



## 星云智能服务器（JVS-VS5118-AI-T）

### 1. 产品简介

智云智能服务器是一款更高算力、低功耗、高可靠性、高稳定性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

#### ◇ 更高配置，更高性能

内置 NVIDIA T4\*2 高性能专业 GPU 加速器，搭配双至强 CPU，高内存，满足有超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；

#### ◇ 扩展性更强

采用模块化设计，包括计算、存储和网络等方面进行分布式部署，支持业务弹性扩展和伸缩，扩展性更强；

#### ◇ 利旧能力更强



通过自研智能管理平台，前端兼容不同厂商品牌的 IPC、NVR，后端搭配更高配置的多台智能服务器的集中管理，实现大并发利旧设备的算法解析，满足更多算法场景的应用，节省管理空间，提高工作效率，利旧助新；

### 3. 服务器参数及功能特点

<b>主机配置</b>	
<b>操作系统</b>	Linux 操作系统
<b>处理器</b>	支持 2 颗 Intel®至强®可扩展处理器 (TDP 165W) ，单颗 12 核 24 线程；
<b>内存</b>	64G，最大支持 16 个 DDR4 RDIMM；
<b>系统盘</b>	480GB/SATA3.0/2.5 寸/企业级；
<b>数据盘位</b>	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；
<b>显卡</b>	NVIDIA T4*2，可支持 60 路视频流利旧人脸并发识别
<b>网络接口</b>	2 个 RJ45 自适应以太千兆网口
<b>网络协议</b>	RTMP、HLS、TCP/IP、Telnet 等
<b>显示接口</b>	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；
<b>电源</b>	1300W 冗余电源 GC1300PRB-G；
<b>工作温湿度</b>	工作温度：温度 5°C ~ 35°C，工作湿度：20% ~ 80%RH 非凝结；
<b>存储温湿度</b>	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)
<b>尺寸</b>	2U 机箱，深×宽×高 695*433*87.6mm
<b>系统配置</b>	



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 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	<b>自带 2 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 以实际应用场景为准；</b> <b>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。</b>