

安擎国产化服务器

EG920F-G21

具有高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署等优点



EG920F-G21是基于飞腾S2500处理器的数据中心服务器,属于均衡型的2U 2路机架服务器,最大可支持4个Atlas 300I Pro推理卡或4个Atlas 300V Pro 视频解析卡。该服务器面向云计算、大数据、企业业务等领域,具有高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署等优点。



性能和扩展

- 支持面向服务器领域的64 bits高性能多核飞腾处理器,内部集成了DDR4、PCIe 3.0等接口;
- 单台服务器支持2个处理器、最大128个内核,能够最大限度地提高多线程应用的并发执行能力;
- 最大支持32根2666 MHz DDR4 ECC内存,内存支持RDIMM,可支持最多提供2048GB内存容量;
- 支持OCP插卡,可提供多种以太网卡接口能力;
- 最多可支持8个PCIe 3.0 x8的标准扩展槽位。



可用性和可服务性

- 单板硬件采用电信级器件和加工工艺流程,可显著提高系统可靠性;
- 支持SAS/SATA硬盘,SAS/SATA硬盘可以设置RAID 0/1/10/5/50/6/60,可提供RAID Cache,支持超级电容掉电数据保护,支持非系统硬盘热插拔;
- BMC集成管理模块(iBMC)能够持续监控系统参数、触发告警,并且采取恢复措施,以便最大限度地避免停机。



可管理性及安全性

- 集成在服务器上的iBMC管理模块可用来监控系统运行状态,并提供远程管理功能;
- 集成了业界标准的统一可扩展固件接口(UEFI),因此能够提高设置、配置和更新效率,并且简化错误处理流程;
- 支持带锁的服务器机箱安全面板,保护服务器的本地数据的安全性。



能源效率

- 提供白金电源模块,50%负载下电源模块效率高达94%;
- 高效率的单板VRD电源,降低DC转DC的损耗;
- 支持PID(Proportional-Integral-Derivative)智能调速,节能降耗;
- 硬盘错峰上电技术,降低服务器启动功耗;
- 支持SSD硬盘,SSD硬盘的功耗比传统机械硬盘低80%。

应用场景:

该服务器面向云计算、大数据、企业业务等领域。

产品型号	EG920F-G21
CPU	2路飞腾S2500处理器；处理器规格为64核，主频2.1GHz；
内存	最多32个 DDR4内存插槽，支持RDIMM； 内存设计速率最大可达3200MT/s；
AI加速卡	最大可支持4个Atlas 300I Pro 推理卡或4个Atlas 300V Pro 视频解析卡；
存储	12x3.5英寸硬盘EXP配置：后置4 SAS/SATA硬盘； 12x3.5英寸硬盘直通配置：后置6 SAS/SATA硬盘； SAS/SATA硬盘支持暴力热插拔，支持超级电容掉电保护，RAID级别迁移、磁盘漫游等功能，支持自诊断、Web远程设置；
PCIe扩展槽位	最多支持8个PCIe 3.0 PCIe接口； 支持4个全高全长的PCIe 3.0 x16标准槽位（信号为PCIe 3.0 x8+PCIe 3.0 x16）和2个全高半长的PCIe 3.0 x8标准槽位（信号为PCIe 3.0 x8）； 支持2个全高半长的PCIe 3.0 x16标准槽位（信号为PCIe 3.0 x8）；
端口	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；
风扇	4个热插拔的风扇，支持单风扇失效；
系统管理	iBMC支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体，提供1个10/100/1000Mbps的RJ45管理网口；
显卡	系统主板集成显示芯片，芯片型号为SM750，提供32MB显存， 支持最高60Hz频率下16M色彩的最大分辨率是1920x1200像素；
温度	工作温度：5℃~35℃（41°F~95°F） 存储温度：-10℃~+35℃（14°F~95°F）
尺寸（高×宽×深）	86.1 mm（2U）×436mm×798 mm
电源	标准2000W电源，可选900W冗余电源

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