旗舰型 4U AI 服务器

G8A V8

双路 AMD EPYC™ 9004/9005
最多 10 张全高全长双宽 GPU

G8A V8 基于 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器构建，提供 8 卡直通与 10 卡 PCIe Switch 两种 GPU 架构，计算、存储与网络可按业务灵活组合，适用于人工智能、高性能计算和数据分析。

8 卡直通　10 卡 PCIe Switch　PCIe 5.0



图示为 12 个 3.5 英寸盘位机型，外观仅供参考

10 GPU
全高全长双宽 GPU
10 卡 PCIe Switch 方案

2 × EPYC™
AMD EPYC™ 9004/9005
单颗最高 500 W

6 TB DDR5
24 个 DIMM 插槽
最高 6400 MT/s

24 盘位
2.5 英寸硬盘模块
最多 8 个 U.2 NVMe

核心优势 HIGHLIGHTS

极致性能
满足关键应用需求

- 双路 AMD EPYC™ 9004/9005 处理器，单颗最高 500 W
- 24 个 DDR5 内存插槽，支持 RDIMM、3DS RDIMM，最高 6400 MT/s、最大 6 TB
- 支持训练与推理 GPU，PCIe 5.0 高速扩展

领先架构
灵动配置 按需组合

- 8 卡直通与 10 卡 PCIe Switch 两种 GPU 架构可选
- 计算、存储、网络模块解耦，匹配不同业务需求
- 3.5 英寸 / 2.5 英寸硬盘模块可选，支持 OCP 3.0 网卡扩展

稳定可靠
智能管理 高效运维

- 电源、风扇冗余并支持热插拔，部件免工具拆装
- AST2600 BMC，支持 IPMI 2.0、Redfish、SNMP
- 远程 KVM、虚拟媒介、状态监控与异常告警

典型应用 APPLICATIONS

人工智能
模型训练与推理

高性能计算
科学计算与工程仿真

数据分析
大内存与 NVMe 存储

YRT | 英睿特

技术规格

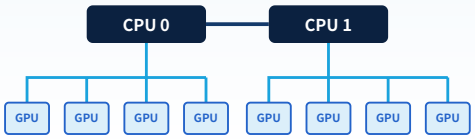
G8A V8

旗舰型 4U AI 服务器

两种 GPU 架构 ARCHITECTURE

8 卡直通 直连 CPU

GPU 直接连接处理器的 PCIe 5.0 通道



GPU
最多 8 张全高全长双宽 GPU

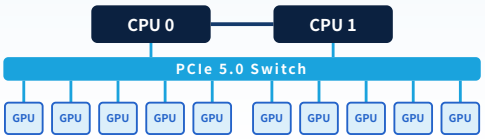
额外扩展
1 × PCIe 5.0 x16
2 × PCIe 5.0 x8

前置硬盘
8 或 12 个 3.5 英寸盘位

U.2 NVMe
最多 4 个

8/10 卡 PCIe Switch 扩展更多

GPU 经 PCIe Switch 连接，支持更多 GPU 与 NVMe



GPU
8 卡或 10 卡全高全长双宽 GPU

额外扩展
8 卡形态最多
5 × PCIe 5.0 x16

前置硬盘
8/12 个 3.5 英寸或
24 个 2.5 英寸盘位

U.2 NVMe
最多 8 个

通用规格 SPECIFICATIONS

计算	处理器	2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器，单颗最高 500 W
	内存	24 个 DDR5 DIMM 插槽（24 通道），支持 RDIMM、3DS RDIMM；最高 6400 MT/s，最大 6 TB
存储	系统盘	1 个 M.2 SSD 插槽，支持 2280/22110，PCIe 3.0 x4
	存储控制器	可选 12 Gb/s SAS HBA 或 12 Gb/s SAS RAID 控制器
网络接口	网络	1 个 1GbE RJ-45 专用管理口；1 个 OCP 3.0 SFF 插槽，可选 4 × 1GbE、2 × 10Gb SFP+、4 × 10Gb SFP+ 或 2 × 25Gb SFP28；支持 NCSI
	外部接口	前置：2 × USB 3.0、1 × VGA 后置：1 × 串口、2 × USB 3.0、1 × VGA、1 × RJ-45 管理口
管理安全	远程管理	AST2600 BMC；支持 IPMI 2.0、Redfish、SNMP、SOL、远程 KVM、虚拟媒介
	安全功能	可选 TPM/TCM 安全模块；机箱开盖检测；可加锁免工具上盖；BMC 双 Flash 冗余
电源散热	电源	最多 4 个 CRPS 热插拔铂金电源，可选 1600/2000/2400/2700/3200 W；支持 1+1、2+2、3+1 冗余
	电源输入	可选 220 V 交流、240 V 直流、336 V 直流或 −48 V 直流输入
	散热	N+1 冗余热插拔风扇；可选后置风扇模组
机箱环境	4U 机箱	宽 448 × 高 175 mm；深 772 mm（2.5 英寸版）/ 822 mm（3.5 英寸版），含挂耳 792 / 842 mm
	5U 机箱	可选，高 218 mm，宽度与深度同 4U 对应版本
	工作温度	5–35 °C，无直接光照
	操作系统	Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、VMware ESXi、Citrix XenServer 等

以上为平台支持能力。GPU、内存、硬盘、网卡与电源均按方案选配，实际以确认的配置清单为准；内存最高速率与最大容量、各项扩展最大值不一定同时达到。架构图为示意，不代表实际链路数量。产品图片仅供参考。

YRT 英睿特

电话 400-965-8299 | 邮箱 sales@yrtserver.com | 官网 www.yrtserver.com

地址 江苏省苏州市吴中区孙武路 2999 号 1 号楼