

IS3000-3412V2-4GF系列卡轨式网管千兆以太网工业交换机

产品名称	IS3000-3412V2-4GF系列卡轨式网管千兆以太网工业交换机
公司名称	深圳市厚石网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:厚石 型号:IS3000-3412V2-4GF 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区西丽留仙洞中山园路1001号TCL科学园区研发楼F1栋8层802号房
联系电话	0755-86966830 18820230958

产品详情

工业交换机也称作工业以太网交换机，即应用于工业互联网、工业数字智能化控制领域的以太网通信设备，由于采用的标准TCP/IP网络，其开放性好、应用广泛以及高性能高可靠性，以太网通信技术已经成为工业控制领域的主要通信标准。

工业交换机采用高可靠性工业级专用元器件，工业交换机对IC、元件的选择要求苛刻，可以经得起恶劣环境的检测，所以它能很好的适应工业级环境，支持各种恶劣环境下的工业应用。

关键特性	支持4个千兆光口，8个千兆电口	
	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ITU G.8032标准的ERPS环网协议，自愈时间小于20ms	
	支持标准IEEE 802.1D/W标准的STP/RSTP协议	
	宽压DC/AC电源规格可选，防反接，过流保护功能	
	-40 ~ +85 宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境	
产品规格	IP40等级防护，高强度金属外壳，无风扇，低功耗设计	
	接口信息	千兆电口：8个10/100/1000Base-T(X)RJ45接口
		千兆光口：可插4个百兆/千兆SFP光模块
		串行接口：提供1个RJ45调试串口
		告警端口：提供1路继电器告警输出
电源接口：5芯5.08mm间距接线端子		
机械结构	外观尺寸：160 mm(H) × 138 mm(D) × 70 mm(W)	
	安装方式：DIN导轨式安装	

	重量：<1.3kg
	防护等级：IP40
环境要求	工作温度：-40 ~ +85
	存储温度：-40 ~ +85
	相对湿度：5% ~ 95% (非凝露)
	MTBF：500000 小时
交换属性	MAC地址表：8K
	转发方式：存储转发
	缓存大小：4.1M
	转发帧长：帧长可达10000Bytes
传输距离	双绞线：100m (标准CAT5/CAT5e 线缆)
	多模光纤：850nm , 2Km ; 1310nm , 5Km
	单模光纤：1310nm , 20Km ; 1310nm , 40Km ;
	1310nm , 60Km ; 1550nm , 80Km
电源要求	工作电压：DC 24/48V或90~260VAC或100~300VDC
	整机功耗：<15W
软件特性	冗余网络：支持STP/RSTP , 支持ERPS冗余环网
	组播支持：支持IGMP Snooping V1/V2/V3 , 支持GMRP
	VLAN：支持IEEE 802.1Q 4K VLAN
	链路聚合：支持手工聚合 , 支持静态/动态LACP 协议
	QOS：支持COS、DSCP , 8 个队列 , 支持WRR、SP、WFQ
	调度模式 , 策略QOS
	管理功能：支持CLI、WEB、SNMP 管理方式及厚石NIS管理系统
	诊断维护：支持端口镜像 , 支持Syslog , 支持Ping 命令等
	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DHCP Snooping , Option
	82 , 支持802.1X , 支持用户分级管理 , 支持ACL
	访问控制列表 , 支持DDOS , 支持基于端口的MAC 过滤/绑定
指示灯	数据控制：支持基于ingress/egress
	的端口限速 , 支持半双工被压式流控以及802.3X
	全双工流控 , 支持基于广播、组播、未知单播的风暴抑制功能
	电源指示灯：P1、P2
保修期	系统运行指示灯：SYS
	告警状态指示灯：ALM
	端口状态指示灯：电口L/A /SPD (1~8) ,光口：9~12

IS3000-3412V2-4GF系列卡轨式网管千兆以太网工业交换机，是符合工业设计要求的二层管理型工业以太网交换机，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，配备宽压DC/AC电源规格可选，满足工业现场的严苛工作环境要求，为工业物联网提供可靠、快捷的解决方案。

IS3000-3412V2-4GF系列卡轨式网管千兆以太网工业交换机定位在网络汇聚层，配置8个千兆电口，4个千兆光口，支持1路继电器告警输出。IS3000-3412V2-4GF系列卡轨式网管千兆以太网工业交换机应用于各种现场环境，可灵活组网，可广泛应用在工业控制自动化、道路交通控制自动化、楼宇自动控制系统、矿井自动控制系统、油田控制自动化、水电站控制自动化、电力系统控制自动化，机房监控系统等

工业应用场景，稳定可靠工作，打造稳如磐石的工业物联网。