FusionServer

2488H V6服务器



FusionServer

2488H V6服务器



2488H V6

关键业务服务器，稳定可靠

FusionServer 2488H V6是最新推出的2U4路机架服务器，适用于云计算、虚拟化、高性能计算(HPC)、数据库、SAP HANA等计算密集型场景。相比于2台2U2路机架服务器，在虚拟化应用场景中2488H V6可以带来更多的OPEX节省。2488H V6在2U空间内可配置4个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，48条DDR4内存，11个PCIe扩展插槽以及最多25个2.5"的本地存储资源。集成DEMT智能功耗管理、FDM智能故障管理等专利技术，可选配FusionDirector全生命周期管理 软件，能够有效降低运营成本、提升投资回报。

更强性能，更高效率

- 2U空间支持4个第三代英特尔®至强®可扩展处理器，每个处理器最高支持28个计算核心，支持Intel® Turbo Boost睿频加速技术、超线程技术及高级矢量扩展指令集(AVX-512)，通过6条10.4GT/s UPI互连链路提 升服务器的处理性能
- 支持英特尔®深度学习加速（Intel® DL Boost）功能，借助最新的BFloat16指令集及矢量神经网络指令(VNNI)，较上一代处理器（FP32）最高可提升高达93%的训练和90%的推理性能
- 支持最大48条3200MT/s RDIMM和LRDIMM类型的DDR4内存，内存容量可达12TB，满足大容量内存应用需求
- 支持最大24条英特尔®傲腾™持久内存（Optane™PMem）200系列，与DDR4内存搭配使用，内存容量高达18TB，满足多种负载所需
- 支持2个双槽位的全高全长或4个单槽位半高半长的GPU异构加速卡，为AI分析推理和训练场景提供超强算力
- 支持最大25个2.5"SAS/SATA硬盘，最多16个NVMe SSD，多种存储介质组合应用实现数据分级和极致性能
- 支持BSST (Boot Speedup Storage Technology)启动加速存储技术，2个M.2 SSD安装OS，与数据分离部署，支持M.2 SSD热插拔和硬RAID

智慧节能，优化能效

- 专利DEMT(Dynamic Energy Management Technology)智能功耗管理技术，采用关键部件休眠调频、PID/
- DTS 智能风扇调速、电源主备供电等多维度节能措施，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗高达15%
- 选配900W/1200W/1500W/2000W/3000W等不同功率的电源模块满足多种负载和超强性能需求
- 选配1500W HV DC电源，采用高压直流HVDC技术，支持94%以上的能源利用率
- 采用80PLUS®钛金高能效电源模块，高达96%的能效转换率

智能管理，开放集成

- FusionDirector 服务器全生命周期智能运维，五大智能技术提升运维效率30%
  - » 智能维护，实现预诊愈一体化，对关键部件精准管理，故障诊断准确率高达93%，宕机率降低50%
  - » 智能升级，实现一键自动化，云端协同快速制定策略，固件版本批量自动齐套、自动升级，效率提升20倍
  - » 智能发现，实现部件级可视化，秒级资产自动盘点，实时轨迹追踪，准确率100%
  - » 智能节能，实现动态精细化，集成DEMT 2.0 动态节能技术，服务器整机节能18%
  - » 智能部署，实现流水线式部署，按需一键切换工作模式，部署效率提升10倍
  - 标准化开放接口及开发指南，易于第三方管理软件无缝集成

FusionServer

2488H V6服务器

形态	2U机架服务器
处理器	2/4个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器5300/6300/8300系列，最高250W
芯片组	Intel C621A
内存	48个DDR4内存插槽，最高3200MT/s；最多24条英特尔® 傲腾™ 持久内存200系列，最高2666MT/s
本地存储	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： • 可配置8个前置的2.5英寸SAS/SATA/NVME硬盘 • 可配置24个前置的2.5英寸SAS/SATA硬盘 • 可配置25个前置的2.5英寸SAS/SATA硬盘 • 可配置4个前置的2.5英寸SAS/SATA硬盘和8个NVMe SSD硬盘 • 可配置4个前置的2.5英寸SAS/SATA硬盘和16个NVMe SSD硬盘 支持Flash存储： • 双M.2 SSD
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级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
网络	1个可选OCP3.0网卡：可选配2个GE、2个10GE、2个25GE或2个100GE接口，支持可热插拔、NC-SI、WOL和PXE特性
PCIe扩展	最多11个PCIe3.0扩展槽位，包括1个RAID卡专用的PCIe扩展槽位，1个OCP3.0专用FLEX IO扩展槽位
异构加速卡	支持2个双槽位的全高全长或4个单槽位半高半长的GPU异构加速卡，详询https://www.xfusion.com
风扇	6个热拔插风扇，支持N+1冗余
电源	可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，可选规格如下： • 3000W AC钛金电源 2500W（输入：200V AC～220V AC） 2900W（输入：220V AC～230V AC） 3000W（输入：230V AC～240V AC） • 2000W AC白金电源 1800W（输入：200V AC～220V AC或192V DC～200V DC） 2000W（输入：220V AC～240V AC或200V DC～288V DC） • 900W AC白金/钛金电源（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 1500W HV DC电源（输入：260V DC~400V DC或200V AC~277V AC） • 1200W DC电源（输入：-38.4V DC~-72V DC）
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；支持监控、诊断、配置、Agentless及远程控制等带外管理功能，简化管理复杂度 • 可选配FusionDirector管理软件，提供五大智能等高级管理特性，实现全生命周期智能化、自动化、可视化、精细化管理
操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、VMware ESXi、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Oracle、Ubuntu、Debian、openEuler等
安全特性	支持加电密码、管理员密码、TCM/TPM 2.0、安全面板、开箱检测等安全特性
工作温度	5°C - 45°C（41°F-113°F）（符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4）
产品认证	CE、NRTL、FCC、CCC、RoHS等
安装套件	支持可伸缩滑道、抱轨及理线架
尺寸(高x宽x深)	机箱尺寸： 86.1mm×447mm×790mm

超聚变数字技术股份有限公司

咨询电话：400-080-6888 技术服务热线：400-009-8999

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路99号

网址：www.xfusion.com

版权所有 ©超聚变数字技术股份有限公司 2026。 保留一切权利。

非经超聚变数字技术股份有限公司书面同意，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

超聚变是超聚变数字技术股份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，超聚变数字技术股份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股份有限公司商业合同和条款的约束，本文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，超聚变数字技术股份有限公司对本文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，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。