

Giada

云计算、大数据、物联网产品设备及解决方案的国际化创新与领航者！

intel IoT Solutions Alliance



Giada CRH4524D

4U 8GPU 高性能服务器

自主研发 深度定制

Giada CRH4524D是杰和科技自主研发、深度定制化的一款4U双路机架式GPU加速计算服务器，采用Intel C612高性能芯片组，支持Intel®Xeon®E5-2600v4+/v3系列处理器，支持8个全高全长双宽的计算机卡插槽，标配2个10GE SFP+光口，2个千兆RJ-45网口。该机器是安防监控、视频分析、人工智能、大数据分析、深度学习、高性能计算等应用场景的最佳GPU服务器。



超强计算能力 可满足苛刻的关键业务

- 整机支持8张全高全长双宽计算卡，利用GPU具有更强大的计算能力做关键的应用；
- 整机提供24 DIMM内存插槽，支持高达3TB内存容量，满足高性能数据交换对大容量内存的需求；
- 支持24块2.5寸热插拔SATA/SAS/SSD硬盘，可灵活选配，满足高性能I/O读写需求；
- 板载集成2个SFP+万兆光口，2个千兆RJ45网络接口，支持多种不同网络选择，可实现高性能网络I/O的数据交换，满足不同应用程序的互联需求；

灵活可选 扩展能力更强大

- 整机提供24个内存插槽，支持2400/2133/1866/1600MHz ECC DDR4内存，最大支持1.5TB RDIMM，3TB LRDIMM容量内存；
- 整机提供11个PCI-E插槽，其中8个PCI-E 3.0 x16（双宽），2个PCI-E 3.0 x8（in x16），1个PCI-E 2.0 x4（in x16）插槽，可灵活选配不同的PCI-E设备；



稳定可靠 高效节能 方便维护

- 整机提供4个80Plus白金冗余电源，电源转换效率高达94%，能有效的保证机器的稳定运行；
- 关键部件如电源模块、硬盘，系统风扇均采用热插拔设计，可在线进行维护；

型号	CHR4524D
形态	4U机架式
处理器	支持2个(LGA 2011)Intel 至强E5-2600v4+/ v3系列 支持160W TDP 最多支持22核
芯片组	Intel®C612芯片组
内存	支持最多24个DDR4 RDIMM或LRDIMM RDIMM: 最大支持内存1.5TB LRDIMM: 最大支持内存3TB 内存支持类型: 2400/2133/1866/1600MHz ECC
RAID	支持RAID 0、1、5、10
存储	整机支持24个热插拔2.5寸硬盘 板载支持10个SATA 3.0 (其中2个SFF-8643接口支持8个SATA, 2个SATA DOM (兼容SATA), 支持RAID 0、1、5、10; 可选支持外插高性能SAS卡, 支持RAID 0/10/10/5/50/6/60 级别, 支持 1GB/2GB/4GB缓存
I/O 扩展槽	整机拥有11个PCI-E插槽, 其中8个 PCI-E 3.0 x16 (双宽), 2x PCI-E 3.0 x8 (in x16), 1x PCI-E 2.0 x4 (in x16)插槽
集成I/O 端口	后置提供4个USB3.0接口, 1个COM接口, 1个VGA显示接口 前面板提供1个USB 3.0和1个USB2.0接口 内置1xUSB 3.0 Type A, 1个USB 3.0(19pin插针), 1个USB 2.0(9pin插针)
网络控制器	板载集成2个SFP+万兆光口, 2个千兆RJ45网络接口 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性
电源	4个80Plus白金冗余电源, 支持热插拔
显卡	NVIDIA系列显卡/图形卡
管理功能	采用独立管理接口, 支持IPMI 2.0、KVM、SOL、远程控制、硬件监控等特性
支持操作系统	Windows 7 SP1 64bit/8.1/10Windows Server 2008R2/2012/2012 R2/2016 LinuxRed Hat Enterprise Linux/CentOS 6.5及以上高版本Ubuntu Server 14.04/16.04/17.04 XenServer6.5XenServer7.1XenServer7.2
工作环境	工作温度: 10~35°C 存储温度: -40°C ~ 70°C 工作湿度: 8% RH ~ 90% RH非凝结 存储湿度: 5% RH ~ 95% RH非凝结
电源电压	100-240V AC
认证	CCC,CE,FCC,RoHS
机箱	高210mm, 宽432mm, 深780mm

本文档为售前工程师、对技术感兴趣的销售人员/客户提供一个杰和4U 8GPU服务器CRH4524D的规格介绍。适合销售人员、售前工程师参考，以及服务器用户了解产品技术。



官方微信



官方微博

欲了解杰和更多信息，请电话垂询：
杰和客服支持热线：400-628-6200
欲知更多杰和服务器产品信息，
请访问：www.giadatach.com.cn

版权所有©杰和科技发展有限公司2018.保留一切权利。

商标说明：

在本文档及本文档描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明：

本文档包含的信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。杰和企业产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。

深圳市杰和科技发展有限公司

地址：深圳市南山区高新北区清华信息港A座1-2楼 电话：(0755) 33300333