2U空间中提供最多32个计算核心，高达1.5TB 的内存容量。凭借对空间的卓越优化，在紧凑空间内兼顾灵活的I/O扩展性和强大的计算性能，非堆叠结构的设计使其比同类产品具有更好的可维护性。RH2485 V2适用于企业数据库、虚拟化、高性能计算和内存密集型等应用。

产品规格

形态	2U机架服务器
处理器数量	2/4个
处理器型号	Intel® Xeon® E5-4600系列4核、6核、8核处理器，最大支持130W处理器，最高主频支持2.7GHz (8核) /2.9GHz (6核)，L3 缓存最大20MB
最大内存容量	48 个 DIMMs 插槽，支持DDR3的RDIMM/LRDIMM内存，最大支持1.5TB
最大本地存储	配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，支持热插拔，最高存储容量8TB
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60，RAID 512MB/1GB Cache，可选电池/电容
板载网络	提供4个千兆网口，可扩展2个万兆网口(万兆网口不占用PCIe槽位)
PCIe扩展	最多8个PCIe 3.0扩展插槽(安装2个CPU或4个CPU时相同): 1个PCIe 3.0 x16扩展插槽、6个PCIe 3.0 x8扩展插槽、1个扩展RAID卡的PCIe的插槽
USB扩展	6个，其中前端2个，后端2个，内置2个
风扇	6组热插拔的对旋风扇，支持单风扇失效
电源	2个热插拔1200W AC 80PLUS® 白金电源，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 Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Oracle Enterprise Linux、Oracle Server VM、Citrix XenServer、VMware、Kylin Linux 等
供电	110V/220V AC
工作温度	5°C-40°C
产品认证	CE、FCC、UL、CCC、WEEE、RoHS、C-Tick、VCCI、ENERGY STAR、中国环境标志认证等
尺寸(宽x深x高)	447 mm × 740 mm × 87.5 mm