

储域 RG4208 A5 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 A5 是一款基于 AMD Turin 平台双路 GPU 服务器，支持 2 颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器，兼容 Genoa 9004 系列处理器，TDP 最大支持 500W，最大支持 24 个 DDR5 内存插槽，内存频率支持 4800/5600/6400MHz，内存带宽提升 75%；板载 2 个 PCIe3.0 M.2 NVMe，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+5 个 PCIe5.0X16 单宽全高全长卡) 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 2 颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器，兼容 Genoa 9004 系列处理器，TDP 最大支持 500W
- 最大支持 24 根 DDR5 内存插槽，内存频率支持 4800/5600/6400MHz，内存带宽提升 75%
- 板载 2 个 M.2 插槽(Pcie 3.0)，2 个 RJ45 千兆数据网口
- CPU-GPU 直通设计，最多支持 8 张 600W 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，满足高速传输与数据存储需求
- 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 A5
产品型态	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	持2颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器, 兼容 Genoa 9004 系列处理器, TDP 最大支持 500W
内存	最大支持24根 DDR5 内存插槽, 内存频率支持 4800/5600/6400MHz, 内存带宽提升 75%
内部存储	2 个 M.2 (PCIe 3.0x1) 接口
外置硬盘	前置支持 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA/NVME 硬盘
外部端口	前置端口: 2x USB3.0, 1x VGA
	后置端口: 1 个串口, 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA, 1 个 RJ45 管理口, 2 个千兆 RJ45 业务网口
PCIe 扩展规格	最多支持 13 个 PCIe 扩展插槽 (8 个 PCIe 5.0x16+4 个 PCIe 4.0x8(in X16 slot)+OCP 3.0)
安全性	支持 TPM2.0 模块 开盖告警、BMC、BIOS 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 A5	储域 RG4208 A5 Turin 平台双路 4U8 卡 GPU 服务器, 12 块 3.5 寸直连背板(标配 2*NVME+8*SATA), 标配支持 8*PCIe 5.0x16+1*PCIe 5.0x16+1*PCIe 5.0x8 板载 2 个双口千兆口, 4 个 2700W 冗余电源, 导轨一副。
选购配件		
导轨	C7007-108-3	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, PCIe 3.0x8, 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 PCIe 3.0x8 双光口万兆网卡
网卡	G710-PK	Intel XL710 芯片, 标准 PCIe 3.0x8 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