

## IES6116-8F-P(12/48VDC)

### 8 口百兆电+8 口百兆光 网管型导轨式工业以太网交换机

#### 主要特性

- ◎ 支持 IEEE802.3、802.3u/802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W
- ◎ 8 个以太网百兆电口 (RJ45)，8 个百兆光口
- ◎ 支持 RSTP，环网恢复时间小于 50ms
- ◎ SW-Ring 环网专利技术，支持单环、双环、单星型，双星型等环网功能（网络故障自恢复时间<20ms）
- ◎ 支持静态多播过滤、IGMP Snooping、GMRP
- ◎ 支持 IEEE 802.1Q VLAN 设置，有效隔离广播风暴
- ◎ 支持 IEEE802.1P QoS 功能，支持 WRRW（加权循环队列）
- ◎ 支持速率控制和广播风暴控制
- ◎ 支持 SNMP V1/V2c
- ◎ 电源输入冗余电源 12~48VDC
- ◎ 工作温度范围：-40~75℃
- ◎ 工业 4 级设计，无风扇设计
- ◎ IP40 防护等级，波纹式高强度金属外壳，DIN 卡轨式安装

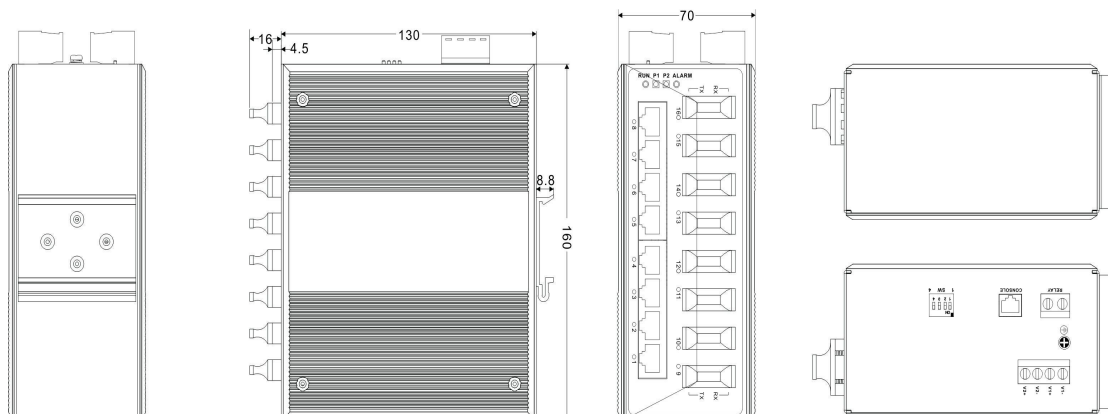


#### 简介

IES6116-8F-P(12/48VDC)产品为网管型智能冗余工业以太网交换机是一款专为电力行业设计的以太网交换机，本产品支持 8 个以太网百兆电口 (RJ45)，8 个百兆光口。采用了我司自主研发的 SW-Ring 环网技术（网络故障自愈时间<20ms）用户可轻易设定冗余环网以增加网络可靠性，此外该产品还支持多种网络管理功能，如 802.1Q VLAN、QoS 功能、端口汇聚、端口镜像等。产品采用无风扇、低功耗设计，工作性能更加稳定。产品符合 FCC、CE 标准，-40~75℃的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境，满足工业现场的需求，能为电力行业用户的以太网设备连接提供可靠的、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

光口：100Base-FX，接口可选；

电口：10Base-T/100Base-TX，RJ45，自动流速控制，全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自动侦测

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

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

**LED 指示灯：**电源（PWR）、RUN（System）、

ALARM（告警）、端口状态指示灯

### 交换属性：

百兆转发速度：148810pps

MAC地址：8K

传输方式：存储转发

背板带宽：12.8G

缓存：4M

### 电源

输入电压：12~48VDC

输入方式：4 芯 7.62mm 接线端子

过载电流保护：1.2A

### 功耗

空载功率：10.30W@24VDC

满载功率：12.50W@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）

### 机械结构：

外壳：IP40 防护等级，金属外壳

安装：导轨式安装

尺寸（长×宽×高）：160mm×70mm×130mm

### 通过认证

FCC CE

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：5 年**

### 认证：

CE、FCC、RoHS、PAL、UL508（认证中）

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站