



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°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

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