



星河 310C-R 产品规格书

产品型号：JVS-VM310-C-R



1. 产品概述

- Linux 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；
- 可减少设备数量，降低客户资金、机房空间、用电压力；
- 工业级 X86 高性能多核处理器，服务器级高速双通道内存，板载高性能 SSD 系统盘；
- 支持 16 盘位大容量存储空间，单盘支持最大 10TB；
- 支持实况、回放、轮巡、电子地图、语音对讲、云台控制、事件报警、解码上墙、自定义界面风格、系统配置等功能；
- 支持 WEB 网页 (B/S)、PC 客户端 (C/S)、APP 等多个客户端同时访问；
- 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	Linux 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 10TB
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
功耗 (不含硬盘)	≤ 120W
工作温度	工作温度： 0°C ~ +60°C， 贮存温度： -25°C ~ +75°C
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
重量 (不含硬盘)	≤ 15kg
机箱类型	进口 SGCC(镀锌钢板)ABS 面板及冲孔网， 热插拔硬盘架
系统配置	
平台构成	包含三个子系统 (运维部署系统、系统管理、业务管理)、三个终端 (Web 端、PC 端、APP 端) ；
子系统	运维部署管理负责 license 授权管理、服务器设置、网络设置、服务器重启、报警查看等功能； 系统管理负责用户管理、视频参数配置 (含自定义风格) 及后台数据统计； 业务管理系统负责视频相关应用能力操作、驾驶室数据统计、开放平台等；
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、中维迅卫士、公有云、云视通 2.0 等多种私协设备接入；

平台功能	基础数据管理：支持区域、设备、人员、分权分域等信息的管理及应用；
	事件中心：支持报警参数配置，报警规则和时间模板配置； 支持系统弹窗、短信、邮件、录像、云台、语音对讲等多种报警联动方式；
	地图应用：支持在线地图配置及应用操作；
	视频应用：支持设备多级分组管理，设备通道启用、禁用管理； 支持批量添加、删除、修改设备信息； 支持录像计划配置和视频参数配置； 支持视频添加水印配置； 支持主流媒体分发，主流媒体协议预览及回放，支持实况预览&回放、视频轮巡、电视上墙、电子地图、语音对讲、云台控制、报警通知等；
	运维中心：支持运维报警、日志管理、平台资源管理及开放平台后台管理；
	系统配置：支持通知公告、程序管理、消息配置、自定义字段、自定义界面格、资源分配管理；
	统计分析：支持设备及报警数据后台统计分析；