

IES7120G-4GS

16个 10/100/1000Base-T(X)+4个 1000Base-X(SFP 插槽) 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
- ◎ 支持 16 个 10/100/1000Base-T(X)以太网电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口
- ◎ 16K MAC 地址表
- ◎ 背板带宽 56Gbps
- ◎ 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 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 MAC 地址自动学习、自动老化
- ◎ 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
- ◎ 支持链路聚合
- ◎ 支持端口隔离
- ◎ 支持基于端口的 VLAN 和 IEEE 802.1Q VLAN
- ◎ 支持 GMRP、IGMP Snooping 和静态组播
- ◎ 支持 STP、RSTP、MSTP
- ◎ 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、未知组播、未知单播风暴抑制
- ◎ 支持密码管理和静态地址锁定
- ◎ 支持相对、绝对、IEEE802.1P、DSCP 优先级
- ◎ 支持 LLDP、DHCP
- ◎ 支持 2 路电源输入，电源冗余备份，1 路继电器告警输出
- ◎ 工业设计，-40~75℃温度工作范围
- ◎ 坚固的铝板外壳结构，IP40 防护等级
- ◎ 无风扇设计，导轨安装方式



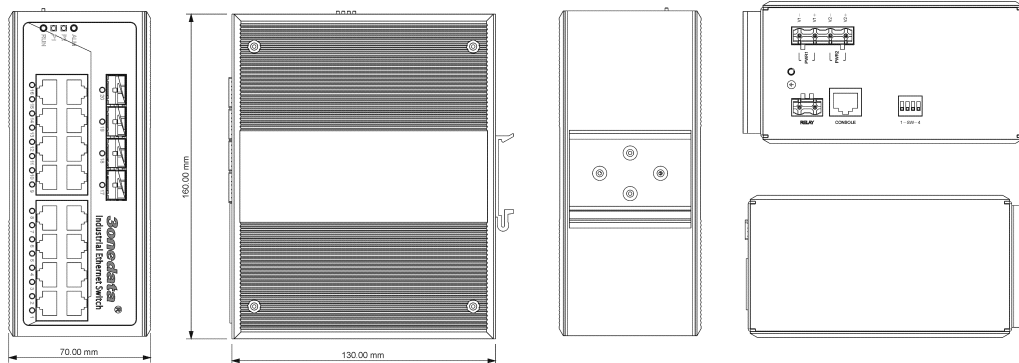
简介

IES7120G-4GS 是一款高性能，高性价比工业级网管型以太网交换机。该产品支持 16 个 10/100/1000Base-T(X)以太网电口，4 个 1000Base-X 接口（SFP 插槽），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。该产品提供高级管理功能，例如：虚拟局域网、Trunking、服务质量（Quality of Service）、速率控制、端口环回、端口镜像、端口隔离、环网冗余、故障报警和固件在线升级。其独特的冗余环网技术为您的以太网络带来智能冗余。应用中可通过 WEB 页面对其进行设置、

软件升级，支持 TCP、UDP、LLDP、LACP、生成树和 DHCP 协议。该产品具有标准的工业级设计，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。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

技术

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab

协议: ARP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、Telnet、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)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

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)

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

千兆转发速度: 1488100pps

传输方式: 存储转发

系统交换带宽: 56G

缓存大小: 12Mbit

MAC地址表: 16K

指示灯

电源指示灯: P1、P2

告警指示灯: ALM

设备运行状态指示灯: RUN

千兆端口连接/运行状态指示灯: (1~20)

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: 11.04@48VDC

满载功率: 14.88@48VDC

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: 1080g

尺寸(长×宽×高): 160mm×70mm×130mm

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 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 3

EN61000-4-5 (Surge), Level 3

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 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