

AMD 4U 双路高端服务器产品规格书

一、产品类型

4U 机架式服务器

二、产品简介

国鑫 4U AMD 双路高端标准服务器，采用国鑫自研 G1DLR0-B 主板，支持 AMD EPYC 7003(Milan) 系列、7002(Rome) 系列和 7001(Naples) 系列，32 DIMM DDR4 内存插槽，板载 2 个 M.2 接口，2 个千兆网口，1 个 RJ45 管理网口、11 个 PCIe 扩展插槽，能适用虚拟化、云计算、大数据处理、高性能计算、分布式存储、企业市场或电信业务应用等需求。

三、产品特点

- ◆ 支持两颗高性能 AMD EPYC 7003/7002/7001 系列处理器
- ◆ 支持 32 个 RECC DDR4 内存插槽，最大频率支持 3200MHz
- ◆ 模块化设计，PCIe、硬盘多种组合选择
- ◆ 多达 11 个 PCIe 扩展，可支持 2 张双宽全高全长 GPU 卡

四、产品图片



[4U24/36 盘位机型前视图\(点击查看大图\)](#)



[4U24 盘位机型后视图\(点击查看大图\)](#)



[4U36 盘位机型后视图\(点击查看大图\)](#)

(产品图片仅供参考，请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	SR401-D24RE	SR401-D36RE
产品形态	4U24盘位	4U36盘位
系统尺寸	748*433.4*176.5mm(深*宽*高)	
处理器	支持2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)	
内存	32个DDR4内存插槽,支持2666/2933/3200MHz DDR4内存	
内部存储接口	4个SATA(其中2个支持SATA DOM),2个M.2(NVMe)接口,3个MiniSAS HD接口	
外置硬盘	24个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘,后置选配支持2个2×3.5英寸SAS/SATA或2个2×2.5英寸SAS/SATA或U.2硬盘	24+12个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘,后置选配支持2个2×3.5英寸SAS/SATA或2个2×2.5英寸SAS/SATA或U.2硬盘
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	支持6*PCIe全高槽位、4*PCIe半高槽位,1*OCP 3.0卡槽	
*PCIe扩展规格	Riser1/Riser2: 2*PCIe x16或1*PCIe x16+2*PCIe x8或3*PCIe x8 Riser3: 1*PCIe x16或2*PCIe x8 Riser4: 1*PCIe x16或2*PCIe x8	
安全性	支持TPM模块	
电源	支持550W、800W、1300W、1600W、2200W冗余电源(根据实际功率适配)	
系统风扇	标配8个8038热插拔N+1冗余风扇,可选8056热插拔N+1冗余风扇	
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	80100309 0.22.004.0309	SR401-D24RE	国鑫双路 AMD 平台系列 4U24 盘位机型, 拓展背板, 系统后部标配 3*PCIe3.0 x8 转接卡; 标配 800W 冗余电源
准系统	80100310 0.22.004.0310	SR401-D36RE	国鑫 AMD 平台系列 4U36 盘位机型, 拓展背板, 系统后部标配 3*PCIe3.0 x8 转接卡; 标配 800W 冗余电源
注: 以上准系统均配 PCIe3.0 主板, PCIe4.0 需另外配			
选购配件			
PCIe 扩展模块	33120104 4.00.312.0104	SL2108-748-PCIE1-M	PCIe3.0x24 转 1*PCIe3.0x16 和 1*PCIe3.0x8, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120106 4.00.312.0106	SL2108-748-PCIE5-M	PCIe3.0x32 转 1*PCIe3.0x16 和 2*PCIe3.0x8, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120105 4.00.312.0105	SL2108-748-PCIE2-M	PCIe3.0x24 转 3*PCIe3.0x8, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120135 4.00.312.0135	SL2108-748-PCIE10-M	PCIe3.0x32 转 2*PCIe3.0x16, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120136 4.00.312.0136	SL2108-748-PCIE10-M-L	PCIe3.0x32 转 2*PCIe3.0x16, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120125 4.00.312.0125	SL2108-748-PCIE3-M	PCIe3.0x16 转 2*PCIe3.0x8, Riser3 (含半高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120129 4.00.312.0129	SL2108-748-PCIE6-M	PCIe3.0x16 转 1*PCIe3.0x16, Riser3 (含半高支架及转接板)
PCIe 扩展模块	33120126 4.00.312.0126	SL2108-748-PCIE4-M	2*Slimline x8 转 2*PCIe3.0x8(1*x16 SLOT+1*x8 SLOT), Riser4 (含半高支架及转接板和高速线缆)
PCIe 扩展模块	33120130 4.00.312.0130	SL2108-748-PCIE7-M	2*Slimline x8 转 1*PCIe3.0x16, Riser4 (含半高支架及转接板和高速线缆)
3.5 寸硬盘模组	33120055 4.00.101.0008	SL201-3.5-MM	2*3.5 英寸/2.5 英寸 SATA/SAS 盘, 支持 SGPIO(含高速线缆和供电线缆)
2.5 寸硬盘模组	33120056 4.00.101.0009	SL201-2.5-MM	2*2.5 英寸 SATA/SAS 盘, 支持 SGPIO, 支持硬盘温度监控(含高速线缆和供电线缆)
U.2 硬盘模组	33120075 4.00.101.0013	RM2112-748-DM-NV	2*2.5 英寸 U.2 硬盘, 支持 SGPIO, 支持硬盘温度监控(含高速线缆和供电线缆)
OCP3.0 网卡	22200348 1.23.222.0348	G82599L	国鑫自研 OCP3.0 网卡, 采用 G82599 芯片, 双光口万兆网卡
OCP3.0 网卡	1.23.222.0417	G710L	国鑫自研 OCP3.0 网卡, 采用 XL710 芯片, 四光口万兆网卡
网卡	4.00.104.0013	G82599-PK	国鑫自研 Intel G82599 芯片, 标准 PCIe3.0x8 双光口万兆网卡
网卡	4.00.104.0008	G710-PK	国鑫自研 Intel XL710 芯片, 标准 PCIe3.0x8 网卡, 4*10G 光口
HBA 卡	4.00.104.0005	G3008H-PK	国鑫自研 LSI 3008 芯片组, 12Gb/s SAS 卡
Retimer 卡	33120080 4.00.312.0080	G0832RT-16X (全高挡片)	PCIe 信号增强卡, PCIe x16 转出 2 个 SFF 8654 接口, 含全高挡片
Retimer 卡	33120081 4.00.312.0081	G0832RT-16X (半高挡片)	PCIe 信号增强卡, PCIe x16 转出 2 个 SFF 8654 接口, 含半高挡片

风扇模组	33700016 4.00.370.0016	SL201-FM2	2U 准系统风扇模组, 含风扇框体/标签/橡胶钉, 以及 1 个 8056 风扇 (6PIN 端子, 最高转速 17000 ±%10RPM)
风扇模组	33700017 4.00.370.0017	SL201-FM3	2U 准系统风扇模组, 含风扇框体/标签/橡胶钉, 以及 1 个 8056 风扇 (6PIN 端子, 最高转速 12700 ±%10RPM)
GPU 供电线	19300219 3.05.193.0219	CN-PDC-Y280-280	国鑫自研高端服务器 GPU 卡供电线, 280mm/280mm, (8P 转 8P+(6+2)P)
电源模块	3.03.153.0052	GC550PMP	国鑫 550W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流
电源模块	3.03.153.0049	GC800PMP	国鑫 800W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流
电源模块	3.03.153.0047	GC1300PMP	国鑫 1300W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流
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
电源模块	3.03.153.0054	GC2200PMP	国鑫 2200W CRPS 电源模块, 185x73. x40mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流

(最终解释权归国鑫所有)