



## INJ-101GT++-60W 系列

工业级 1 口千兆高功率 PoE++ 供电

### 特性

- 2 个 10/100/1000Base-T(X) 端口，其中 1 个用于数据和电源输出
- 符合 IEEE 802.3at/af 标准
- 自动过压保护和过载保护
- 支持上限 60W 电力输出
- DIP 拨码开关，可配置 PoE 模式
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



### 简介

INJ-101GT++-60W PoE 供电单元不仅符合 IEEE 802.3at 标准，还是一款能够提供高功率的 PoE 供电单元。它提供 1 个 10/100/1000Base-T(X) PoE 端口，为了更好的连接 PoE 设备，INJ-101GT++-60W 可以提供高达 60W 的电力输出。此外，支持智能检测，只有当检测到连接的 PoE 设备有效时，才开始供电，这样可以保护接入的非 PoE 设备不受损坏。因此 INJ-101GT++-60W 可以完全兼容任何符合 IEEE 802.3at/af 标准的 PD 设备，是一款高性价比的高功率 PoE 供电单元。

### 连接和引脚定义

1000Base-T(X)

引脚序号	RJ45 输入（仅数据）		RJ45 输出（数据和电源）	
	信号	描述	信号	描述
1	BI_DA+	Data BI_DA+	BI_DA+(Vdc1+)	Data BI_DA+ and Feeding Power(+)
2	BI_DA-	Data BI_DA-	BI_DA-(Vdc1+)	Data BI_DA- and Feeding Power(+)
3	BI_DB+	Data BI_DB+	BI_DB+(Vdc1-)	Data BI_DB+ and Feeding Power(-)
4	BI_DC+	Data BI_DC+	BI_DC+(Vdc2+)	Data BI_DC+ and Feeding Power(+)
5	BI_DC-	Data BI_DC	BI_DC-(Vdc2+)	Data BI_DC and Feeding Power(+)
6	BI_DB-	Data BI_DB	BI_DB-(Vdc1-)	Data BI_DB- and Feeding Power(-)
7	BI_DD+	Data BI_DD+	BI_DD+(Vdc2-)	Data BI_DD+ and Feeding Power(-)

8	BI_DD-	Data BI_DD-	BI_DD-(Vdc2-)	Data BI_DD- and Feeding Power(-)
---	--------	-------------	---------------	----------------------------------

10/100Base-T(X)

RJ45 输入（仅数据）			RJ45 输出（数据和电源）	
引脚序号	信号	描述	信号	描述
1	Rx+	数据接收	Rx+ (Vdc1+)	数据接收
2	Rx-	数据接收	Rx- (Vdc1+)	数据接收
3	Tx+	数据传输	Tx+ (Vdc1-)	数据传输
4	NC	未连接	NC (Vdc2+)	未连接
5	NC	未连接	NC (Vdc2+)	未连接
6	Tx-	数据传输	Tx- (Vdc1-)	数据传输
7	NC	未连接	NC (Vdc2-)	未连接
8	NC	未连接	NC (Vdc2-)	未连接

## 产品规格

<b>PoE 供电型号</b>	<b>INJ-101GT+-60W</b>
<b>物理端口</b>	
RJ45 以太网端口, 输入	1
RJ45 以太网 P.S.E 端口, 输出	1
<b>工作电压</b>	
输入电压	50 ~ 57 VDC @ 4-pin 接线端子
电源功耗	1W (不包含 PD 设备)
PoE 供电	上限60W
<b>LED 指示灯</b>	
电源指示灯	电源: LED x 1 绿色: 电源启动, 功能正常
PoE 指示灯	PoE: LED x 2 蓝色点亮: PoE 设备已连接 蓝色熄灭: 侦测无 PoE 设备 蓝色闪烁: 过载保护
<b>DIP 拨码开关</b>	
DIP 拨码开关 (1/2)	DIP 拨码开关 1/2 (关闭): PoE P.S.E. 设定为 master 和异步模式 (默认) DIP 拨码开关 1/2 (打开): PoE P.S.E. 设定为同步模式
<b>保护</b>	
短路保护	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)	26.1 (宽) x 70 (深) x 95(高) mm
重量 (g)	188g

工作环境	
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	EN 55032, EN 55024
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	IEC60068-2-31
震动	IEC60068-2-6
质保	5 年

## 订购信息

### INJ-101GT++-60W

可选型号	型号名称	描述
	INJ-101GT++-60W	工业级 1 口千兆高功率 PoE++电源供电，上限提供 60W 供电

## 可选配件

- DR/SDR/DRP 系列，导轨式电源适配器

## 包装清单

- INJ-101GT++-60W
- 壁挂安装套件
- 导轨安装套件
- 安装手册