

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。

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 个热插拨 2.5 寸 SAS/SATA 热插拨硬盘位，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； SuSE Leap 42.3、SuSE SLES 11 SP4、SuSE SLES 12 SP3； Fedora 25、Solaris 11.4、FreeBSD 10.3、11；	
	虚拟化	VMware ESXi 6.5u1、XenServer 7.2；	
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℃~35℃；		
	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