

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°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©安擎计算机信息股份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, 最终解释权归安擎计算机信息股份有限公司所有。

售前热线: 400-779-6858 售后热线: 400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微