



IPS-2042P

工业级 6 口简易网管型 PoE 以太网交换机

特性

- 提供 4 个 10/100Base-T(X)电口 PoE (P.S.E.) RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口, SFP 插槽
- 支持 IEEE802.3af 标准, 每个端口提供最大 25W 输出
- 快速网络冗余环网: O-Ring (单一环网 250 个交换机, 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)
- 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
- Syslog,Email,SNMP trap 事件报警机制
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

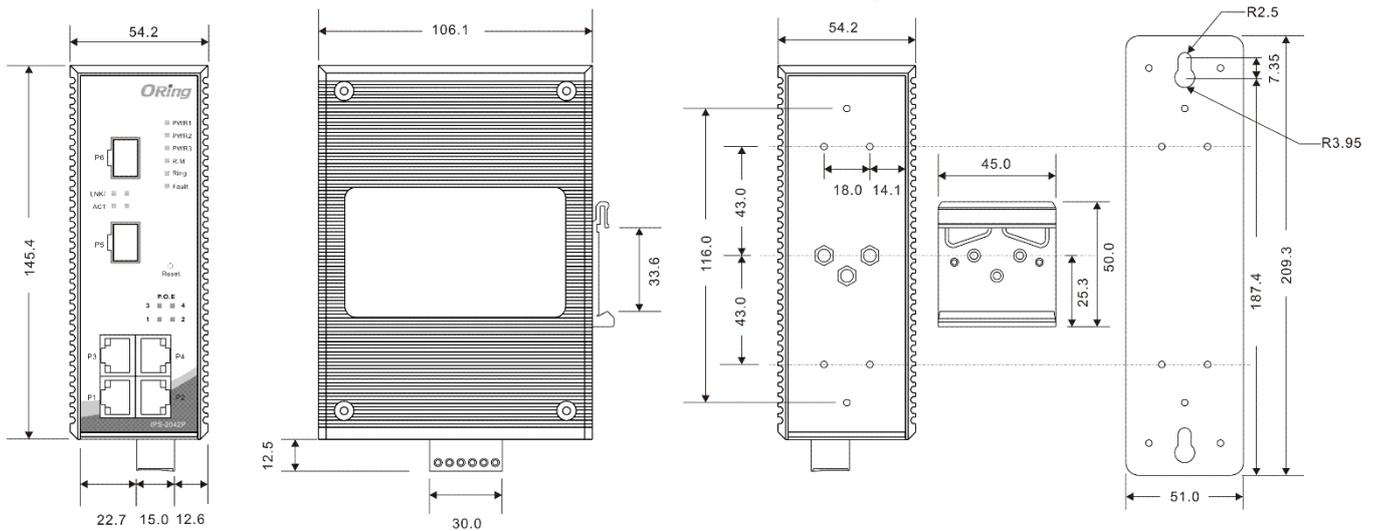
IPS-2042P工业级简易网管型PoE以太网交换机, 提供4个10/100Base-T(X) PoE (P.S.E.) 电口, RJ45 和2个100Base-FX 光口, SFP插槽。符合IEEE802.3af标准, 每个端口提供最大25W输出功率。支持多种网络冗余协议 O-Ring (自愈时间<10ms @ 250台交换机)、Open-Ring、O-Chain和RSTP/STP(IEEE802.1w/D), 当网络故障时可以迅速地恢复, 保证重要应用的不间断通讯。此外, 支持-40 ~70°C宽温, 保证设备在恶劣环境下稳定运行。ORing还提供专业的Open-Vision网管软件, 对交换机进行集中管理和配置。因此, IPS-2042P是工业以太网通讯的理想选择。

PoE 针脚定义

- 10/100Base-T(X)电口 PoE (P.S.E.) RJ-45

RJ-45 针脚定义	
针脚序号	描述
#1	TD+ PoE 电源输入 +
#2	TD- PoE 电源输入 +
#3	RD+ PoE 电源输入 -
#6	RD- PoE 电源输入 -

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	IPS-2042P	
物理端口		
10/100 Base-T(X) 电口 RJ45 PoE (P.S.E.) MDI/MDIX 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 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) IEEE 802.3af PoE 标准	
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 网络隔离	
软件特性	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) O-Ring: 单一环网 250 个节点, 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 、 STP 、 RSTP	
LED 指示灯		

电源/PoE 指示灯	绿色：电源 LED 指示灯 x 3 绿色：PoE LED 指示灯 x 4
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
SFP 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act. 橙色：端口 Link
故障报警	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC
电源	
电源输入	48VDC 冗余电源 7-pin 接线端子, 48VDC 电源插孔
电源功耗	7 W
过载保护	有
反向保护	无
机械特性	
防护等级	IP-30
尺寸 (宽 x 深 x 高)	54.2(宽)x106.1(深)x145.4(高) mm
重量 (g)	700g
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	301,901 小时
质保	5 年

订购信息

IES-2 **AA** **BC**

选项	10/100Base-T(X) P.S.E 电口数	附加端口数量	附加端口类型
- 04: 4 个		- 2: 2 个	- P : 100Base-FX SFP 插槽
型号名称	描述		
可选型号	IPS-2042P 工业级 6 口简易网管型 PoE 以太网交换机, 4 个 10/100Base-T(X)电口 PoE (P.S.E.) RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口, SFP 插槽		

可选配件

- 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

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