

产品概述

JW-SE20-D-P 是我司面向企业网推出的新一代智能接入 POE 交换机，提供最多 24 个千兆 POE 电口，4 个千兆 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。



功能特点

- 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 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 802.3AF/AT 标准，支持内置大功率电源，无需外接电源，即可支持 24 端口 AF 满载供电；
- 支持设备整机热重启时，POE 供电不间断；
- 支持电源功率不够时，可配置供电端口优先级，优先级高优先供电，保障重要业务；
- POE 端口和电源防雷支持高达 2KV；
- 支持基于 VLAN、MAC、源地址、目的地址、IP 协议、优先级等实现对复杂流的分类功能，并且支持对优先级进行重新标记，为用户对业务的优化提供了可靠有效的手段；
- 提供灵活的带宽控制策略，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 SP、WRR 或 SP+WRR 等多种队列调度算法；
- 先进的硬件架构设计，硬件实现对报文的分级调度及保护，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 IEEE 802.1x、Radius、BDTAcacs+等，可为用户提供完备的安全认证机制；
- 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
- 提供同一 VLAN 中端口隔离，及 DHCP-Snooping、IP+MAC+端口绑定等安全特性，保证用户数据安全。
- 支持 Console、Telnet、SSH 等多种管理方式。
- 支持 WEB 方式管理，更简单高效，便于工程及维护人员的安装调试。
- 支持 TFTP 方式的文件上传与下载管理。
- 支持标准的 SNMP 协议，配合智能网管平台，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，简化了网络管理，为用户提供全新的使用体验。

订货型号

JW-SE20 (GF2. GE8) -D-P : 2 个千兆光口-8 个千兆 POE 电口；

JW-SE20 (GF2. GE16) -D-P : 2 个千兆光口-16 个千兆 POE 电口；

JW-SE20 (GF4. GE24) -D-P : 4 个千兆光口-24 个千兆 POE 电口；

产品参数

型号 参数	JW-SE20 (GF2, GE8) -D-P	JW-SE20 (GF2, GE16) -D-P	JW-SE20 (GF4, GE24) -D-P
整机交换容量	350Gbps	350Gbps	350Gbps
包转发率	64Mpps	96Mpps	132Mpps
存储转发	支持		
业务端口描述	2 个千兆光口, 8 个千兆 POE 电口	2 个千兆光口, 16 个千兆 POE 电口	4 个千兆光口, 24 个千兆 POE 电口
MAC 交换功能	支持静态配置和动态学习 MAC 地址 支持查看和清除 MAC 地址 MAC 地址老化时间可配置 支持 MAC 地址学习数量限制 支持 MAC 地址过滤功能		
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、BDTAcacs+认证 支持命令行分级保护		
STP	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）	280mm×179mm×45mm	440mm×232mm×45mm	440mm×232mm×45mm
POE 供电功率	150W	330W	400W
POE/POE+	支持	支持	支持
本机功耗	<30W	<45W	<45W
电源	AC: 100V-240V, 50Hz±10%		