

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 10/100/1000Mbps 端口(含 4 个复用端口)，外加 4 个 1000Mbps SFP 光口。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各种复杂场景的接入需求。面向运营商驻地网、企业网推出的新一代智能接入交换机。



产品特点

- 兼容 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z 以太网标准;
- 支持以太网保护协议，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 ISSU (In-Service Software Upgrade) 业务不中断系统升级，保证系统升级时用户数据的不间断转发。
- 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 4 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；
- 支持基于端口的 VLAN
- 支持静态 MAC 地址表、MAC 地址老化、MAC 地址过滤
- 支持 QoS 功能
- 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。
- 支持 IEEE 802.1x、Radius 等，可为用户提供完备的安全认证机制
- 支持 IGMP v1/v2/v3
- 支持 IGMP Snooping
- 支持 IGMP Fast Leave
- 支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类
- 支持端口隔离功能
- 支持 RMON 事件历史记录
- 支持 SNMP v1/v2/v3
- 支持 QinQ 功能
- 支持基于浏览器 WEB 方式管理
- 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 (GF4. GE24) -D: 24 个 10/100/1000M 电口 (含 4 个复用端口)，

技术参数

| 参数 \ 型号 | JW-SE20 (GF4, GE24)-D |
|--------------|---|
| 整机交换容量 | 350Gbps |
| 包转发率 | 132Mpps |
| 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 10/100/1000Mbps (含 4 个复用电口) 4 个 1000M SFP 光纤接口 |
| 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 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 |
| 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) | 440.5mm×230mm×44.5mm |
| 电源 | AC: 100V-240V, 50Hz±10% |