

## IES618-4F-P(12~48VDC)

### 4 口百兆电+4 口百兆光 网管型导轨式工业级以太网交换机

#### 主要特性

- ◎支持4个10/100Base-T(X)电口和4个100Base-FX光口
- ◎支持8K MAC地址表和MAC地址过滤功能
- ◎支持SW-Ring环网冗余专利技术，网络故障自愈时间<20ms
- ◎支持RSTP快速生成树协议
- ◎支持SNMP V1/V2c
- ◎支持IEEE802.1Q VLAN
- ◎支持IEEE802.1p QOS功能
- ◎支持IGMP Snooping功能
- ◎支持静态多播过滤、端口聚合、端口镜像等功能
- ◎支持端口聚合功能,有利于扩展网络带宽，提高网络传输效率
- ◎支持端口镜像功能，有利于在线调试、监控网络数据状态
- ◎支持端口带宽限制功能，优化带宽利用
- ◎支持WEB、Telnet、CLI管理方式
- ◎符合工业级设计要求
- ◎支持2路电源输入，1路告警输出
- ◎IP40等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN导轨式安装
- ◎工作温度为-40~75℃

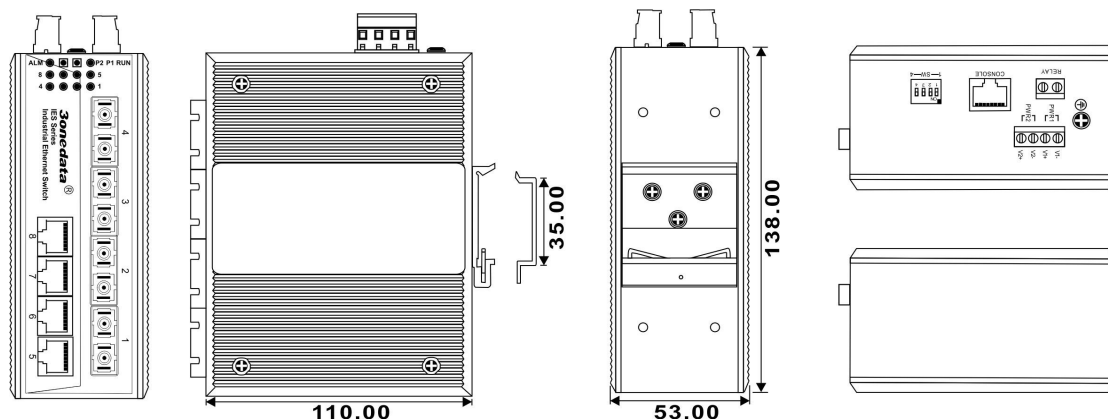


#### 简介

IES618-4F-P(12~48VDC)是一款工业级、网管型、冗余以太网交换机，支持4个10/100Base-T(X)电口(RJ45)和4个100Base-FX光口。其独特的SW-Ring冗余环网技术为您的以太网带来智能冗余；标准的工业级设计，能够满足各种工业现场的要求；所有器件选用工业级的器件，实现了较高的可靠性。采用业内优秀的网络方案，提供2.0G无阻塞交换带宽。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

流量控制: IEEE802.3x 流控、背压流控

协议: ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、  
HTTP、Telnet、SWRing、RSTP、SNMP

**功能:**

交换机功能: SNMP、SWRing、RSTP、QOS、  
802.1QVLAN、端口汇聚、静态多播  
过滤、端口镜像、带宽管理、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。

SWRing: 支持单环、相切环、耦合环、链环、Dual  
homing 等环网结构

**接口:**

百兆电口: 10Base-T/100Base-TX 自适应, RJ45 口

百兆光口: 100Base-FX 口, 接口可选

Console 口: CLI 命令行管理口 (RS-232), RJ45

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, 电流负载能力  
1A@24VDC

**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

传输方式: 存储转发

系统交换带宽: 2.0G

缓存大小: 1Mbits

MAC 地址表: 8K

**指示灯:**

电源指示灯: P1、P2

系统运行指示灯: RUN

接口指示灯: Link1~8

告警指示灯: ALM

**电源:**

输入电压: 12~48VDC

接入端子: 4 芯 7.62mm 间距接线端子

支持双 DC 电源备份、内置过流保护

支持双 DC 电源告警信息输入

电源支持防反接功能、电源支持无极性

**功耗:**

空载功率: 4.93W@12VDC

满载功率: 6.40W@12VDC

**机械特性:**

外壳: IP40 防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装: DIN 导轨式安装

重量: 756.4g

尺寸 (高×宽×深): 138mm×53mm×110mm

**工作环境:**

工作温度: -40~75℃

存储温度: -40~85℃

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

EN61000-4-5 (Surge), Level 4

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

**认证:**

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站