

储域 RC2212 A5 双路高端服务器规格书

一、产品类型

2U 标准机架式服务器

二、产品简介

储域 RC2212 A5 是一款基于 AMD 平台的双路高端服务器,支持 2 颗 EPYC™ 9004 系列处理器,同时兼容 9005 系列处理器,最大支持 24 根 DDR5 内存插槽,10 个 PCIe 5.0 扩展插槽,可根据业务需求进行弹性配置,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,同时具备通用性好、能耗低、扩展能力强、可靠性高、易管理、易部署等优点。

三、产品特点

- 支持 2 颗 EPYC™ 9004 系列处理器,同时兼容 9005 系列处理器 ,TDP 最高支持 400W
- 最大支持 24 根 DDR5 内存插槽,内存频率支持 4400/4800/5600/6400MHz
- 硬件模块化设计,满足计算、存储、网络的灵活配置等不同业务需求
- 集成智能管理芯片,支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议
- 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	RC2112 A5
产品形态	2U12 盘位高端服务器
系统尺寸	748*433.4*87.6mm(深*宽*高)
处理器	支持 2 颗 EPYC™ 9004 系列处理器,同时兼容 9005 系列处理器 ,TDP 最高支持 400W
内存	最大支持 24 根 DDR5 内存插槽,内存频率支持 4400/4800/5600/6400MHz
内部存储	板载 3 个 MiniSAS SFF-8643 连接器,2 个 SATA 接口 2 个 M.2 接口 (PCIeX4 信号),2 个 slimline x8 (PCIe40x8) 接口

外置硬盘	前置 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA 或 NVMe 硬盘, 后置选配支持 2 个 2x2.5 英寸 SAS/SATA 或 NVMe
外部端口	前置端口: 2x USB3.0, 1x VGA
	后置: 1 个 VGA、1 个 COM 口、2 个 USB3.0、1 个 RJ45 千兆管理网口、2 个千兆 RJ45 业务网口
PCIe 扩展规格	Riser1/2: 1*全高 PCIe5.0x16、2*全高 PCIe5.0x8 2*全高 PCIe5.0x16 Riser3/4: 2*半高 PCIe5.0x8 1*半高 PCIe5.0x16 OCP: 2*OCP3.0(PCIe5.0x8)
安全性	支持 TPM2.0 模块开盖告警等
电源	支持 800W、1300W、1600W、2000W、2200W 热插拔冗余电源 (根据实际功率适配)
系统风扇	标配 4 个 8038 热插拔冗余风扇, 选配 8056 热插拔冗余风扇
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	RC2112A5	储域 AMD Genoa 平台 2U 高端服务器, 12 块 3.5 寸直连三模背板(标配 4*NVME+8*SATA), 标配支持 2 个 PCIe 5.0X16+4 个 PCIe 5.0X8, 2 根 GPU 供电线, 2 个 1600W 冗余电源, 导轨一副。
选购配件		
导轨	C2907-664-3	抽拉式钢珠导轨, 全展长度 790mm 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

