



IPS-1042FX-24V 系列

工业级 6 口非网管型 PoE 以太网交换机

特性

- 提供 4 个 10/100 Base-T(X)电口 PoE(P.S.E)RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口 单模/多模 SC 接口
- 支持 IEEE 802.3at 标准，每个端口提供最大 30W 输出
- 支持速率自协商，MDI/MDI-X 自适应
- 存储转发处理方式
- 支持浪涌保护功能
- 支持流量控制
- IP-30 防护等级
- 导轨式壁挂式安装方式



简介

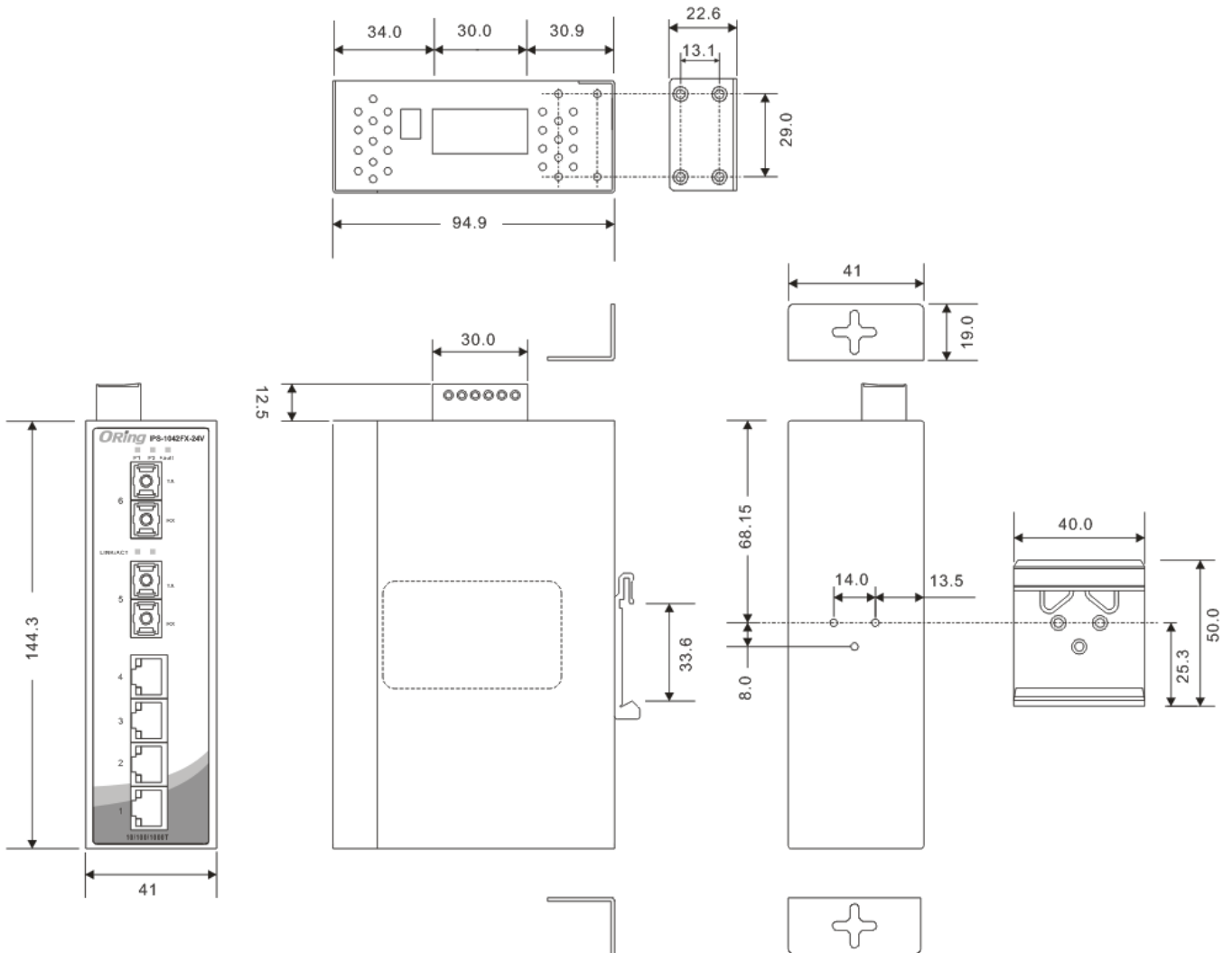
IPS-1042FX-24V系列非网管型PoE以太网交换机，提供4个10/100Base-T(X) PoE（P.S.E.）电口，RJ45和2个100Base-FX光口 多模/单模 SC接口，支持IEEE 802.3at标准，每个端口提供最大30W输出，此外，IPS-1042FX-24V支持冗余电源输入，继电器故障输出报警系统，IP-30防护等级，-40 ~ 70°C宽温，保障在恶劣环境下可以稳定的运行。因此，IPS-1042FX-24V是构建PoE工业以太网的理想选择。

PoE 引脚定义

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

RJ-45 引脚定义	
引脚序号	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-1042FX-MM-SC-24V	IPS-1042FX-SS-SC-24V
物理端口			
10/100 Base-T(X) (P.S.E) RJ45 接口 MDI/MDI-X 自适应		4	
光口	光口数	2	2
	光口速率	100Base-FX	100Base-FX
	光口模式	多模	单模
	光纤直径 (μm)	62.5/125 μm & 50/125 μm	9/125 μm
	光口连接类型	SC	SC
	传输距离(Km)	2 Km	30 Km
	波长 (nm)	1310 nm	1310 nm
	光口最大输出功率 (dbm)	-14 dbm	-8 dbm
	光口最小输出功率 (dbm)	-23.5 dbm	-15 dbm
	光口最大输出功率 (饱和度)	0 dbm	0 dbm
	光口最小输出功率 (灵敏度)	-31 dbm	-34 dbm
	链路损耗(db)	7.5 db	19 db
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 802.3at PoE 标准		
MAC 地址表大小	2048		
处理方式	存储转发		
LED 指示灯			
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 2		
故障指示灯	橙色: 电源 PWR1 或者 PWR2 故障		
10/100Base-T(X) RJ45 PoE 端口指示灯(P1-P4)	绿色: 端口 Link/Act 绿色: PoE 电源输出		
100Base-FX 端口指示灯	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	24~36VDC 冗余电源 6-pin 接线端子		
电源功耗	6.48W	5.4W	
反向保护	无		
过载保护	有		
机械特性			
防护等级	IP-30		
尺寸(宽 x 深 x 高)	41 (宽) x 144.3 (高) x 94.9 (深) mm		

重量 (g)	530g	
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	538,904 小时	580,322 小时
质保	5 年	

订购信息

IPS-1 **AA** **BCC** - **DD** - **EE** -24V

代码定义	10/100Base-T(X) P.S.E. 电口数	附加端口数量	附加端口类型	光纤类型	光纤接口类型
选项	- 04: 4 个	- 2: 2 个	- FA: 100Base-FX	- MM: 多模 - SS: 单模	- SC: SC 接口类型

	型号名称	描述
可选型号	IPS-1042FX-MM-SC-24V	工业级 6 口非网管型 PoE 以太网交换机, 4 个 10/100Base-T(X)P.S.E 和 2 个 100Base-FX, 多模, 2Km/1310nm, SC 接口, 24VDC 输入
	IPS-1042FX-SS-SC-24V	工业级 6 口非网管型 PoE 以太网交换机, 4 个 10/100Base-T(X)P.S.E 和 2 个 100Base-FX, 单模, 30Km/1310nm, SC 接口, 24VDC 输入

包装清单

- IPS-1042FX-24V
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件