

IES718G

8 路 10/100/1000Base-T(X)以太网电口

网管型导轨式工业以太网交换机

主要特性

- ◎ 支持 8 路 10/100/1000Base-T(X)以太网电口
- ◎ 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE802.3d、IEEE802.3w、IEEE 802.3ad
- ◎ SW-Ring 环网专利技术，支持多种环网结构，网络故障自恢复时间小于 20ms
- ◎ 支持 STP、RSTP、MSTP
- ◎ 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 IEEE802.1P、DSCP 优先级
- ◎ 支持 SNMP V1/V2c/V3
- ◎ 支持 LLDP、DHCP
- ◎ 支持端口汇聚，端口镜像等功能
- ◎ 支持速率控制和广播风暴控制
- ◎ 支持网络安全管理，访问控制
- ◎ 支持 802.1x 认证
- ◎ 支持远程网络监视
- ◎ 支持密码管理和静态地址绑定
- ◎ 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 24Gbps
- ◎ 支持 Web、Telnet 管理功能，易于管理
- ◎ 支持 2 路冗余电源输入，1 路告警输出
- ◎ 工作温度-40℃~75℃，存储温度-40℃~85℃



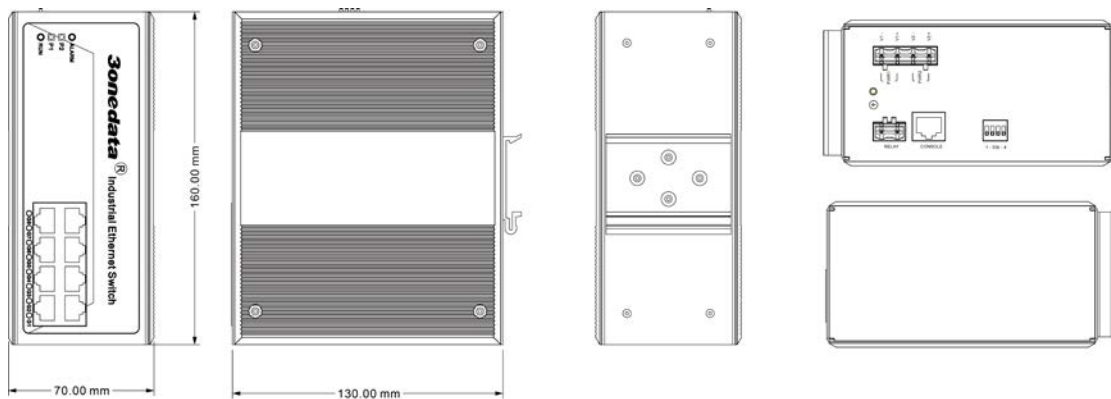
简介

IES718G 是一款高性能、高性价比工业级网管型智能冗余工业以太网交换机，专为电力行业设计，本产品支持 8 个 10/100/1000Base-T(X)以太网电口。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。采用了我司自主研发的 SW-Ring 环网技术(网络故障自愈时间小于 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、LLDP、LACP、生成树等。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 °C 的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境，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，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、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE802.3d、IEEE802.3w、IEEE802.3ad

协议: ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、Telnet、SW-Ring、RSTP、MSTP、LLDP、LACP、IGMP、GMRP、SNMP

流控: IEEE802.3x流控、Back Pressure

功能

交换机功能: SW-Ring、QoS、VLAN、MSTP、SNMP、ACL、LLDP、RMON、DHCP、GMRP、IGMP Snooping、链路聚合、静态组播、端口镜像、端口隔离、带宽管理、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-T(X), 全/半双工自适应, 支持MDI/MDI-X自适应

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

Console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)

交换属性

千兆转发速度: 1488100pps

千兆最大过滤速度: 1488100pps

传输方式: 存储转发

系统交换带宽: 24G

缓存大小: 4M

MAC地址表: 8K

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~G8)

电源

输入电压: 12~48VDC

接入端子: 4芯7.62mm间距接线端子

空载功率: 5.2W@12VDC

满载功率: 8.4W@12VDC

电源支持双电源冗余

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: 0.98kg

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)

行业标准

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

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

EN61000-4-4 (EFT), 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

认证

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

质保

保修期：5年

产品最新认证动态请查询3onedata网站