

IES7110-3GS-P (12/48VDC) -P(12/48VDC)

7口百兆+3口千兆光 网管型导轨式工业以太网交换机

主要特点

- ◎支持7个10/100Base-T(X)和3个1000Base-FX (SFP插槽)
- ◎支持SW-Ring环网冗余专利技术，支持多种环网结构，网络故障自愈时间<20ms
- ◎支持IGMP侦听，RSTP，SNMP，802.1Q VLAN，QOS，端口汇聚，端口镜像等功能
- ◎支持Web、Telnet 管理功能
- ◎支持端口数据帧统计功能
- ◎支持异常状态告警功能
- ◎支持 MAC地址自动学习、自动老化
- ◎支持2路电源输入，1路告警输出
- ◎工作温度范围-40~75℃，存储温度范围-40~85℃
- ◎导轨式安装

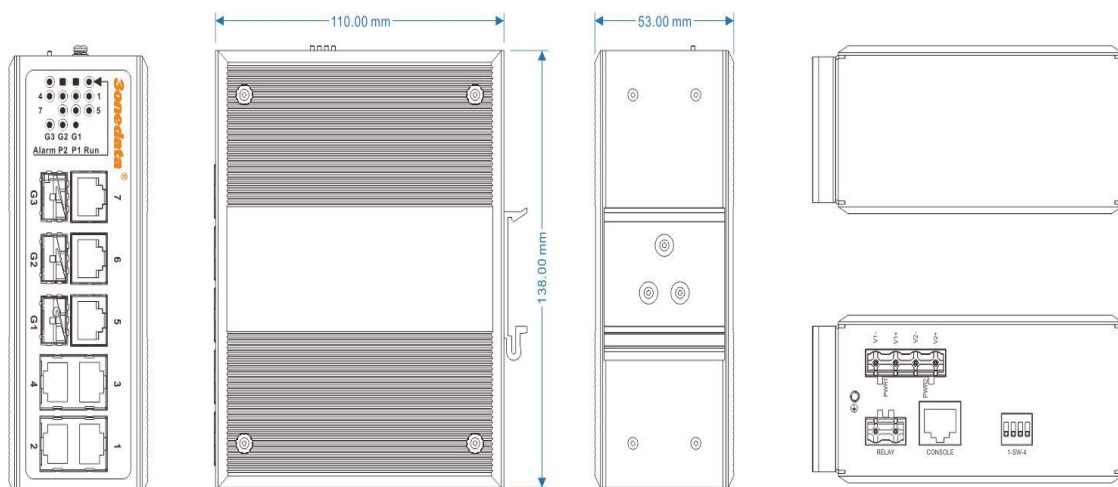


简介

IES7110-3GS-P (12/48VDC) 交换机是一款高性能、高性价比的中高端智能网管型交换机。IES7110-3GS-P (12/48VDC) 交换机提供7个10/100Base-T(X)和3个1000Base-FX。其采用了自主研发的SW-Ring 环网技术（网络故障自愈时<20ms）用户可轻易设定冗余环网以增加网络可靠性，此外IES7110-3GS-P (12/48VDC) 还支持多种网络管理功能，如802.1Q VLAN、QoS功能、IGMP静态组播功能、端口汇聚、RSTP、SNMP、端口镜像等。该产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计，能够适应恶劣的工业环境，-40~75℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供经济的解决方案。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

技术

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p

协议：ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、Telnet、SW-Ring、RSTP、SNMP

流控：IEEE802.3x 流控、背压流控

功能

交换机功能：SW-Ring、QOS、802.1QVLAN、RSTP、SNMP、端口汇聚、静态多播过滤、端口镜像、带宽管理、广播风暴抑制、端口流量统计、在线升级、上传下载配置文件、用户名登入系统等。

SW-Ring：支持 Single、Couple、Chain、Dual homing、等环网结构

接口

RJ45 口：10/100Base-T (X) 自适应，全双工/半双工自适应或强制工作模式，支持 MDI/MDI-X

光纤接口：1000Base-FX (SFP 接口)

告警输出接口：2 芯 7.62mm 间距接线端子，支持 1 路继电器告警信息输出，电流负载能力 1A@24VDC

传输距离：

双绞线：100M (标准CAT5/CAT5e线缆)

多模光纤：1310nm, 2Km

单模光纤：1310nm, 20/40/60Km

1550nm, 20/40/60/80/100/120Km

LED 指示灯：

运行指示灯：Run

接口指示灯：Link(1~7、G1~G3)

电源指示灯：PWR1、PWR2

告警指示灯：Alarm

交换属性

10/100base-T(x)转发速度：148810pps

1000base-FX转发速度：1488100pps

10/100base-T(x)最大过滤速度：148810pps

1000base-FX最大过滤速度1488100pps

传输方式：存储转发

系统交换带宽：7.6G

MAC地址表：8K

缓存：1M

电源

12~48VDC 电源输入

4 芯 7.62mm 间距接线端子

支持双电源告警信息输入

支持双电源冗余

支持内置过流 4.0A 保护

支持电源输入无极性、防反接保护

功耗

空载功率：2.6 16W@24VDC

满载功率：7.176W@24VDC

工作环境

工作温度范围：-40~75℃

存储温度范围：-40~85℃

相对湿度：5%~95% (无凝露)

机械特性

外壳：IP40等级保护，金属外壳

安装：DIN 导轨式安装

尺寸 (高×宽×深)：138mm×53mm×110mm

重量：790g

通过认证

安全：UL508 (认证中)

EMI：FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS：EN61000-4-2 (ESD)，Level 4

EN61000-4-3 (RS)，Level 3

EN61000-4-4 (EFT)，Level 4

EN61000-4-5 (Surge)，Level 3

EN61000-4-6 (CS)，Level 3

EN61000-4-8，Level 5

冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

保修期：5年