

安擎AI服务器

EG520-G30

大幅提升客户敏捷响应和快速部署的高性能需求



全新一代机架式服务器产品,自主研发从机箱结构散热到内部主板和板卡的开发,既保证了产品的自主可靠,也兼顾了灵活多变的配置组合,可以根据客户不同的应用场景,在2U空间内支持8张计算卡,满足AI应用场景;提供11个PCI-E 4.0插槽,满足通用的业务场景;支持前置12/24块硬盘,后置4块硬盘,满足客户存储需求;大幅提升客户敏捷响应和快速部署的高性能需求。



高性能

- 采用第三代英特尔至强可扩展系列处理器(TDP 270W),每颗CPU最大提供64 Lanes PCI-E 4.0总线;提供强大的系统IO带宽;
- 服务器可以提供8张NVIDIA Tesla T4计算卡,具备强大的专业计算卡能力,提供优于40倍的低延时高吞吐量,进而可以实时满足客户更多的请求;
- 服务器可以提供12Gb/s SAS3.0 RAID/HBA阵列卡,也可以支持NVMe 协议固态硬盘,实现客户高性能存储服务器的应用场景。



高可靠性

- 最新一代GPU平台可以通过检测、控制并持续纠正错误和故障,而不是通过强制重置GPU来提高其正常运行时间和可靠性;在处理错误和故障逻辑中,运用归因、隔离、遏制等策略针对MIG环境,确保GPU在高计算环境中的安全;
- 阵列卡支持RAID独立冗余磁盘阵列技术,在条件允许情况下,有硬盘损坏或掉盘也不会影响存储业务,保障客户存储服务器的数据可靠性;
- 具有高级内存容错功能;
- 配置800W/1200W/1600W/2000W 多种1+1冗余电源方案,防止瞬间掉电,为用户提供更稳定可靠的系统电源。



高扩展性

- 最大支持16条3200MHz DDR4内存,最大容量可达4TB;
- 最大支持前置12/24个热插拔硬盘位(最大支持24个NVME U.3)和后置4个热插拔硬盘位;
- 配置11个PCI-E4.0插槽,在带宽翻倍的PCI-E Gen4平台上支持8张计算卡;提供极致扩展能力,并可搭配最新的100G以太网卡和400G Infiniband网卡;提供极致IO吞吐能力。
- 板载集成双光口10G SFP+网口,具有更低的延时和功耗。



高管理性

- 集成IPMI功能,可以对服务器进行远程操作和维护,显著提高产品可靠性和稳定性;
- 智慧BMC 远程管理,提供零接触运维,提高运维效率;支持IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能。

应用场景:

云计算技术, AI 视觉, 加速计算、虚拟化、大数据等行业。

产品型号	EG520-G30
处理器	支持 2 颗第三代英特尔®至强®可扩展系列处理器 (Ice lake-SP)；
内存	支持 16 条 DDR4 3200/2933 MHz 内存, 最大容量可达 4TB (3DS ECCRDIMM/LRDIMM)；
网络控制器	集成双万兆光口, 可选多种网络接口；
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器；
存储方案	最大支持 8/12 个 2.5/3.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位, 可选后置 2/4 个 2.5 寸热插拔硬盘位； 或支持 24 个 2.5 寸热插拔盘位 (支持 NVME 协议)；
RAID 扩展	集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5,10 (以实际系统配置为准)； 可灵活配置 SAS HBA 卡, 支持 RAID0/1/10； 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；
PCI-E 扩展	6 个 PCI-E 4.0 x 16, 5 个 PCI-E 4.0 x 8； 支持双 M.2 接口 (2280/110)；
IPMI	集成 BMC 芯片, 支持 IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能；
I/O 端口	4 USB 3.0 端口 (后部)； 2 USB 3.0 端口 (前部)； 1 VGA 接口 (后部)； 1 VGA 接口 (前部)； 1 × COM； 2 个 10G SFP+； 1 × 1G MLAN；
电源	可选 800W/1200W/1600W/2000W 1+1 冗余电源方案；
机箱	机架式服务器机箱；
外形	机架式 L 794 x W 437 x H 87 (mm)； 机箱尺寸仅供参考, 具体以实际选配为准；
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