



安擎AI服务器 EG940A-G21



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



这款AI服务器是基于Intel处理器+华为昇腾910芯片的AI训练服务器，具有最强算力密度、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 2.56 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%。



可扩展性和性能

- 支持最大2个英特尔®至强®可扩展处理器 (Cascade Lake) ；
- 支持最大24条 2933MT/s DDR4 ECC内存，支持RDIMM、LRDIMM类型；
- 单台服务器最大支持8个昇腾910 AI处理器。



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，使能中心推理。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-G21
CPU	支持2个处理器支持英特尔®至强®可扩展处理器；
内存	支持最大24条 2933MT/s DDR4 ECC内存, 支持RDIMM、LRDIMM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6个PCIe 3.0扩展插槽(2个PCIe 3.0 x16和4个PCIe 3.0 x8)和1张OCP NIC 3.0标卡；
板载网卡	支持主板集成2个10GE光口网卡芯片；
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2个10GE光口；
电源	4个热插拔2kW或3kW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(4U)×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