

## IES7120-4GS-4F-P(12/48VDC)

### 12 口百兆电+4 口百兆光+4 口千兆 网管型导轨式工业以太网交换机

#### 主要特性

- ◎ 支持 12 个 10Base-T/100Base 以太网电口和 4 个 100Base-FX 光口、4 个 1000Base-FX 光口
- ◎ 支持 SW-Ring 环网专利技术，支持单环、双环、耦合环，链路环等环网功能（网络故障自恢复时间<20ms）
- ◎ 支持 GMRP、IGMP Snooping 和静态多播过滤、SNMP V1/V2c/V3、802.1Q VLAN、QOS、端口汇集、端口镜像等功能
- ◎ 支持 RSTP，环网恢复时间小于 50ms
- ◎ 支持 WEB、TELNET 管理功能
- ◎ 支持 MAC 地址自动学习、自动老化
- ◎ 支持端口数据帧统计功能
- ◎ 支持异常状态告警功能
- ◎ 支持多端口的端口镜像、单端口镜像和网络诊断
- ◎ 支持速率控制、广播风暴控制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
- ◎ 支持密码管理、静态地址锁定
- ◎ 支持绝对优先级和权重比优先级，支持 IEEE802.1P、COS、DSCP 优先级
- ◎ 系统交换带宽 12.8 Gbps
- ◎ 支持流量控制
- ◎ 支持 2 路电源输入，1 路继电器告警输出
- ◎ 工作温度-40℃~75℃，存储温度-40℃~85℃
- ◎ 无风扇设计、导轨式安装

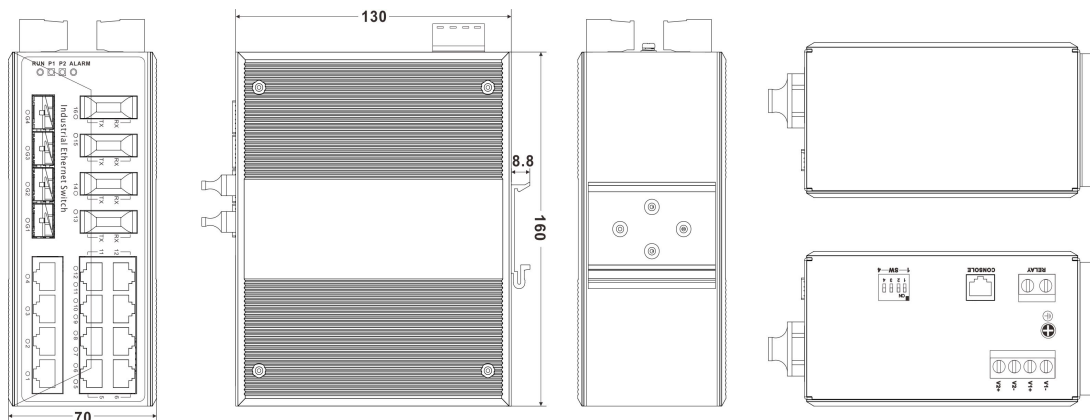


#### 简介

该产品是一款高性能，高性价比工业级网管型工业以太网交换机。该产品提供有 12 个 10Base-T/100Base-TX 以太网电口和 4 个 100Base-FX 光口、4 个 SFP 插槽接口的千兆光口。该产品所有电口均支持自动流速控制，全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自适应。该产品具有标准的工业级设计，其所有器件均选用工业级器件，同时采用无风扇，低功耗设计，能够满足各种工业现场的要求，实现了较高的可靠性。

#### 尺寸与外观

单位 (mm)



## 规格

### 技术

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

流控：IEEE802.3x流控、背压流控

协议：ARP、ICMP、TCP、DHCP、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。

### 接口

百兆电口：10Base-T/100Base-TX自适应RJ45口，全双工/半双工自适应或强制工作模式，支持MDI/MDI-X自适应

百兆光口：100Base-FX,支持SC接口

千兆光口：1000Base-FX，支持LC接口

告警端口：2芯7.62mm间距接线端子，支持1路继电器告警信息输出

### 传输距离

双绞线：100M（标准 CAT5/CAT5e 线缆）

光纤：多模 850nm/2Km

多模 1310nm/2Km/5Km

单模 1310nm/20/40/60Km

单模 1550nm/80/100/120Km

### 交换属性

百兆转发速度：148810pps

千兆转发速度：1488100pps

传输方式：存储转发

系统交换带宽：12.8G

缓存大小：4M

MAC地址：8K

### 指示灯

电源指示灯：P1、P2

告警指示灯：ALARM

设备运行状态指示灯：RUN

百兆端口连接/运行状态指示灯：Link/Act（1~16）

千兆端口连接/运行状态指示灯：Link/Act（G1~G4）

### 电源

输入电压：24VDC（12~48VDC）

接入端子：4芯7.62mm间距接线端子

空载功率：9.048W@24VDC

满载功率：14.352W@24VDC

电源支持双电源冗余

电源支持内置过流4.0A保护

电源支持无极性

### 机械特性

外壳：IP40等级保护，金属外壳

安装：DIN导轨式安装

重量：1016g

尺寸（长×宽×高）：160mm×130mm×70mm

工作环境

工作温度：-40℃~75℃

存储温度：-40℃~85℃

工作湿度：5%~95%（无凝露）

### 行业标准

EMI：FCC Part 15，CISPR（EN55022）class A

EMS：EMS：EN61000-4-2（ESD），Lecel 4

EN61000-4-3（RS），Level 3

EN61000-4-4（EFT），Level 4

EN61000-4-5（Surge），Level 2

EN61000-4-6（CS），Level 3

EN61000-4-8，Level 4

冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

### 质保

保修期：5年

### 认证

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询3onedata网站