



INJ-101GT++-60W-24V 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
- 9 ~ 57VDC 宽电压范围输入
- 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-24V 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-24V 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。此外，可承载 9 ~ 57VDC 宽电压范围输入。因此 INJ-101GT++-60W-24V 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)

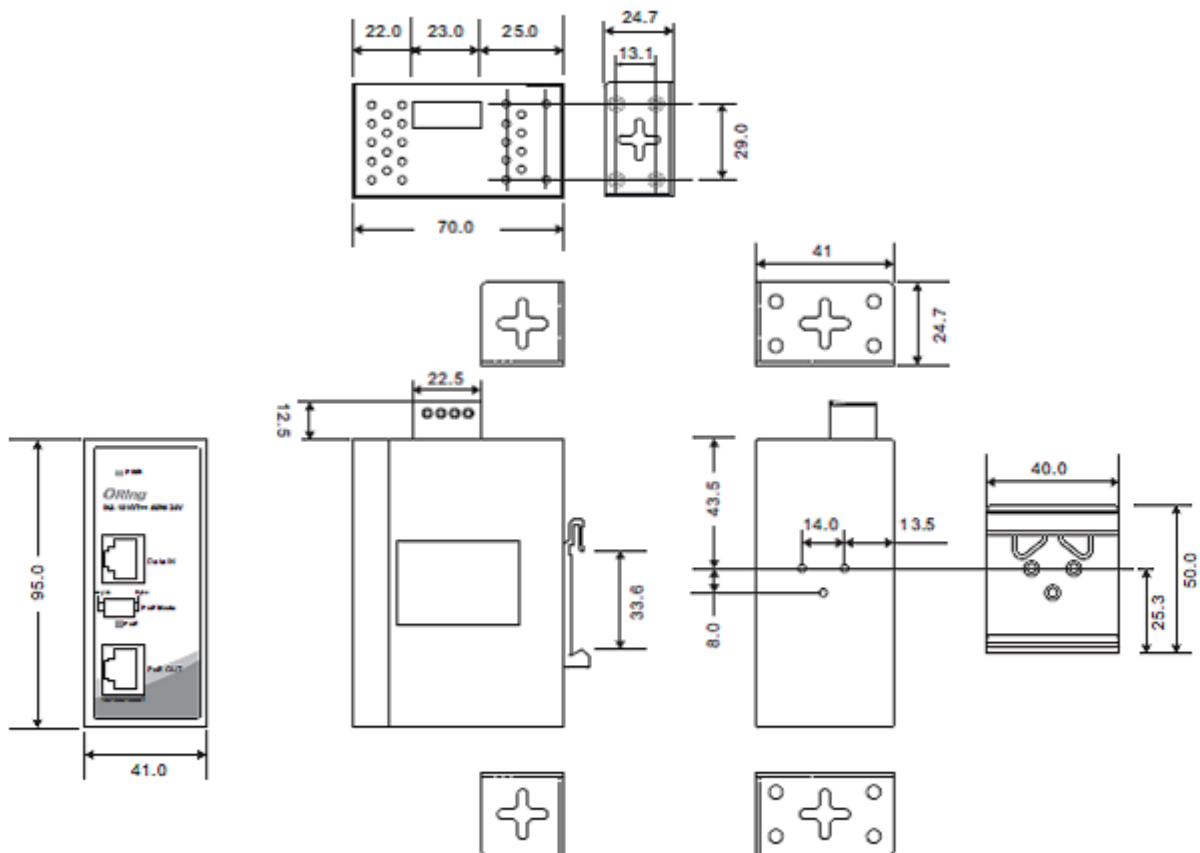
引脚序号	RJ45 输入（仅数据）		RJ45 输出（数据和电源）	
	信号	描述	信号	描述
1	BI_DA+	Data BI_DA+	BI_DA+(Vdc1+)	Data BI_DA+ and Feeding Power(+)
2	BI_DA-	Data BI_DA-	BI_DA-(Vdc1+)	Data BI_DA- and Feeding Power(+)
3	BI_DB+	Data BI_DB+	BI_DB+(Vdc1-)	Data BI_DB+ and Feeding Power(-)
4	BI_DC+	Data BI_DC+	BI_DC+(Vdc2+)	Data BI_DC+ and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

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	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

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

PoE 供电型号	INJ-101GT+-60W-24V
物理端口	
RJ45 以太网端口, 输入	1
RJ45 以太网 P.S.E 端口, 输出	1
工作电压	
输入电压	9 ~ 57 VDC @ 4-pin 接线端子
电源功耗	1W (不包含 PD 设备)
PoE 供电	30W @ 9~24VDC, 60W @ 24~57VDC
LED 指示灯	
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 1 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
DIP 拨码开关	
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
保护	
短路保护	有
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 70 (深) x 95(高) mm
重量 (g)	318g
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	CE EMC (EN55024, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI	EN55032, CISPR 32, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS	EN55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN61000-4-5 (Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8 (PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-31
震动	IEC60068-2-6
质保	
MTBF	2,067,004 小时
质保	5 年

*备注:

- (1) 默认情况下, 高功率 PoE ++ 的输出值处于同步模式, 支持符合 PoE af/at 标准的 P.D. 设备。
- (2) 如果无法启用 60W PTZ 摄像机, 请将 DIP 开关设置为异步模式并重新连接电源。此模式仅支持双 P.D 模式。

订购信息

INJ-101GT++-60W-24V

可选型号	型号名称	描述
	INJ-101GT++-60W-24V	工业级 1 口千兆高功率 PoE++ 电源供电设备，上限提供 60W 供电，支持 9 ~ 57VDC 电压输入

可选配件

- DR/SDR/DRP 系列，导轨式电源适配器

包装清单

- INJ-101GT++-60W-24V
- 壁挂安装套件
- 导轨安装套件
- 安装手册