

# Gooxi AMD OAM 8 卡 AI 服务器

## G6A80A5 产品规格书

### 一、产品类型

10U 机架式服务器

### 二、产品简介

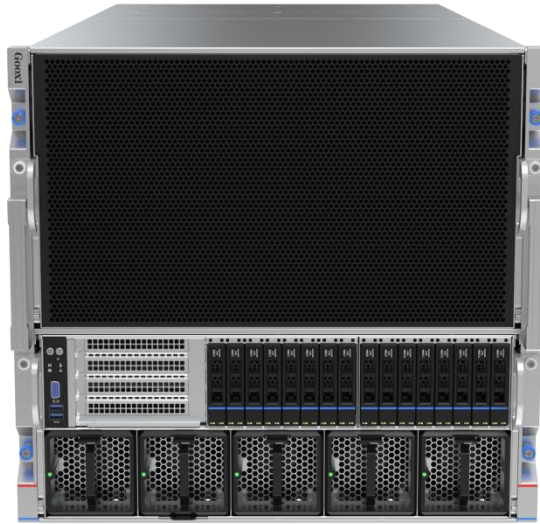
G6A80A5 人工智能计算服务器基于 AMD EPYC Turin 平台打造，具备卓越计算性能与出色的弹性扩展能力。该服务器支持新一代 8-GPU 模组，兼容 SXM5 和 OAM2.0 接口，采用模块化架构设计，有效改善整机散热效率与运维便捷性，让 GPU 性能得到充分释放。

其 CPU 节点可搭载 2 颗 AMD EPYC Turin 处理器，搭配多通道 DDR5 内存技术，实现最高 50% 的内存带宽提升。同时配备 12 个 PCIe5.0 插槽与 16 个硬盘位，能够灵活适配各类算力架构，全面提升系统整体算力。可广泛应用于大规模 AI 训练、高性能计算 HPC、大型数据中心等高算力需求场景。

### 三、产品特点

- ◆ 卓越计算力，支持两颗 AMD EPYC Turin 9005 CPU, TDP 500W;
- ◆ 强劲 AI 算力，支持 8-SXM / OAM 形态 GPU 模组;
- ◆ 超强扩展，支持扩展 12 个 PCIe5.0 插槽
- ◆ 支持 16 个 2.5 寸 U.2, 2 个 SATA M.2 硬盘配置，满足高速传输与数据缓存需求
- ◆ 极致能效，54V 和 12V 电源分离式供电设计，降低电源转换损耗
- ◆ 全模块化设计，安装、维护便携，智能风冷散热调控

## 四、产品图



产品前置图



产品后置图

**成为全球服务器行业领导者**

## 四、产品规格

功能	技术规格
GPU	支持 8-GPU 模组（兼容 SXM 5 和 OAM 2.0）
处理器	主板采用 AMD 平台，支持 2 颗 AMD EPYC 9005 系列处理器 (Turin)，Support TDP up 500W
内存 DIMM	每个 CPU 支持 12 个 DDR5 通道，总共 24 个 DDR5 内存插槽； 支持 DDR5 RDIMM 和 3DS RDIMM ECC 内存，内存频率最高支持 6400MHz； RDIMM 单条容量支持 16GB, 24GB, 32GB, 48GB, 64GB, 96GB, 128GB。
管理芯片	BMC 板上采用 AST2600 高级基板管理芯片提供 IPMI 远程管理，支持独立的 IPMI 管理网口和 NCSI 管理口两种模式。
PCIe Switch	4 颗板载 PCIe Switch PEX89144，最大支持 144 Lanes PCIe5.0。
PCIe 扩展	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 最大支持 12 个 PCIe5.0 Slot（前窗 4 Slot + 后置 8 Slot）</li> <li>■ 支持 OAM 8-GPU 模组 1400W，整机设计兼容沐曦 C550 SXM 8-GPU、NVIDIA SXM H200 8-GPU 等。</li> </ul>
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 可支持 16 个 NVMe 硬盘</li> <li>■ 2 个 PCIE M.2 SSD (22110)，支持三种配置：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 主板 Slimline 直出：2 个 M.2 为 PCIe3.0 x2，不支持硬 Raid</li> <li>2) Raid 卡转接出：2 个 M.2 为 PCIe x4，支持 Raid</li> <li>3) 主板扩展芯片直出：2 个 M.2 为 SATA X1，支持 Raid</li> </ol> </li> </ul>
内置接口	BMC 板内置提供 1 个 SPI TPM 接口、1 个 Micro SD 卡槽
前面板接口	1 个 VGA 接口，2 个 USB 3.1 接口
后面板接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 个 Type-C 串口</li> <li>➤ 1 个千兆 RJ45 管理网口</li> <li>➤ 2 个万兆 RJ45 业务网口</li> </ul>
温度侦测	支持主板进风口、出风口温度侦测
风扇	最大支持 15 个 8080 FAN For GPU + 5 个 8080 FAN For CPU
电源	最大支持 12 个电源模块，其中 10 个 54V 和 2 个 12V 热插拔电源模块，支持电源实时监控

（最终解释权为国鑫所有）