

## JF-VS7116C C 系列三位一体综合管理平台



### 功能特性:

**高性能平台:** 1 个 64 位多核处理器, SAS2.0 及 PCI-E2.0 高速传输通道。

**高密机箱设计:** 3U 机箱可支持 16 块硬盘。先进的机箱设计工艺, 采用智能散热系统, 有效降低噪音污染, 营造箱体恒温空间, 全屏蔽防电磁辐射, 抗干扰, 防静电(EMI)设计, 适用多种的应用环境。

**易扩展接口:** 配置 2-6 个千兆网口及高速缓存, 同时支持 SAS 级联扩展, 可增配万兆以太网口和缓存, 满足不同性能容量的使用需求。

**系统信息实时备份:** 系统关键信息在系统卡和硬盘中进行同步实时备份, 防止部分硬件故障导致应用不可恢复。

**CPU 智能调频:** 根据 CPU 的利用率动态调节其频率, 从而降低系统功耗。

**风扇精智能调速:** 提供智能精细化调速策略, 有效提高散热效率、降低噪声。

**硬盘智能休眠:** 可依据业务负载的情况, 使部分或全部无读写的硬盘进入休眠模式, 减少能源浪费, 延长硬盘寿命。

**人性化的运维界面:** 提供一键配置功能, 用户可快速完成系统配置; 支持 SADP 协议, 可自动搜索局域网内在线存储; 提供亲切友好的图形化界面, 用户可及时获知设备运行状态信息(关键部件、存储资源、环控信息等); 同时设备提供丰富的告警管理方式, 支持指示灯、手机短信以及邮件等告警方式, 提升设备维护效率。

**高性能的流数据管理结构:** 实现基于裸空间的预分配策略, 规避文件系统损坏引起的文件不可读或丢失的问题, 同时避免因文件碎片累积造成的覆盖写入性能衰减, 保证性能稳定。

**简单开放的架构:** 可省去存储服务器、流媒体转发服务器; 支持前端以 RTSP/ ONVIF/等协议接入, 支持以 sdk 方式接入海康、大华及我司产品, 支持公网上我司前端以主动注册方式接入; 支持从 IPC/DVS/DVR/NVR 直接取流录像, 亦支持从流媒体服务器取流录像, 集成流媒体转发服务。

**丰富的视频应用服务:** 支持报警录像、定时录像、手动录像等多种录像方式; 支持存储设备内部数据备份和设备间异地数据备份, 进一步提高数据的安全可靠性。

**完善的日志管理:** 丰富的服务器日志信息, 可通过日志快速排查问题, 保证系统稳定运行, 减免技术支持的麻烦。可设置日志保存天数和日志级别, 自动删除过期日志。

**支持 android、ios 手机:** 支持手机访问, 并提供 android、ios 和 PC 上的 SDK, 以便客户做二次开发。

**先进的网络传输方式:** 采用 rtp over rtsp(TCP)方式传输码流, 省去媒体端口的管理。只需映射少许端口, 即可以公网上以客户端或手机访问。

**支持标准 rtsp 播放:** 支持 VLC 以 rtsp url 直播, 解码器以 rtsp url 解码上墙。

**适应多种架构:** 既可做为独立的集中心管理、存储转发、主动注册、报警等各个服务于一体的存储服务器。也可注册到主控的中心管理服务器, 做为分布式系统下的从服务器。

### 订货型号:

JF-VS7116C

## 参数列表:

型号	JF-VS7116C	
性能	视频 (2Mbps)	200 路管理+200 路录像+64 路转发
控制器	处理器	64 位多核处理器
	高速缓存	4GB (标配, 可扩展至 32G)
存储	磁盘接口	16
	最大磁盘数	240
	磁盘接口及容量	SATA/1T, 2T, 3T, 4T
	RAID 级别	RAID0、1
存储管理	磁盘管理	磁盘检测预警及修复
	逻辑卷管理	NAS 卷、iSCSI 卷、录像卷管理
	数据保护	WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆
录像管理	录像方式	定时录像、手动录像、主子码流录像、报警录像等多种录像方式
	录像备份	本机备份、异地备份
	录像保护	支持关键视频加锁保护、CVR 集群业务保护、录像丢失检测报警
	查询方式	按时间、事件类型查询
	下载方式	快速下载、批量下载、分段下载、合并下载
设备维管	管理方式	基于 Web 的 GUI, 串口 CLI, 支持多设备统一管理
	报警方式	声、光、email、短信、页面 FTP、手机推送
	日志下载	U 盘自动下载、登陆网页本地保存
网络管理	网络协议	RTSP/ONVIF/iSCSI / NFS / CIFS / FTP / HTTP / AFP
外部接口	数据接口	2 个千兆以太网口, (可扩展至 6 个), 其中一个可作为 IPMI 管理接口, 可扩展 2 个万兆以太网口
	管理接口	英特尔 8258X 双千兆以太网接口
	SAS 扩展口	支持
	COM 接口	1 个, 用于超级终端、外接手机报警、UPS
	USB 接口	6 个
	HDMI 接口	2 个
	VGA 接口	1 个
其他	可选组件	4 口千兆以太网卡
		1G 显存显卡
	电源	500W (220V)
	输入电压	100~240V, 60~50Hz
	环境温度	工作: 5℃~35℃ 储藏: -20℃~70℃
	环境湿度	工作: 20%~80%RH (无结冰、无凝露) 储藏: 5%~95%RH (无结冰、无凝露)
	机箱	3U 标准机箱
	尺寸	432mm (宽) × 132mm (高) × 660mm (深)
重量 (不含盘)	18Kg	