安擎通用服务器
EG221-G30

提供更高的计算、扩展能力，堪称低成本高算力的上佳之选

安擎EG221-G30 是基于AMD平台的 2U 单路服务器产品，支持7002或7003 系列，可提供最多 64 个物理核心、8 通道 DDR4 内存、多达7个PCIe4.0插槽；作为业界最高性价比的单路方案， EG221-G30可提供更高的计算、扩展能力，堪称低成本高算力的上佳之选。

高性能性

- 支持1 颗 EPYC™ 7002/7003系列处理器，采用7nm制程，最大支持 64 颗物理核心，大容量三级缓存，最高可达256MB，提供128 个PCI-e 4.0 总线，提供了强大的系统 IO 带宽。

高性价比

- 提供丰富的 PCI-e 拓展资源，单路CPU就可提供5 x PCIe 4.0 X16插槽，2 x PCIe 4.0 X8 插槽；
- 拥有海量存储能力，多大10块热插拔盘位，最大支持144TB，同时提供2 个 PCIe4.0 M.2 接口做系统部署；
- 在同等规格下，整机功耗更低，为客户节省更多运维成本，增大利润空间。

高可靠性

- 具有AMD Infinity Guard先进的安全特性，有助于在系统软件启动和执行以及处理关键数据时最小化潜在的攻击面；
- 凭借全新的 AMD 影子栈和安全嵌套分页 (SEV-SNP) 功能，第三代 EPYC 处理器支持对每台服务器超过 500 个虚拟机进行加密隔离和保护，比以往更强大、更安全；
- AMD在7nm 架构上实现了19%的IPC性能提升，并且在核心数上翻倍提升，在高性能计算方面提供更高更可靠的计算能力；
- 具有高级内存容错功能；
- 550W/800W/1200W 1+1冗余电源，防止瞬间掉电，提供用户更稳定可靠的系统电源，可根据负载灵活选配。

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：

AI人工智能、虚拟化桌面、超融合、企业应用程序、视频监控、医疗、金融等场景。

技术规格

产品型号	EG221-G30
CPU支持	支持 1 颗 AMD EPYC ™7002 /7003系列处理器，TDP 280W；
内存支持	支持8条 DDR4 3200MHz内存，最大容量可达2TB(LRDIMM/RDIMM);
网络控制器	集成2个千兆电口；
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器；
存储方案	支持8个3.5/2.5寸 热插拔HDD/SSD; 可选后置支持2个25寸 热插拔 HDD/SSD/U.2: 提供2个M2接口，支持2280/110规格，每插槽支持PCIe4.0 x4；
RAID 扩展	集成 SATA 控制器支持SATA 存储设备(以实际系统配置为准); 可灵活配置HBA卡，支持SAS/SATA 存储设备 RAID0/1/10； 可灵活配置 SAS RAID 卡，支持SAS/SATA 存储设备 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	5 * PCIe 4.0 X16: PCI-E扩展 2*PCIe 4.0 X8;
IPMI	集成BMC芯片，支持IPMI和 KVM Over IP 高级管理功能;
I/O接口	1*VGA; 4* USB 3.0;(后置)2*USB 3.0;(前置)； I/O端口 1* COM; 2 * 1G RJ45; 1*1G MLAN;
电源	550W/800W/1200W 1+1冗余电源；
机箱	2U 机架式服务器机箱;
外形	2U机架式:660mm(深)x438mm(宽)x87mm(高); 机箱尺寸仅供参考，具体以实际选配为准;
执行标准	CNCA/CCC；
温度环境	工作温度：10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)；
	存储温度：-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)；
湿度环境	工作时：8% ~ 90%（非凝结）；
	运输存储：5% to 95%（非凝结）。

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