

安擎AI服务器

EG820G-G20

优异的散热以及降噪设计
轻松实现人工智能工作的多场景切换



安擎EG820G-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产品,基于英特尔®至强®可扩展处理器平台设计开发,在塔式空间中支持4片计算加速卡,该产品体现了性能、扩展性和密度的融合。



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,支持英特尔®高级矢量扩展指令集英特尔®AVX-512。



高可靠性

- 具有高级内存容错功能;
- 可选 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。



高扩展性

- 16个内存DIMM槽,最大支持4TB 3DS ECC LRDIMM/RDIMM;
- 支持8块2.5/3.5寸SAS/SATA硬盘;
- 提供 PCI-E 3.0 × 16 的扩展支持,最大支持4片全长全高双宽专业图形卡及计算加速卡。



高管理性

- 支持智能动态调节风扇转速功能,风扇转速根据负载动态调整,有效降低了系统噪音和功耗;
- 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,有效降低运维成本。

应用场景:

适用于面向对空间部署和高性能有要求的高性能计算、高端图形工作站等应用场景;例如:图形渲染、多媒体编辑、3D建模、设计、动画、网络游戏处理等。

产品型号	EG820G-G20	
处理器	最大支持两颗英特尔® 至强® 可扩展处理器; TDP 最高支持 205W, UPI 链接数最大支持 10.4 GT/s;	
芯片组	英特尔® C621 系列芯片组;	
内存	16 个 DDR4 DIMM 内存插槽; 支持DDR4 2933/2666/2400/2133MHz ECC内存(需处理器支持); 最大支持 4TB 3DS ECC RDIMM / LRDIMM;	
显示系统	集成显示芯片 ASPEED AST2500;	
网络控制器	集成双万兆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	最大可支持热插拨8块2.5/3.5寸SAS/SATA热插拔硬盘位;	
背板	12G SAS/SATA;	
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 卡, 支持 RAID0/1/10; 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	4 PCI-E 3.0 x16全高全长双宽; 2 PCI-E 3.0 x16全高全长单宽; 1 PCI-E 3.0 x4 (in 8 slot); 1 M.2 (2280/110);	
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	2 x USB 2.0 (后置); 2 x USB 3.0 (后置); 2 x USB 3.0 (前置); 1 x COM (内置); 1 x MLAN; 2 x RJ45网口; 1 x VGA; 1 x 电源按键; 1 x 重启按键;	
散热	最大配置 6 个高速系统风扇;	
OS	Linux	CentOS 7.0、7.2、7.3、7.5、7.6; Ubuntu 16.04、17.04、18.04; RedHat 6.9、7.3、7.4; SuSE Leap 42.2、SuSE SLES 11 SP4、SuSE SLES 12 SP2;
	虚拟化	Fedora 24、25、Solaris 11.4、FreeBSD 10.3、11; VMware ESXi 6.5、XenServer 7.1;
电源	2200W 1+1 钛金级服务器冗余电源;	
机箱外形	塔式/机架, 673mm (长) x 178mm (宽or高) x 462mm (高or宽);	
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~60°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