FusionServer

1288 V8 机架服务器

高密算力　安全可靠　高效节能



超聚变数字技术股份有限公司

机架服务器
FusionServer 1288 V8

简 介



1288 V8（10盘）

FusionServer 1288 V8（以下简称1288 V8）是针对互联网、政企、金融等行业需求，推出的具有广泛用途的新一代1U2路机架服务器。

1288 V8适用于高密虚拟化、HPC等多种应用场景。1288 V8具有高密度、高可靠、易管理、易部署等优点。

亮 点

高密算力

- **高密度部署：**1U空间支持2个英特尔®至强®6处理器，单处理器最大支持144核，最大TDP 350W；32个DDR5内存，最高速率6400MT/s；支持MRDIMM，最高速率8000MT/s
- **高速闪存，性能倍增：** 10个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘，或4个3.5英寸SAS/SATA硬盘*，或16个E3.S SSD硬盘*
- **强大的扩展性：**后置最多3个PCIe标卡槽位，支持前出线配置，前置支持5个PCIe标卡槽位，支持PCIe5.0

安全可靠

- **维护效率提升50%：**PCIe链路精准诊断，快速诊断PCIe链路故障
- **系统宕机率降低66%：**业界特有AI内存故障自愈技术，内存链路精准诊断

高效节能

- **动态能效优化：**DEMT 3.0动态能源管理，基于业务负载免重启、免中断智能调优，全负载极致能效
- **业界领先电源技术，转化效率97%：**三大核心技术提升电源功率及效率，功率转换率业界领先

* 规格宣称，当前可配置信息以技术白皮书为准

机架服务器
FusionServer 1288 V8

技术规格

形态	1U机架服务器
处理器	2个英特尔®至强®6 6700P/6500P/6700E系列处理器，单处理器最大支持350W
内存	32个DDR5内存插槽灵活可选，最高6400MT/s，支持MRDIMM，最高速率8000MT/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8/10个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘 - 可配置4个3.5英寸SAS/SATA硬盘* - 可配置16个E3.S SSD硬盘* 支持Flash存储：支持双M.2 SSD，支持硬RAID，支持热插拔
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	支持2个热插拔OCP 3.0网卡，支持PCIe5.0，支持NCSI，支持Multi-host
PCIe扩展	后置最多3个PCIe标卡槽位，支持前出线配置，前置支持5个PCIe标卡槽位，支持PCIe5.0
风扇	8个热插拔对旋风扇，支持N+1冗余
电源	可选900W/1500W/2000W/3000W 白金/钛金热插拔电源，支持1+1冗余
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、Oracle、Ubuntu、openEuler等
安全特性	支持加电密码、管理员密码、TPM 2.0、安全面板 、安全启动、开盖检测等安全特性
工作温度	5℃～45℃（41℉～113℉），符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道、抱轨
尺寸（高×宽×深）	2.5英寸/3.5英寸/E3.S 1T硬盘机箱尺寸：43mm×447 mm×798 mm

* 规格宣称，当前可配置信息以技术白皮书为准

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

XFUSION 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。