

产品介绍

JW-SE20 (GF4. GE24) -D 是我司自主研发的管理型交换机，提供 24 个千兆 SFP 光口，4 个千兆 Combo 口（光口 SFP 型），支持强大的 ACL、QinQ、QoS 等功能，其简单丰富的管理方式、灵活的安装方式，使该系列产品能够满足多光汇聚接入或组环场景的需求。



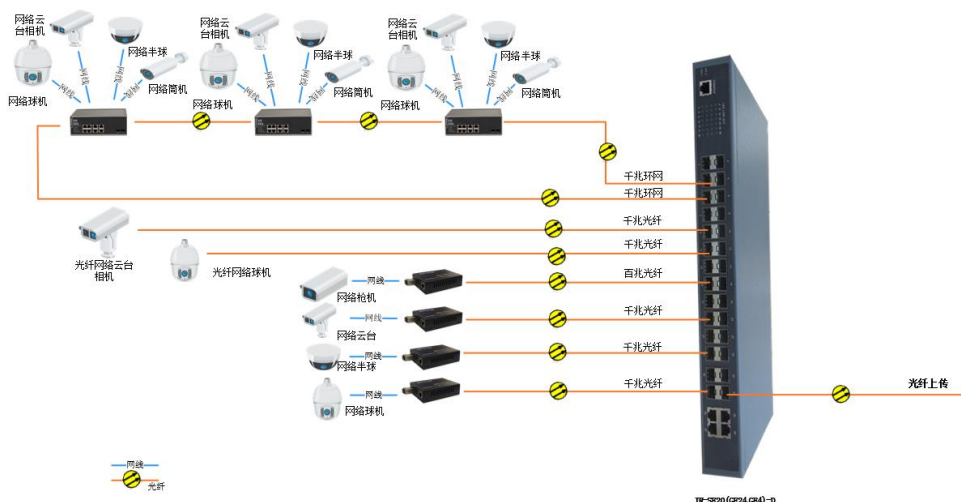
产品特点

- 支持以太环网保护协议，保护倒换时间 <50ms；同时支持 STP/RSTP/MSTP 协议，双上行主备链路保护，LACP 链路聚合等简单高效的冗余保护机制，满足用户对高可靠性的要求。
- 强大的 ACL 功能，支持 L2~L7 层数据的访问和控制，为用户提供了灵活多样的策略控制手段。
- 支持丰富的二层组播功能，包括 IGMP-Snooping，用户快速离开机制及跨 VLAN 组播复制功能。
- 支持 24 个 1000Mbps SFP 光纤端口；
- 支持全双工 IEEE802.3x 流控，半双工 Backpressure 流控；
- 支持 4K VLAN 表项
- 采用存储—转发模式，集成 4K MAC 地址表，充分满足各种应用的需求；
- 支持静态 MAC 地址表、MAC 地址老化、MAC 地址过滤
- 支持 VLAN、QoS 等功能
- 支持基于端口或者基于流的限速功能，保证各个端口的线速转发，从而有效地保证网络业务的质量。
- 支持 IEEE 802.1x、Radius 等，可为用户提供完备的安全认证机制
- 支持防范 DoS、TCP 的 SYN Flood、UDP Flood、广播风暴、大流量等对设备的攻击；
- 支持命令行分级保护，不同级别用户拥有不同管理权限；
- 支持对广播、组播以及未知单播报文的抑制功能，保证设备在恶劣网络条件下的正常运行。
- 完善的环路检测机制，可以保证网络长时间的稳定运行。
- 支持 IGMP v1/v2/v3
- 支持 IGMP Snooping
- 支持 IGMP Fast Leave
- 支持组播流量跨 VLAN 复制
- 支持端口隔离功能
- 支持 SNMP v1/v2/v3
- 支持 QinQ 功能
- 支持静态路由功能
- 支持基于浏览器 WEB 方式管理
- 支持 Console、Telnet、SSH 等多种管理方式。
- 支持“NMS”智能网管平台，可以实现设备自动发现、网络拓扑管理、设备配置管理、性能数据统计分析、故障管理等功能
- 内置 AC 220V 开关电源
- 19 英寸标准机架结构设计

选型指导

JW-SE20 (GF24. GE4) -D: 24 个千兆 SFP 光口，4 个千兆 Combo 口（光口 SFP 型）；

典型应用



技术参数

参数 \ 型号	JW-SE20 (GF24. GE4)-D
整机交换容量	64Gbps
包转发率	42Mpps
存储转发	支持
支持的标准和协议	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x
业务端口描述	24 个 100/1000Base-X，4 个千兆 Combo 口（10/100/1000Base-T 或 1000Base-X）
Vlan	支持 4K VLAN 表项；支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 Private VLAN
QoS	支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类 支持 CAR 流量限制 支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式 支持 Tail-Drop、WRED 等拥塞避免机制 支持流量监管与流量整形
网络安全	支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制 支持防 DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等 支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能 支持端口隔离 支持端口安全、IP+MAC+端口绑定 支持 DHCP Snooping、DHCP Option 82 支持 IEEE 802.1x 认证 支持 Radius 认证 支持命令行分级保护
生成树协议	支持 802.1D (STP)、802.1W (RSTP)、802.1S (MSTP) 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 支持 IGMP Snooping 支持 IGMP Fast Leave 支持组播组策略及组播组数量限制 支持组播流量跨 VLAN 复制
管理维护	支持 Console、Telnet、SSH 2.0 支持基于浏览器 WEB 方式管理 支持 SNMP v1/v2/v3 支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理 支持 RMON 事件历史记录
环境要求	工作温度：0°C~50°C；存储温度：-20°C~70°C 工作湿度：10%~90% RH 不凝结；存储湿度：5%~95% RH 不凝结
机箱尺寸（宽×深×高）	440mm×180mm×44mm
电源	AC：100V-240V，50Hz±10%