

# 华为 Tecal RH2268 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: M3-035260-20130115-C-1.0

[enterprise.huawei.com](http://enterprise.huawei.com)

华为技术有限公司



# 华为 Tecal RH2268 V2机架服务器

## (简称RH2268 V2)

### 轻松应对各种应用要求和横向扩展的需求

- 采用最新Intel® Xeon® E5-2600系列4核、6核和8核处理器，最大支持20MB L3缓存。处理器互联总线速率QPI达8GT/s。智能功耗调节技术和Turbo加速技术可实现性能与功耗的完美结合。
- 支持24条RDIMM内存，内存容量最大768GB，可满足各种内存密集型应用需求
- 可选配华为ES系列PCIe SSD高性能存储卡，提供远超传统硬盘的I/O性能，解决磁盘性能瓶颈
- 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

### 功耗智能控制提高能源效率

- 采用80PLUS®白金高效电源模块，满足能源之星标准，并通过中国节能环保产品认证
- 可按需选择460W、800W等多种电源模块，提高能源利用率
- 内部关键部位设置温度感应器，实时监控不同区域的温度状况，结合风扇智能调速技术进行精确散热，提升系统散热效率
- 动态功率封顶技术可管控预定配置的服务器功耗，防止功耗超标，且不影响业务运行

### 便捷安全的管理和维护

- 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

### 灵活可靠的存储配置选择

- 提供3种存储配置选择，选择更灵活更贴近需求，分别支持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3种方案可选
- 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

## 大内存高性能



RH2268 V2 (26盘)



RH2268 V2 (14盘)



RH2268 V2 (8盘)

华为 Tecal RH2268 V2是华为新一代2U双路机架服务器，支持2个Intel® Xeon® E5-2600系列处理器，凭借高效的设计，最大可配置768GB内存和38TB本地存储，提供最优的计算性能和扩展能力，是关键型应用和云计算的理想选择。

## 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® E5-2600 (Romely-EP)系列4核、6核、8核处理器，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
最大内存容量	24 个 DIMMs 插槽，支持DDR3的RDIMM/LRDIMM内存，最大支持768GB
最大本地存储	支持3种硬盘配置： <ul style="list-style-type: none"><li>配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，最高存储容量8TB</li><li>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</li><li>配置26个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘，最高存储容量为26TB</li></ul>
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4个千兆GE网口
PCIe扩展	支持6个PCIe插槽： <ul style="list-style-type: none"><li>配置1个处理器时，支持：1个PCIe3.0 x16扩展插槽、1个PCI3.0 x8扩展插槽、1个扩展RAID卡的PCIe插槽</li><li>配置2个处理器时，支持：3个PCIe3.0 x8扩展插槽、1个扩展RAID卡的PCIe插槽，可选增加1个PCIe3.0 x16扩展插槽、1个PCIe3.0 x8扩展插槽</li></ul>
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 Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Oracle Enterprise Linux、Debian、CentOS、Kylin Linux、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