



# 华为 FusionServer RH2288H V3 机架服务器



版权所有 © 华为技术有限公司 2017。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: M3-035260-20170419-C-3.0

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

华为技术有限公司



# 华为FusionServer RH2288H V3机架服务器

华为FusionServer RH2288H V3是华为全新一代2U双路机架服务器，凭借高效设计，在确保卓越计算性能的同时，提供灵活、超大容量的本地存储及资源扩展能力，是企业IT关键业务、计算与存储密集型应用和云计算应用的理想选择。适用于IT基础业务、大数据、虚拟化、WEB等应用场景，在互联网、金融、电信等行业领域正被广泛使用。

- 超大容量本地存储，轻松应对数据快速增长
- 支持最多12个NVMe SSD盘，极速提升存储I/O性能
- 支持2个高性能GPU，提供强大计算能力
- 智能、精细化的能耗管控，毫瓦必省
- 触控式液晶管理面板，让管理一目了然

## 强大的性能轻松应对业务扩展的需求

- RH2288H V3采用最新的Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4系列处理器，单处理器最大内核数量可达22核，CPU与CPU间双QPI(QuickPath Interconnect)链接，每条最大传输速度可达9.6GT/sec
- 支持24条DDR4内存插槽，内存速度最高达2400MT/s，总容量最大1.5TB(配置64GB内存)
- 支持最多达9个PCIe扩展槽位，可同时配置2个双槽位高性能GPU，提供超凡的浮点计算能力
- 支持选配PCIe SSD卡和NVMe SSD盘，提供远超传统硬盘的I/O性能，解决磁盘性能瓶颈

## 能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，并通过中国环境标志产品认证
- 采用DEMT(Dynamic Energy Management Technology)节能技术，可按需动态调整服务器运行状态，提高各种负载下能效，将电能损耗控制在最合理水平
- 功率封顶技术可按实际功耗分配数据中心散热、供电资源，提高资源利用率，支持部署更多设备，且不影响设备正常运行
- 支持高压直流供电技术，减少数据中心供电中AC/DC转换层级，降低转换中的电能损耗
- PID (proportion integration differentiation)控制散热调速策略，精细化智能无极调速，散热按需分配，将系统散热功耗和噪音控制在理想水平

## 方便快捷的管理和维护

- 提供触控式LCD液晶故障诊断面板，让设备管理操作便捷、一目了然
- 提供uMate批量配置部署工具和FDM2.0故障诊断管理功能，提升管理效率和硬件类故障诊断覆盖率
- 独立的iBMC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

## 高可扩展、灵活的本地存储配置

- 最大可支持16个3.5英寸硬盘或28个2.5英寸硬盘，满足业务对存储容量的扩展需求
- 配置灵活，提供多种硬盘框和RAID控制器的配置选项，可根据业务需要进行灵活组合，满足业务对本地存储多种需求场景
- 支持最新的12G SAS技术，相对于6G SAS带宽提高一倍，满足大数据传输对性能的高要求



RH2288H V3(8盘)



RH2288H V3(12盘)



RH2288H V3(25盘)

RH2288H V3	
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 v3/v4系列处理器
内存	24个DDR4 RDIMMs/LRDIMMs 插槽
本地存储	支持的硬盘配置： <ul style="list-style-type: none"><li>• 前端配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘</li><li>• 前端配置12个3.5英寸SAS/SATA硬盘、后端可选配2/4个2.5或3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘</li><li>• 前端配置12个3.5英寸SAS/SATA硬盘(NVMe机型支持4个NVMe SSD盘)、后端可选配2个2.5或3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘</li><li>• 前端配置12个3.5英寸SAS/SATA硬盘(NVMe机型支持12个NVMe SSD盘)</li><li>• 前端配置25个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘、后端可选配2/3个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘</li></ul> 支持的内置Flash存储： <ul style="list-style-type: none"><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	支持最多9个PCIe扩展插槽
风扇	热插拔风扇模组，支持N+1冗余
电源	2个热插拔电源，支持1+1冗余
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
工作温度	5°C - 45°C
产品认证	CE、UL、FCC、CCC、RoHS等
安装套件	支持滑道，可选滑道抱轨
尺寸(宽x深x高)	3.5英寸硬盘机箱：447 mm × 748 mm × 86.1 mm(2U) 2.5英寸硬盘机箱：447 mm × 708 mm × 86.1 mm(2U)