



安擎AI服务器

EG940A-G20

具有超强算力密度、超高能效与高速网络带宽等特点



EG940A-G20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。



最强算力密度

- 4U高度提供 2.24 PFLOPS FP16超强算力；
- 算力密度达到业界1.7倍。



高速网络带宽

- 8*100G 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2.24 PFLOPS/5.6 kW超高能效比，达到业界1.21倍。



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-G20
CPU	支持4路鲲鹏920处理器，处理器48cores配置；
内存	最多32个DDR4 2933Hz 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 GB
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">• 2 * 2.5 SATA+8 * 2.5 SAS/SATA；• 2 * 2.5 SAS/SATA+6 * 2.5 NVMe；
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2个PCIe 4.0扩展插槽（全高全长的PCIe4.0 x16标准槽位）；
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100GE光口网络接口；
接口	前面板提供2个USB 3.0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 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℃~35℃；
结构尺寸	高×宽×深=175mm×447mm×790mm。

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