

## | 卓越性能，灵活配置，全模块化设计 |



华为FusionServer Pro 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和SXM2 GPU等多种类型的异构加速卡。

FusionServer Pro 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 Pro 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异构加速卡或8块SXM2 GPU加速卡
- 支持NVLink互联技术，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

# 华为 FusionServer Pro 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热拔插电源模块 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	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® V100/P100/P40/P4		最多支持16个NVIDIA® Tesla® P4或 4个V100/P100/P40或8个V100 (150W)
GPU形态	支持PCIe GPU	支持PCIe GPU或SXM2 GPU	支持PCIe GPU
处理器	2个Intel® Xeon® E5-2600 v4处理器	2个Intel® Xeon® Scalable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	支持8块3.5英寸SAS/SATA硬盘 支持6块2.5英寸NVMe SSD/SAS/ SATA硬盘 支持2块2.5英寸SAS/SATA硬盘	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 SXM2 GPU机型：支持8块2.5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*P4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	5~35°C		

如需更多信息

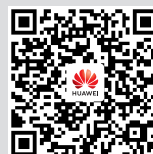
如需了解华为服务器的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴，或访问：  
<http://e.huawei.com/cn/products/cloud-computing-dc/servers>

版权所有 © 华为技术有限公司 2020。

保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。



扫描下载电子版



扫描了解其他服务器信息