

# Gooxi AMD Turin 8U8 卡 AI 服务器

## SYR8108G-G5 产品规格书

### 一、产品类型

8U 机架式服务器

### 二、产品简介

Gooxi 国鑫 SYR8108G-G5 8U8 卡 AI 服务器基于 AMD EPYC Turin 平台开发的具有强大计算能力和超高弹性扩展能力的人工智能计算服务器，支持 CPU-GPU 直连 8 张 4.5 宽 GPU 卡，满足各种 AI 业务场景下的应用需求；适用于人工智能、云游戏、虚拟化、大数据分析、数字孪生等应用场景；该服务器具有存储容量大、扩展能力强、高可靠、易管理、易部署等优点

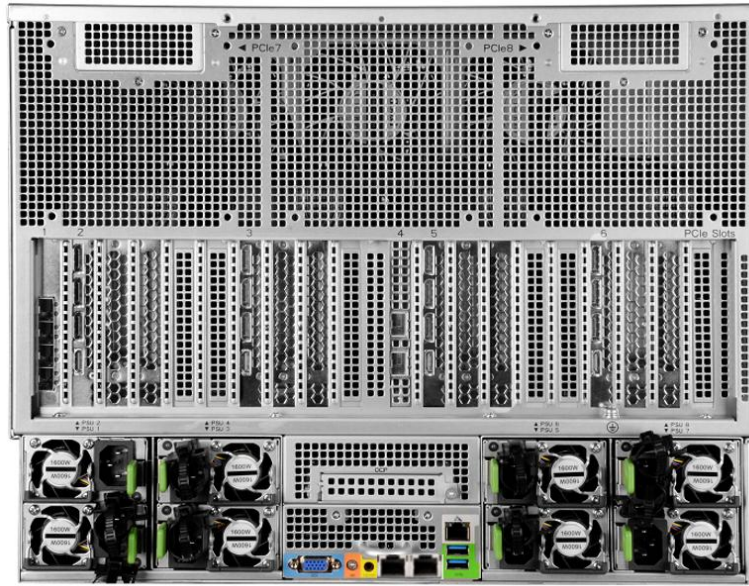
### 三、产品特点

- ◆支持 2 颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器，兼容 9004 系列处理器，TDP 最大支持 500W
- ◆支持 24 条 DDR5 内存插槽，频率支持 4800/5600/6400MHz
- ◆CPU-GPU 直连配置，支持 8 张 600W 双宽/2.5 宽/3 宽/3.5 宽/4.5 宽 GPU
- ◆最大支持 12 个 3.5/2.5 寸 SATA/SAS/U.2 硬盘配置，满足高速传输与数据存储需求

### 四、产品图



前视图



后视图

## 五、产品规格

产品系列	SYR8108G-D12R-G5	
产品型态	直通 8 卡 AI 服务器(风扇版)	直通 8 卡 AI 服务器(涡轮版)
GPU 支持	支持 8 张 600W 3 宽、3.3 宽、3.5 宽、4.5 宽 RTX 5090 风扇卡或其他 600W 风扇卡 GPU, GPU 采用前后 4+4 分离上下分风道布局, 最大支持 GPU 宽度 89mm	支持 8 张 600W 2 宽、2.5 宽 RTX 5090 涡轮卡或其他 600W 涡轮卡 GPU, GPU 采用 8 卡后置并排集中风道散热布局, 最大支持 GPU 宽度 50mm
系统尺寸	364.3mm (H) x 446mm (W) x 910mm (D)	
处理器	支持 2 颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器, 兼容 9004 系列处理器, TDP 最大支持 500W	
内存	24 个 DDR5 内存插槽, 支持 DDR5 4800/5600/6400MHz 内存	
外置硬盘	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	支持 12 个 PCIe5.0 扩展插槽 (含 1 个 OCP): 8 个 PCIe5.0 4.5 宽插槽, 4 个 PCIe5.0 x8 单宽插槽	支持 12 个 PCIe5.0 扩展插槽 (含 1 个 OCP): 8 个 PCIe5.0 2.5 宽插槽, 4 个 PCIe5.0 单宽插槽
操作系统	Microsoft Windows Server、RedHatEnterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、VmwareEXSi 等	
安全性	支持 TPM2.0 模块、开盖报警、BMC\BIOS 冗余	
电源	支持 8 个 CRPS 电源模块, 支持 N+N/N+M 冗余 (1600W/2200W/2700W/3200W)	
系统风扇	标配 6 个 6056 和 6 个 12038 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	
工作温度	5°C~35°C	

## 六、订购信息

类型	PN 号	型号	描述
准系统	0.22.008.0001	SYR8108G-D12R-G5	国鑫 AMD EPYC Turin 平台 8U8 卡直连 GPU 服务器, 支持 12*3.5"/2.5" SATA/SAS/NVMe 硬盘, 标配 8 个 1600W 电源, 最多支持前置 4 张 4.5 宽+后置 4 张 4.5 宽风扇 GPU 卡
准系统	0.22.008.0002	SYR8108G-D12R-G5	国鑫 AMD EPYC Turin 平台 8U8 卡直连 GPU 服务器, 支持 12*3.5"/2.5" SATA/SAS/NVMe 硬盘, 标配 8 个 1600W 电源, 最多支持后置 8 张 2.5 宽涡轮 GPU 卡

(最终解释权为国鑫所有)