



星河 303U 产品规格书

产品型号：JVS-VM303-U



1. 产品概述

- 专业视频管理操作系统，软硬一体，功能升级，能力更强；
- 集中式存储场景，适用于 350 路以内中小规模监控场景；
- 支持直连显示器进行可视化配置及视频应用，最大扩展 4 个 HDMI 输出显示至 100 分屏；
- 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、向上级联、自定义界面风格、系统配置等视频汇聚应用及功能；
- 支持内外网设备自由切换连接访问，不受网络环境限制；
- 支持云端设备远程管理，公网设备提供免拉专线升级服务；
- 支持服务器主从集群管理，外接存储服务器，多台并行，满足大数据量视频存储需求；



- 支持国标 28181、onvif 标准协议及海康 E-home 等多种主流厂商私协设备接入，利旧助新。

2. 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	Intel X86 高性能多核处理器
内存	8G DDR4 内存，支持扩展 1 个 DIMM 插槽，最大至 64G
系统盘	128G 固态，支持断电保护
数据盘位	最大支持 8 个 SATA 接口，单盘位最大支持 10TB
网络接口	2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口
网络协议	RTMP、HLS、TCP/IP、Telnet 等
USB 接口	共 4 个，2 个 USB2.0 接口（后置），2 个 USB3.0 接口（后置）
显示接口	4 个 HDMI 接口、1 个 232 和 1 个 485 串口（232 和 485 均由 RJ45 座子输出）、2 个自适应千兆网口、1 组音频接口（1 个输入、1 个输出）、16 个报警输入，4 个报警输出、1 个电源接口
电源	100~240V AC，250W 供电电源
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	2U 机箱，深×宽×高 440mm×490mm×100mm
重量（不含硬盘）	≤8Kg
机箱类型	加厚镀锌板，上盖拆卸式硬盘拆装方式
系统配置	
平台构成	包含两个子系统（系统管理、业务管理）、三个终端（Windows 系统支持 Web 端&PC 客户端、Linux 系统支持直连显示的客户端）；
子系统	系统管理：负责用户管理、参数配置（含自定义风格）及后台数据统计； 业务管理：负责视频汇聚常用功能操作及上层应用；



平台能力	最大支持 350 路视频通道接入； 支持媒体转发+录像存储共享 400M（也可单场景独立享用）； 支持 Linux 客户端直连异源输出显示，最大 100 分屏（标清）；
平台协议	支持国标 28181【2016 版】、onvif 标准协议，支持海康 E-home、迅卫士、公有云、云视通 2.0 等多种私有协议；
平台功能	基础数据管理：支持区域、用户及分权分域分能力管理； 支持系统菜单自定义开关闭管理； 支持云端设备远程管理，提供免拉专线升级服务；
	视频应用管理：支持设备多级分组管理，设备通道启用、禁用管理； 支持内外网设备同时添加、修改、删除设备信息； 支持录像计划配置和视频参数配置； 支持实况、回放、轮巡、对讲、云台控制、报警处理、解码上墙等功能； 支持外接磁盘阵列（存储服务器），多台服务器集群管理。
	地图管理：支持设备地图的配置及应用管理；
	报警管理：支持报警参数配置及报警信息应用；
	系统管理：支持通知公告、程序管理、消息配置、自定义字段、资源分配管理；
	可视化配置：支持服务器可视化界面运维部署，一键还原系统管理；
平台应用	国标级联：支持国标向上级联。