

## IES3020-4GS-4F-P(12/48VDC)

16 个 10Base-T/100BaseTX 以太网电口和 4 个 1000Base-FX 光口 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 MAC 地址自动学习、自动老化
- ◎ 支持 8K MAC 地址表
- ◎ 系统交换带宽 12.8Gbps
- ◎ 支持冗余电源（12VDC~48VDC），电源支持无极性
- ◎ 支持流量控制
- ◎ 支持广播风暴抑制
- ◎ 支持 1 路继电器告警输出
- ◎ 工作温度-40℃~75℃，存储温度-40℃~85℃
- ◎ 导轨安装方式

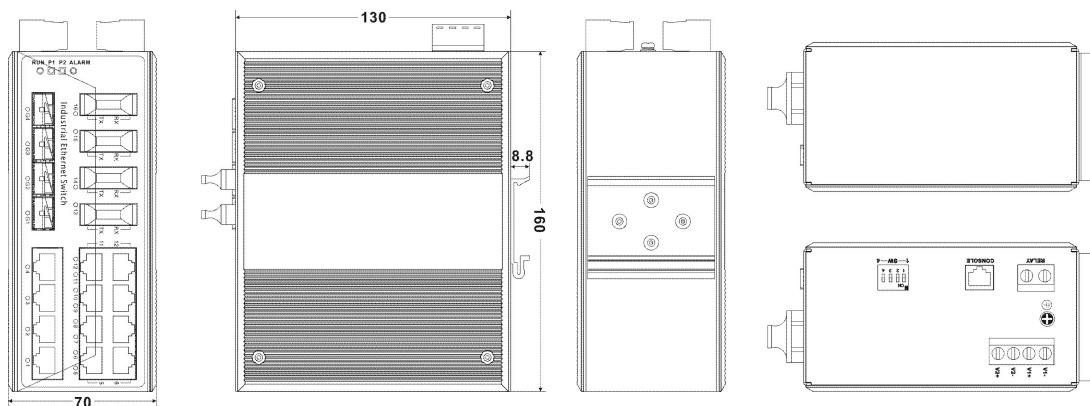


### 简介

IES3020-4GS-4F-P(12/48VDC) 是一款高性能，高性价比工业级非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 光口以及 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

流控: IEEE802.3x流控、背压流控

#### 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,接口可选

千兆光口：1000Base-FX，SFP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2

调试口：CLI命令行管理口（RS-232），RJ45

#### 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：PWR1、PWR2

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（12VDC~48VDC）

接入端子：4芯7.62mm间距接线端子

空载功率：7.20 W@24VDC

满载功率：11.83 W@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：EN61000-4-2 (ESD)，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