



## IPS-1042FA 系列

工业级 6 口超薄非网管型 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
- 继电器故障输出报警系统
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



### 简介

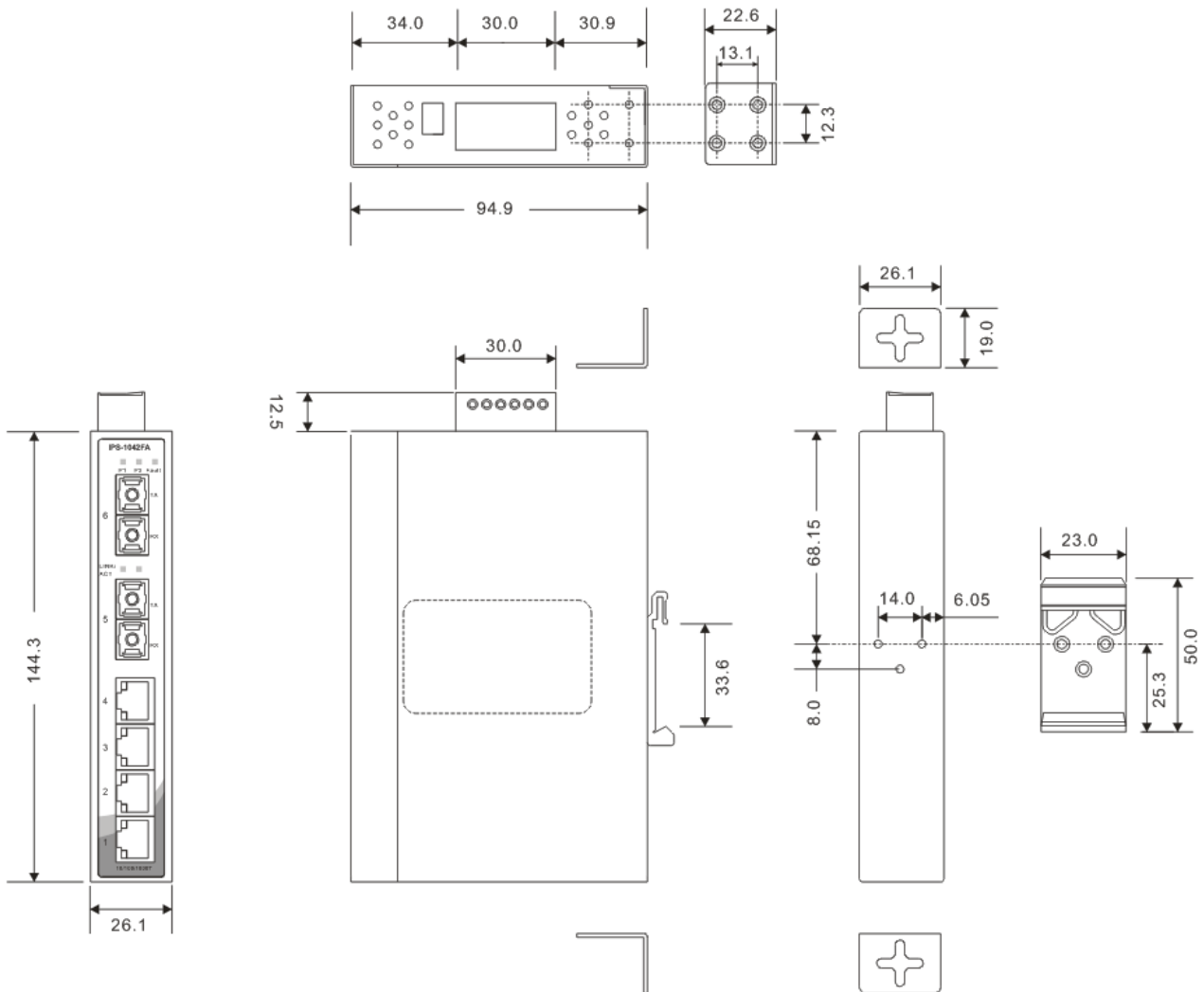
IPS-1042FA系列非网管型PoE以太网交换机, 提供4个10/100Base-T(X) PoE (P.S.E.电口, RJ45和2个100Base-FX光口多模/单模SC接口, 支持IEEE 802.3at标准, 每个端口提供最大30W输出。此外, IPS-1042FA支持冗余电源输入, 继电器故障输出报警系统, IP-30防护等级, -40 ~ 70°C宽温, 保障在恶劣环境下可以稳定的运行。因此, IPS-1042FA是构建PoE工业以太网的理想选择。

## 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-1042FA-MM-SC	IPS-1042FA-SS-SC
<b>物理端口</b>			
10/100Base-T(X)电口 PoE ( P.S.E. ) RJ45 MDI/MDIX 自适应		4	
<b>光口特征</b>	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
	<b>技术</b>		
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		
<b>LED 指示灯</b>			
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		
<b>故障输出</b>			
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC		
<b>电源</b>			
电源输入	50~57 VDC 冗余电源 6-pin 接线端子		
电源功耗	6.78W	5.65W	
反向保护	无		
过载保护	有		
<b>机械特性</b>			
防护等级	IP-30		
尺寸 (宽 x 深 x 高)	26.1(宽) x 94.9(深) x 144.3(高) mm		
重量 (g)	395g		
<b>工作环境</b>			
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		
<b>认证标准</b>			
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	
<b>质保</b>		
MTBF	576,828 小时	624,538 小时
质保	5 年	

## 订购信息

IPS-1|AA|BCC-DD-EE

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-1042FA-MM-SC	工业级 6 口超薄非网管型 PoE 以太网交换机, 4 个 10/100Base-T(X)电口 P.S.E. RJ45 和 2 个 100Base-FX, 多模, 2Km/1310nm, SC 接口
	IPS-1042FA-SS-SC	工业级 6 口超薄非网管型 PoE 以太网交换机, 4 个 10/100Base-T(X)电 P.S.E. RJ45 和 2 个 100Base-FX, 单模, 30Km/1310nm, SC 接口

## 包装清单

- IPS-1042FA
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件