

产品介绍

JW-SE20 (GF2. E8) 系列工业以太网最大支持 2 个千兆 SFP 接口，8 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；设备支持批量升级和批量下载配置功能；设备支持 MAC 地址绑定功能，可以让视频主流厂家设备接入，对非视频主流厂家接入设备进行隔离，有效提高整个网络的安全性。



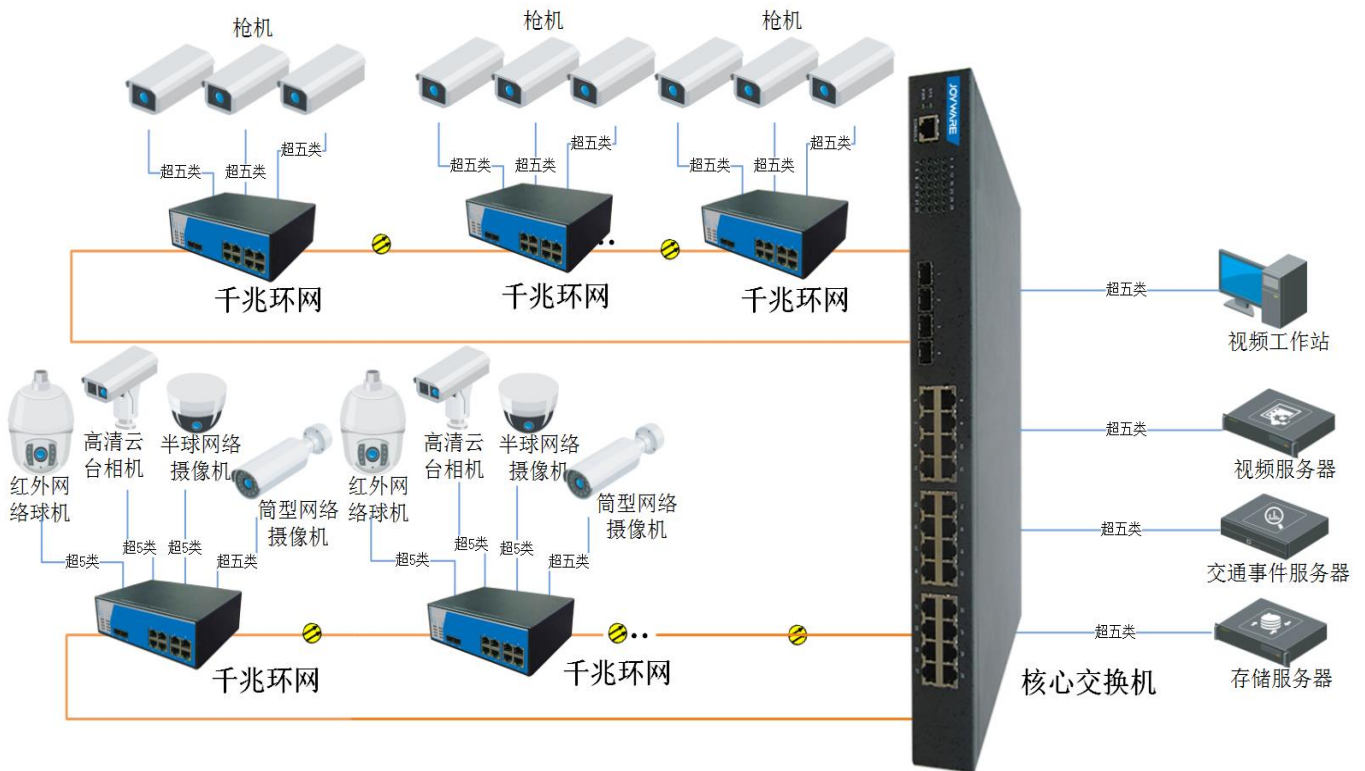
产品特点

- 支持 OB-Ring 环网协议，自愈时间≤50ms，闭环时间为 0ms
- 支持 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 生成树协议
- 支持环路检测及环路保护功能
- 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 802.3ad Link Aggregation 链路汇聚
- 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
- 支持静态多播
- 支持端口隔离
- 支持流量统计
- 支持端口安全
- 支持端口镜像
- 支持光链路检测功能
- 支持电源冗余输入，标准为 DC12V 输入
- 支持过载，过流，防反接功能
- 支持端口报警、掉电告警、流量阈值告警
- 支持日志查询、记录功能
- 支持配置导入、导出功能
- 支持一键恢复功能
- 支持 SSH 和 WEB 管理功能
- 支持 CLI 指令整条链路设置环网/去环功能
- 支持 SNMP 网管理协议
- 支持 LLDP 自动发现功能
- 支持中威网管软件统一拓扑管理功能

选型指导

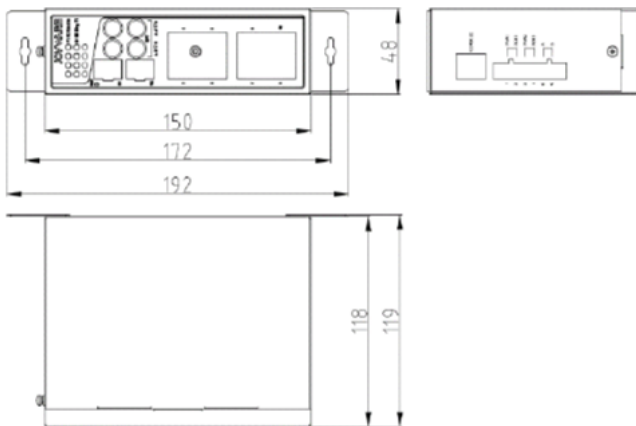
推荐型号	千兆光口	百兆电口	电源	机箱结构	传输距离
JW-SE20 (GF2. E4) -D	2	4	AC 220V (DC12V 适配器)	导轨式 壁挂式	20、40、60、80、100KM 可选 (SFP 光口)
JW-SE20 (GF2. E8) -D	2	8			

典型应用

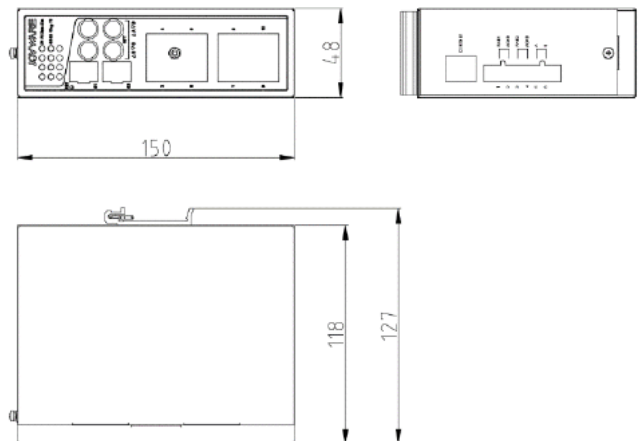


外形尺寸

壁挂式安装尺寸图 (单位:mm)



导轨 (DIN35) 式安装尺寸图 (单位:mm)



技术参数

交换属性	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	指示灯	运行指示灯	RUN	
	通信协议	CSMA/CD		电源指示灯	PWR	
	转发方式	存储转发		接口指示灯	Link/ACT, Speed (电口)	
	整机交换容量	7.6Gbps		工作温度	工作温度	-40℃~85℃
	整机包转发率	4.9M			存储温度	-55℃~105℃
	MAC 容量	8K			工作湿度	0~95%无冷凝
	缓存	1Mbit		传输距离	双绞线	100m (采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)
	包过滤功能	可对广播包进行过滤			单模光纤	1310: 20km, 40km, 1490: 60km, 80km、100km 1550: 20~100km
接口	千兆光口	IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)	电源	输入电压	标准 DC12V 双电源供电	
	百兆电口	IEEE 802.3u (100Base-TX) IEEE 802.3 Ethernet 以太网		接入端子	6 芯 5.08mm 间距工业端子	
产品特性	冗余技术	OB Ring (OB Real-Time Ring), RSTP		功率	≤10W	
	组播协议	IGMP Snooping		过载保护	支持	
	VLAN 划分	PVLAN、IEEE802.1q VLAN		反接保护	支持	
	带宽管理	支持端口聚合, 端口限速, 广播 风暴抑制	冗余保护	支持		
	服务质量	支持 TOS, COS	机箱结构	外壳	钣金无风扇	
	网络监控	中威网管软件, 支持 SNMP V1/V2/V3, 支持 WEB、CLI 和 Telnet, 流量统计		防护等级	IP40	
	设备管理	支持远程升级, 下载配置, 设备 报警功能, 支持自动拓扑发现 功能		尺寸	150mm*118mm*48mm	
	设备维护	支持端口镜像, 支持链路检测 功能		重量	≤0.5kg	
		安装方式		导轨式/壁挂式		
		质保	MTBF	大于 10 万小时		
		行业标准	EMC	IEC (EN) 61000-4-2 (静电) 4 级 IEC (EN) 61000-4-3 (电磁场) 4 级 IEC (EN) 61000-4-4 (快速瞬变) 4 级 IEC (EN) 61000-4-5 (浪涌) 4 级 IEC (EN) 61000-4-9 (脉冲磁场) 4 级		