

## 8 口全千兆二层网管 POE 交换机

### 一、产品概述

S1008PGE-D 是传晨科技推出的桌面式全管理型 POE 交换机，其提供 8 个千兆 PoE 端口以及 2 个千兆 SFP 上联端口，面向 IP 城域网和企业网，满足以太网多业务承载以及各种以太接入。可为用户提供丰富灵活的业务特性，有效地提高产品可运营、可管理和业务扩展能力，具备优异的防雷能力和安全特性。支持完善的 PoE（Power Over Ethernet）功能，即可通过网线向远端下挂 PD 设备（如 IP Phone、WLAN AP、Security、Bluetooth AP 等）提供-48V 直流电源，实现对下挂 PD 设备远端供电。作为供电方 PSE（Power Sourcing Equipment）设备，支持 IEEE802.3af 以及 IEEE802.3at 供电标准，支持 PoE 管理，用户可灵活配置 PoE 端口是否供电。

S1008PGE-D 机箱高度为标准 1U13 寸，可上标准的机架。



## 二、产品特点

- 支持 IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- 提供 8 个千兆端口和 2 个 SFP 口（独立）
- 提供 8 个 PoE 供电端口，内置 AC 转 48V 电源
- 高达 20G 背板带宽
- 支持 256 组基于标准 IP、扩展 IP、MAC IP、ARP 的 ACL
- 支持 IGMP snooping
- 支持端口镜像和带宽控制
- 支持 GVRP
- 支持 IEEE802.3x 流量控制
- 支持 802.1Q Tag VLAN
- 支持链路聚合
- 支持生成树协议
- 支持 QoS/CoS
- 支持 AAA 认证
- 支持广播风暴控制
- 支持 DHCP
- 支持系统日志
- 支持命令行管理界面
- 支持 Web、SNMP、Telnet、Console 多种管理方式
- 支持电源端口和数据端口的浪涌保护
- 通过 FCC, CE class B 测试

## 三、产品规格

概述	端口	8 个千兆端口 2 个 SFP 光口 1 配置串口
	指示灯	电源、PoE、端口速率、端口联接
	输入电压	100V~240V AC, 50/60Hz
	功耗	150W (135W for PoE 功率)
	工作温湿度	0℃~40℃, 20%~85%, 非凝结
	存储温湿度	-40℃~70℃, 20%~85%, 非凝结
	散热方式	内置静音风扇
PoE	PoE 端口	8 个千兆 POE 端口
	PoE 标准	IEEE802.af, IEEE802.at,每个端口提供 15.4W,最大 30W
	Pin 定义	V+ (RJ45 Pin 1, 2), V- (RJ45 Pin 3, 6)
	PoE 管理	支持基于端口的 PoE 状态显示和 PoE 开关控制
二层 交换	交换能力	20G
	MAC 地址表深度	8K, 支持 MAC 地址表管理
	MAC 地址绑定	支持
	MAC 地址过滤	支持
	MAC 地址学习控制	支持基于端口的 MAC 地址学习控制
	巨帧	9K
	端口特性	端口控制 端口隔离 端口环路检测
	端口镜像	支持
	VLAN	4K 802.1q VLANs
	链路聚合	支持 8 个 TRUNK 组, 每组支持最多 8 个端口。
	流量控制	支持 IEEE 802.3x 和背压式
	带宽控制	最小颗粒: 64kbps.
	生成树协议	IEEE 802.1d 生成树协议 (STP) IEEE 802.1w 快速生成树协议 (RSTP) IEEE 802.1s 多进程生成树协议 (MSTP)

	环网协议	支持 EAPS.
	组播	支持 256 二层组播表容量 支持 IGMP Snooping.
三层交换	静态 ARP	支持
	静态路由	支持
	三层 VLAN 接口	最大 32 个三层 VLAN 接口
服务质量	ACL	支持 256 组基于标准 IP、扩展 IP、MAC IP、ARP 的 ACL
	QoS	支持每端口 4 个不同优先级的队列 支持灵活的队列调度算法：WRR, Q+WRR 支持基于端口/基于 MAC/基于 802.1p/基于 DSCP 分级
安全	安全特性	支持基于 MAC 802.1X 认证 支持 AAA/RADIUS 认证 支持 WEB/Telnet 登录密码保护 支持访问特权模式密码保护
	CPU 保护	支持 CPU 自我保护
管理	CLI	支持命令行
	Console	支持本地串口管理
	Telnet	支持 Telnet.
	Web	支持 Web 界面
	SNMP	支持 SNMP v1/v2/v3.
	用户管理	支持多用户管理
	系统日志	支持
	配置上传下载	支持通过 Web 或 TFTP 上传/下载配置文件
调试	固件升级	支持通过 Web、TFTP 或串口升级固件
	PING	支持
	TRACEROUTE	支持
	Telnet 客户端	支持
	显示进程	支持

#### 四、订购信息

型号	规格描述	备注
S1008PGE-D	8 口全千兆二层网管 PoE 交换机	必选



传晨赛博（北京）科技有限公司

联系地址：北京市海淀区上地东路京蒙高科 B 座 7 层

服务热线：4000558588

公司网址：www.ccsbo.com

文档版本：2017/12/5-V1.1

Copyright © 2018 传晨赛博（北京）科技有限公司保留一切权利

免责声明：传晨科技试图在本资料中提供准确信息，但不保障资料内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此传晨科技对本资料中的不准确不承担任何责任。传晨科技保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。