



安擎AI服务器

EG990A-G20

具有超强AI算力、更优AI能效、最佳AI拓展等特点。



EG990A-G20是基于华为昇腾910 + 鲲鹏920 处理器的AI训练集群基础单元，具有超强AI算力、更优AI能效、最佳AI拓展等特点。该基础单元广泛应用于深度学习模型开发和训练，可广泛应用于运营商、互联网、平安城市、交通监控、金融、电力等市场。



超强AI算力

- 单柜最大支持64颗昇腾910 NPU；
- 47U 高度提供最高20.48 PFLOPS FP16超强AI算力。



更优AI能效

- 全液冷设计提供超高能效比，拓展集群PUE<1.1；
- 高性能风扇及VC散热器技术，配合场协同风液换热器，散热效率提升10%；
- 支持50℃高温进水（业界液冷厂家仅为30℃），冷却效率更高；
- 漏液实时检测、快速自动关断，严格测试，保障液冷高可靠性。



最佳AI拓展

- 支持机柜单元扩展，最大可拓展至4096颗昇腾910芯片集群，总算力达1 EFLOPS FP16；
- 支持计算节点带柜运输，预安装、预集成；
- 高密设计，节省机房空间。

应用场景：

应用于深度学习模型开发、训练和HPC，适用于智慧城市、智慧医疗、天文探索、石油勘探等需要大AI算力的领域。

产品型号	EG990A-G20
形态	47U 机柜
CPU	32 * 鲲鹏920
AI处理器	最大支持64颗昇腾910 NPU
HBM	2048 GB
CPU内存	最多256个DDR4内存插槽，支持RDIMM； 单根内存条容量支持32 GB/64 GB；
AI算力	最高20.48 PFLOPS FP16
AI算力扩展	最大可扩展至1 EFLOPS FP16
本地存储	最大支持 64 * 2.5英寸硬盘
RAID支持	支持 RAID 0/1
供电	交流：6路3+3，电源：380V/32A
功耗	最大功耗 43 KW
散热方式	液冷
温度	工作温度：5℃ ~ 40℃（符合ASHRAE Class A2/A3/A4）
结构尺寸 (H*W*D)	2250mm×600mm×1200mm（半液冷，无风液换热器） 2250mm×600mm×1250mm（半液冷，安装液冷前后门） 2250mm×600mm×1350mm（全液冷，无风液换热器） 2250mm×600mm×1375mm（全液冷，安装液冷前门）

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