

安擎AI服务器

EG443GX-G30

更好的显存和性能扩展



新一代机架式 AI 服务器产品，采用 NVIDIA NVlink 互联技术，在 4U 空间内支持 8 张 A100，相邻两卡之间支持 NVLink Bridge 600GB/s 的带宽互联，释放强大计算能力，进一步提升卡间通讯性能，实现更好的显存和性能扩展。



高性能

- 采用 7nm 制程的 AMD EPYC 7002/7003 系列处理器（TDP 280W），提供 256MB 的三级缓存，每颗 CPU 最大提供 128 Lane PCI-E 4.0 总线；提供强大的系统 IO 带宽；
- 支持 NVIDIA A100Delta 模块，单张计算板提供 8 颗 A100，采用 NVlink 技术，提供高达600GB/S 的计算带宽。



高可靠性

- 最新一代 GPU 平台可以通过检测、控制并持续纠正错误和故障，而不是通过强制重置 GPU 来提高其正常运行时间和可靠性；
- 在处理错误和故障逻辑中，运用归因、隔离、遏制等策略针对 MIG 环境，确保 GPU 在高计算环境中的安全；
- 具有 AMD 安全内存加密功能（SME）及安全加密虚拟化功能（SEV）；
- 具有高级内存容错功能；
- 配置 3000W 铂金级 3+1 冗余电源。



高扩展性

- 最大支持 32 条 3200MHz DDR4 内存；
- 最大支持 6 个热插拔 U.2 NVMe 2.5 英寸硬盘位；
- 配置 10 个 PCI-E 4.0 插槽，提供极致扩展能力和极致 IO 吞吐能力。



高管理性

- 支持智能动态调节风扇转速功能，有效降低了系统噪音和功耗，显著提高产品可靠性和稳定性；
- 集成 BMC 芯片，支持 IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能。

应用场景：

适用于人工智能和高性能计算行业。

产品型号	EG443GX-G30
处理器	支持两颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器 (TDP 280W);
内存	32 条 DIMM插槽 3200/2933/2666MHz ECC DDR4;
磁盘存储	6 x 2.5寸SATA/SAS/NVMe 热插拔硬盘位;
GPU	8 x 80GB HGX-8 A100 或 8 x 40GB HGX-8 A100;
背板	SATA/NVMe;
扩展槽	10 x PCI-E 4.0 x 16;
I/O	2 x USB3.0接口; 1 x VGA接口; 1 x BMC管理网口;
网络	2 x 10 Gb/s RJ45; 1 x 10/100/1000 Gb/s管理网口;
IPMI	IPMI 2.0, KVM/media over LAN (Aspeed® AST2500 控制器) ;
机箱尺寸	4U机架式: L 900 x W 448 x H175(mm);
电源	3000W 铂金级3+1冗余电源;
兼容操作系统	主流windows、linux系统。

如需了解更多信息, 请浏览 www.enginetech.cn

免责声明

版权所有©安擎(天津)计算机有限公司保留一切权力。
本资料中有关产品、技术规格等内容, 最终解释权归安擎(天津)计算机有限公司所有。

售前热线: 400-779-6858 售后热线: 400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微