



平台服务器【星河 310C-R】



机架式服务器（JVS-VM310-C-R）

1. 产品概述

- 工业级 X86 高性能多核处理器，高速双通道内存，板载高性能 SSD 系统盘；
- 信创操作系统，软硬一体，专业管理、省时省力；
- 集管理、转发、存储于一体集中式视频汇聚管理，适用于 1000 路以内中小型规模监控场景，自带 16 盘位大容量存储空间，单盘最大支持 16TB；
- 支持 WEB 端、PC 端、APP 端 等多个终端同时访问，方便灵活；
- 支持实时预览、录像回放、视频轮巡、语音对讲、语音广播、云台控制、事件告警、电子地图、解码上墙、门禁管理、考勤管理等视频安防应用功能；
- 支持搭配中维前端智能场景机，闭环车牌识别、人脸识别、客流统计等场景应用；
- 支持搭配前端摄像机或录像机本地视频存储，资源利用；
- 支持搭配存储服务器集群管理中心存储，业务数据弹性扩展；
- 支持兼容欧拉（OpenEuler）/ 银河麒麟（KylinOS）操作系统，满足国产化需求；
- 支持 1400 视图库接入管理和视图库向上级联管理，为公安系统治理社会治安助力；
 - 支持国标 28181、onvif 标准协议及海康/大华的主动注册&IP 直连、宇视 IP 直连、华为 1800、讯卫士、公有云、云视通 2.0 等多种私协设备接入，利旧助新。

2. 服务器功能特点及参数

主机配置	
操作系统	OpenEuler 操作系统
处理器	Intel X86 高性能多核处理器
内存	16G DDR4 内存，支持扩展 1 个 DIMM 槽位，最大支持 64G
系统盘	500G 固态，支持断电保护
数据盘位	最大支持 16 个 SATA 接口，单盘位最大支持 16TB
网络接口	支持 4*1000M 千兆电口，4*1000M SFP 以太网光口
网络协议	RTMP、HLS、TCP/IP、Telnet 等
USB 接口	共 8 个，4 个 USB2.0 接口，4 个 USB3.0 接口
显示接口	4 个 HDMI 输出接口 (4K) ， 1 个 HDMI 输入接口， 1 个 RS232 串口 (RJ45),1 个 RS485 串口 (RJ45) ， 1 路音频输入+1 路音频输出， 1 个电接口， 2 个 Mini SAS 线缆外接 SATA 磁盘阵列口
电源	交流供电， 100 ~ 240V AC， 带电源开关
温度	工作温度： 0°C ~ +60°C， 贮存温度： -25°C ~ +75°C
湿度	工作湿度： 10%~ 90%， 贮存湿度： 5%~ 95%， 非凝结
尺寸	3U 尺寸； 深×宽×高 670mm×444mm×132mm
系统配置	
平台构成	三个子系统（业务管理、系统管理、运维部署管理系统）、 三个终端（Web 端、PC 端、APP 端）；
子系统	业务管理系统支持视频应用、事件中心、地图应用、人脸应用、车辆应用、禁应用、考勤应用、客流应用、以及访客应用等； 系统管理系统支持基础数据管理、视频应用配置、事件中心配置、电子地图配置、车辆管理、人脸管理、门禁管理、考勤管理、1400 视图接入、智能管理、统计分析、系统配置和运维中心； 运维部署管理系统支持服务器网络设置、license 授权管理、服务器设置、服务列表状态监控、服务器管理、运维巡检、存储管理、日志管理和数据抓包监测等功能；
平台能力	支持 1000 路视频通道接入； 支持媒体转发+录像存储共享 800M（或单场景独立享用 800M）；

平台协议	支持国标 28181、onvif 标准协议及海康/大华主动注册&IP 直连、宇视 IP 直连、华为 1800、中维讯卫士、公有云、云视通 2.0 等多种私协设备接入；支持 1400 视图库接入和视图库向上级联；
平台功能	<p>基础数据管理支持区域、设备、部门、用户、角色、人员管理和通道配置，支持云端设备管理，网络键盘管理 等功能；</p> <p>视频应用支持录像计划配置，广播配置，视频参数配置和视频水印配置等管理；支持视频预览、录像回放、云台控制、语音对讲、设备广播、视频轮巡等业务应用；</p> <p>事件中心支持配置时间模板，参数配置 和 事件联动规则配置等系统端管理，支持事件告警记录查看，处警 和 告警统计分析等业务应用；</p> <p>地图应用支持在线地图标点 或 静态地图上传标点，支持在线或静态地图点作设备快捷进行视频预览、录像回放 和 通道收藏；</p> <p>车辆管理支持搭配中维前端智能车牌识别机实现车辆信息维护和车辆车牌的抓拍与识别；</p> <p>门禁管理支持搭配中维已集成的三方（微耕 /披克）门禁设备管理，搭配（中维/大华）人脸平板，实现设备分组，创建门禁计划，计划下发和门禁人员关联等系统端管理，实现业务端门禁设备远程操控管理，通行数据记录以及人卡片管理；</p> <p>考勤管理支持基于门禁或人脸识别的应用数据进行考勤参数配置和考勤策略配置，设置考勤点，配置节假日等系统管理功能；支持业务端实现考勤处理考勤统计和考勤看板应用功能，满足多样化考勤业务；</p> <p>智能管理支持本地算法仓管理，边缘侧智能设备管理和通道编排，人员关联搭配人脸引擎管理和智能参数配置，实现业务端人脸应用，包含人脸识别、人脸记录，以图搜图，客流统计和其他后端智能解析，智能告警的应用场景</p> <p>1400 视图接入支持视图空间管理，视图接入管理，视图数据管理和视图库向上级联功能；</p> <p>统计分析支持设备总览，设备和通道在离线统计，中心存储统计和区域在线设备统计；</p> <p>系统配置支持通知公告、消息配置、菜单管理、字典管理和程序管理，同时支持自定义风格，切换系统背景图，更换系统名称、logo 等；</p> <p>运维中心支持任务中心监测，运维告警监测和日志管理；</p>
增值应用	智能驾驶舱：支持动态配置 40+项，展示统计设备信息及告警消息数据；

(按需升级-收费)	国标级联：支持国标向上向下级联，国标配置，级联资源管理，级联资源查询；
	开放平台：支持开放标准的 API 或 SDK 供第三方集成使用；
	点位治理：支持各类场所标签管理；支持对点位通道进行各类场景打标处理 支持资源治理校正，支持打标任务下发、审核、归档； 支持点位搜索和视频广场业务管理，支持场所空间收藏或点位收藏。
	视频质量诊断：搭配视频诊断引擎服务器可闭环支持黑屏、蓝屏、偏色、模糊、黑白图像、过亮、过暗、视频遮挡、雪花、条纹、视频丢失等类型诊断 支持视频诊断配置管理、诊断结果巡查、诊断结果统计等；
	人脸引擎：搭配人脸引擎服务器可实现基于普通利旧设备的视频解析，闭环人脸识别和以图搜图等应用。

未经中维世纪授权不得分发