

## 安擎AI服务器

EG440-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，在4U空间内支持8张A100，支持行业内领先的AI计算能力，提供更高性能输出，进一步提升卡间通讯性能。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。



### 高性能

- 采用7nm制程的AMD EPYC 7002/7003 系列处理器 (TDP 280W)，提供256MB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；
- 该服务器提供8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4个NVME U.3) 和6块3.5寸热插拔硬盘位；最大存储容量达178TB；
- 配置10个PCI-E4.0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

- 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；
- 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、深度学习、云计算、分子动力学模拟等场景。

|       |   |
|-------|---|
| 产品型号  | EG440-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全高全长双宽;  |
| 背板    | 12Gbps SAS/SATA/NVMe 直通;  |
| 存储    | 最大支持 24 个 2.5 寸热插拔硬盘位 (其中支持4个NVME U.3) 和6块3.5寸热插拔硬盘位;<br>最大存储容量达178TB;  |
| RAID  | 板载Marvell 88SE9230控制器 for 2 SATA3 (6 Gbps) ; RAID 1可选配独立SAS RAID卡及保护电池; |
| PCI-E | 8 x PCI-E 4.0 X 16 (全高全长双宽);<br>2x PCI-E 4.0 X 16/8 (取决于SlimSAS连接);     |
| I/O   | 后置2*USB 3.0、VGA、COM;  |
| 网络    | 2 x 1Gb/s RJ45 网口;<br>AIOM 支持灵活的网络扩展;<br>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 2000W;   |
| 尺寸    | 宽437 x 高178 x 深737 mm。  |
| 操作系统  | 主流windows、linux系统。  |

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