



IES-2042PA

工业级 6 口超薄简易网管型以太网交换机

特性

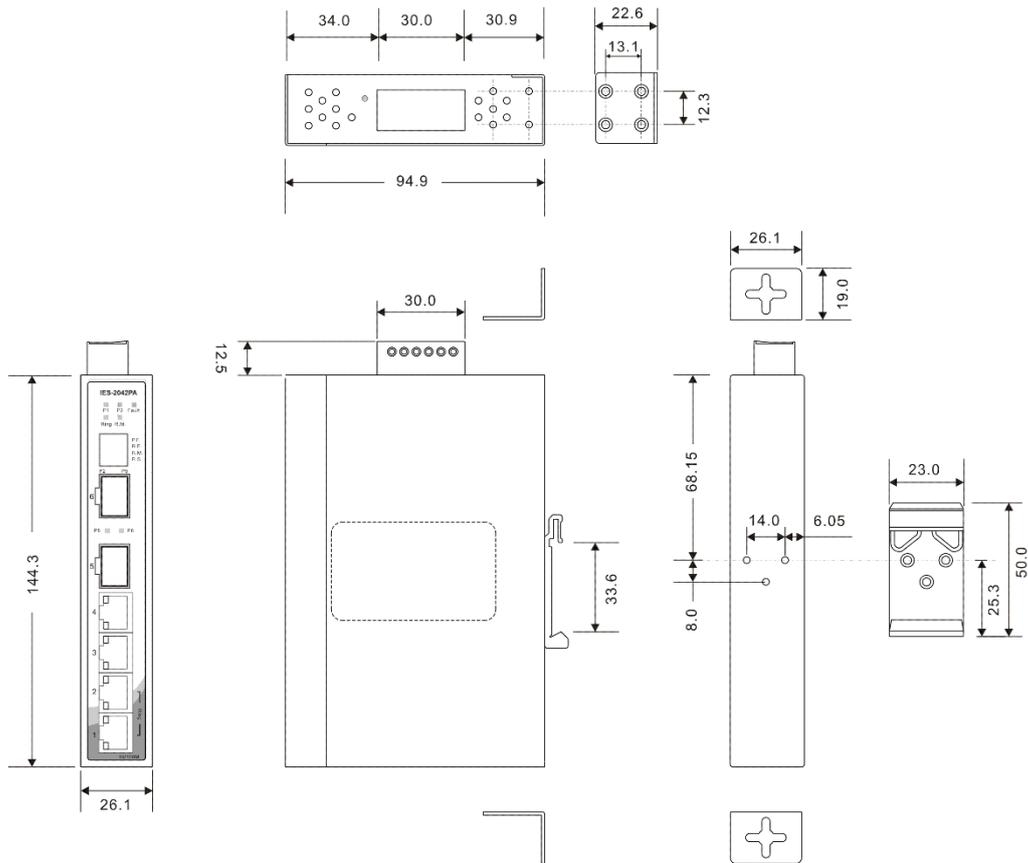
- 提供 4 个 10/100Base-T(X)电口, RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口, SFP 插槽
- 快速冗余环网: O-Ring (单一环网最多 250 台交换机, 自愈时间 <10ms)
- Open-Ring 开放式环网, 兼容其它品牌环网技术
- O-Chain 附加冗余环网, 兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 支持 RSTP/STP(IEEE 802.1w/D)冗余协议
- 多路冗余的快速恢复技术 (Fast recovery technology)
- 支持 SNMP v1/v2c/v3 安全的网络管理
- 支持 LLDP 协议
- 通过 WEB、Telnet、Console(CLI)、Open-vision 多种方式管理和配置
- 多种事件报警机制: Syslog, Email, SNMP Trap 和继电器故障输出
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IES-2042PA工业级超薄简易网管型以太网交换机, 提供4个10/100Base-T(X)电口, RJ45和2个100Base-FX光口, SFP插槽。支持多种网络冗余协议 O-Ring (自愈时间<10ms @ 250台交换机)、Open-Ring、O-Chain和RSTP/STP(IEEE802.1w/D), 当网络故障时可以迅速地恢复, 保证重要应用的不间断通讯。此外, 支持-40 ~70°C宽温, 保证设备在恶劣环境下稳定运行。ORing还提供专业的Open-Vision网管软件, 对交换机进行集中管理和配置。因此, IES-2042PA系列交换机是构建高效以太网的理想选择。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	IES-2042PA	
物理端口		
10/100 Base-T(X) 电口, RJ45 MDI/MDI-X 自适应		4
100Base-FX 光口 SFP 插槽		2
技术		
以太网标准	IEEE 802.3	10Base-T
	IEEE 802.3u	100Base-TX 和 100Base-FX
	IEEE 802.3x	Flow Control (流量控制)
	IEEE 802.1D	STP (生成树协议)
	IEEE 802.1w	RSTP (快速生成树协议)
	IEEE 802.1AB	LLDP (链路层发现协议)
MAC 地址表大小	1024	
优先级队列	4	
处理方式	存储转发	
交换机特性	交换机背板带宽: 1.2Gbps	

	VLAN: 基于端口方式
安全特性	开启/关闭端口 通过 VLAN 隔离、保护网络流量
软件特性	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) O-Ring: 单一环网 250 个交换机, 自愈时间<10ms DHCP 客户端 基于端口的 VLAN LLDP (链路层发现协议) 可监测端口状态, 统计流量信息和确保端口安全 SNMP v1/v2c/v3 和私有 MIB 库支持
网络冗余	O-Ring, Open-Ring, O-Chain, Fast recovery, RSTP, STP
DIP 开关设置	
P.F.	电源故障报警 (On: 开启, Off: 关闭)
R.E.	开启/关闭 O-Ring 功能 (On: 开启, Off: 关闭)
R.M.	开启/关闭 Ring Master 模式 (On: 开启, Off: 关闭)
R.S.	O-Ring 冗余端口选择 (On: ring 端口选择 P5&P6, Off: ring 端口选择 P1&P2)
LED 指示灯	
电源指示灯	绿色: LED 指示灯 x 2
Ring Master 指示灯 (R.M.)	绿色: 指示系统运行于 O-Ring Master 模式
O-Ring 指示灯 (Ring)	绿色: 指示系统运行于 O-Ring 模式
故障指示灯	橙色: 交换机异常
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: 端口 Link/Act. 橙色: 端口 Link
10/100Base-FX 指示灯	绿色: 端口 Link/Act.
故障报警	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC
电源	
电源输入	12~48VDC 冗余电源 6-pin 接线端子
电源功耗	7 W
过载保护	有
反向保护	有
机械特性	
防护等级	IP-30
尺寸 (宽 x 深 x 高)	26.1 (宽) x 95(深) x 144.3(高) mm
重量 (g)	395 g
工作环境	
存储温度	-40 ~85°C (-40 ~185°F)
工作温度	-40 ~70°C (-40 ~158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	
MTBF	1,411,650 小时
质保	5 年

订购信息

IES-2 **AA** **B** **C** A

代码定义	10/100Base-T(X) 电口数	附加端口数量	附加端口类型
选项	- 04: 4 个	- 2: 2 个	- P : 100Base-FX SFP 插槽
可选型号	型号名称	描述	
	IES-2042PA	工业级 6 口超薄简易网管型以太网交换机，4 个 10/100Base-T(X)电口，RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口，SFP 插槽	

可选附件

- Open-Vision M500 : 网络管理软件，支持 500 个 IP 设备
- SFP100 系列 : 100Mbps SFP 光模块

包装清单

- IES-2042PA
- 导轨安装套件
- 快速安装手册
- 壁挂安装套件
- ORing 安装光盘