

## 安擎AI服务器 EG840-G30

高品质、高兼容性设计，实现更好的显存和性能扩展。



新一代机架式AI服务器产品，率先支持PCIe 4.0技术，采用极致硬件设计，在4U空间内支持10张全高全长双宽的计算卡，帮助AI用户高效完成AI基础设施和开发环境的构建。延续上一代高品质、高兼容性设计，实现更好的显存和性能扩展，大幅加速AI模型训练。满足AI用户对极致算力和快捷部署的需求。



### 高性能

- 采用第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器（TDP 270W），每颗CPU最大提供64 Lane PCI-E 4.0总线；提供强大的系统IO带宽；
- 该服务器支持10张NVIDIA Tesla A100计算卡，具备超强的专业计算卡扩展能力，运行速率比上一代提高20倍。



### 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；
- 具有高级内存容错功能；
- 配置2000W铂金级2+2冗余电源，防止瞬间掉电，为用户提供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24个2.5寸热插拔硬盘位（其中支持8个NVME U.3）和6块3.5寸热插拔硬盘位；最大存储容量达200TB；
- 配置12个PCI-E4.0插槽，在带宽翻倍的PCI-E Gen4平台上支持10张计算卡；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

- 集成IPMI功能，可以对服务器进行远程操作和维护，显著提高产品可靠性和稳定性；
- 智慧BMC 远程管理，提供零接触运维，提高运维效率；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、图形渲染、深度学习、化学分子计算等场景。



产品型号	EG840-G30
CPU支持	2 x 第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器系列 (LGA 4189), Intel® C621A芯片组; Support TDP 270W; 3 UPI up to 11.2GT/s;
内存支持	32 x DIMM slots 3200/2933/2666 DDR4 , 支持英特尔傲腾可持久内存200系列; 高达 8TB: 32x 256 GB DRAM; 最高 12TB: 16x 512 GB PMem+16x 256 GB DRAM;
计算卡支持	10 x 全高全长双宽;
背板	12Gbps SAS/SATA/NVMe;
硬盘支持	最大支持 24 个 2.5 寸热插拔硬盘位 (其中支持8个NVME U.3) 和6块3.5寸热插拔硬盘位; 最大存储容量达200TB;
RAID	板载SATA3控制器, 支持RAID (0, 1, 5, 10); 可选配独立SAS RAID卡及保护电池;
网口	2 x 1Gb/s LAN ports (Intel® I350) 、1 x management LAN;
I/O	后置2 x USB 3.0、1 x VGA、1 x COM;
板载接口	2 x M.2 (2280/110, PCI-E 3.0 x4/SATA) ; 16 x Slim SAS 8i (其中8个用于连接PCIe桥板, 4个用于前置8 NVMe) ; 2 x Slim SAS 4i for 8 SATA (中间) ;
拓展	12 x PCI-E 4.0 16 (10个全高全长双宽) ; AIOM/OCP 3.0 支持灵活的网络扩展 (默认 from CPU1) ;
电源	2000W 钛金级 2+2冗余电源;
尺寸	L 737 x W 437 x H 178mm。

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（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