



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

Ai 算力服务器

P6-MUHD



规格书



更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2026-07-15	• 首次发布





产品简介

深工 P6-MUHD Ai 算力服务器搭载 NVIDIA RTX 5090 32G 高性能算力卡，搭载了 NVIDIA Blackwell 架构，配备第 5 代 Tensor Core 和第 4 代 RT Core，专为 AI 计算和光线追踪加速设计，适用于 AI 推理、模型训练或 3D 渲染等需要。大容量显存和强大并行计算能力有效支持独立离线承载 Ai 模型运算，可原生加载 7B-13B 级大模型，支持 INT4/FP16 量化推理，适配本地 AI 部署、边缘推理、小规模模型训练等主流应用场景，是单路架构下高性价比的 AI 算力平台。

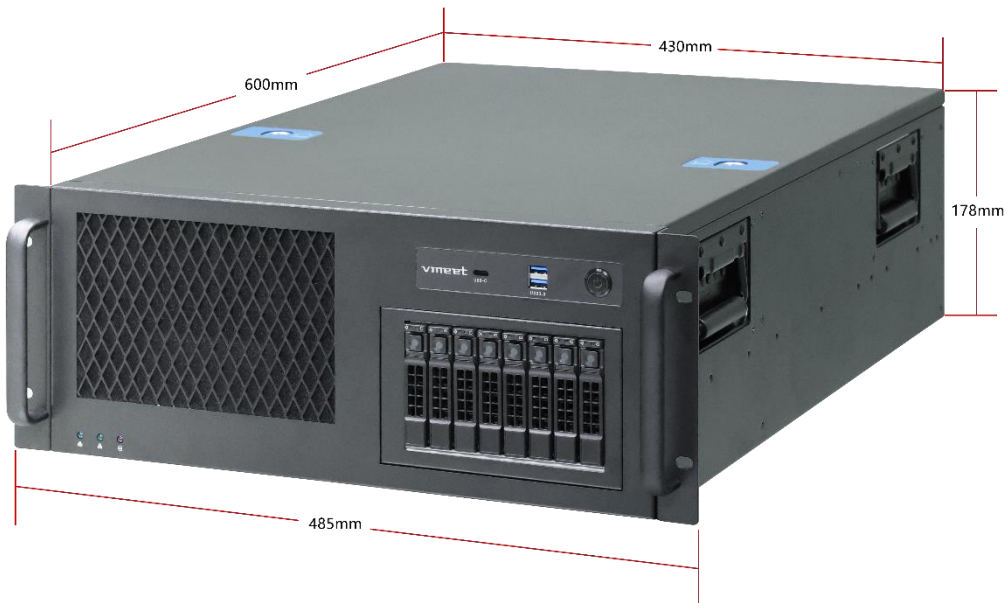
产品特性

- 支持指定渲染服务器为数字资产同步源，其它所有渲染服务器数字资产存储内容自动同步跟随变化，满足渲染服务器数字资产同步的需求。
- AMD Ryzen 9 9950X3D 16 核 32 线程处理器，内置 Zen5 架构 AI 加速指令集（AVX512），搭配 3D V-Cache 技术，为 AI 模型预处理、数据清洗、推理调度提供高并发、低延迟的多线程运算能力，显著提升模型训练 / 推理的整体效率 AMD；
- 配备 PCIe 5.0 4TB NVMe SSD（支持 RAID 0/1），兼顾高速读写与数据冗余： 21760 个 CUDA 核心数量， 2655 MHz 核心频率， 32GB GDDR7 显存，512-bit 位宽，速率 28Gbps，1792 GB/s 显存带宽，单精度浮点算力预计在 105 TFLOPS。
- 128GB DDR5-4800 双通道高速内存，提供充足的内存带宽与容量，满足大模型权重加载、批量数据处理与多任务并发运行需求，避免内存瓶颈导致的 AI 任务卡顿或崩溃；
- 采用 2000W 高效电源 + CPU 水冷 + GPU 风冷组合散热方案，保障高负载 AI 任务长时间稳定运行；4U 机架式机箱支持标准机柜部署，适配机房集中运维场景；
- 服务器支持独立离线承载全部 AI 模型运算，不参与画面渲染；
- 支持 U2 企业级固态硬盘，支持组建 NVME 固态硬盘阵列提升存储安全及访问速度，单一硬盘读取速 14000MB/s，支持组建 nvme 磁盘阵列读取速度达 56000MB/s
- 支持 PCIE5.0 全 16X 插槽，前置 8 路全固态热插拔硬盘盒，支持安装 U.2 / U.3 接口硬盘，可灵活扩展大容量训练数据集存储，无需停机即可完成硬盘更换与维护，适配 AI 数据密集型工作流。
- 支持来电自启、远程重启开关机、定时重启开关机及按需网络唤醒；
- 支持指定 IP 设备或电脑进行访问，对其它未开放 IP 设备进行隔离；
- 默认安装 Windows11 专业版系统，支持 Linux 系统。

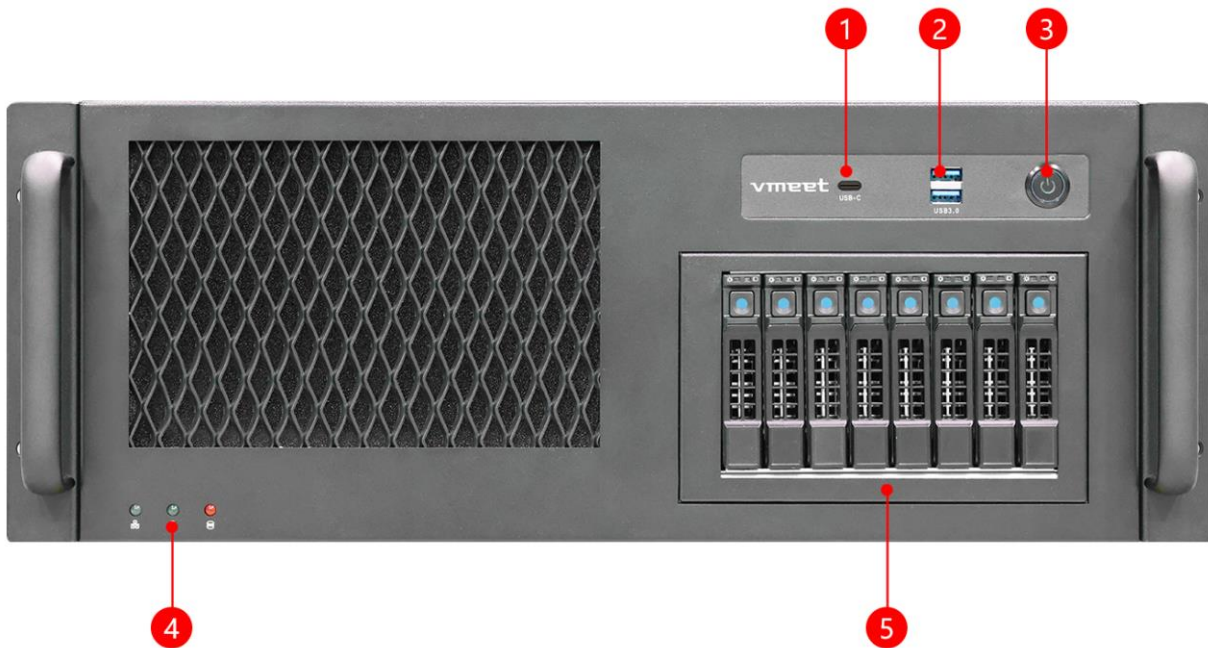




产品尺寸

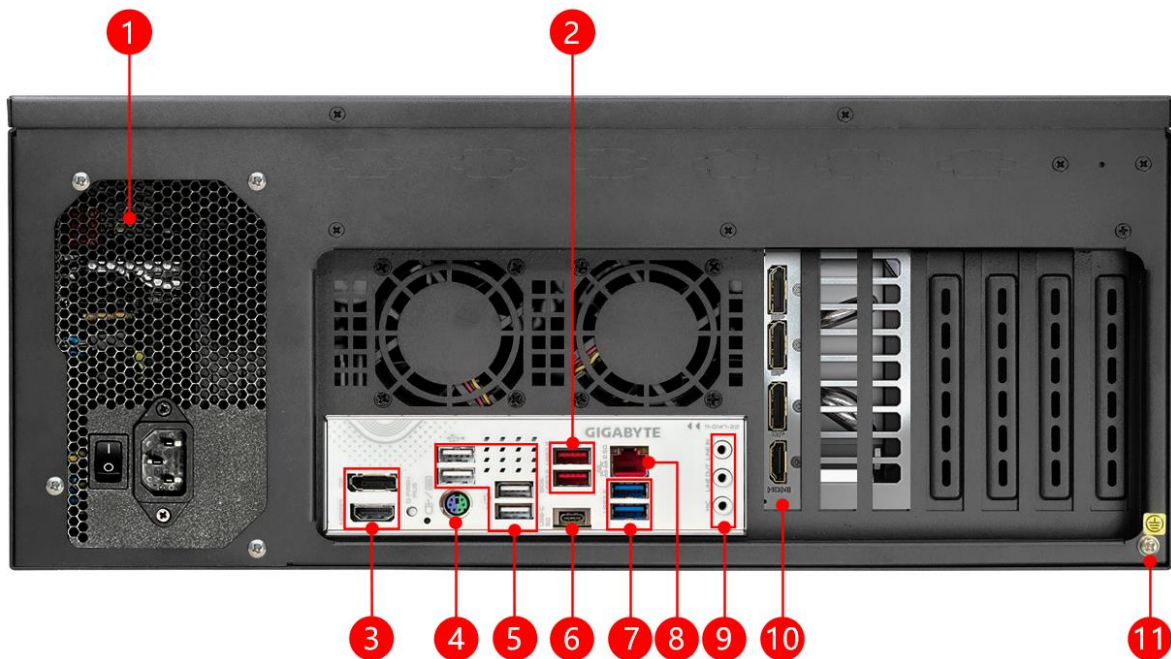


产品外观



前面板

序号	接口	数量	说明
1	Type-C	1	• Type-A USB3.0
2	USB	2	• Type-A USB3.0
3	开关机键	1	• 开关机按键
4	指示灯	3	• 网络状态指示灯*2、硬盘状态指示灯*1
5	前置硬盘盒	4	• 可安装 2.5 寸 SATA 接口硬盘



后面板

序号	接口	数量	说明
1	电源输入	1	• 电源输入 • 110V-240V 50/60Hz • 交流电
2	USB	2	• USB 3.2 端口
3	板载输出	2	• DP 输出（连接到集成显卡） • HDMI 输出（连接到集成显卡）
4	PS/2	1	• 1 个 PS/2 键盘/鼠标接口
5	USB	4	• USB 2.0 端口
6	USB-C	1	• 1 个 USB Type-C®接口
7	USB	2	• USB 3.2 端口
8	网口	1	• 2.5GB RJ45
9	音频	3	• MIC×1, Line In×1, Line Out×1
10	输出	4	• 3 个 DP 输出 • 1 个 HDMI 输出
11	接地端	1	• 静电接地端子

设备硬件/软件

硬件参数	
CPU:	AMD Ryzen 9 9950X3D 16 核心 32 线程/基础频率 4.3 GHz/加速频率 5.7 GHz
内存:	128GB DDR5-4800 (2*64GB) 高速内存
存储:	PCIe5.0 4TB 支持 Raid0、Raid1, 可加装 U.2 nvme 热插拔硬盘
显卡:	1×NVIDIA RTX 5090 32G 专业显卡
电源:	2000W 电源
机箱:	4U 热插拔机箱
散热器:	CPU 水冷散热+GPU 风冷散热
软件	
操作系统:	Windows 11 专业版 (支持 LINUX 系统)
电源	
输入电源:	110-220V 交流 ~ 50hz
最大功率:	2000W

设备规格

电气规格	110-240V~ 6A 50/60Hz ; 2000W 最大功率
安装规格	4U 机架式安装 (根据现场情况综合考虑)
尺寸规格	482 mm (W) × 600 mm (D) × 178 mm (H)
工作环境	温度: 5-35° C (40° -95° F) , 湿度: 5%-95% (无冷凝)
存储环境	-10℃~+60℃ ; 0%RH~95%RH, 无冷凝
包装尺寸	778 mm (长) × 548 mm (宽) × 265 mm (高)
配件	电源线*1、网线*1、鼠标键盘套装*1、无线网卡*1、DP 线*5、HDMI 线*1、WIFI 天线*2、激活标签*1 (贴于机箱前面板)、检测报告*1、测试报告*1、合格证*1、装箱单*1



装箱清单

名称	数量	规格	单位
主机	1	P6-MUHD	台
电源线	1	1.8 米	条
HDMI 线	1	2 米	条
DP 线	5	2 米	条
WIFI 天线	2		条
无线网卡	1	USB 无线网卡	个
键盘鼠标	1	USB 键盘鼠标	套
合格证	1		份
检测报告	1		份
功能检查表	1		份
装箱单	1		份



i 说明

设备使用时，请将设备水平放置，请勿翻转或垂直放置。

该产品可以安装到 19 英寸标准机柜中。机柜承重要求为机柜内所有设备重量的至少四倍。安装时需使用 4 个 M5 面板螺钉固定。

申明与警告

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

版权所有©2026 深圳市瑞众科技有限公司。保留一切权利。

未经本公司许可，任何单位或个人不得擅自抄录，复制文本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标申明



是瑞众科技的注册商标。

声明

我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。

在使用过程中遇到任何问题，请按照文档中的联系方式联系我们，我们将尽力给予支持。