

工业以太网交换机产品手册

2020 年版

H2610-G系列

导轨式全千兆网管型



- 全干配置，可灵活配置多个千兆
- 高性能及可灵活配置的线性交换机
- 支持冗余环网保护RingGo (切换时间<20ms), RSTP/STP
- 支持QoS、VLAN、IGMP Snooping/GMRP等管理功能
- 冗余电源输入，可支持24 VDC或220 VDC/VAC
- 具备掉电临终遗言 (Dying gasp) 功能，并通过SNMP协议主动上报掉电状态
- 无风扇-40oC到+85oC工作环境温度
- 平均无故障工作时间达到60万小时



产品简介:

H2610-G 系列全干网管型工业交换机,可灵活配置多个千兆,端口配置灵活。冗余电源输入,宽温设计,强抗电磁干扰能力,适合组建工业现场的骨干网络。

H2610-G 系列产品管理功能齐全,包括 QoS、VLAN、IGMP Snooping/GMRP、Port Trunking、SNMP V1/V2/V3、MSTP/RSTP/STP 等,提高了网络的可靠性和扩展性。

功能特点:

- 支持RingGo和RSTP/STP冗余环网协议
- 支持IGMP Snooping和GMRP
- 支持基于端口的VLAN和IEEE 802.1Q VLAN
- 支持802.1p和TOS/DiffServ等QoS设置
- 支持IEEE 802.1X、Https, 增强网络安全性
- 支持SNMP V1/V2c/V3, 方便网络管理
- 带宽管理
- 广播风暴控制
- 内置诊断功能,方便网络故障分析和排查
- 完善的ACL和安全功能
- 支持多端口镜像,方便在线调试
- 支持Email及继电器报警
- 支持串口、Web浏览器进行管理配置
- 全面符合IEC61850-3及IEEE1613
- 支持冗余环网保护RingGo (切换时间<20ms)
- 支持基于IEC62439-3的PRP并行冗余协议及HSR高可用性无缝冗余度
- 通过在第2层QoS功能中提供速率限制和流量整形,可在以太网服务中提供分级的带宽服务
- 专为安防视频传输设计, QOS优先传输视频包
- 支持多种组播协议及具备高度安全及防范性能
- 提供数据包丢失保护机制,能够从网络故障中快速恢复
- 采用冗余双电源输入设计
- 平均无故障工作时间达到80万小时

标准

| | |
|---|---|
| IEEE 802.3 for 10BaseT | IEEE 802.1w for Rapid STP |
| IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX | IEEE 802.1s for Multiple Spanning Tree Protocol |
| IEEE 802.3x for Flow Control | SSH2 Secure Shell 2 |
| IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol | IGMP snooping IGMP |
| IEEE 802.3ad for Port Trunk with LACP | SNMPv1/v2/v3 |
| IEEE 802.1Q for VLAN Tagging | |
| IEEE 802.1p for Class of Service | |

协议

IGMP/GMRP, GVRP, SNMP V1/V2C/V3, DHCP 客户端, DHCP, SNTP, SMTP, SNMP, RMON, HTTP, HTTPS, Syslog

交换属性

优先级队列: 4
 最大 VLAN 数目: 4094
 VLAN ID 范围: VID 1 ~ 4094
 IGMP 组: 256

电源

输入电压:
 24 VDC (12 ~ 36 V)或者
 110/220 VDC (88 ~ 300 V)或者
 110/220 VAC (85 ~ 264 V)
 功耗: 最大 12 瓦
 电源接口: 4-pin 接线端子
 继电器连接: 2-pin 接线端子, 电流负载 1A@24 VDC
 过载保护: 提供
 反接保护: 提供

机械特性

外壳: IP40 防护等级
 尺寸 (W x H x D) : 70 mm x 160 mm x 145 mm
 安装方式: 默认导轨安装, 可选面板安装

工作环境

操作温度: -40°C ~ 85 °C
 储存温度: -40°C ~ 85 °C
 相对湿度: 5 ~ 95% (无凝霜)

保修期: 5 年

订购信息

| 项目 | 描述 |
|----------------|---|
| PH H2610-G4400 | 工业级千兆 4 电+4 个千兆光口 (不含光模块)-标准机架式-默认单电源, 支持双电源-宽温-40°C ~ +85°C, IP40 防护等级 |
| PH H2610-G2800 | 工业级千兆 8 电+2 个千兆光口 (不含光模块)-标准机架式-默认单电源, 支持双电源-宽温-40°C ~ +85°C, |

| | |
|-----------------|---|
| | IP40 防护等级 |
| PH H2610 G42400 | ※网管型 24*10/100/1000M 电口+4*1000M SFP 光口 工业级网管型以太网交换机，默认单电源，不含光纤模块※交换容量：256G MAC 地址：8K※支持 L2 二层网络全网管功能※电源输入：AC100-240V 50-60Hz※IP 防护等级：IP30※ 标准 1U 机箱尺寸，适合 19 寸机柜安装，带挂耳 |