

IES-2206F-II/E

6 10/100TX + 2 100FX Industrial SNMP & WEB Switch w/Pro-Ring

- Pro-Ring 系统包括 X-Ring, Dual Homing 和 Couple Ring
- 支持 SNMP v1/v2c/v3, MSTP, QoS, IGMP, RMON & 802.1Q VLAN 网络管理
- 从-40°C 到 75°C (-E 型)的宽范围工作温度



概述

瀚通 Lantech IES-2206F-II 是一款 6 个 10/100TX 端口和 2 个 100FX 端口的具有先进的 SNMP 的工业级交换机。SNMP 功能包括: MSTP, QinQ, 支持 4 个优先级排列 QoS, 801.q VLAN, IGMP 监听、查询模式和 SNTp、SMTP。模拟 PTP (Precision Time Protocol) 客户端** 的一个特点就是精准计时, 符合 IEEE1588 标准, 可以将误差控制在 1 秒内。

瀚通 Lantech IES-2206F-II 特有的“Pro-Ring”系统包括: X-Ring, 提供冗余环保护, 自愈时间小于 10 毫秒 (单环内最大可连接 250 台交换机); DualHoming 可以确保 2 个 X-Ring 群组 and 上层交换机之间的联机稳定。IES-2206F-II 可以在 X-Ring 中设置备用 Ring Master 来确保网络运作的顺畅。

瀚通 Lantech 随机带有 10 机的免费版软件, 用它可以方便的进行监控、配置和自动拓扑的绘制。您还可以选择瀚通 Lantech-View Pro, 它支持无上限的用户进行交换机检测、

配置和布局。

具有继电器报警输出功能, IES-2206F-II 可以及时的侦测端口故障或端口断开事件。当故障发生时, IES-2206F-II 会及时向预先设定的 e-mail 地址发送报警。

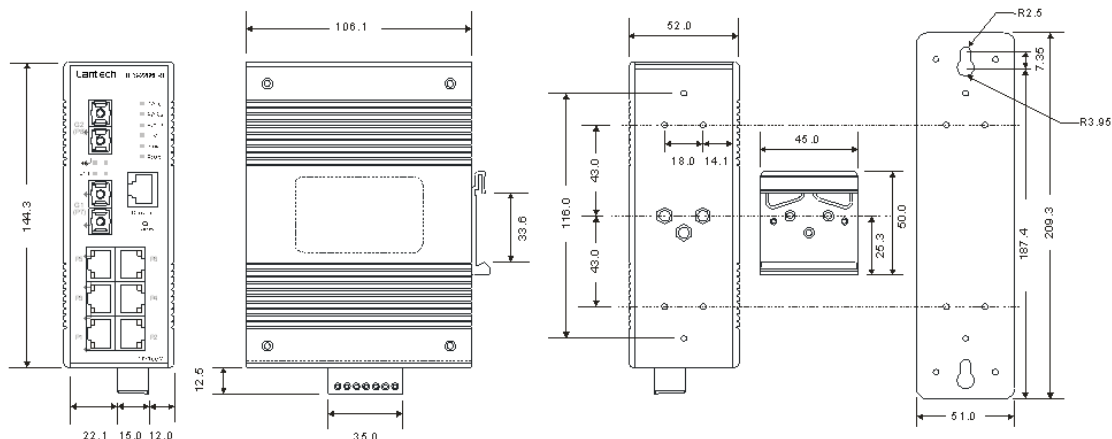
瀚通 Lantech IPES-2208C 具有 IP30 金属外壳, 满足工业 EMI 和 EMC 标准, 完全可以适应恶劣的工业环境。经过了包括自由落体、撞击和振动等机械测试, 从而可以确保在苛刻的工业环境中稳定的运行。

瀚通 Lantech IES-2206F-II 已经广泛的应用于需要 PoE 功能的自动化、交通运输、半导体工厂、重型工业工厂和其他工厂的生产线。-E 型的机型更可以在 -40°C 至 70°C 的宽工作温度中正常运行。

特色 & 优势

- 瀚通 Lantech View, 是一款基于 Windows 的软件, 可以同时多台交换机的监控和配置 (最多 10 台)
 - 瀚通 Lantech View 随机带的 10 机免费版, 可以进行拓扑绘制、自动检测和配置。
 - 瀚通 Lantech View Pro 支持无限多的用户
- Pro-Ring 系统
 - 包含 X-ring, Dual Homing 和 Couple Ring
 - 提供环自愈时间小于 10 毫秒 (单环内最多 250 台交换机)
- VLAN
 - Port Based VLAN, 802.1 Q Tag VLAN, GVRP
- Port Trunk with LACP
- QoS (质量服务)
 - 支持 IEEE 802.1p CoS (服务级别)
 - 每个端口提供 4 种优先级排列
 - 端口式、标记式和服务的优先权
- 端口镜像: 监控交换机网络的通讯状况
- 支持 simulated PTP client** 1 second
- 支持 IEEE 802.1ab LLDP
- 支持 SNMP Trap
- 宽工作温度范围, E 型 (-40°C ~75°C)
- 安全
 - 端口安全: MAC 地址实体/过滤
 - IP 安全: IP 地址安全管理, 防止未认证使用者登入
 - 登陆安全: IEEE802.1X/RADIUS
- IGMP
 - 对多媒体设备查询
 - 支持多播过滤
- 生成树
 - IEEE802.1d 生成树 & IEEE802.1w 生成树
 - IEEE802.1s Multiple 生成树
- 带宽控制
 - 封包接收过滤和发送限制
 - 单播/多播封包过滤控制
- 系统事件日志
 - 系统日志服务端 / 客户端
 - SMTP e-mail 报警
 - 继电器报警输出
- IP 30 金属外壳, 支持轨道式和壁挂式安装

尺寸 (单位:mm)



规格

硬件规格		软件规格	
IEEE 标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3z for 1000Base-X IEEE 802.3ab for 1000Base-T IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control) IEEE 802.3x for Flow control IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree) IEEE 802.1p for COS (Class of Service) IEEE 802.1Q for VLAN Tagging IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree) IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree) IEEE 802.1x for Authentication IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery)	无故障运行时间	232,194 小时
交换结构	Back-plane (Switching Fabric): 1.6Gbps	EMI & EMS	FCC Class A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN-61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Surge), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, CE EN61000-4-11,
传输速率	14, 880pps 以太网端口 148, 800pps 快速以太网端口	安全标准	CE/EN60950-1
封包缓存	1Mbits	稳定性测试	IEC60068-2-32 (自由落体), IEC60068-2-27 (撞击), IEC60068-2-6 (振动)
Mac 地址	8K MAC 地址列表	保质期	5 年
Flash ROM	4Mbytes	软件规格	
DRAM	32Mbytes	管理	SNMP v1 v2c, v3/ Web-browser/ Telnet/ CLI/ 瀚通 Lantech-View Management
连接器	10/100TX: 8 x ports RJ-45 带自动 MDI/MDI-X 功能 10/100/1000T/SFP Combo port: 2 x RJ-45 + 2 x 100/1000 SFP socket. RS-232 接头: RJ-45 类型	SNMP MIB	RFC 1215 Trap, RFC1213 MIBII, RFC 1157 SNMP MIB, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 2674 VLAN MIB, RFC 1643, RFC 1757, RSTP MIB, Private MIB
网络线缆	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5/ 5E cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5/ 5E cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 1000Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5/ 5E cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m)	VLAN	Port Based VLAN IEEE 802.1Q Tag VLAN (256 entries)/ VLAN ID (Up to 4K, VLAN ID can be assigned from 1 to 4096.) GVRP (256 Groups) Double tag VLAN (QinQ)
光纤线缆	多模: 50/125um-62.5/125um 单模: 9/125um 有效距离: 2km (多模)/30km (单模) 波长: 1310nm (多模/单模)	Port Trunk with LACP	LACP Port Trunk: 4 Trunk groups/Maximum 4 trunk members
协议	CSMA/CD	LLDP	允许交换机在 LAN 上告知身份和连接状态
LED 指示灯	系统: Power (绿灯), Power 1 (绿灯), Power 2 (绿灯), Fault (红灯), Master (绿灯) 16 10/100TX: 连接/确认 (绿灯), 全双工/冲突 (黄灯)	生成树	支持 IEEE802.1d 生成树和 IEEE802.1w 快速生成树 IEEE802.1s Multiple 生成树 (可选)
电源	24 VDC (9-56VDC); 12-36VAC**, 冗余电源和极性反转保护, 可移动式电极接头	Pro-Ring	支持 X-Ring, Dual Homing 和 Couple Ring, 冗余设计, 自愈时间小于 10ms. 单环最多支持 250 台交换机
功率	9 Watts	质量服务	取决于端口、标记、IPv4 类型服务, IPv4/IPv6 Different Service
操作湿度	5% to 95% (无凝露)	服务级别	支持 IEEE802.1p 服务级别, 每个端口提供 4 种优先级序列
操作温度	-20° C-60° C / -4° F-140° F (标准机型) -40° C-75° C / -40° F-167° F (宽温机型)	端口保护	支持 100 个静态 MAC 地址的进入和过滤
存储/运输温度	-40° C-85° C / -40° F-185° F	Mac 地址过滤	最多 50 个 Mac 地址
外壳尺寸	IP-30 金属外壳, 52mm (长) x 106mm (宽) x 144mm (高)	端口镜像	支持 3 种镜像类型: RX, TX 和 Both packet
质量	735 克	IGMP	支持 IGMP 监听 v1,v2 1024 多播组 and IGMP 查询 支持多播过滤
风扇数目	0	登陆安全	支持 IEEE802.1X Authentication/RADIUS
安装方式	轨道安装和壁挂安装	系统日志	支持系统日志记录和远端系统日志服务器
		IP 保护	支持 10 个信任的 IP 管理交换机, 防止入侵者登入
		带宽控制	支持数据包的接收过滤和送出限制 送出速度控制支持所有封包类型 频率控制在 100K-250Mbps 封包接收过滤型态规则: 单播/多播/未知型态点播封包, 支持所有广播封包, 封包过滤速度可设置: 100K-250Mbps
		流量控制	支持全双工模式下的流量控制和半双工模式下的 Back Pressure
		SMTP	支持 SMTP (邮件传输协议), 可设置 6 e-mail 账户接收事件报警
		继电器报警	端口或电源断开报警输出 继电器报警承载能力: 1A @ DC24V

SNTP	支持简单网络时间协议与互联网系统时钟同步	软件升级	支持 TFTP 软件升级, TFTP 备份和转存。
SNMP Trap	支持 3 种 Trap 冷启动、端口连接/断开、登录失败 Private Trap 设置: 电源状态、端口报警设置、错误报警、X-Ring 拓扑改变	配置的上传和下载	支持二进制配置档案使系统快速安装
DHCP	支持 DHCP Client/ DHCP Server 功能	ifAlias	每个 SNMP 和 CLI 端口允许输入 128bits 的字符串
DNS	提供 DNS 客户特征、支持 Primary and Secondary DNS 服务		*带扩展 **可选

订购讯息

- **IES-2206F-II-SC MM.....P/N: 8350-2208**
6 10/100TX + 2 100FX Industrial Switch, Standard Operating Temperature (-20°C to 60°C)
- **IES-2206F-II-SC SM.....P/N: 8350-2258**
6 10/100TX + 2 100FX 30KM Industrial Switch, Standard Operating Temperature (-20°C to 60°C)
- **IES-2206F-II-E-SC MM.....P/N: 8350-2218**
6 10/100TX + 2 100FX Industrial Switch, Wide Operating Temperature (-40°C to 75°C)
- **IES-2206F-II-E-SC SM.....P/N: 8350-2268**
6 10/100TX + 2 100FX 30KM Industrial Switch, Wide Operating Temperature (-40°C to 75°C)

可选配件

DIN Rail Power

- **AD1048-24FS** 24VDC, 2A, Wide AC Input, Convection Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C
- **AD1024-24F** 24VDC, 1A, Wide AC Input, Convection Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C
- **AD1240-48S** 48VDC, 5A, Wide AC Input, Build-in fan Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C
- **AD1120-48F** 48VDC, 2.5A, Wide AC Input, Build-in fan Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C

Lantech Communications Global Inc.

www.lantechcom.tw
info@lantechcom.tw

© 2010 Lantech Communications Global Inc. 版权所有。
产品规格修订权力为 Lantech Communications Global Inc. 所有。
Lantech 保留随时修改产品规格或产品叙述而不另行告知之权力。