安擎AI服务器
EG840G-G21

更多计算核心、更大内存带宽和吞吐量、更灵活的拓展接口

安擎 EG840G-G21 是一款为满足对空间部署和高性能要求的高端图形工作站/服务器产品，基于英特尔®至强®可扩展处理器平台设计开发，在 4U 高度空间中支持10片图形/计算加速卡，该产品体现了性能、扩展性和密度的完美融合。

高性能

- 最大支持 2 颗最新一代英特尔®至强®可扩展系列处理器，可提供强大的计算能力；
- 支持英特尔睿频加速技术 3.0，英特尔高级矢量扩展指令集（Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512）。

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；
- 2000W 2+2 冗余电源，防止瞬间掉电，提供用户更稳定更可靠的系统电源。

高扩展性

- 24 个内存 DIMM 槽，最大支持 6TB 3DS ECC LRDIMM/RDIMM；
- 支持 24 块 2.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位（其中 2 块支持 NVMe）。

高管理性

- 集成 IPMI 功能可以对服务器进行远程操作和维护，更有故障指示功能，有效降低用户 宕机风险。

应用场景：

图形渲染、深度学习、天体物理、化学分子计算、云计算和虚拟化、计算密集型行业或应用。

技术规格

产品型号	EG840G-G21
处理器	最大支持两颗英特尔®至强®可扩展处理器，TDP 205W；
芯片组	Intel® C622 系列芯片组；
内存	24 根内存插槽； 支持 DDR4 2933/2666/2400/2133MHz ECC 内存(需处理器支持)， 最大可扩展至 6TB 3DS ECC LRDIMM/RDIMM 内存容量；
显示系统	集成显示芯片 ASPEED AST2500；
网络控制器	集成双万兆双口 RJ45，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	支持 24 个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位，包含 2 块 NVMe 硬盘位；
背板	SAS/SATA/NVMe；
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 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	11 PCI-E 3.0 x16(全高全长双宽)； 1 PCI-E 3.0 x8（in 16 slot）；
IPMI	集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能；
外设接口	4 x USB3.0（后置）；　1 x MLAN； 2 x RJ45 LAN；　1 x VGA； 1 x COM；　1 x 电源按键； 1 x 重置按键；
散热	配置 8 个高速系统风扇；
OS	Linux　CentOS 7.0、7.2、7.4、7.5、7.6； Ubuntu 16.04、17.10、18.04； RedHat 6.9、7.3、7.4；
电源	2000W 2+2 冗余电源；
机箱外形	4U 机架式，737mm (长) x 437mm (宽) x 178mm (高)；
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℃～70℃；
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。
本资料中有关产品图片、产品信息等内容，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