FusionServer

# 5288 V6服务器



FusionServer

# 5288 V6服务器



5288 V6

## 混合存储架构，数据分级存储

FusionServer 5288 V6是一款4U2路机架服务器，适用于热温冷数据分级部署、历史数据归档等业务需求，凭借高效设计，在确保卓越计算性能的同时，提供灵活、超大容量的本地存储扩展能力，降低数据存储成本。5288 V6在4U空间里可配置2路英特尔® 至强® 可扩展处理器、32条DDR4内存及44*3.5" +4*NVMe SSD 的本地存储资源。集成DEMT智能功耗管理、FDM智能故障管理等专利技术，可选配FusionDirector全生命周期管理软件，能够有效降低运营成本、提升投资回报。

### 超大容量，分级存储

- 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11.2GT/s，单CPU最高支持40个计算核心，支持Intel® Turbo Boost睿频加速技术、Hyper-threading超线程技术及高级矢量扩展指令集(AVX-512)，单颗处理器计算性能较上一代提升最高达46%
- 支持32条DDR4内存，内存容量可达8TB（配置256GB内存条），满足大容量内存应用需求
- 支持16条英特尔®傲腾™持久内存（Optane™ PMem）200系列作为易失或者非易失存储和16条DDR4内存搭配使用，内存容量可达12TB（配置512GB 傲腾™ 持久内存和256GB DDR4内存），满足多种负载所需
- 支持44*3.5" +4*NVMe SSD，超大存储空间，是热温冷数据分级存储的绝佳之选
- 支持8个半高半长GPU加速卡，满足视频分析业务需求
- 支持OCP 3.0网卡，2个FLEX IO插卡槽位分别支持2个OCP 3.0网卡，支持按需选配
- 支持BSST (Boot Speedup Storage Technology)启动加速存储技术，2个M.2 SSD安装OS，与数据分离部署，支持M.2 SSD热插拔和硬RAID

### 智慧节能，优化能效

- 专利DEMT (Dynamic Energy Management Technology) 智能功耗管理技术，采用部件休眠、PID节能调速、电源主备供电等多维度节能措施，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗高达18%
- 采用80PLUS® 白金高能效电源模块，高达96%的能效转换率，并通过中国节能产品认证
- 可选配900W/1500W/2000W等不同电源模块，灵活适配不同功率要求，提高能源利用率

### 智能管理，开放集成

- FusionDirector 服务器全生命周期智能运维，五大智能技术提升运维效率30%
  - » 智能维护，实现预诊愈一体化，对关键部件精准管理，故障诊断准确率高达93%，宕机率降低50%
  - » 智能升级，实现一键自动化，云端协同快速制定策略，固件版本批量自动齐套、自动升级，效率提升20倍
  - » 智能发现，实现部件级可视化，秒级资产自动盘点，实时轨迹追踪，准确率100%
  - » 智能节能，实现动态精细化，集成DEMT 2.0 动态节能技术，服务器整机节能18%
  - » 智能部署，实现流水线式部署，按需一键切换工作模式，部署效率提升10倍
- 标准化开放接口及开发指南，易于第三方管理软件无缝集成

FusionServer

# 5288 V6服务器

| | |
|---|---|
| 形态 | 4U机架服务器 |
| 处理器 | 1/2个第三代英特尔®至强®可扩展处理器 （Ice Lake ）（8300/6300/5300/4300系列），最高270W，可支持澜起津逮处理器 |
| 芯片组 | Intel® C621A |
| 内存 | 32个DDR4内存插槽，最高3200MT/s；最多16条英特尔®傲腾™ 持久内存200系列，最高3200MT/s |
| 本地存储 | 支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔:<br>可配置36-44个3.5英寸SAS/SATA硬盘，同时可配置4个NVMe SSD<br>• 可配置24个3.5英寸SAS/SATA前置硬盘<br>• 可配置4个3.5英寸SAS/SATA内置硬盘<br>• 可配置16个3.5英寸SAS/SATA+4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe后置硬盘<br>支持Flash存储:<br>• 双M.2 SSDs |
| RAID支持 | 可选配支持RAID0、1、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 | 支持多种网络扩展能力。<br>OCP 3.0网卡 - 2个FLEX IO插卡槽位分别支持2个OCP 3.0网卡，支持按需选配。-支持热插拔 |
| PCIe扩展 | 最多11个PCIe 4.0扩展槽位，包括1个RAID卡专用的PCIe扩展槽位，2个OCP3.0专用FLEX IO扩展槽位，8个标准PCIe4.0扩展槽位 |
| 风扇 | 4个热拔插风扇，支持N+1冗余 |
| 电源 | 可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，可选规格如下:<br>• 900W AC白金/钛金电源（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC）<br>• 1500W AC白金电源<br>1000W（输入：100V AC～127V AC）<br>1500W（输入：200V AC～240V AC或192V DC～288V DC）<br>• 2000W AC白金电源<br>1800W（输入：200V AC～220V AC或192V DC～200V DC）<br>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<br>• 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<br>• 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、CentOS、Oracle Ubuntu、Debian、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 | 工作温度：5℃～45℃（41°F～113°F）（符合ASHRAE Class A1/A2/A3） |
| 产品认证 | CE、NRTL、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x宽x深) | 机箱尺寸：175 mm×447 mm×790 mm |

**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。