



FusionServer

G5500 V6 GPU服务器

卓越性能 灵活配置 高效运维



超聚变数字技术有限公司

目 录



G5500 V6

FusionServer G5500 V6 (以下简称G5500 V6) 是一款4U2路GPU服务器, 支持多种规格GPU卡, 具有计算性能卓越、配置灵活均衡、高效部署运维等特点, 适合为加速计算、科学计算、视频分析和数据库等应用加速, 针对深度学习的训练、推理和科学计算等业务类型进行了优化, 同时支持企业和公有云的部署。

目 录



架构领先, 性能卓越

- 2个第三代英特尔®至强®Ice Lake处理器, 支持最大功率270W型号
- 支持10张全高全长双宽GPU卡
- 支持32个DDR4内存槽位, 最高速率3200MT/s, 最大容量8TB
- 支持24个3.5英寸硬盘, 其中最多8个NVMe盘, 支持2个M.2 SSD盘, 极致提升存储密度和I/O性能
- 支持16个PCIe槽位, 其中12个 x16 PCIe 4.0标准槽位, 3个OCP槽位, 1个扣卡槽位, 超强扩展能力



配置灵活, 稳定可靠

- 支持一键切换拓扑, 级联型拓扑Single-root 和均衡型拓扑Double-root, 灵活适用多种场景
- 支持多种形态GPU加速卡, 全高全长双宽, 全高全长单宽, 半高半长单宽等
- 4个3000W高效钛金级电源, 支持N+N/N+M冗余
- 6个专属定制风扇, 支持N+1冗余



智能管理, 开放集成

- 版本自动推送, 无接触升级, 升级效率提升20倍
- 75%工具化, 流水线式部署, 部署效率提升10倍
- 纳管所有厂商服务器, 资产位置自动识别, 实时轨迹追踪, 盘点准确率100%

形态	4U GPU服务器
处理器	2个第三代英特尔®至强®可扩展处理器 (Ice Lake) , 支持单处理器最大270W功率
芯片组	Intel® C621A
内存	32个DDR4内存槽位, 最高速率3200MT/s
本地存储	支持多种不同的硬盘配置, 硬盘支持热插拔: - 支持24个3.5英寸硬盘, 其中最多8个NVMe盘 - 支持12个NVMe盘+8个2.5寸硬盘 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
GPU加速卡	支持10个全高全双宽GPU加速卡
网络	多种网络扩展能力, 支持3张OCP 3.0网卡, 按需选配, 支持通知式热插拔
PCIe扩展	最多16个PCIe扩展槽位, 其中12个 x16 PCIe 4.0标准槽位, 3个OCP槽位, 1个内置raid卡槽位
风扇	6个热插拔对旋风扇, 支持N+1冗余
电源	可配置4个热插拔电源模块, 支持N+N/N+M冗余, 支持白金/钛金2款电源, 可选规格如下: - 1500W 380V高压直流电源 (输入: 260V DC ~ 400V DC) - 1200W -48V~-60V直流电源 (输入: -38.4V DC ~ -72V DC) - 2000W AC 白金/钛金电源 1800W (输入: 200V AC ~ 220V AC 或 192V DC ~ 200V DC) 2000W (输入: 220V AC ~ 240V AC 或 200V DC ~ 288V DC) 2150W (输入: 230V AC ~ 240V AC 或 230V DC ~ 288V DC, 仅钛金支持) - 3000W AC 钛金电源 2500W (输入: 200V AC ~ 220V AC 或 192V DC ~ 200V DC) 2900W (输入: 220V AC ~ 230V AC 或 200V DC ~ 230V DC) 3000W (输入: 230V AC ~ 240V AC 或 230V DC ~ 288V 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、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、openEuler、VMware ESXi、CentOS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°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F) , 符合ASHRAE Class A1/A2
产品认证	CE、UL、CCC、FCC、VCCI、RoHS等
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道、抱轨
尺寸 (高×宽×深)	175mm×447mm×898mm

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。

未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。