

WJ3528系列

二层网管千兆4光24电工业交换机



- 端口：最大支持4个千兆光SFP光口，24个千兆POE电口
- 交换容量: 196Gbps, 转发速率: 68Mpps
- 三层路由: 支持静态三层路由协议
- 软件功能: 支持QoS, VLAN, DHCP, LACP, RMON, IGMP, IPv6协议
- 设备管理: 支持SNMP、Console、Telnet和WEB配置管理
- 自愈环网: ERPS 自愈时间 < 20ms, STP/RSTP/MSTP等
- 供电标准: 电口PoE智能检测识别符合标准的受电设备, 并为其供电
- PoE协议: 支持标准IEEE 802.3af/at协议, 单口15.4W/25.5W输出
- 机械结构: IP40, 防雷击6KV, 防浪涌, 全铝机身, 无风扇设计, 标准1U机架式
- 电源/环境: AC220V输入, 总功率450W, 工作温度: -40~75℃

产品介绍

WJ3528GP系列机架式轨式管理型PoE工业级以太网交换机，支持24千兆PoE+4千兆光口。支持IEEE802.3af/at以太网供电标准，采用先进的自感知算法，自动检测网络中的PD受电设备，无需担心损坏私有标准的PoE或非PoE设备。自动识别PoE需求，速度，工作模式和使用网线的类型，使用简单方便，无需配置，

该产品管理功能齐全包括QoS、VLAN、IGMP Snooping、GVRP、Port Trunking、SNMP V1/V2/V3、STP/RSTP/MSTP等。ERPS冗余环网协议，网络链路切换及恢复时间小于20ms，提高了网络的可靠性。支持DDM光功率检测的功能，并支持Console、Telnet、Web多种管理方式以及基于SNMP的网管软件。该产品机身小巧，工作温度达-40℃~75℃，防护等级IP40，配备抗高强振动的卡轨座，可广泛应用在各个行业的严酷恶劣的应用场景中。

产品规格

硬件规格	WJ3528GP
IEEE标准	IEEE 802.3 for 10BaseT;IEEE 802.3u for 100BaseT(X);IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.3z for 1000BaseSX/LX/LHX/ZX;IEEE 802.3x 流量控制 IEEE 802.1D-2004生成树协议;IEEE 802.1w 快速生成树协议; IEEE 802.1s多生成树协议 IEEE 802.1p 服务等级;IEEE 802.1QVLAN标记 IEEE 802.1X 身份验证;IEEE 802.3ad 带LCAP的端口中继
交换性能	MAC地址: 8K
	整机交换容量: 196Gbps
	端口缓存: 4Mbits
	交换时延: $\leq 7\mu s$
以太网接口	传输方式: 存储转发, 最高支持10K大数据包转发 24×10/100/1000M Base-TX RJ45, 速率自适应; 4个1G Base-GX接口 SFP光口;
传输距离	以太网双绞线支持100米
指示灯	运行指示灯: RUN、电源指示灯: P1、P2 接口指示灯: Link、ACT (光口, 电口)
POE功能	PoE特性: 支持IEEE802.3af/at 供电标准(15.4W/25.5W) 输入电压: DC48~56V 供电方式: 1/2+; 3/6- (输出)
电源设计	支持防反接入设计、内置过流、过压保护设计
	3P和6P 间距5.08mm插入式端子
	AC/DC110~265V 总功率450W 整机功耗<24W

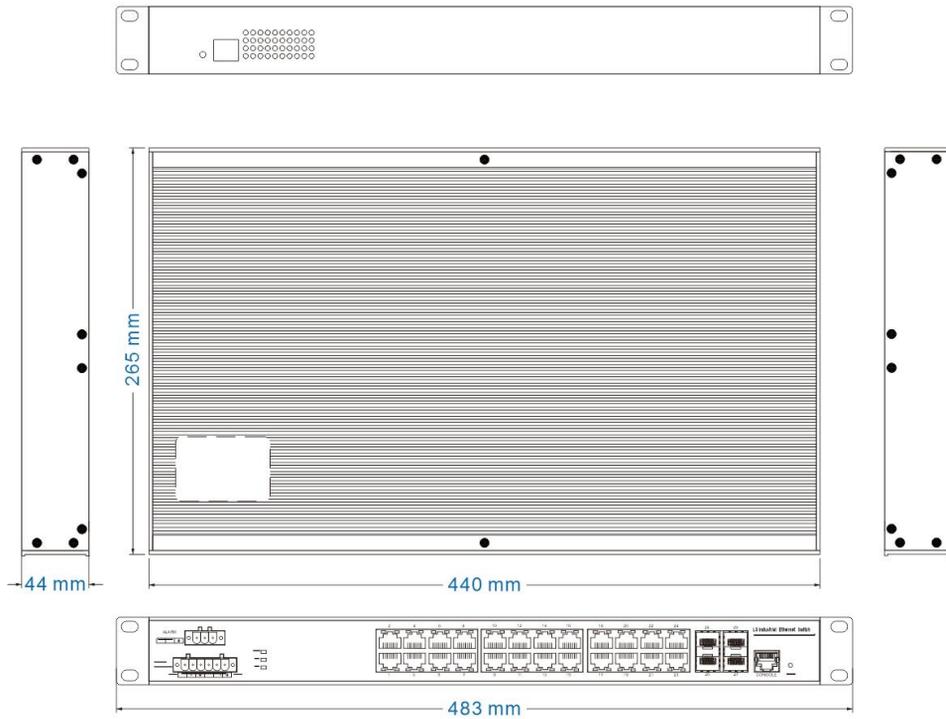
产品规格

硬件规格		WJ3528GP
环境指标	工作温度:	-40°C~75°C
	存储温度:	-40°C~85°C
	工作湿度:	5%~95%无凝结
安装规格	防护等级:	IP40防护等级
	安装方式:	1U机架式安装
	长×宽×高 (mm):	440×265×44.5
MTBF		500,000小时
质保		5年
质量		3500g
防护指标 (EMC)		
EMC标准	EN61000-4-2防静电 (ESD):	±6kV接触放电, ±8kV空气放电
	EN61000-4-3电磁场:	10V/m (80-1000MHz)
	EN61000-4-6防传导:	3V (10kHz~150 kHz), 10V (150kHz~80 MHz)
	EN55022:	EN55022 Class A

产品规格

软件功能	WJ3528GP
生成树	支持STP生成树协议；支持RSTP快速生成树协议；支持MSTP多生成树协议；
组播支持	支持IGMP Snooping；支持MVR (Multicast VLAN Registration) ；
VLAN	最大支持4096个VLAN；支持基于端口的VLAN；支持802.1Q标准的VLAN； 支持Voice VLAN；支持MAC 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；WRED等拥塞避免机制；支持流量监管与流量整形；
安全特性	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
PoE管理	PoE 电源总功率限制； PoE 输出功率分配； PoE 输出优先级配置 PoE 工作状态； PoE 运行调度
系统维护	支持配置文件上传/下载；支持升级包上传；支持WEB恢复出厂配置； 支持系统日志功能；支持Ping；支持电缆检测；光模块信息查看；
管理功能	支持WEB界面管理（支持http及https协议）；支持CLI界面管理；支持Telnet远程管理；支持SSH 2.0；支持SNMP网管；支持RMON；支持LLDP；支持NTP客户端；
可靠性	可选支持电源1+1备份；支持静态/LACP方式链路聚合，支持跨业务卡的链路聚合；支持ERPS环网保护；
安全功能	支持广播风暴防护，HTTPS/SSLv3，AAA认证， RADIUS，SSH2.0 支持 DHCP 监听，Option 82（中继代理信息选项），802.1X 安全访问 支持用户分级管理，ACL访问控制列表 支持DDOS防御，基于端口的 MAC 地址过滤/绑定，黑洞MAC地址，源地址保护，端口隔离，ARP报文限速功能
路由器功能	支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet；支持IPv6邻居发现；支持Path MTU发现，支持MLD v1/v2；支持MLD Snooping；支持IPv6静态路由

产品尺寸



产品选型

产品型号	光口数量	电口数量	电源规格
WJ3528GP-4GF-24GTPOE-AD220	4	24	AD220供电