

产品介绍

JW-SE20 (GF2. E4. V4) 系列视频工业以太网产品最大支持 2 个千兆 SFP 接口, 4 个 10/100M 自适应电口, 该设备支持 OB-Ring 私有环网协议, 有效抑制网络风暴和增加传输通道冗余功能; 设备支持 RSTP 协议可以跟任意通信厂家进行对接; 设备支持标准 SNMP、LLDP 标准协议, 可以实现自动拓扑发现功能, 远程监控设备连接方式和运行状态; 设备支持电源告警、端口异常告警、流量阈值告警功能; 设备支持 VLAN 功能, 有效隔离不同业务传输, 保证业务安全性; 具有良好的电磁兼容性和防震动防冲击能力;

设备可支持 700TVLine 高线数模拟摄像机接入, 采用标准 H. 264、MPEG4、MPEG2、MJPEG 多种编码算法, 兼容性强; 支持多种网络协议, 网络功能强大, 可联网组成一个强大的安全防范系统。



产品特点

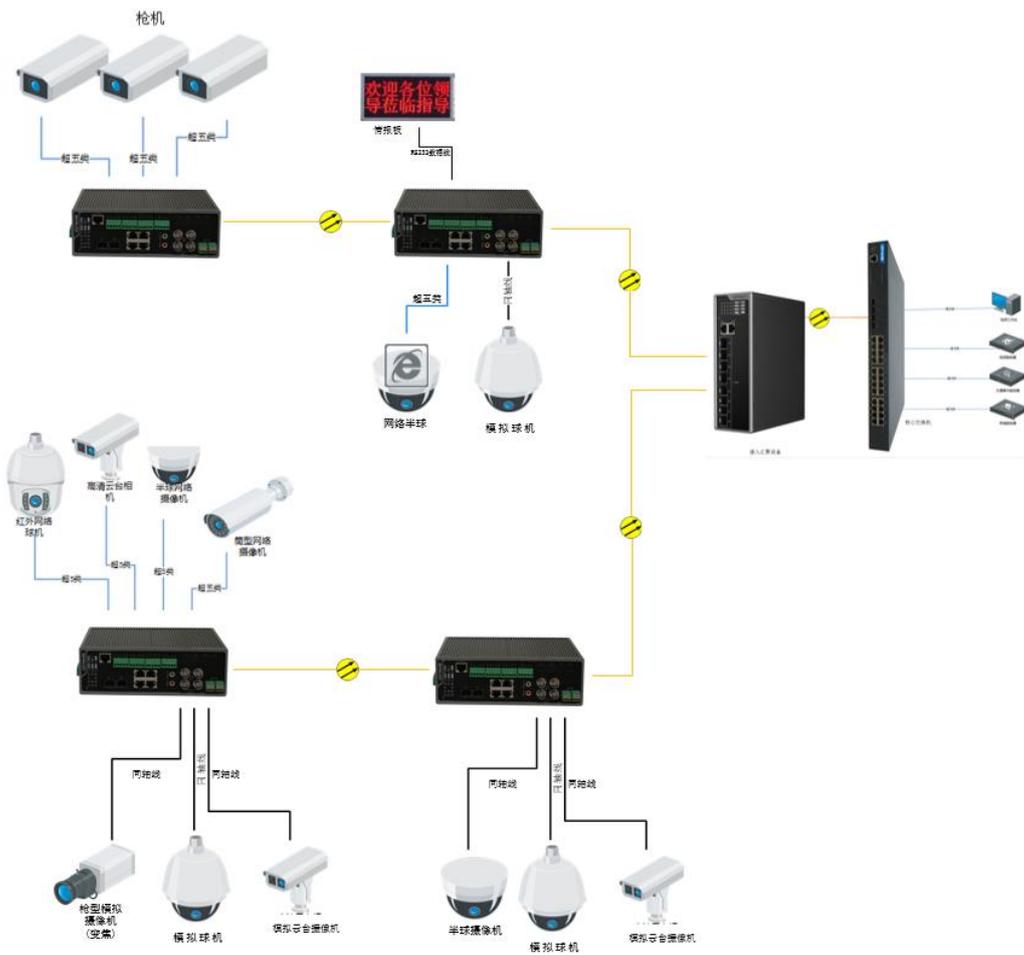
- 支持 OB-Ring 环网协议, 自愈时间≤50ms, 闭环时间为 0ms
- 支持 IEEE 802.1p 优先级控制
- 支持基于端口 PVLAN 划分, 支持 IEEE 802.1q VLAN 划分
- 支持 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 生成树协议
- 支持 IEEE 802.3x Flow Control 流量控制
- 支持 IEEE 802.3 Ethernet 以太网
- 支持 IEEE 802.3u Fast Ethernet 快速以太网
- 支持端口隔离
- 支持流量统计
- 支持端口镜像
- 支持环路保护功能
- 支持一键设置整条链路成环/去环功能
- 支持选配光保护, 能自动隔离断电故障设备, 实现断电保护
- 支持 H. 264、MPEG4、MPEG2、MJPEG 四种编码格式, 不同通道可独立配置编码方式, 同一个通道的主、子码流也可独立配置编码方式
- 支持标准 NFS、iSCSI 网络协议, 实现 NAS/IPSAN 网络存储
- 支持软件集成的开放式 API, 支持标准 ONVIF、PSIA 协议, 支持 CGI 协议;
- 支持端口报警、掉电告警、流量阈值告警、环网告警
- 支持 SNMP 简单网络管理协议
- 支持 WEB 管理功能
- 支持中威网管软件统一管理功能
- 提供 SDK 开发包、DEMO 演示程序及其源码
- 支持电源冗余输入, 标准为 DC12V 输入

选型指导

推荐型号	千兆光口	百兆电口	模拟视频	电源	机箱结构	传输距离
JW-SE20 (GF2. E4. V4. D0004. K41) -D	2	4	4	DC12V	导轨式	20、40、60、80、100KM 可选

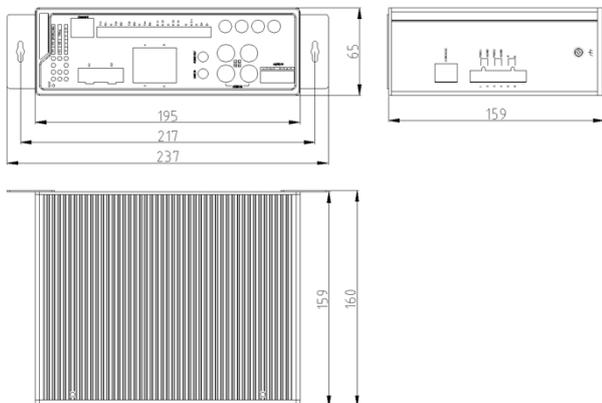
注: 可选配光保护功能

典型应用

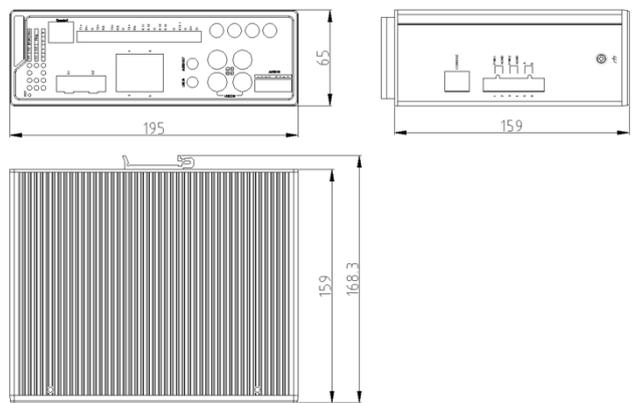


外形尺寸

壁挂式安装尺寸图 (单位: mm)



导轨式 (DIN 35) 安装尺寸图 (单位: mm)



技术参数

型号(系列)		JW-SE20 (GF2. E4. V4. D0004. K41) -D
视音频输入输出	模拟视频输入	4 路, BNC 接口 (电平: 1.0Vp-p, 阻抗: 75 Ω) PAL/NTSC 自适应
	音频输入	4 路, 绿色针脚接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1k Ω)
	音频输出	1 路, 3.5mm 接口 (线性电平, 阻抗: 600 Ω)
视音频编解码参数	视频压缩标准	H.264/MPEG4/MPEG2/MJPEG
	视频编码分辨率	WD1/4CIF/2CIF/CIF/QCIF
	视频帧率	H.264 编码时: PAL: 1/16~25 帧/秒, NTSC: 1/16~30 帧/秒; MPEG4/MPEG2 编码时: PAL: 1~25 帧/秒, NTSC: 1~30 帧/秒; MJPEG 非实时编码
	视频码率	32Kbps-3072Kbps, 最大可自定义 8192Kbps
	音频压缩标准	G.711
	音频码率	64Kbps
	码流类型	复合流/视频流
	双码流	支持, 子码流分辨率: WD1/4CIF/2CIF/CIF 非实时, QCIF 实时
	存储	网络存储
网络交换	网络协议	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseT/TX/FX IEEE 802.3ab 1000BaseT/X IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x 流控 IEEE 802.1q VLAN IPv4/v6、SNMPv1/v2c/v3、NTP、RTSP、RTP/RTCP、TCP、UDP 等
	通信协议	CSMA/CD
	转发方式	存储转发
	整机交换容量	7.6Gbps
	整机包转发率	5.5M
	MAC 容量	8K
	缓存	1Mbit
网络接口	千兆光口	IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX); SFP 光模块, 标准 SC 接口
	百兆电口	IEEE 802.3u(100Base-TX) IEEE 802.3 Ethernet 以太网
网络功能	冗余技术	OBRing (OB Real-Time Ring), RSTP
	组播协议	IGMP Snooping
	VLAN 划分	PVLAN、IEEE802.1q VLAN
	带宽管理	支持端口聚合, 端口限速, 广播风暴抑制
	服务质量	支持 TOS, COS
外部接口	语音对讲输入	1 个, 3.5mm 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1k Ω)
	串行接口	1 个, 标准 RS-485 串行接口 (反向), 半双工; 支持 1 个标准 RS-232 串行调试接口 4 个, 标准 RS232 串行接口

	报警输入	4 路
	报警输出	1 路
传输距离	双 绞 线	100m (采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)
	单模光纤	1310: 20km, 40km, 1490: 60km, 80km 、 100km 1550: 20~100km
其他	电源	DC 12V 2A,
	电源保护	过载保护、反接保护、冗余保护
	功耗	≤18W
	工作温度	-40℃~+70℃
	工作湿度	10%~90%
	防护等级	IP30
	机箱尺寸	195mm(长)*159mm(宽)*65mm(高)
	重量	<1.5KG
	安装方式	壁挂式/导轨式
	MTBF	大于 10 万小时