



IS5300-001002O3P7TAS3S2SX.X.X

工业级全千兆POE交换机



- 支持2个千兆光口，8个千兆电口(POE)
- 支持IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3x存储转发方式
- 支持高背板带宽，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
- 支持端口供电优先级，保证网络关键节点的持续供电电口
- 支持POE供电 (IEEE 802.3at标准，向下兼容802.3af)
- -40°C ~ +75°C宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境
- IP30等级防护，高强度金属外壳，无风扇，低功耗设计



简介

IS5300-001002O3P7TAS3S2SX.X.X千兆管理型POE交换机，是符合工业设计要求的二层管理型POE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AC 220V电源输入，电口支持POE输出供电，满足工业现场严苛环境要求，为工业物联网提供高效、可靠、快捷的解决方案。

IS5300-001002O3P7TAS3S2SX.X.X19英寸POE交

换机定位在网络接入层，配置8个千兆POE电口，2个千兆光口，支持1路继电器告警输出。应用于各种POE供电现场环境，可灵活组网，可广泛应用于工业控制自动化、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，稳定可靠高效工作，打造稳如磐石的工业物联网。

规格

接口信息

千兆电口：8个10/100/1000Mbps RJ45自适应电口(POE)

千兆光口：2个1000Base-FX SFP插槽（不含模块）

Console口：提供1个RJ45调试串口

电源接口：220VAC插座

机械结构

外观尺寸：44 mm(H)× 180 mm(D)×300mm(W)

安装方式：19英寸标准机架式安装

重 量：<2.5kg

防护等级：IP30

环境要求

工作温度：-40°C ~ +75°C

存储温度：-40°C ~ +85°C

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：4.1Mbits

转发帧长：帧长可达10000Bytes



深圳市厚石网络科技有限公司



www.primestone.com.cn



0755-86966830

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：AC 220V

POE端口输出功率：15 ~ 30W

整机功耗：150W

软件特性

冗余网络：支持STP/RSTP/MSTP , 支持EAPS、ERPS

组播支持：支持IGMP Snooping V1/V2/V3 , 支持GMRP

VLAN：支持IEEE 802.1Q 4K VLAN , 支持QINQ

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

诊断维护：支持端口镜像 , 支持Syslog , 支持Ping 命令等

管理功能：支持CLI、WEB、SNMP 管理方式及厚石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

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

指示灯

电源指示灯：P1、P2

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ACT/SPD (1~8),光口 (9~10)

POE状态指示灯：Port 1~Port 8

保修期

5年

订购信息**订单号 (IS5300主机)**

No. 01.01.0050 IS5300-001002O3P7TASH2SX.X.X : 2个千兆光口 (不含光模块) , 8个千兆电口 (POE)

