

## 安擎AI服务器 EG840G-G20

更多计算单元实现更强算力



安擎EG840G-G20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8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® 可扩展处理器，可提供强大的计算能力；
- 支持英特尔® 睿频加速Max技术3.0，英特尔® 高级矢量扩展指令集（英特尔® SSE4.2, 英特尔® AVX, 英特尔® AVX2, 英特尔® 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；
- 可选2000W 1+1 冗余电源或2000W 2+2 冗余电源。



### 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），可选6块3.5寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位。



### 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-G20	
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	英特尔® 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（其中2块支持NVMe），可选6块3.5寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位；	
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	8 PCI-E 3.0 x16(全高全长双宽)； 2 PCI-E 3.0 x8 (in 16 slot) ； 1 PCI-E 3.0 x4 (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（内置）； 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；
	虚拟化	VMware ESXi 6.5u1、XenServer 7.2；
电源	2000W 钛金 2+2 冗余电源，可选 2000W 钛金 1+1 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](http://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