



## IGPS-1082GP 系列

工业级 10 口千兆非网管型 PoE 以太网交换机

### 特性

- 提供 8 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, 总输出功率可达 180W(IGPS-1082GP)、120W(IGPS-1082GP-24V)
- 支持 9.6K 巨帧
- 支持 4M 缓存
- 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
- 继电器输出报警
- DIP 拨码开关可设定 SFP 速率
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



### 简介

IGPS-1082GP 是一款非网管型 PoE 以太网交换机, 支持 P.S.E 功能, 含 8 个 10/100/1000Base-T(X) PoE 电口和 2 个 100/1000Base-X SFP 端口。IGPS-1082GP 支持 IEEE 802.3at 标准, 每个端口提供最大 30W 输出, 总输出功率可达 180W (IGPS-1082GP), 或 120W (IGPS-1082GP-24V)。端口的光纤速率可通过 DIP 开关进行设置。支持 -40 ~ 75°C 宽温, 保障在恶劣环境下可以稳定的运行。因此, IGPS-1082GP 是构建 PoE 工业以太网的理想选择。

### PoE 针脚定义

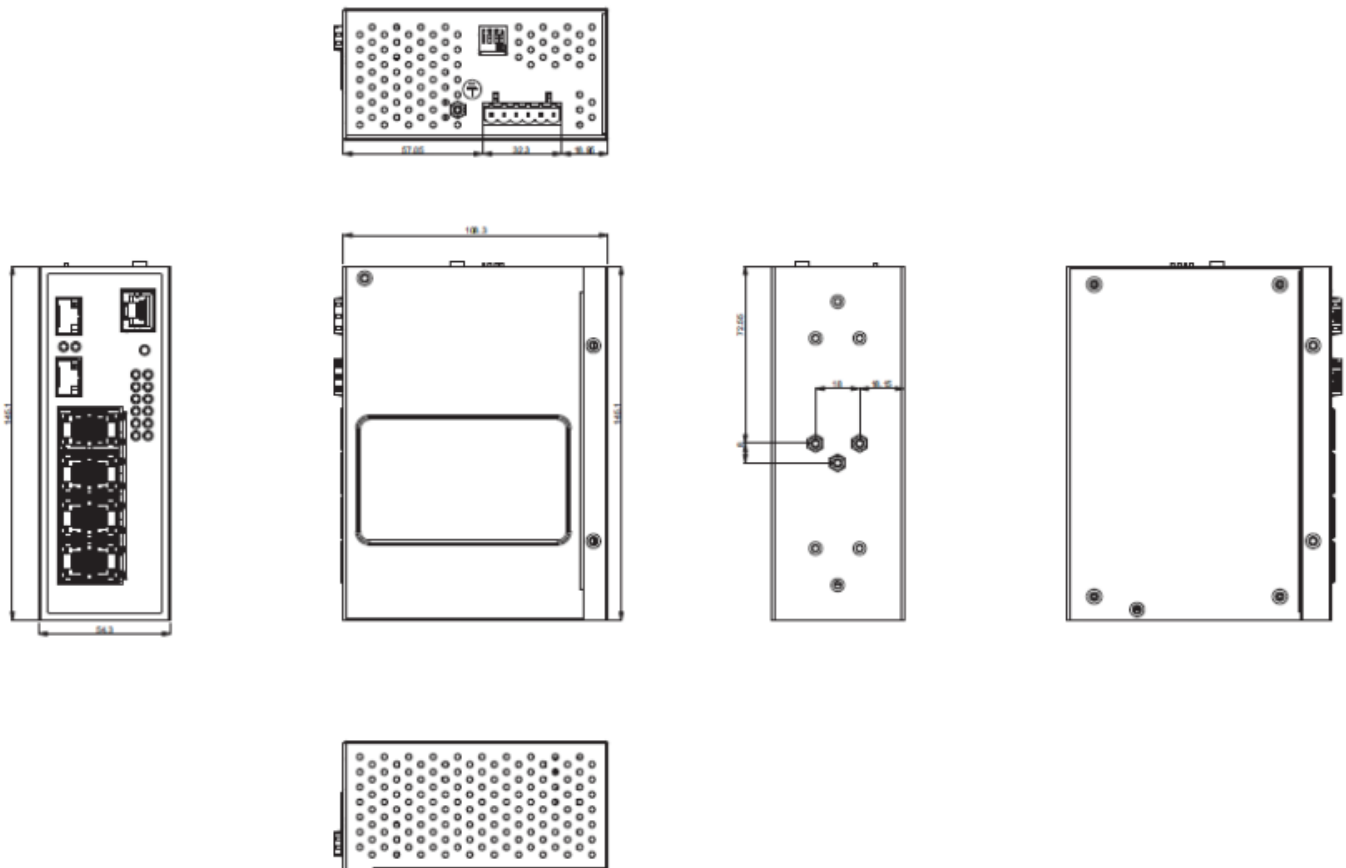
- 10/100Base-T(X) PoE (P.S.E.) RJ-45

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

- 1000Base-TPoE (P.S.E.) RJ-45

RJ-45 针脚定义	
针脚序号	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-1082GP	IGPS-1082GP-24V
<b>物理端口</b>		
10/100/1000 Base-T(X) 电口 PoE (P.S.E) RJ45 MDI/MDIX 自适应	8 (IEEE 802.3at)	
100/1000Base-X 光口 SFP 插槽	2	
<b>技术</b>		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX& 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.3at/af PoE 标准	
MAC 地址表大小	8K	
处理方式	存储转发	
交换机特性	延迟时间: 小于 7 $\mu$ s 背板带宽: 20Gbps	
巨帧	9.6K	
缓存	4M	
<b>LED 指示灯</b>		
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 3	
故障指示灯	橙色: 电源故障	
10/100/1000Base-T(X) RJ45 PoE 端口指示灯	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	
<b>DIP 开关</b>		
DIP 开关 1	电源 2 故障报警: ON 开启, OFF 关闭	
DIP 开关 2	电源 1 故障报警: ON 开启, OFF 关闭	
DIP 开关 3	DIP 开关 3 和 4 (ON): SFP 速率设定为 100Mbps	
DIP 开关 4	DIP 开关 3 和 4 (OFF): SFP 速率设定为 1000Mbps (默认)	
<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 ~ 57VDC 冗余电源 6-pin 接线端子	12 ~ 57VDC 冗余电源 6-pin 接线端子
电源功耗	11W	11W
PoE 输出功率	180W	60W @ 12 ~ 24VDC 120W @ 24 ~ 57VDC
反向保护	有	
过载保护	有	
<b>机械特性</b>		
防护等级	IP-30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	54.3 (宽)x108.3(深)x145.1 (高) mm	
重量 (g)	889g	916g
<b>工作环境</b>		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	

认证标准	
EMC	EN55032, EN55024(CE EMC), FCC Part 15B, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMI	CISPR 32, EN55032, FCC Part 15B 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 (PFMF), EN61000-4-11 (DIP)
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1 兼容
质保	
MTBF	TBD
质保	5 年

## 订购信息

### IGPS-1AABCC-DDD

代码定义	10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 电口数量	附加端口数量	附加端口类型	支持电压类型
选项	- 08: 8 个	- 2: 2 个	-GP: 100/1000Base-X SFP	-24V: 24VDC 电源输入
可选型号	型号名称	描述		
	IGPS-1082GP	工业级 10 口千兆非网管型 PoE 以太网交换机, 8 个 10/100/1000Base-T(X)PoE(P.S.E) RJ45 端口和 2 个 100/1000Base-X, SFP 插槽		
	IGPS-1082GP-24V	工业级 10 口千兆非网管型 PoE 以太网交换机, 8 个 10/100/1000Base-T(X)PoE(P.S.E) RJ45 端口和 2 个 100/1000Base-X, SFP 插槽, 24VDC 电源输入		

## 可选配件

- SFP100 系列: 100Mbps SFP 光纤收发器
- SFP1G 系列: 1Gbps SFP 光纤收发器
- DR/SDR/DRP 48V/24V 导轨式电源适配器

## 包装清单

- IGPS-1082GP/-24V
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件