

华为 Tecal RH2488 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: M3-035260-20130114-C-1.0

enterprise.huawei.com

华为技术有限公司



华为 Tecal RH2488 V2机架服务器

(简称RH2488 V2)

弹性计算性能搭载强大的本地存储能力

- RH2488 V2 采用Intel® Xeon® E7-4800系列处理器，根据实际应用需求可配置1个、2个、3个或者4个处理器。处理器有6核、8核、10核多种型号可供选择。灵活的配置方案可使用户获得最优性价比的方案
- 提供6块3.5英寸硬盘(可选2.5英寸)，具备最大18TB的本地存储容量。多种RAID方案可选，支持512MB缓存的硬件RAID方案既保证数据可靠性同时满足高性能要求

创新的系统设计，节约部署空间

- 得益于创新的结构设计和主板布局，RH2488 V2在2U的标准机柜空间内支持4个处理器、32个DDR3内存的高计算密度
- 对比常见的基于E7-4800的4U四路机架服务器，2U高度的RH2488 V2在部署密度提高了100%，节约了宝贵的机房空间

优秀的扩展能力，便捷的维护

- RH2488 V2具有灵活的IO扩展能力，具备5个PCIe扩展插槽，支持多种类型的扩展卡(与处理器安装数量无关)
- 板载形式的32个内存插槽，方便用户更换或增加内存条。取消内存插板，有利于CPU和散热器的维护，如升级CPU，固定散热器

大存储、弹性计算性能



RH2488 V2

华为 Tecal RH2488 V2是一款基于Intel® Xeon® E7-4800的四路服务器，在2U紧凑空间中提供多达40个计算核心，最大18TB本地存储能力。RH2488 V2具有弹性计算性能和充足的本地存储容量，相对于传统的4U四路节约了宝贵的部署空间。RH2488 V2适用于企业数据库、商业智能、系统仿真、数据挖掘与分析等应用。

产品规格

形态	2U机架服务器
处理器数量	1/2/3/4个
处理器型号	Intel® Xeon® E7-4800系列6核、8核、10核处理器，最高主频支持2.4GHz，L3缓存最大30MB
最大内存容量	32个DIMMs插槽，支持DDR3的RDIMM/LRDIMM内存，最大支持1TB
最大本地存储	支持2种硬盘配置 配置6个3.5英寸SAS/SATA硬盘，最高存储容量18TB 配置6个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，最高存储容量6TB
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等，RAID 512MB Cache，可选BBU电池模块，提供数据掉电保护
板载网络	提供2个千兆网口，支持IOAT，SR-IOV
PCIe扩展	5个PCIe扩展插槽，可扩展： 3个PCIe2.0 x8插卡和2个PCIe2.0 x4插卡 或者1个PCIe2.0 x16插卡、1个PCIe2.0 x8插卡和2个PCIe2.0 x4插卡
USB扩展	4个，其中前端2个，后端2个
电源	2个热插拔1400W AC金牌电源，支持1+1冗余
管理	板上集成单板管理模块BMC，提供对服务器的智能监控功能，符合IPMI 2.0标准 提供一个独立的10/100M带外管理网口，提供命令行管理接口 支持远程KVM，虚拟媒体等功能
支持的操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Citrix XenServer、VMware、Kylin Linux、Rocky Linux等
供电	110V/220V AC
工作温度	5°C-35°C
产品认证	CE、RoHS、C-Tick、WEEE、REACH、中国环境标志认证等
尺寸(宽x深x高)	437 mm × 709 mm × 89 mm