

安擎AI服务器 EG840GX-G30

释放强大计算能力 实现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和NVSwitch多GPU无缝互联技术，在4U空间内支持8颗A100，GPU与GPU之间支持600GB/s的带宽互联，总聚合带宽达到4.8TB/s，释放强大计算能力，实现更好的显存和性能扩展，大幅加速AI训练模型的完成时间。



高性能性

- 采用第三代英特尔®至强®可扩展处理器（TDP 270W），每颗CPU最大提供64Lanes PCI-E4.0总线；具有内置人工智能加速引擎，提供负载均衡优化的性能以及强大的系统IO带宽，帮助客户加快解决数据变革增量的应用场景；
- 支持NVIDIA A100 Delta模块，单张计算板提供8颗A100，采用NVLink和NVSwitch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；
- 英特尔CPU具有硬件增强的安全性，有助于抵御恶意攻击，同时保持工作负载的完整性和性能；加密效率可采用静态、实时和动态方式提供可信数据服务交付；
- 具有高级内存容错功能；
- 配备3000W钛金级2+2冗余电源或2200W钛金级3+1冗余电源。



高扩展性

- 最大支持32条 3200MHz DDR4内存，最大容量可达12TB；支持英特尔傲腾内存200系列；
- 最大支持10个2.5寸NVMe热插拔硬盘位；可提供153.6TB的极速存储空间；
- 配置10个PCI-E4.0x16速率插槽，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	EG840GX-G30
处理器	支持2颗第三代英特尔至强可扩展系列处理器（TDP 270W）；
内存	支持 32 条 DIMM slots 3200/2933 ECC DDR4 ； 高达 8TB：32x 256 GB ；支持英特尔傲腾内存 200 系列； 最高 12TB：16x 512 GB +16x 256 GB ；支持英特尔傲腾内存 200 系列；
GPU计算模块	8颗80GB HGX-8 A100 或 8颗40GB HGX-8 A100；
存储控制器	集成 RAID 硬盘控制器；支持 SATA RAID 0,1,5,10；
存储	支持 6 个 2.5 “SATA/SAS/NVMe 热插拔硬盘位， 可选后置 4 个 2.5 “ NVMe 热插拔硬盘位；
RAID 扩展	可选 SAS HBA卡，支持 RAID0/1/10； 可选 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60， SAS RAID 卡支持 Cache 超级电容保护，提供RAID 状态迁移，RAID 配置记忆等功能；
PCI-E扩展	前置 2 个 PCI-E 4.0 x16 ； 后置 8个 PCI-E 4.0 x16 ；
I/O 端口	前置 2个USB 3.0、1个VGA、1个BMC 专用管理网口；
网络	可选 2 个万兆电口，1 个管理网口；
IPMI	集成 BMC 芯片，支持 IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能；
电源	配置 2200W 钛金级 3+1 冗余电源，可选 3000W 钛金级 2+2 冗余电源；
机箱	机架式服务器机箱；
尺寸	宽446 × 高174 x 深900 （mm）；

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