安擎AI服务器
EG631G-G20

更多接口设计实现更稳定性能要求

安擎EG631G-G20是一款满足对空间部署和高性能要求的2U机架式服务器，基于英特尔® 至强® 可扩展处理器平台设计开发，在2U空间中支持2片计算加速卡，实现了更高密度的集成，将性能、拓展性、维护性相融合。

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；
- 1300W服务器冗余1+1电源 ，支持选配800W或1200W 1+1 电源。

高扩展性

- 24个内存DIMM槽，最大支持3TB ECC LRDIMM/RDIMM；
- 支持8或12块2.5/3.5寸SAS/SATA热插拔存储盘位，可选后置2块2.5寸SAS/SATA硬盘；
- 支持2个全高全长双宽PCI-E×16插槽，4个PCI-E×8插槽，2个M.2插槽，以及1个专用OCP端口。

高管理性

- 支持智能动态调节风扇转速功能，有效降低了系统噪音和功耗，显著提高产品可靠性和稳定性；
- 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：

适用于人工智能、云计算、大数据、虚拟化、存储等行业或应用。

技术规格

产品型号		EG631G-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140W；
芯片组		英特尔® C624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3TB ECC LRDIMM/RDIMM；
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		支持8或12块2.5/3.5寸SAS/SATA热插拔硬盘位； 可选后置2块2.5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SATARAID0/1/5/10（以实际系统配置为准）； 可灵活配置SAS卡，支持RAID0/1/10； 可灵活配置SASRAID卡，支持RAID0/1/5/6/50/60，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		2 x PCI-E 3.0 16（全高全长双宽）； 3 x PCI-E 3.0 8； 1 x PCI-E 2.0 4； 1 x OCP ； 2 x M.2（2280）； 1 x RAID MESS；
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 USB3.0（前置）； 3 x USB3.0（后置）； 1 x MLAN； 2 x RJ45 LAN； 1 x COM (RJ45 type)； 1 x VGA； 1 x 电源按键； 1 x ID按键； 1 x 重置按键；
散热		最大配置6个高速系统风扇；
OS	Linux	CentOS7.0、7.2、7.3、7.4、7.5、7.6；
		Ubuntu16.04、16.10、18.04；
		RedHat6.9、7.3、7.4；
		SuSE Leap 42.1、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		1300W服务器1+1冗余电源，支持选配800W电源或1200W 1+1 电源；
机箱外形		2U机架式，712mm(长)x439mm(宽)x89mm(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℃～70℃；
湿度环境		工作时35%~80% RH；
		运输存储20%～93% 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