



# 华为 FusionServer RH1288 V3 机架服务器



版权所有 © 华为技术有限公司 2016。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: M3-035260-20160725-C-2.0

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

华为技术有限公司



# 华为 FusionServer RH1288 V3 机架服务器

华为FusionServer RH1288 V3凭借合理的设计，达到性能和密度的完美平衡，是企业计算密集型应用、计算存储均衡型应用和云计算应用的理想选择。

- 高密度、节省机房空间
- 集成式设备管理解决方案
- 灵活的网络配置选择

## 新一代E5-2600 v3/v4处理器带来强大性能

- 采用新一代Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4系列处理器，单处理器最大内核数量20核，处理器互联总线QPI速率达9.6GT/s
- 支持16条DDR4内存，内存速度最高达2400MT/s，内存容量最大1TB（配置64GB内存条），充分满足大容量内存应用场景的需求
- 本地网络配置灵活，不占用PCIe扩展槽位支持2/4个GE或2个10GE或2个56G FDR IB的网络接口，提供高可用的网络

## 精细化功耗控制提高能源利用率

- 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
- 可选配460W/750W/800W/1200W等不同电源模块，灵活适配不同功率要求，提高能源利用率
- 采用内部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精确散热，提升系统散热效率
- 采用功耗封顶技术管控预定配置的服务器功耗，防止功耗超标，同时提高服务器利用率

## 专业化管理提供丰富管理功能

- 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，实现便捷的系统管理
- 提供IPMI/CLI/HTTPS/SNMP/WSMAN管理接口，满足多种方式的系统集成需求

## 周密故障定位设计实现快速运维

- 提供FDM2.0故障诊断管理功能，提升硬件类故障诊断覆盖率
- 前面板集成故障诊断数码管，通过故障码指示服务器故障，方便维护人员快速定位故障



RH1288 V3(4盘)



RH1288 V3(8盘)

RH1288 V3	
形态	1U机架服务器
处理器数量	1/2个
处理器型号	Intel Xeon E5-2600 v3/v4系列处理器
内存	16个DDR4 DIMM插槽，支持RDIMM/LRDIMM内存
本地存储	支持两种硬盘配置： <ul style="list-style-type: none"><li>• 配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘(NVMe机型支持4个NVMe SSD盘)</li><li>• 配置4个3.5英寸SAS/SATA硬盘</li></ul> 支持Flash存储： <ul style="list-style-type: none"><li>• 双Mini SSD硬盘(SATA DOM)</li><li>• 双SD卡</li></ul>
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆、自诊断、Web远程设置等功能
板载网络	可选配2个GE接口或4个GE接口或2个10GE接口或2个56G FDR IB接口
PCIe扩展	最多3个PCIe扩展槽位
风扇	5个热拔插对旋风扇，支持N+1冗余
电源	可配置2个冗余热拔插电源，支持N+1冗余，可选规格如下： <ul style="list-style-type: none"><li>• 460W/750W AC/DC电源</li><li>• 800W -48V DC电源</li><li>• 1200W高压直流电源</li></ul>
管理	板载iBMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供1个1Gbps RJ45管理网口（支持NCSI功能）
支持的操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Citrix XenServer、Vmware ESXi等
供电	110V/220V AC 或 240V/380V DC或 -48V DC
工作温度	5°C - 45°C 说明：工作在45°C时不支持配置SSD卡，单风扇失效可能导致CPU性能下降
产品认证	CE、UL、FCC、CCC、RoHS等
安装套件	支持滑道、滑动抱轨
尺寸（宽x深x高）	3.5英寸硬盘机箱尺寸：436 mm × 748 mm × 43 mm 2.5英寸硬盘机箱尺寸：436 mm × 708 mm × 43 mm