

## 安擎AI服务器

EG440GX-G30

释放强大计算能力 进一步提升卡间通讯性能



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A800，相邻两卡之间支持NVLink Bridge400GB/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，大幅加速AI模型训练。



### 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 A800Delta模块，单张计算板提供8颗A800，采用NVlink技术，提供高达400GB/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2200W钛金级3+1冗余电源，可选3000W铂金级2+2冗余电源，防止瞬间掉电提供用户更稳定可靠的系统电源。



### 高扩展性

- 最大支持32 条 3200MHz DDR4内存，最大容量可达8TB ；
- 最大支持10个热插拔U.2 NVMe 2.5英寸硬盘位；可提供76.8TB的极速存储空间；
- 配置10个PCI-E4.0插槽，其中9个支持PCI-E4.0×16速率，提供极致扩展能力，并可搭配最新的100G以太网卡和400G Infiniband网卡；提供极致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：

AI人工智能、高性能计算、金融分析、云计算、智慧城市、自然语言处理等场景。

产品型号	EG440GX-G30
CPU	2x AMD EPYC™ 7002/7003系列处理器 ,TDP 280W;
内存	32 x DIMM slots DDR4 3200MHz RECC DDR4, 最大容量可达8TB;
GPU	8 x 80GB HGX-8 A800 ;
背板	6 x SAS3/SATA3/NVMe4;
存储	6 x 热插拔 2.5 SAS3/SATA3/NVMe4 (2个NVMe专用); 可选后置4 x 热插拔 2.5 NVMe;
RAID	可选配独立SAS RAID卡及保护电池;
PCI-E	前置1 x PCI-E 4.0 X 16 +1 x PCI-E 4.0 8, from CPU; 后置8 x PCI-E 4.0 X 16 from PLX; 1 x PCI-E 4.0 X 16 for AIOM/OCP 3.0插槽, 支持灵活的网络扩展;
I/O	前置2*USB 3.0 、1* VGA 、1*BMC LAN;
网络	AIOM 支持灵活的网络扩展 1 x 10/100/1000 Gb/s管理网口
IPMI	IPMI 2.0, KVM/media over LAN (Aspeed® AST2500 控制器);
电源	2+2冗余电源 钛金 3000W; 3+1冗余电源 铂金 2200W;
尺寸	宽446 x 高174 x 深900 mm;
执行标准	CNCA/CCC;
温度环境	工作温度:10℃~35℃; 存储温度:-40℃~60℃;
湿度环境	工作时 8%~90% RH; 运输存储 5%~95% RH。

如需了解更多信息, 请浏览 [www.enginetech.cn](http://www.enginetech.cn)

免责声明

版权所有©安擎计算机信息股份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, 最终解释权归安擎计算机信息股份有限公司所有。

售前热线:400-779-6858 售后热线:400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微