

WJ3528系列

二层网管千兆12光16电工业交换机



- 最大支持4个千兆光电复用SFP光口，8个千兆光口，16个千兆电口
- 缓存达4Mbit，可满足4K视频的流畅传输
- 支持IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3x存储转发方式
- 支持大背板带宽，大交换缓存，确保所有端口线速转发
- 支持ITUG.8032标准的ERPS环网协议，自愈时间小于 20ms
- 支持国际标准IEEE 802.3D/W/S 标准的STP/RSTP/MSTP 协议
- 强大的用户访问控制功能，可对用户的登录认证、用户数量、密码、角色、密码有效期进行管理
- 支持静态路由（可选）
- 冗余双电源DC/AC 规格可选，防反接，过流保护功能
- -40℃~75℃宽温设计，适应各种严酷的现场环境

产品介绍

千兆4千兆光电复用口8千兆光16千兆电二层网管机架式工业级以太网交换机，是我公司自主研发的一款专门针对工业控制领域的工业环网交换机产品，该产品支持国际标准IEEE 802.3D/W/S 标准的STP/RSTP/MSTP 协议，以及丰富的ERPS网管功能，可以提供的稳定可靠的以太网传输，具有高质量的设计和可靠性。可为用户提供并实现高效带宽、可靠光纤网络解决方案的以太网数据交换、汇聚和远程光传输。该产品具有体积小、无风扇、功耗低、可靠性高、稳定性好、维护方便等特点。工业级以太网交换机产品采用成熟的技术和开放的网络标准，适应低温高温，抗电磁干扰强，防盐雾，抗震防抖，配备冗余双DC电源，可为需要保持始终连接的关键设备提供冗余机制。它还可以在标准工作温度范围-40至75℃下工作。工业交换机支持DIN导轨或壁装式安装，具有IP40防护等级，是恶劣环境的完美选择，如工业网络、智能交通系统（ITS），也适用于许多军事和公用事业市场应用，环境条件超过商业产品规格。

产品规格

硬件规格	WJ3528G
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 背板带宽: 56Gbps 端口缓存: 4Mbits 交换时延: $\leq 7\mu s$ 传输方式: 存储转发, 最高支持10K大数据包转发
以太网接口	16×10/100/1000M Base-TX RJ45, 速率自适应; 4×Combo光电复用口, 支持1000M速率; 8×SFP光口, 100/1000M Base-X;
传输距离	以太网双绞线支持100米
指示灯	电源指示灯、系统运行指示灯、警告指示灯、POE功率满载指示灯、POE故障指示灯、环网运行指示灯、环网主节点指示灯、电口指示灯、Combo口指示灯
POE功能 (可选)	POE标准: IEEE 802.3af/at/bt (适用于BT型号) POE功率: 单端口最大30W/90W(适用于BT型号) POE线序: 1/2(+), 3/6(-)末端跨接去/ 1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-) (适用于BT型号)
电源设计	支持防反接入设计、内置过流、过压保护设计 6芯5.08mm间距接线端子 DC 9~56V, 220V AC (可选) POE DC48~56V, 整机功耗<24W

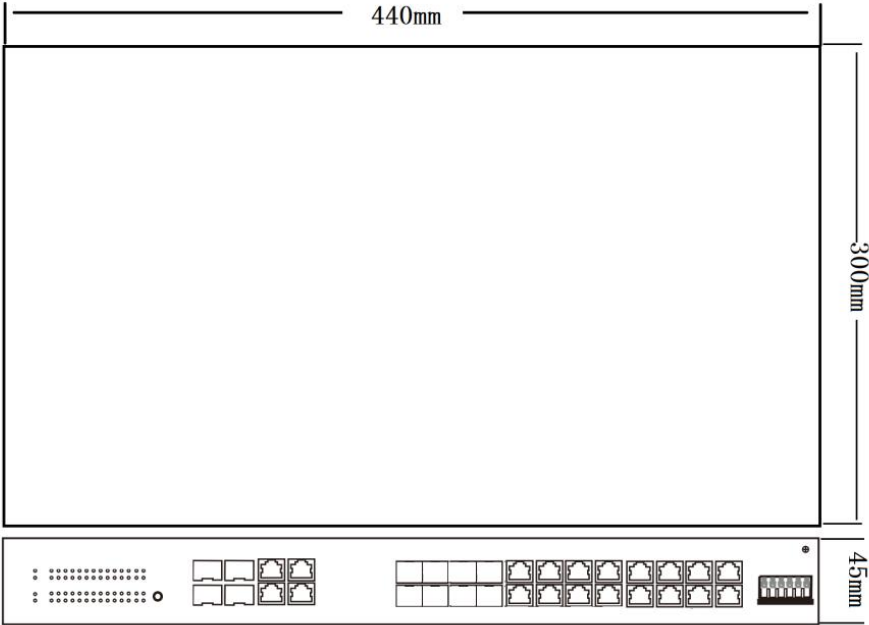
产品规格

硬件规格		WJ3528G
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	IP40防护等级	
	1U机架式安装	
	长×宽×高 (mm) :	440×300×45
MTBF	500,000小时	
质保	5年	
质量	3500g	
防护指标 (EMC)		
静电抗扰度	空气放电±15kv, 接触放电±8kv	
浪涌冲击	电源共模±4kv/差模±2kv, 网口±2kv	
电瞬态脉冲群	电源1kv@5KHz, 网口0.5kv@5KHz	

产品规格

软件功能	WJ3528G
冗余网络	支持 STP/RSTP/MSTP/ERPSv2, 链路聚合
组播支持	支持IGMP Snooping V1/V2/V3, 支持GMRP
VLAN	支持IEEE 802.1Q 4KVLAN, 支持QINQ, Double VLAN
QOS	基于流的重定向; 基于流的限速; 基于流的数据过滤 每端口支持8个输出队列; 802.1p/DSCP 优先级映射 支持Diff-Serv QoS, 支持优先级标记 Mark/Remark队列 调度算法 (SP, WRR, SP+WRR)
ACL	基于端口的ACL下发; 基于端口和VLAN的ACL; 支持L2到L4数据包过滤功能, 匹 配前80字节消息。支持基于源MAC地址、目标MAC地址、源IP、目标IP、IP协议 类型、TCP/UDP端 口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL
诊断维护	支持端口镜像、系统日志、Ping
管理功能	ARP, Flow Control, DDM, DHCP Server/Client, IPv4/IPv6, LLDP, LLDP -MED, UDLD, Port Mirror, RMON, SNMPv1/v2c/v3, Syslog, Telnet
管理界面	CLI (Console/Telnet (RFC854)), WebUI (HTTPS), SNMPv3, NIS管理 系统
告警管理	支持一路继电器告警, 支持RMON 管理, TRAP 告警
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
三层功能	三层静态路由 (可选)

产品尺寸



产品选型

产品型号	Combo口数量	光口数量	电口数量	电源规格
WJ3528G-8GF-4GC-16GT	4	8	16	DC9~56V双供电
WJ3528GP-8GF-4GC-16GTPOE	4	8	16	DC 48~56V双供电
WJ3528G-8GF-4GC-24GT-AD220	4	8	16	AD220供电
电源配件	规格参数			(典型参数, 其他规格请联系销售)
DC-P-12-5 (选配)	直流电源适配器, AC220V输入/DC12V@1.0A输出			
DC-KP-12-759 (选配)	导轨式电源, AC220V输入/DC12V@6.3A输出, 明纬			