

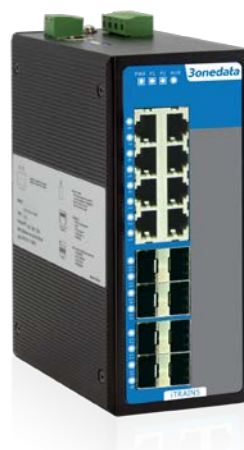
IES7116G-8GS

8 路 10/100/1000Base-T (X) +8 路 1000Base-SFP

全千兆工业以太网交换机

主要特性

- ◎ 支持 8 路 10/100/1000Base-T(X)以太网电口和 8 路千兆 SFP 光口
- ◎ 支持 SW-Ring 环网专利技术，网络故障自恢复时间<20ms
- ◎ 支持 STP/RSTP
- ◎ 支持静态多播过滤、IGMP Snooping 、GMRP 等功能
- ◎ 支持基于端口的 VLAN 和 IEEE 802.1Q VLAN 设置，有效隔离广播风暴
- ◎ 支持端口汇聚，端口镜像等功能
- ◎ 支持 IEEE802.1P、DSCP 优先级
- ◎ 背板带宽 52 Gbps
- ◎ 支持背压和流量控制，防止网络高负荷情况下的数据包流失
- ◎ 支持 CRC 校验错误过滤、MAC 地址冲突检测
- ◎ 支持 MAC 地址自动学习、自动老化，支持 8K MAC 地址表
- ◎ 支持 WEB 页面配置，配置文件的导入导出
- ◎ 支持端口状态显示，端口数据更新
- ◎ 支持流量统计
- ◎ 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
- ◎ 支持密码管理和静态地址锁定
- ◎ 支持 Web、Telnet 管理功能，易于管理
- ◎ 支持 2 路冗余电源(12~48VDC)输入，1 路告警输出
- ◎ 工作温度-40℃~75℃，存储温度-40℃~85℃



简介

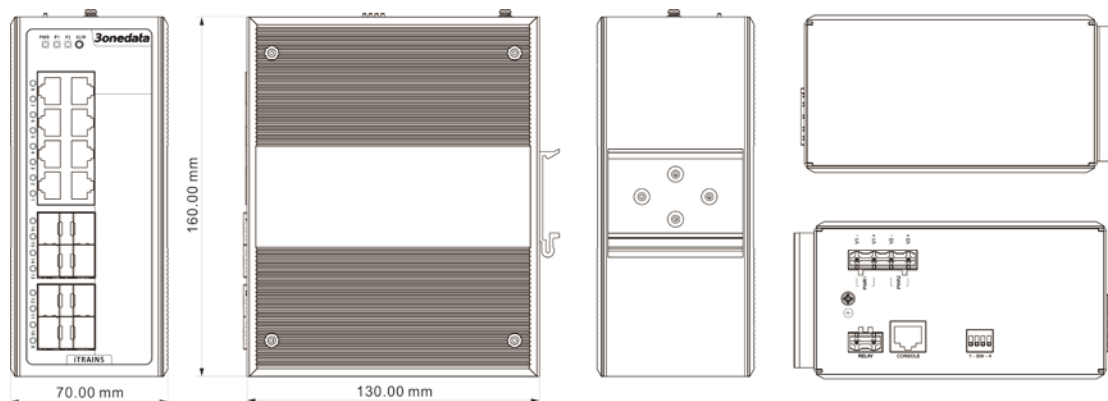
IES7116G-8GS 是一款即插即用、高性能、高性价比的全千兆管理型交换机。产品支持 8 路 10/100/1000 Base-T(X)以太网电口和 8 路千兆 SFP 光口。同时该产品还提供高级管理功能，例如：虚拟局域网 (VLAN)、端口汇聚 (Aggregation)、服务质量 (QOS)、速率控制 (Ports)、端口镜像(Mirroring)、IGMP Snooping、STP/RSTP 和固件在线升级 (Software) 等。且采用了自主研发的 SW-Ring 环网技术，用户可轻易设定冗余环网以增加系统及网络带宽的稳定性，此外还针对目前局域网中出现的安全问题，提供了 HTTP/HTTPS 认证安全功能，同时为便于用户轻松管理网络还提供了可视化的 WEB 操作界面。

该产品符合 FCC、CE 标准，支持冗余电源(12~48VDC)输入和 1 路继电器告警输出，采用无风扇、低功耗、工业 4 级设计，能够适应-40℃~75℃工作温度范围的恶劣工业环境，能够满足各种工业现场的要求，能为您以太网连接提供经济的解决方案。

SW-Ring 技术是由我司设计开发的快速环网算法。它提供快速环网故障恢复技术，其自愈时间小于 20 毫秒。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

技术

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE802.3d、IEEE802.3w、IEEE 802.3ad

协议：ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、Telnet、SW-Ring、STP/RSTP、IGMP、GMRP

流控：IEEE802.3x流控、Back Pressure

功能

交换机功能：IGMP Snooping、SW-Ring、QOS、VLAN、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

电口：10/100/1000Base-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

光口：1000Base-X，SFP接口

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，1路继电器告警信息输出
电流负载能力5A@125VAC

传输距离

双绞线：100M(标准CAT5/CAT5e线缆)

光纤：多模850nm/2Km

多模1310nm/2Km

单模1310nm/20/40/60Km

单模1550nm/80/100/120Km

LED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

千兆端口连接/运行状态指示灯：Link/Act(G1~G16)

交换属性：

传输方式：存储转发

系统交换带宽：52 G

缓存大小：4M

MAC地址表：8K

电源

输入电压：12~48VDC

接入端子：4芯7.62mm间距接线端子

电源支持内置过流5.0A保护

电源支持双电源冗余

功耗

空载功率：7.7W@12VDC

满载功率：13.6W@12VDC

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：1.1kg

尺寸（长×宽×高）：160mm×130mm×70mm

工作环境

工作温度：-40 °C~75 °C

存储温度：-40 °C~85°C

工作湿度：5%~95%（无凝露）

通过认证

安全: UL508 (认证中)

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD) , Level4

EN61000-4-3 (RS) , Level 4

EN61000-4-4 (EFT) , Level 4

EN61000-4-5 (Surge) , Level 4

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