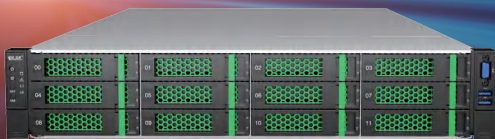


安擎AI服务器 EG520-G30

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.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