

FusionServer

# 数据中心异构服务器



## | 卓越性能，灵活配置，全模块化设计 |



FusionServer G5500采用全模块化和异构解耦的系统设计，提供全宽和半宽两种异构计算节点，支持PCIe GPU等多种类型的异构加速卡。

FusionServer G5500具有高密的异构计算能力，支持丰富的异构拓扑配置和一键切换，支持CPU和异构计算技术的长期演进。FusionServer G5500适合为AI、HPC、智能云、视频分析和数据库等应用加速，是面向数据中心大规模部署的最佳异构计算平台。



全宽异构计算节点



半宽异构计算节点



### 卓越的异构计算能力

- 4U机箱支持1个全宽或2个半宽异构计算节点
- 支持最多8块全高全长双槽位或16块全高半长单槽位或32块半高半长单槽位的PCIe异构加速卡
- 支持GPUDirect RDMA和Peer-to-Peer互联技术



### 灵活的异构拓扑配置

- 支持一键灵活切换拓扑，免开箱更改拓扑配置
- 支持CPU/GPU配置比为1:2、1:4、1:8的多种拓扑



### 全模块化设计

- 采用解耦的CPU模块和异构模块设计，支持CPU和异构部件的长期演进
- 电源、硬盘、风扇模块化，支持热插拔和冗余备份

# FusionServer

## G5500 数据中心异构服务器

G5500机箱	
形态	4U标准机箱
节点支持	支持1个全宽或2个半宽异构计算节点
电源	4个80 PLUS 白金2200W AC热插插电源模块 支持N+N冗余配置
风扇	6个热插拔智能风扇模块 支持N+1冗余配置
PCIe扩展	支持4个PCIe Gen3 x16 半高半长网卡(IB/OPA/以太)
管理	支持汇聚管理网口
供电	110V/220V AC 或240V HVDC
尺寸(宽x深x高)	447mm*790mm*175mm

	G560 V5	G530 V5
形态	全宽异构计算节点	半宽异构计算节点
GPU加速卡	最多支持8个 NVIDIA® Tesla® A800/V100S/V100/P100/P40/T4	最多支持16个NVIDIA® Tesla® T4或 4个A800/V100S/V100/P100/P40
GPU形态	支持PCIe GPU	
处理器	2个Intel® Xeon® Scalable处理器	
内存	最多24个DDR4 DIMM插槽	
本地存储	PCIe GPU机型：支持8块3.5英寸SAS/SATA硬盘、6块2.5英寸NVMe SSD/SAS/SATA硬盘和2块2.5英寸SAS/SATA硬盘	16*T4机型：支持2块2.5英寸NVMe SSD/SAS/SATA硬盘 4*双槽位GPU机型或8*单槽位GPU机型：支持4块3.5英寸SAS/SATA硬盘、2块2.5英寸NVMe SSD/SAS/SATA硬盘*
RAID支持	支持RAID0、1、10、5、50、6、60，支持超级电容保护	
操作系统支持	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Cent OS, Ubuntu	
系统管理	板载iBMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性	
工作温度	5°C ~35°C	

## **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 2022。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**

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。