



安擎国产化服务器 EG920A-G20

高扩充性和高可用性 适用于计算密集型推理应用



EG920A-G20 是一款面向云计算、大数据、AI 等应用场景的高性能服务器，基于鲲鹏 920 系列处理器平台，此产品可提供先进的计算加速技术，在 2U 高度空间中可提供 8 张 Atlas 300I 推理卡，具有高扩充性和高可用性，适用于计算密集型推理应用。



高性能

- 最大支持 2 颗鲲鹏 920 系列处理器，可提供强大的计算能力；
- 支持 8 张 Atlas 300I 推理卡，满足多场景推理需求，整机提供 640 路高清视频实时分析。



高可靠性

- 具有高级内存容错功能；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全；
- 2 颗 900W 冗余电源，可选 2000W 1+1 冗余电源方案，防止瞬间掉电，提供用户更稳定可靠的系统电源。



高扩展性

- 32 个内存 DIMM 槽，最大支持 4096 GB ECC LRDIMM/RDIMM；
- 支持 12 块 2.5/3.5 寸 SAS/SATA 热插拔存储盘位；
- 支持高达 9 个 PCI-E 4.0×16 插槽，其中一个专用raid扣卡插槽。



高管理性

- 支持智能动态调节风扇转速功能，风扇转速随着负载调整，有效降低了系统噪音和功耗，显著提高产品的可靠性和稳定性；
- 集成在服务器上的iBMC管理模块可用来监控系统运行状态，并且提供远程管理功能。

应用场景：

适用于云计算、虚拟化、大数据、AI 等行业或应用。

产品型号	EG920A-G20
处理器	支持两颗鲲鹏 920 系列处理器；
存储方案	支持 12 块 2.5/3.5 寸 SAS/SATA 热插拔存储盘位；
内存	32 根内存插槽； 支持 DDR4 2933/2666/2400/2133MHz ECC 内存(需处理器支持)；
网络控制器	可选双千/双万兆 RJ45 网口等多种网络接口；
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器；
背板	12G SAS/SATA；
RAID 扩展	可选 raid 扣卡支持 SATA RAID 0/1/5/10 /50/6/60；支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能； 可灵活配置 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；
扩展	支持 9 个 pcie4.0 扩展，其中一个专用raid扣卡插槽；
外设接口	2 x USB3.0 (后置)； 2 x USB3.0 (前置)； 1 x MLAN； 可选 4 x RJ45 LAN； 1 x COM； 2 x VGA； 1 x 电源按键； 1 x ID 按键； 1 x 重置按键；
散热	最大配置 4 个高速系统风扇；
操作系统	Centos 7.6 for Arm、Centos 8.2 for Arm； Kylin Linux Advanced Server V10 SP1 for ARM； Ubuntu 18.04； UOS 20 SP1 Server for ARM； 其他系统请咨询安擎工程师；
电源	900W 专业服务器冗余 1+1 电源，可选 2000W 1+1 冗余电源方案；
机箱外形	2U 机架式，447×790×86.1(mm)；
执行标准中国	CNCA/CCC；
温度环境	工作温度：10°C~35°C； 存储温度：-40°C~70°C；
湿度环境	工作时 8%~90% RH； 运输存储 5%~95% RH。

如需了解更多信息，请浏览 www.enginotech.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