

轻网管型千兆交换机 TG3910TP-Y1

产品概述

TG3910TP-Y1 是一款高性能国产化芯片方案全千兆轻管理型以太网交换机产品，提供 10 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口，支持所有端口线速转发，可为您提供更大的网络灵活性。可以通过 Web 进行网口 VLAN 配置、静态 MAC 地址绑定、端口隔离、环路检测、设备重启等操作；可以对接客户云，支持云管提供更为高效、简单、安全、易用的远程管理方式。她的前 8 个 RJ45 端口都具有 PoE 供电功能，支持 IEEE802.3at 标准，向下兼容 IEEE802.3af 标准，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制。

TG3910TP-Y1:

10 个 10/100/1000Mbps 自适应
RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
交流 100-240V, 50/60Hz, 53.5V
2.4A 内置电源



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
型号名称	TG3910TP-Y1
网络协议	IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3az、IEEE 802.3at、IEEE 802.3af
接口	10 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
传输方式	存储转发
交换容量	20Gbps
包转发率	14.88Mbps
MAC 地址容量	4K

产品简介

包缓存	1.5Mbits
巨型帧	9216Bytes
PoE 接口 (RJ45)	8 个符合 IEEE802.3at/af 标准 PoE 端口
供电引脚	1/2(+), 3/6(-)
PoE 输出功率	最大: 110W
电源	交流 100-240V, 50/60Hz, 53.5V 2.4A 内置电源
功耗	最大 (PoE 满载): 117W
指示灯	绿色
外形尺寸 (L×W×H)	280*180*44mm
使用环境	<p>工作温度: 0°C~45°C</p> <p>存储温度: -40°C~70°C</p> <p>工作湿度: 10%~90% RH 不凝结</p> <p>存储湿度: 5%~90% RH 不凝结</p>

表 2: 产品软件功能特性

项目	软件规格特性
端口管理	<p>端口状态和端口统计</p> <p>端口链路聚合</p> <p>风暴控制</p> <p>流量控制</p> <p>端口隔离</p> <p>环路保护</p> <p>端口镜像</p>
VLAN	<p>支持 IEEE 802.1Q 4K VLAN</p> <p>支持 VLAN 管理和端口 VLAN</p>
MAC 管理	<p>MAC 地址表查询</p> <p>MAC 全局配置</p>

	端口 MAC 学习 静态 MAC 地址表 MAC 限制
ACL	ACL 规则设置
二层组播	IGMP snooping
QOS	支持 COS DSCP 4 个队列
诊断维护	支持端口镜像 支持 Ping 命令等
可靠性	支持在线进行补丁升级
管理功能	支持 WEB 网络管理系统

公司地址：湖南长沙岳麓区尖山路 39 号中电软件园 4 栋 2 楼天冠电子

e-mail: support007@scrown.com.cn

服务热线：400-178-8981

