



星河智能服务器（JVS-VM5118-AI）

1. 产品简介

智河智能服务器是一款基于高性能芯片平台，具有高算力、高可靠性、低功耗、带存储的后端计算智能硬件，支持动态加载算法，支持前端利旧算法分析，满足碎片化的AI应用需求。目前该产品已广泛应用于智慧社区、智慧园区、智慧化工、智慧工地、智慧城市、智慧校园、公共安全、安全生产等行业。

2. 产品特点

◇ 高性能计算能力

内置 NVIDIA T4 高性能专业 GPU 加速器，最高可支持扩展至 4 位 PCIe 卡槽，满足有高算力需求的应用场景，集成高利用率 AI 算力，高吞吐率下保持低延迟，更适合实时应用；

◇ 高稳定性与可靠性

AI 服务器通常需要长时间稳定运行，因此对稳定性和可靠性要求极高，以确保人工智能应用的持续运行；

◇ 扩展性强

采用模块化设计，方便根据实际需求进行灵活的扩展，包括计算、存储和网络等方面的扩展；

◇ 兼容性强

通过自研智能管理平台，前端兼容不同厂商品牌的 IPC、NVR，后端实现对多台智能服务器的集中管理，方便用户的运维和管理，端边云协同，利旧助新；



3. 服务器参数及功能特点

主机配置	
操作系统	Linux 操作系统
处理器	支持一颗 Intel®至强®可扩展处理器 (TDP 165W) , 12 核 24 线程;
内存	32G, 最大支持 16 个 DDR4 RDIMM;
系统盘	480GB/SATA3.0/2.5 寸/企业级;
数据盘位	支持 8*3.5/2.5 寸 SATA/SAS 硬盘, 内置支持 2 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘位, 后端 IO 位置可选配 2 个 2.5 寸硬盘位;
显卡	NVIDIA T4*1, 可支持 30 路视频流利旧人脸并发识别
网络接口	2 个 RJ45 自适应以太千兆网口
网络协议	RTMP、HLS、TCP/IP、Telnet 等
显示接口	支持 4 个半高 PCIe 3.0 x16 插槽和 2 个半高 PCIe 3.0 x8 插槽以及 1 个 M.2(Pcie3.0 x4)接口; 前置: 2 个 USB3.0, 1 个开关键, 1 个重启键, 1 个硬盘指示灯, 1 个系统故障灯, 2 个网络指示灯; 后置: 1 个 VGA、1 个 COM 口、2 个 USB3.0、2 个 USB2.0、1 个管理网口和 2 个 RJ45 网口;
电源	1300W 冗余电源 GC1300PRB-G;
工作温湿度	工作温度: 温度 5°C ~ 35°C, 工作湿度: 20% ~ 80%RH 非凝结;
存储温湿度	短时间存储(≤72H): 温度-40°C ~ 70°C/湿度 20% ~ 90%RH 非凝结(含包装) 长时间存储(>72H): 温度 20°C ~ 28°C/湿度 30% ~ 70%RH 非凝结(含包装)
尺寸	2U 机箱, 深×宽×高 695*433*87.6mm
系统配置	
平台模式	中心端+后端: 一台中心端搭配多台后端服务器, 级联管理, 方便灵活。
平台功能	支持 WEB 中心端基础数据管理和视频参数配置及前端设备、平台级联管理; 支持 WEB 中心端视频预览和回放、录像下载、语音对讲、云台控制等功能;



	支持 WEB 中心端报警参数配置、报警事件联动和报警事件快速处理等功能；
	支持 WEB 中心端 智能设备管理、算法管理、人脸引擎、人脸关联、通道编排
	支持通过平台级联，中心端将视频流级联给后端，通过视频抽帧的方式进行后端解析各种场景算法（安全帽、安全绳、吸烟打电话、烟火烟雾、人脸识别等）
平台能力	自带 1 张 NVIDIA T4 高性能算力卡，支持常见算法场景的后端解析，具体能力以实际应用场景为准； 自带 8 个盘位，单盘支持 10TB，支持视频文件或智能告警图片中心存储。

未经中维世纪授权不得外发