

储域 RG4208 V5 4U8 卡 GPU 服务器规格书

一、产品类型

4U 标准 GPU 服务器

二、产品简介

储域 RG4208 V5 是一款基于 Eagle Stream 平台 4U 双路 GPU 服务器，支持 1 颗或 2 颗第 4 代或第 5 代英特尔®至强®可扩展处理器，支持 32 根 DDR5 内存插槽，最大支持 12 个 3.5/2.5 寸 SATA/ SAS/ NVMe 热插拔硬盘位，板载 2 个 M.2 接口(SATA/NVME 兼容),1 个 RJ45 管理网口 ,系统最大支持 13 个 PCIe 物理插槽(可支持 8 个 PCIe5.0 X16 GPU 双宽卡+4 个 PCIe5.0 x8 单宽卡 +1 个 PCIe4.0 x8 单宽卡或 8 个 PCIe5.0 X16 GPU 双宽卡+2 个 PCIe5.0 x16 单宽卡 +1 个 PCIe4.0 x8 单宽卡) 适用于人工智能、云计算、大数据处理、高性能计算、数字孪生等业务应用需求。

三、产品特点

- 支持 1 颗或 2 颗第 4 代或第 5 代英特尔®至强®可扩展处理器,TDP 最高支持 350W
- 最大支持 32 根 DDR5 内存插槽，内存频率支持 4400/4800/5600MHz,内存带宽提升 75%
- 板载 2 个 M.2 插槽(支持 22110/2280)，支持 SATA 、 NVME 两种不同规格
- CPU-GPU 直通设计，最多支持 8 张 GPU 双宽卡，高效低延迟，大幅提升数据传输效率
- 支持 12x 3.5" /2.5" SATA/SAS/NVMe
- 系统关键件冗余设计，功能部件模组化设计，提升产品可靠性和可维护性

四、产品图片



产品前视图 1-1



产品后视图 1-2

五、产品规格

产品系列	RG4208 V5
产品形态	4U8 卡 12 盘位 GPU 服务器
系统尺寸	176.5mm (H) x 444mm (W) x 850mm (D)
处理器	支持 1 颗或 2 颗第 4 代或第 5 代英特尔®至强®可扩展处理器 TDP 最高支持 350W

内存	最大支持32根DDR5内存插槽,内存频率支持4400/4800/5600MHz,内存带宽提升75%
内部存储	2个Slimline 4x接口(SATA),2个M.2(SATA/PCIe3.0x1)接口
外置硬盘	前置支持12个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA/U.2硬盘
外部端口	前置端口:2xUSB3.0,1xVGA
	后置端口:1个串口,2个USB3.0接口,1个VGA,1个RJ45管理口(可选配2个10G RJ45业务网口)
PCIe扩展规格	最多支持13个PCIe扩展插槽(OCP3.0卡可选PCIe5.0X8或X16与其中1个PCIe5.0标准单宽插槽互斥)
安全性	支持TPM2.0模块开盖告警、BMC冗余。
电源	支持3+1或2+2冗余电源(可选2000W/2200W/2700W/3200W)
系统风扇	标配12个6056热插拔N+1冗余风扇
IPMI兼容	支持Redfish、SNMP、IPMI 2.0等标准接口
管理口	1个专用RJ45管理网口
工作温湿度	温度5°C~35°C/湿度20%~80%RH 非凝结
存储温湿度	短时间存储(≤72H): 温度40°C~70°C/湿度20%~90%RH 非凝结(含包装)长时间存储(>72H): 温度20°C~28°C/湿度30%~70%RH 非凝结(含包装)

六、订购信息

类型	型号	描述
准系统	RG4208 V5	储域Eagle Stream平台4U8卡12盘位GPU服务器,12块3.5寸直连背板(标配2*NVME+8*SATA),标配支持9*PCIe5.0x16+1*PCIe5.0x8+1*PCIe4.0x8,4个2700W冗余电源,导轨一副。
选购配件		
导轨	40-940	三节抽拉式钢珠导轨,全展长度920mm支持1m-1.2m机柜
RAID卡	LSI9361-8i	LSI MegaRAID SAS 9361-8i(1GB/2G缓存)RAID卡,8个SATA/SAS内部端口,PCIe3.0X8,数据传输速率12Gb/s,支持RAID,RAID级别0/1/5/6/10/50/60.
RAID卡	LSI9560-8i	LSI9560-8i阵列卡,支持12Gb/s SAS/SATA/PCIe(NVMe)Tri-Mode,1个SFF-8654接口,PCIe 4.0X8,支持RAID级别0/00/1/10/5/50/6/60.
RAID卡	LSI9560-16i	LSI9560-16i(8G缓存)阵列卡,支持12Gb/s SAS/SATA/PCIe(NVMe)Tri-Mode,2个SFF-8654接口,PCIe 4.0X8,支持RAID级别0/00/1/10/5/50/6/60.
OCP3.0网卡	G82599L	OCP3.0网卡,采用G82599芯片,双光口万兆网卡
OCP3.0网卡	G710L	OCP3.0网卡,采用XL710芯片,四光口万兆网卡
网卡	G82599-PK	Intel G82599芯片,标准PCIe3.0x8双光口万兆网卡
网卡	G710-PK	Intel XL710芯片,标准PCIe3.0x8网卡,4*10G光口
电源模块	GC1600PMP	1600W CRPS 电源模块,185x73.5x39mm;额定交流电压100V-240V,支持240V直流
电源模块	GC2000PMT	2000W CRPS 电源模块,185x73x40mm;额定交流电压100V-240V,支持240V直流
电源模块	GC2200PMT	2200W CRPS 电源模块,185x73x40mm;额定交流电压100V-240V,支持240V直流
电源模块	GC2700PMT	2700W CRPS 电源模块,185x73x40mm;额定交流电压100V-240V,支持240V直流
电源模块	GC3200PMT	3200W CRPS 电源模块,185x73x40mm;额定交流电压100V-240V,支持240V直流