

## IES618-4D (RS-232) -P(12~48VDC)

8 口 10/100 Base-Tx, 集成 4 路串口服务器多业务的网管型智能冗余工业以太网交换机

### 主要特性

- ◎支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p
- ◎支持 8 个 10/100Base-TX 电口，4 路 RS-232 串口服务器
- ◎支持 SW-Ring 环网冗余专利技术，网络故障自愈时间<20ms
- ◎支持端口带宽限制功能，优化带宽利用
- ◎支持 IEEE802.1p、IEEE802.1Q VLAN、QOS、RSTP、SNMP 功能
- ◎支持 IGMP 侦听，静态多播过滤、端口聚合、端口镜像等功能
- ◎支持基于 Socket 的应用程序访问
- ◎支持 Sever、Client、UDP 基本模式以及 Sever、UDP 高级模式
- ◎支持 Windows 串口驱动程序模式
- ◎支持 TCP、UDP、ARP、ICMP 和 DHCP 协议
- ◎支持过网关，跨路由通信
- ◎特有的串口自适应功能 (Realcom)
- ◎支持 Web、CLI、Telnet 管理功能
- ◎支持 2K MAC 地址表
- ◎支持 2 路电源输入，1 路告警输出
- ◎支持端口链路及环网故障/异常本地和远端告警指示
- ◎符合工业 4 级设计要求，高强度封闭式波纹式外壳，IP40 等级防护
- ◎-40~75℃工作温度范围
- ◎DIN-rail 导轨、壁挂式和面板式安装

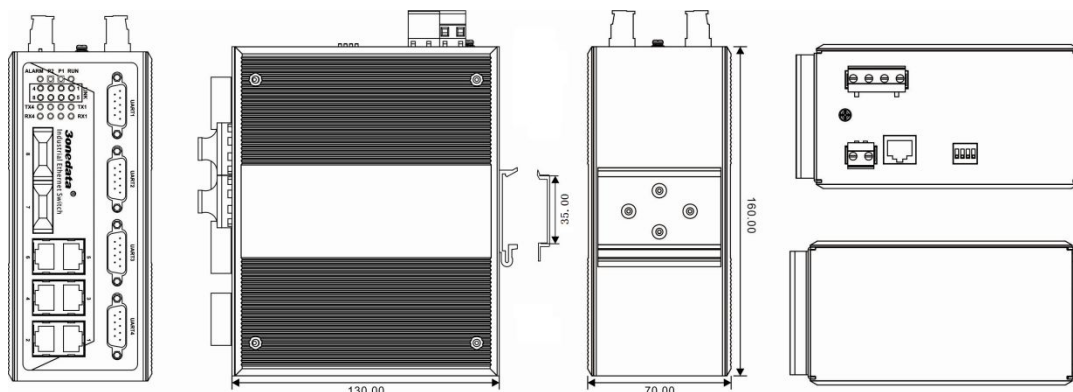


### 简介

IES618-4D (RS-232) -P(12/48VDC)是一种工业级、网管型、冗余，集成 4 路串口服务器的多业务以太网交换机，支持 8 个 10/100M 以太网端口 (RJ45)，2 路电源备份输入和 1 路继电器告警输出。产品采用了自主研发的 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 IES618-4D (RS-232) -P(12/48VDC)还支持多种网络管理功能，如 802.1Q VLAN、QoS 功能、IGMP 侦听、静态多播过滤功能、RSTP 功能、SNMP 功能、端口汇聚、端口镜像等，还支持串口联网服务器、告警输出。产品符合 FCC、CE 标准，符合工业 4 级设计要求，-40~75℃的宽温能够满足各种工业现场的要求，可广泛应用于电力、水利、轨道交通等领域。

### 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

流量控制: IEEE802.3x 流控、Back Pressure

### 功能

交换机功能: SW-Ring、RSTP、SNMP、QOS、802.1QVLAN、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。

串口服务器功能: 4 路串口服务器, 每路串口服务器支持 4 个 TCP 或 UDP 回话数连接。

### 接口

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

程序加载口: 基于串口全局网管 (RS-232), RJ45 告警端口: 2 芯 7.62mm 间距接子端子, 支持 1 路继电器告警信息输出, 电流负载能力 1A@24VDC

### 串口

RS-232 信号: TXD,RXD,RTS,CTS,DTR,DSR,GND

检验位: None,Even,Odd,Space,Mark

数据位: 5bit,6bit,7bit,8bit

波特率: 300~115200bps

接口保护: 全信号浪涌保护 2KV, 静电保护 15KV。

接口形式: RS-232 端 DB9 公头

### 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

串口传输距离: RS-232 15米

### 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: 2.0 G

缓存大小: 1Mbits

MAC地址: 2K

### 指示灯

电源指示灯: PWR

告警指示灯: Alarm

系统指示灯: Run

网口接口指示灯: Link/Act (1-8)

串口接口指示灯: TX(1-4), RX(1-4)

### 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: 1.50W@24VDC

满载功率: 3.50 W@24VDC

支持双电源冗余

支持内置过流4.0A保护

支持防反接

### 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: 1021g

尺寸 (高×宽×深): 130mm×70mm×160mm

### 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

EN61000-4-3(RS), Level 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 4

EN61000-4-5 (Surge), Level 4

EN61000-4-6(CS), Level 3

EN61000-4-8(PFM), Level 5

冲击: IEC 60068-2-27

自由跌落: IEC60068-2-23

震动: IES 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