AMD 锐龙平台塔式工作站

Z5A V8

为工程制图、内容创作与开发而设计

Z5A V8 支持 AMD 锐龙 9000、8000 和 7000 系列处理器。可按项目规模选配显卡和 DDR5 内存，也可为工程素材或编译文件单独配置 NVMe 固态硬盘。

AMD AM5 | X870E 芯片组 | Wi-Fi 7



塔式机箱外观示意

PCIe 5.0
显卡 ×16 · NVMe SSD ×4
搭配锐龙 7000 / 9000 系列

256 GB
DDR5 内存容量上限
4 个 DIMM 插槽，双通道

4 × M.2
NVMe 固态硬盘插槽
另有 4 个 SATA 接口

5 GbE
有线网络
另有 Wi-Fi 7 与蓝牙 5.4

核心优势 HIGHLIGHTS

处理器与内存

AM5 · X870E 芯片组

- 支持 AMD 锐龙 9000/8000/7000 系列处理器
- PCIe 5.0 ×16 显卡插槽（锐龙 7000/9000）
- 4 个 DDR5 插槽，最高 256 GB，支持 EXPO、XMP

存储与连接

NVMe · USB4 · Wi-Fi 7

- 4 个 M.2 NVMe 插槽，另有 4 个 SATA 3.0 接口
- 支持 NVMe 与 SATA 磁盘阵列
- 2 个 USB4 Type-C，后置共 11 个 USB 接口

机箱与维护

塔式机箱 · 硬件监控

- 竖向格栅前面板，侧板设有大面积通风网孔
- 电压、温度与风扇转速监控，智能风扇控制
- 后置清除 CMOS 按钮与 BIOS 更新按钮

典型应用 APPLICATIONS

- **设计与可视化** — 三维建模与渲染
- **内容创作** — 视频剪辑与后期制作
- **研发与数据** — 软件开发与数据处理

技术规格

AMD 锐龙平台塔式工作站

后置连接速览 REAR I/O

USB4	USB 10 Gbps	USB 5 Gbps	5GbE 网口
2 个 Type-C	4 个 Type-A · 1 个 Type-C	4 个 Type-A	1 个 RJ-45
视频输出需处理器内置显卡	外接固态硬盘等设备	连接键鼠及其他外设	接入有线局域网

通用规格 SPECIFICATIONS

平台	处理器	AMD AM5 插槽，支持锐龙 9000/8000/7000 系列处理器（以处理器支持列表为准）
	芯片组	AMD X870E
	内存	4 个 DDR5 DIMM 插槽，双通道，最高 256 GB（单条 64 GB）；支持 non-ECC Unbuffered DIMM，DDR5 5200/4800 MT/s，支持 AMD EXPO、XMP
扩展存储	扩展插槽	主显卡插槽：锐龙 7000/9000 支持 PCIe 5.0 ×16，锐龙 8000 支持 PCIe 4.0 ×8 或 ×4。另有 PCIe 4.0 ×4 和 PCIe 3.0 ×2 插槽各 1 个。使用 M2B_SB 时，PCIe 4.0 ×4 插槽不可用。
	M.2	1 × M.2（锐龙 7000/9000 为 PCIe 5.0 ×4）；3 × M.2 PCIe 4.0 ×4；均支持 NVMe SSD
	SATA	4 × SATA 3.0
	RAID	NVMe RAID 0、1、5、10（RAID 5 限锐龙 9000）；SATA RAID 0、1、10
网络音频	有线网络	5GbE RJ-45（5/2.5/1 Gbps、100 Mbps）
	无线	Wi-Fi 7（2.4/5/6 GHz，支持 320 MHz 频宽），蓝牙 5.4。6 GHz 频段可用性依地区而异
	音频	HD 音频，支持 7.1 声道与 S/PDIF 光纤输出
接口显示	后置 I/O	2 × USB4 Type-C、1 × USB Type-C 10 Gbps、4 × USB-A 10 Gbps、4 × USB-A 5 Gbps、1 × HDMI、1 × RJ-45、2 × 天线接口、2 × 音频接口、1 × 光纤输出
	显示输出	由所配独立显卡提供；板载 HDMI（最高 4096 × 2160 @ 60 Hz）与 USB4 显示输出（最高 3840 × 2160 @ 240 Hz）需处理器内置显卡
管理安全	硬件监控	电压、温度、风扇转速与水冷流速检测，风扇故障警告，智能风扇控制
	BIOS 与安全	UEFI BIOS，后置 BIOS 更新按钮与清除 CMOS 按钮；TPM 2.0 模块插座（模块选配）
系统机箱	操作系统	支持 Windows 11 64 位；预装系统以交付配置为准
	机箱	竖向格栅前面板、网孔侧板。前置电源按钮、USB 与音频接口，具体接口以交付机型为准。

以上为平台支持能力。显卡、内存、硬盘、电源及预装系统以订单配置清单为准。PCIe 规格因处理器而异，内存实际速率取决于处理器和内存组合。