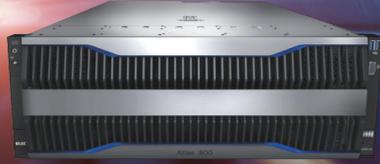




## 安擎AI服务器

EG940A-G30

具有超强算力密度、超高能效与高速网络带宽等特点



EG940A-G30是基于昇腾910 + 鲲鹏920处理器的AI训练服务器，具有超强算力密度、超高能效与高速网络带宽等特点。该服务器广泛应用于深度学习模型开发和训练，适用于智慧城市、智慧医疗、天文探索、石油勘探等需要大算力的行业领域。



### 超强算力密度

- 4U高度提供 2.2-2.5 PFLOPS FP16超强算力；
- 提供0.6~0.65 PFLOPS FP32业界领先算力。



### 高速网络带宽

- 8\*200G RoCE v2高速接口，芯片间跨服务器互联时延缩短10~70%。



### 超高能效

- 单机支持风冷和液冷两种散热方式；
- 提供2.5 PFLOPS/5.6 kW超高能效比。



### 能源效率

- 提供钛金电源模块，50%负载下电源模块效率高达96%；
- 支持PID智能调速，节能降耗，全方面优化的系统散热设计，高效节能系统散热风扇，降低系统散热能耗。

### 应用场景：

部署在数据中心机房，使能中心训练。应用于模型训练、HPC、智慧城市、智慧医疗、天文探索、石油勘探等。

产品型号	EG940A-G30
CPU	支持4路鲲鹏920处理器, 处理器48/64cores配置;
内存	最多32个DDR4 3200Hz ECC内存插槽, 支持RDIMM类型;
AI加速卡	支持8路华为昇腾910 NPU处理器;
HBM	8 * 32/64 GB, 带宽为800/1600GBps;
本地存储	支持多种硬盘配置并支持选配SAS HBA卡或SAS RAID控制卡 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 * 2.5 NVMe+8 * 2.5 SATA;</li> <li>• 6 * 2.5 NVMe+4 * 2.5 SATA;</li> </ul>
RAID支持	支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60等(详细请咨询工程师);
PCIe	最多支持3个PCIe 4.0x16扩展插槽(2个PCIe4.0 x8+1个PCIe4.0 x4);
网络	支持主板集成4个GE电口; 支持1张灵活IO卡可提供2个100GE光口或4个10/25GE光口;
灵活IO卡	NPU板最多支持4张灵活IO卡, 单张卡提供2个200GE光口网络接口;
接口	前面板提供2个USB 2.0端口、1个DB15 VGA端口; 后面板提供2个USB 3.0端口、1个DB15 VGA端口、1个RJ45串口、1个RJ45系统管理端口和4个板载网口;
电源	4个热插拔2.6或3 kW交流电源模块, 支持2+2冗余;
风扇	8个风扇支持热插拔, 支持N+1冗余;
工作环境温度	长期: 5°C~35°C;
结构尺寸	高×宽×深=175mm×447mm×790mm。

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