



IGPS-1042GP-24V

工业级 6 口千兆非网管型 PoE 以太网交换机

特性

- 提供 4 个 10/100/1000Base-T(X) PoE (P.S.E.) 端口和 2 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽
- 支持 IEEE 802.3at 标准, 每个端口提供最大 30W 输出
- 增强型 PoE 电源增强技术, 支持冗余 24VDC 电源输入
- SFP 插槽支持 100Base-FX 和 1000Base-X 速率
- 支持速率自协商, MDI/MDI-X 自适应
- 存储转发处理方式
- 支持流量控制
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式

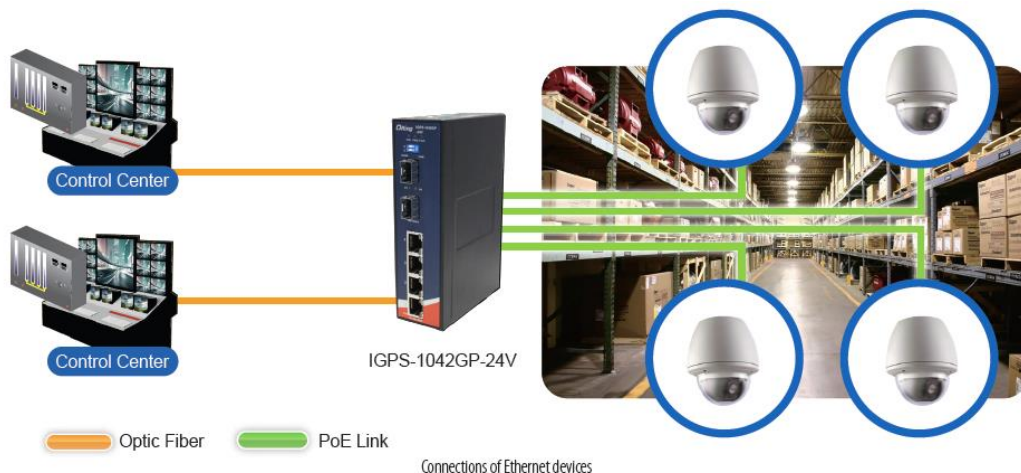


简介

IGPS-1042GP-24V 是一款非网管型 PoE 以太网交换机, 支持 P.S.E 功能, 含 4 个 10/100/1000Base-T(X) PoE 电口和 2 个 100/1000Base-X SFP 端口。SFP 端口的光纤速率可通过 DIP 开关进行设置。支持 -40 ~ 70°C 宽温, 保障在恶劣环境下可以稳定的运行。因此, IGPS-1042GP-24V 是构建 PoE 工业以太网的理想选择。

实际操作

IGPS-1042GP-24V 可以连接多个 PoE 用电设备, 如网络摄像机或其他以太网设备。此外, 它还有两种不同的电源输入端子模块, 当主直流电源输入发生故障, 备用电源可迅速启动保证不间断运行。



PoE 引脚定义

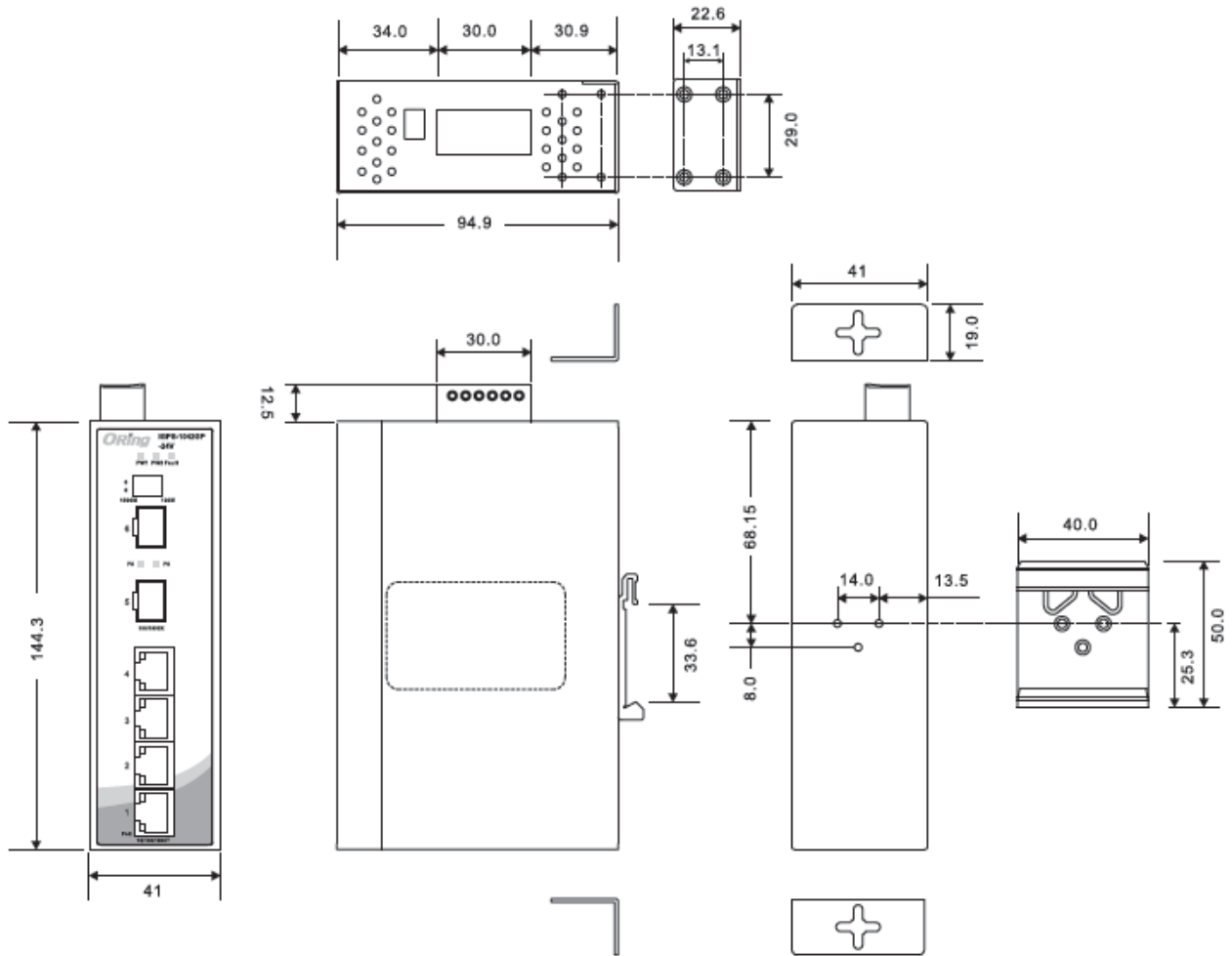
- 10/100Base-T(X) PoE (P.S.E.) RJ-45

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

- 1000Base-T PoE (P.S.E.) RJ-45

RJ-45 引脚定义	
引脚序号	描述
#1	BI_DA+ PoE 电源+
#2	BI_DA- PoE 电源+
#3	BI_DB+ PoE 电源-
#4	BI_DC+
#5	BI_DC-
#6	BI_DB- PoE 电源-
#7	BI_DD+
#8	BI_DD-

尺寸规格



Unit: mm

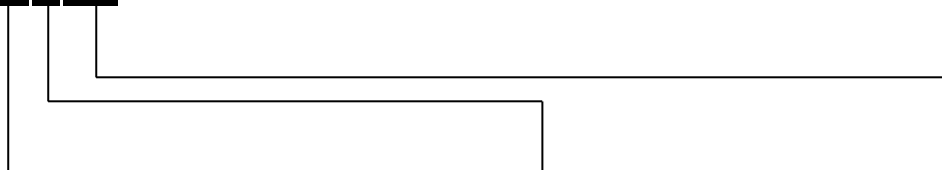
产品规格

交换机型号	IGPS-1042GP-24V	
物理端口		
10/100/1000 Base-T(X) 电口 PoE (P.S.E) RJ45 MDI/MDIX 自适应	4	
100/1000Base-X 光口 SFP 插槽	2	
技术		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.3at PoE 标准	
MAC 地址表大小	1024	
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
10/100/1000Base-T(X) RJ45 PoE 端口指示灯(P1-P4)	绿色：端口 Link/Act 绿色：PoE 电源输出
100/1000Base-X SFP 插槽指示灯	绿色：端口 Link/Act
SFP 速率 DIP 开关	
DIP 开关 1/2	DIP 开关 1 (ON) 和 DIP 开关 2 (ON)：SFP 速率设定至 100Mbps DIP 开关 1 (ON) 和 DIP 开关 2 (OFF)：SFP 速率设定至 1000Mbps
DIP 开关	
DIP 开关 1	电源 1 故障报警：ON 开启，OFF 关闭
DIP 开关 2	电源 2 故障报警：ON 开启，OFF 关闭
故障输出	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC
电源	
电源输入	24~36 VDC 冗余电源 6-pin 接线端子
电源功耗	6.5W
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 94.9 (深) x 144.3(高) mm
重量 (g)	540g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°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	843,038 小时
质保	5 年

订购信息

IGPS-1 **AA** **B** **CC** -24V



代码定义	10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 电口数	附加端口数量	附加端口类型
选项	- 4: 4 个	- 2: 1 个	-GP: 100/1000Base-X SFP
型号名称	描述		
可选型号	IGPS-1042GP-24V 工业级 6 口千兆非网管型 PoE 以太网交换机, 4 个 10/100/1000Base-T(X) PoE (P.S.E) RJ45 端口和 2 个 100/1000Base-X, SFP 插槽, 24VDC 输入		

可选配件

- SFP 100 系列: 100Mbps SFP 光纤收发器
- SFP 1G 系列: 1Gbps SFP 光纤收发器

包装清单

- IGPS-1042GP-24V
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件