

# 储域 RG4208 H4 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 H4 是一款基于海光 HYGON 四代平台开发的 GPU 服务器,支持 2 颗 Dhyana 7490/7470 处理器, TDP 最大支持 400W, 最大支持 24 个 DDR5 内存插槽, 内存频率支持 4800MHz; 板载 1 个 PCIe3.0 M.2, 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 Dhyana 7490/7470 处理器, TDP 最大支持 400W
- 最大支持 24 根 DDR5 内存插槽, 内存频率支持 4800MHz
- 板载 1 个 M.2 插槽(Pcie 3.0), 2 个 RJ45 千兆数据网口
- CPU-GPU 直通设计, 最大支持 12 个 PCIe5.0 插槽, 可配置 8 张双宽全高全长 GPU
- 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 H4                        |
| 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      | 支持2颗 Dhyana 7490/7470 处理器, TDP 最大支持400W  |
| 内存       | 最大支持24根DDR5内存插槽, 内存频率支持4800MHz   |
| 内部存储     | 1个M.2(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/NVME硬盘   |
| 外部端口     | 前置端口: 2xUSB3.0, 1xVGA  |
|          | 后置端口: 2个USB3.0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 | 最大支持可扩展8个PCIe5.0X16双宽全高全长, 4个PCIe5.0X8单宽全高全长槽  |
| 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      | RG4208H4    | 储域RG4208H4 Dhyana 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*PCIe5.0x16+1*PCIe5.0x16+1*PCIe5.0x8,板载2个双口千兆口, 4个2200W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,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   |