

华为 FusionServer Pro

# X系列高密服务器

芯开始，让智能计算无所不及



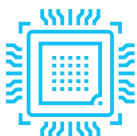
华为技术有限公司





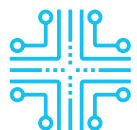
X6000

FusionServer Pro X6000是华为面向数据中心Scale-out 架构的高密服务器，它针对数据中心面临的<sup>1</sup>空间和<sup>2</sup>投资限制，对服务器架构进行全面的密度优化设计，从而可以提升数据中心空间利用率和投资效益，适合于云计算、基于Web的应用和高性能计算等多种业务场景。



## 高密计算，极致性能

- 2U机框最多可容纳4个1U半宽双路服务器节点，计算密度是传统1U机架服务器的2倍
- 支持最多24块NVMe SSD存储，IO加速能力提升10倍+



## 简化管理，便捷运维

- 支持多节点汇聚管理模式，减少线缆部署，提升管理效率
- 集成带外故障诊断系统和专家预警库，故障定位准确率超过93%



## 共享架构，高效节能

- 采用动态能耗管理专利技术(DEMT)，能耗平均节省15%
- 高效、可靠液冷散热，大幅度降低冷却能耗，TCO降低30%

形态	2U4节点机框
节点系统	支持4个1U半宽双路服务器
电源	支持2个热拔插1500W增强型或2000W或3000W AC电源模块，支持1+1冗余*
供电	支持100~240V AC，240V DC
风扇	支持4个热拔插风扇模组，支持N+1冗余
工作温度	5°C - 35°C
产品认证	CE、UL、FCC、CCC、VCCI、RoHS等
尺寸(宽x深x高)	1500W增强型或2000W电源通用机箱： 447mm x 805mm x 86.1mm 3000W高功率电源机箱： 447mm x 819mm x 86.1mm(配置2.5英寸硬盘时) 或447mm x 867mm x 86.1mm(配置3.5英寸硬盘时)

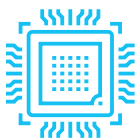
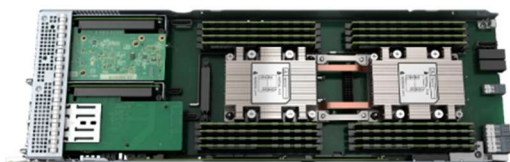
\* 电源需要根据配置情况计算功耗来确认是否支持1+1冗余

# 华为 FusionServer Pro XH321 V5服务器节点



XH321 V5

FusionServer Pro XH321 V5是华为最新一代1U半宽双路服务器节点，支持英特尔®至强®可扩展处理器，支持最多16个DDR4内存，适合云计算、基于web应用和高性能计算等应用场景。



## 卓越计算性能

- 1U半宽规格支持最多2个英特尔®至强®可扩展处理器，处理器TDP最高可达205W
- 支持全NVMe SSD加速，消除IO瓶颈



## 适配灵活部署

- 支持InfiniBand EDR和Omni-path高速网络互联
- 支持热拔插2\*M.2 SSD提供高速可靠OS启动盘

形态	1U半宽双路服务器
处理器型号	1/2个第一代英特尔®至强®可扩展处理器3100/4100/5100/6100/8100系列，最高205W 1/2个第二代英特尔®至强®可扩展处理器3200/4200/5200/6200/8200系列，最高205W
内存插槽	16个DDR4 DIMM插槽，最高2933MT/s，内存容量可达1TB（配置64GB内存条），满足大容量内存应用需求 支持4条2666MT/s DCPMM内存作为易失或者非易失存储和8条DDR4内存搭配使用，内存容量可达2.5TB（配置512GB DCPMM内存和64GB DDR4内存），满足多种负载所需
本地存储	支持最多6个2.5" SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘或最多3个3.5" SAS/SATA/SSD硬盘 支持最多两个M.2 2280或2242 SATA SSD
RAID支持	支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60和超级电容掉电保护 支持M.2 SSDs构建RAID0, 1
板载网络	2*GE+2*10GE
PCIe扩展	支持2个PCIe x16 半高半长的标准扩展插槽
管理	支持SNMP、IPMI等标准管理接口，提供虚拟KVM、虚拟媒体、SOL、远程控制、硬件监控、智能电源等管理特性，支持功耗封顶技术，独立管理网口，支持NCSI管理
支持的操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Serve、CentOS、Citrix XenServer、Vmware ESXi等
工作温度	5°C - 35°C
产品认证	CE、UL、FCC、CCC、VCCI、RoHS等
尺寸(宽x深x高)	177.9mm x 545.5mm x 40.5mm