FusionServer

G8550 V8 AI服务器

大模型训推服务器，灵活选配多样化算力



超聚变数字技术股份有限公司

AI服务器
FusionServer G8550 V8

简 介



G8550 V8

FusionServer G8550 V8（以下简称G8550 V8）面向大模型推理多样化算力场景，推出的具有广泛用途的新一代旗舰风冷智算服务器。具有高性能、高可靠、易部署、易维护等优点。为AI训练、AI推理、HPC、图片视频分析和数据库等应用加速，支持企业和公有云的部署，灵活配置组合，全场景支持客户算力需求。

亮 点

强劲性能

- 超强CPU算力：基于AMD 第五代 EPYC™9005 系列（Turin）处理器，支持 2 颗最高 TDP 500 W CPU
- 极致训推算力：支持16张双宽GPU卡，最高TDP 600W

领先架构

- 模块化设计：各模块高内聚，低耦合，模块间支持灵活改配，独立演进
- 极致供电：最高支持8*3.2kw 12V双输入电源模块，支持N+1冗余，整机可扩展28.2 kW供电能力，架构兼容单输入电源规格
- 风冷进阶散热：三分区独立风道，关键部件风量智能调控，1000+小时稳定性测试

灵活运维

- 模块盲插：支持抽拉式维护，关键模块免下架/免开箱维护
- 灵活拓扑：多种逻辑拓扑配置可灵活选择

技术规格

形态	10U AI服务器
处理器	2个AMD 第五代 EPYC™9005 系列（Turin）处理器，单处理器最大支持TDP 500W
内存	24个DDR5内存插槽灵活可选，最高6400MT/s
本地存储	CPU直出：8个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘+2个2.5英寸NVMe硬盘 内置：2个SATA/PCIE M.2
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
GPU加速卡	支持16个双宽GPU加速卡，最大可支持至20个双宽卡*
网络	多种网络拓展能力，支持2张OCP3.0网卡
PCIe扩展	支持14个PCIe拓展槽位
风扇	20个8080风扇，支持N+1冗余
电源	8*3200W 双输入CRPS电源，支持N+1供电冗余
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	5ºC - 35ºC（41ºF-95ºF），符合ASHRAE Class A1/A2
产品认证	CE、UL、CCC、VCCI、RoHS等
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道
尺寸（高×宽×深）	441.7mm×447mm×900mm（高×宽×深）

*：预留规格

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。