

FusionServer

CX5200 V5 GPU服务器

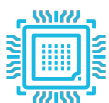


CX5200 V5 GPU服务器



| 卓越性能，安全可靠，高效节能 |

CX5200 V5是针对人工智能、HPC、云计算和大数据处理等业务需求推出的GPU服务器，可适用于 AI 推理&训练、HPC 异构计算、图形渲染等各种应用需求。CX5200 V5具有卓越的系统性能、安全可靠、简易运维、高效节能等特点。



卓越的系统性能

- 4U空间支持2颗英特尔® 至强® 可扩展处理器，处理器互联总线UPI速率达10.4GT/s，单CPU最高支持28个计算核心，支持Intel® 2.0版本的睿频加速技术（Turbo Boost Technology），提供智能的自适应系统功能，允许CPU 内核在工作负载高峰期临时超越处理器TDP（Thermal Design Power），以最大频率运行
- 支持 Intel DL Boost（VNNI）指令，提升在深度学习应用上的性能（Cascade Lake CPU）
- 支持12条DDR4内存，内存容量可达768GB，满足大容量内存应用需求
- 支持全部配置SSD，与典型的HDD相比，SSD 可支持近100 倍的每秒I/O操作次数（IOPS）
- 支持9个PCIe扩展槽位，支持最多8张双宽GPU卡
- 支持2*GE+2*10GE的板载网络，配置简洁，满足98%应用场景的网络需求
- 支持最大8*2.5"SATA硬盘配置



安全可靠，简易运维

- iBMC监控系统运行状态并提供远程管理功能，BIOS菜单密码保障系统启动及管理的安全性
- 支持Intel可信执行技术（Trusted Execution Technology），运行在独立空间，基于硬件抵御恶意软件攻击
- 支持可信平台模块（TPM）和可信密码模块（TCM），提供高级加密功能，如数字签名及远程验证
- 采用电信级器件及加工工艺流程，显著提高系统可靠性
- 支持热插拔的 SATA SSD 硬盘，支持 RAID 0/1/10/5
- 支持故障检测、诊断与提醒，快速定位故障，简化维护工作、加快解除故障



高效节能，绿色低碳

- 采用80PLUS®白金高能效电源模块，高达94%的能效转换率
- 高效率的单板VRD（Voltage Regulator Down）电源，降低主板DC电源转换的损耗
- 全方位优化的系统散热设计，高效节能的系统散热风扇，降低系统散热能耗
- 硬盘错峰上电技术，降低服务器启动功耗
- 支持 Intel 智能电源管理功能（Intelligent Power Capability），可为单个处理器通电或断电，从而降低功耗
- 支持全部配置SSD，SSD 的功耗比传统机械硬盘低80%

CX5200 V5 GPU服务器

形态	4U GPU服务器
处理器	1或2个英特尔®至强®可扩展处理器Skylake, Cascade Lake系列, 单CPU最高205W, 可支持澜起津逮处理器
芯片组	Intel C622
内存	12个DDR4内存插槽, 最高2933MT/s
本地存储	可配置最多8个前置的2.5英寸SATA硬盘
RAID支持	支持热插拔的 SATA SSD 硬盘, 支持 RAID 0/1/10/5
网络	板载网卡: 2个10GE接口与2个GE接口
PCIe扩展	- 支持9个PCIe扩展槽位 - 支持最多8张双宽GPU卡
风扇	5个热拔插风扇, 支持N+1冗余, 支持免开箱在线维护
电源	可配置2个热插拔电源, 支持1+1冗余, 或2+0非冗余模式 2000W AC白金电源 2000W (输入: 220V AC ~ 240V AC或200V 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; 支持免CD部署和Agentless特性简化管理复杂度 - 可选配FusionDirector管理软件, 提供OS批量部署、固件自动升级等高级管理特性, 实现全生命周期智能化、自动化管理
操作系统	支持Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu
安全特性	支持加电密码、管理员密码、TPM 2.0、安全面板等安全特性
工作温度	5°C - 45°C (41°F-113°F) (符合ASHRAE A3和A4标准)
产品认证	CCC
安装套件	支持可伸缩滑道
尺寸(高x宽x深)	机箱尺寸: 175mm×447mm×790mm

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。

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

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。