

AMD 4U8 卡单路 GPU 服务器产品规格书

一、产品类型

4U8 卡机架式服务器

二、产品简介

国鑫AMD 单路4U8卡GPU服务器产品是针对渲染、云游戏、人工智能、大数据处理等需求，推出的具有广泛用途的机架式GPU服务器。该服务器具有通用性好、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1颗高性能AMD EPYC 7003/7002/7001系列处理器
- ◆ 支持16个DDR4内存插槽
- ◆ 8个PCIe扩展位，可支持8张双宽或6张三宽全高全长GPU卡
- ◆ 前后配置风扇，有着更强劲的散热功能

四、产品图片



(产品图片仅供参考，请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	SR4108G-S04R-8F
产品形态	4U8卡
系统尺寸	695*433.4*176.5mm(深*宽*高)
处理器	支持1颗AMD EPYC 7003系列(Milan)处理器 *兼容AMD EPYC 7002系列(Rome)和AMD EPYC 7001系列(Naples) 最大TDP: 240W
内存	16个DDR4内存插槽,支持2400/2666/2933 DDR4 RECC内存
内部存储接口	板载2个MiniSAS SFF-8643连接器,4个Slimline接口(可拆分成X4X4,其中1个接口固定为X4X4),2个7Pin SATA连接器
硬盘位	标配: 后置4个2.5英寸SATA硬盘位 选配: 后置可扩展至8个2.5英寸SATA/SAS/NVMe硬盘位, 内置4个2.5英寸SATA硬盘位
外部端口	前置: 2个USB3.0
	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扩展形态	板载8个PCIe4.0 x8 (in PCIe4.0 x16 slot, 支持全高全长双宽/三宽GPU卡) Riser卡: 2个PCIe 3.0 x8 (x8 slot+x16 slot, 支持半高半长单宽卡)
电源	支持1200W/1300w/1600W/2000W/2200W CRPS 3+1 冗余电源(根据实际功率适配)
系统风扇	标配8个8038热插拔冗余风扇+后置5个8038风扇
IPMI兼容	IPMI2.0
管理口	1个专用RJ45管理网口
认证	CCC
RoHS	符合RoHS2.0
工作温湿度	温度5℃~35℃/湿度20%~80%RH 非凝结
存储温湿度	短时间存储(≤72H): 温度-40℃~70℃/湿度20%~90%RH 非凝结(含包装) 长时间存储(>72H): 温度20℃~28℃/湿度30%~70%RH 非凝结(含包装)

*安装AMD Milan、Rome或Naples系列CPU时需对应的固件

*可选PCIe4.0

六、订购信息

类型	PN号	型号	描述
准系统	0.22.004.0036	SR4108G-S04R-8F	国鑫 AMD4U8 卡单路 GPU 服务器, 标配 8 个 8038 系统风扇, 标配 4 个 2000W 冗余电源
选购配件			

2.5 英寸 硬盘模组	4.00.101.0037	SR4108G-2.5- DM	后置 2.5 英寸硬盘模组，支持 2 个 2.5 英寸 SATA/SAS 盘
2.5 英寸 硬盘模组	4.00.101.0038	SR4108G-2.5- DM-NV	后置 2.5 英寸硬盘模组，支持 2 个 U.2 硬盘
PCIe 扩展 模组	4.00.312.0157	SR4108G-695- RM	国鑫 4U8 卡 GPU 服务器后置 PCIe 扩展模组，2*Slimline x8 转 2*PCIe3.0x8(X8 slot+X16 slot)，模组包含供电线和高速线缆
后置风扇	4.00.370.0038	SR4108G-FM	国鑫自制 4U8 卡机箱后置风扇模组（含 1 个 Gooxi 8038 风扇, 15500RPM, 100MM 线长 4PIN 端子、风扇防护网、500mm 风扇延长线、橡胶钉）
导轨	4.00.312.0004	C2907-664-3	Gooxi L 型主板系列 1U/2U/3U 服务器导轨, 行程:790mm.
电源模块	3.03.153.0053	GC1600PMP	国鑫 1600W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流

以上参数如有变动，请恕不另行通知(最终解释权归国鑫所有)