

FusionServer **X6000 V7 高密服务器**

散热之王 供电之王 算力密度之王



简介



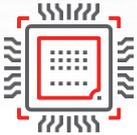
X6000 V7 (8盘)



X6000 V7 (24盘)

FusionServer X6000 V7服务器针对ISP与HPC等应用场景做了架构优化，是服务器大规模部署的理想选择，是为互联网、HPC、云计算、数据中心等业务应用需求而推出的新一代2U高密度服务器产品。专注应用于软件定义存储、大数据和SDI基础架构。

特性



散热之王，算力密度之王

- 业界唯一2U空间风冷散热搭载8块第四代英特尔®至强®CPU，TDP高达350W
- 风冷机型整柜部署可达10框（供电改造后）



供电之王，高可靠标杆

- 业界唯一2U空间支持4*3000W电源供电
- 业界唯一2U空间支持2+2冗余电源
- 支持单个电源供电，共享电源背板设计
- 电源具备80PLUS钛金认证，转换效率高达96.5%



新一代架构，更高性能与带宽

- 新一代高密服务器架构，整机性能最高提升59%
- 跨片访问性能提升30%，支持4*UPI 2.0
- 最大内存容量支持16TB，支持DDR5
- 网络带宽提升1倍，支持PCIe5.0全接口

技术规格

形态	2U4节点机框
节点系统	支持4个1U半宽双路服务器节点
电源	支持4个1500W、2000W或3000W 钛金/白金AC、DC电源模块，支持1+1、3+1或2+2冗余，支持热插拔（依据整机功耗和单电源功率不同关系配置）
供电	支持100~240V AC，240V DC
风扇	支持4个自研高性能风扇模块，支持N+1冗余和热插拔
工作温度	5℃ - 45℃（41°F - 113°F），符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4（环温依整机具体配置状况变化）
产品认证	CE、UL、FCC、CQC、VCCI、RoHS等
PCIe扩展	单节点最大可支持4个PCIe扩展槽位，包括1个内置RAID扣卡槽位，1个OCP3.0网卡专用的FLEX IO扩展槽位，2个标准PCIe扩展槽位
尺寸(宽x深x高)	447mm * 899mm * 86.1mm

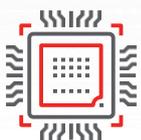
简介



XH321 V7

FusionServer XH321 V7是超聚变新一代1U半宽双路服务器节点，为突破能源限制、提升系统算力密度进行创新设计，具有强大的散热能力、超高的算力密度、高可靠供电系统、更高性能和带宽等特点，适合数据中心，云计算，大数据和互联网等多种应用场景。

特性



高密算力，卓越性能

- 支持最多2个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，支持TDP高达350W
- 支持最大16条4800MT/s DDR5内存，最高可支持4TB容量
- 支持全NVMe SSD加速和2+4均衡设计，消除IO瓶颈
- 支持2*M.2 SSD提供高速可靠OS启动盘



强悍高可靠保障

- 业界唯一支持3000W高可靠电源供电保障，支持热插拔维护
- 提供RAID Cache，支持超级电容掉电数据保护

技术规格

形态	1U半宽双路服务器节点
处理器型号	2个第四代英特尔®至强®可扩展处理器系列，TDP最高支持350W
内存插槽	16个DDR5 DIMM插槽，最高4800MT/s，内存容量可达4TB（配置256GB DDR5内存）
本地存储	支持最多6个2.5" SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘，NVMe支持2+4均衡 支持不同硬盘类型的混合配置
RAID支持	支持RAID0、1、10、5、50、6和Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
PCIe扩展	最大可支持2个PCIe 5.0 x 16 半高半长的标准扩展插槽
OCP扩展	支持1个OCP3.0扩展插槽，支持PCIe 5.0
管理	iBMC芯片集成1个专用管理GE网口，提供全面的故障诊断、自动化运维、硬件安全加固等管理特性 • iBMC支持RedFish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；提供基于HTML5/VNC KVM的远程管理界面；支持免CD部署和Agentless特性简化管理复杂度 • 提供一个汇聚管理网口，将4个计算节点汇聚到一个管理接口简化管理 • 可选配超聚变FusionDirector管理软件，提供无状态计算、OS批量部署、固件自动升级等高级管理特性，实现全生命周期智能化、自动化管理
支持的操作系统	FusionOS、Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、VMware ESXi、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Oracle、Ubuntu、Debian等
工作温度	5℃ - 45℃（41°F - 113°F）（符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4）
尺寸(宽x深x高)	218.7mm * 632mm * 40.7mm

超聚变数字技术有限公司

咨询电话：400-080-6888 技术服务热线：400-009-8999

地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖智慧岛正商博雅广场1号楼9层

网址：www.xfusion.com



版权所有 ©超聚变数字技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经超聚变数字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

XFUSION、超聚变是超聚变数字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

本文中，只是为了描述的简洁和方便理解，用“xFusion”指代“xFusion Digital Technologies Co., Ltd.”，这并不代表“xFusion”还可以具备其它含义。基于本文中单独提及或描述的xFusion，不能用于“xFusion Digital Technologies Co., Ltd.”之外的理解或表达，超聚变数字技术有限公司也不承担因单独使用xFusion所带来的其它任何法律责任。

您购买的产品、服务或特性等应受超聚变数字技术有限公司商业合同和条款的约束，本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，超聚变数字技术有限公司对本档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。