IECom P428管理型POE工业交换机

产品名称	IECom P428管理型POE工业交换机
公司名称	深圳市信易达技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:信易达 型号:IECom P428
公司地址	深圳市南山区科技园科华路讯美科技广场2号楼10层
联系电话	0755-33560148 18718685486

产品详情

iecom p428工业以太网交换机可以实现8个10/100/1000base-tx+poe双绞线电信号和2个1000m sfp光口，支持卡轨式和壁挂式安装，支持双电源输入（dc48-55v）。工作温度范围-40℃~ +75℃。通过工业环境认证并符合fcc、ce标准。可靠的工业级设计可以保证您的自动化系统无间断稳定运行。

本工业级poe交换机可广泛应用于风力、电力，装配自动化、地铁pis、电力scada、污水处理、冶金、智能交通、轨道交通，军队等行业，是绿色低功耗工业以太网交换机

本poe交换机提供了先进的网络管理功能：冗余环网、vlan、集群、qos、速度控制、端口镜像、故障报警和固件在线升级。具备标准化的工业设计，能满足工业现场的严苛要求。所有组件使用工业级，具备更高的可靠性，提供冗余宽电压电源输入和输出，实现无间断的工业安全通信。

【主要特点】

1. 支持8 10 / 100 / 1000base tx poe端口和2个千兆sfp插槽和1管理端口

持：ieee802.3、ieee802.3u，ieee802.3x，ieee802.3z / ab，ieee802.1q，ieee802.1p

ieee802.1d/w ieee802.3af/at，存储转发

3. 支持l2层安全管理，qos优先级。

支持l2层管理功能包括802.1q vlan、镜像、端口隔离、igmp snooping、dhcp snooping，lldp，poe +管理，ip源防护、arp检查、acl等

5. 支持生成树stp和rstp（802.1d）（802.1w），802.1s（mstp）

6. 支持巨型帧9.6k字节。

7. 支持web, telnet，ssh, cli管理

8. ieee802.3af（15.4w）和ieee802.3at（30w）

9. 以太网端口支持10 / 100 / 1000m自适应和poe功能

10. ip40保护等级、高强度铸铁外壳，din35导轨安装

11. 工业级4级设计，- 40至75 ° c工作温度

技术指标

端口定义	8x 10/100/1000m rj-45 口, 2x 1000m sfp光口，1个console 232口
网络协议	ieee802.3,ieee802.3u,ieee802.3z,ieee802.3ab,ieee802.3x,ieee802.1d,ieee802.1w
二层管理	
端口管理	支持启用/禁用端口 支持速度，双工，mtu设置等 支持流量控制流控制设置 支持端口镜像等。 支持端口出入方向、vlan镜像 支持端口限速 支持端口隔离设置 未知单播，组播，广播风暴抑制
生成树协议	802.1d标准生成树（stp） 802.1w快速生成树（rstp）

	802.1s多生成树（mstp）
链路汇聚	支持静态手工汇聚 支持lacp动态汇聚
vlan	支持高达4k的vlan的同时（4096 vlan id）； 基于ieee 802.1q vlan支持端口vlan
igmp snooping	支持静态添加/删除， 支持v1 / 2 / 3的动态组播侦听器，支持256个组播组
gmrp	支持garp 组播注册协议
mac	支持静态添加/删除 地址学习限制 支持动态老化时间设置
acl	基于源mac地址、目的mac、协议类型、源ip、目的ip、l4端口号 支持时间范围时间管理
qos	基于802.1p(cos)分类 基于dscp分类 基于源ip、目的ip、端口号分类 支持sp、wrr、drr调度策略 支持流量限速car
mpls	支持静态lsp 支持mpls vpn
lldp	支持lldp链路发现协议

802.1x	支持802.1x端口认证(radius、本地)
防御攻击	dos防御 支持对cpu保护，限制上送cpu报文速率 arp绑定(ip、mac、port绑定)
系统管理	用户添加/删除用户 用户登录，操作，状态，事件日志 设备复位，配置保存/恢复，升级管理，时间设置等
cli	支持串行命令行管理
telnet	支持串行命令行管理
ssh	支持远程管理sshv1 / 2
snmp	支持v1 / 2 / 3
	冷启动、热启动、linkdown，衔接
web	支持两层，三层视图等

其它参数

poe 参数	poe标准: 满足ieee802.3af /ieee802.3at
	poe口输出电压: dc48v
	poe供电线芯:1/2+ ; 3/6-
网络传输介质	10base-t: cat3,4,5类utp(≤100 米) 100base-tx: cat5 类以上utp(≤100 米)

性能规范	背板带宽:24gbps 包缓存:2m 包转发率:1488000pps/每口 mac地址表: 8k 无故障时间: 300,000 小时
转发模式	存储转发
运行指示灯	光纤灯: fx1， fx2 电源灯: pwr poe运行灯: 网口黄灯 1000m连接灯: 网口绿灯
电源	电压输入: dc52v (48～55v) 电源接线: 6 pin 工业端子 poe空载: max 10w@ dc52v0.2a poe满载: max 104w@ dc52v2a (802.3af) poe满载: max 130w@ dc52v2.5a (802.3af+) poe满载: max 240w@ dc52v4.6a (802.3at)
工作环境	工作温度: -40～75°C 储存温度: -40～85°C 湿度: 5%~95 % (无冷凝)
行业标准	emi: fcc part 15, cispr (en55022) class a ems: en61000-4-2 (esd) en61000-4-4 (eft) en61000-4-5 (surge) 冲击: iec 60068-2-27 自由落体: iec 60068-2-32

	振动: iec 60068-2-6
mechanical structure	外壳保护等级: ip40 protect grade, metal shell 安装: din-rail or wall mounts 产品净重:： kg　产品毛重： 产品尺寸(w×h×d): mm× mm× mm 包装尺寸(w×h×d): mm× mm× mm 标准外箱尺寸(w×h×d): mm× mm× mm
安全认证	ce mark, commercial fcc part 15 class b vcci class b en 55022 (cispr 22), class b
平均无故障时间	100,000 hours
质保	5 years