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。

技术规格

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		最大可支持热插拔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；
		Fedora 24、25、Solaris 11.4、FreeBSD 10.3、11；
	虚拟化	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℃～60℃；
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、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