



## INJ-102GT++系列

工业级 2 口千兆高功率 PoE 供电器

### 特性

- 2 个 10/100/1000Base-T(X)端口，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
- 上限可提供 90W 输出功率
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



### 简介

INJ-102GT++ PoE供电器不仅符合IEEE802.3at标准，还是一款能够提供高功率的PoE供电器。它提供2个10/100/1000Base-T(X) PoE端口，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。INJ-102GT++在所有端口都使用的情况下，总输出功率可达90W。因此，INJ-102GT++可以完全兼容任何符合IEEE 802.3at/af标准的PD设备。

### 连接和引脚定义

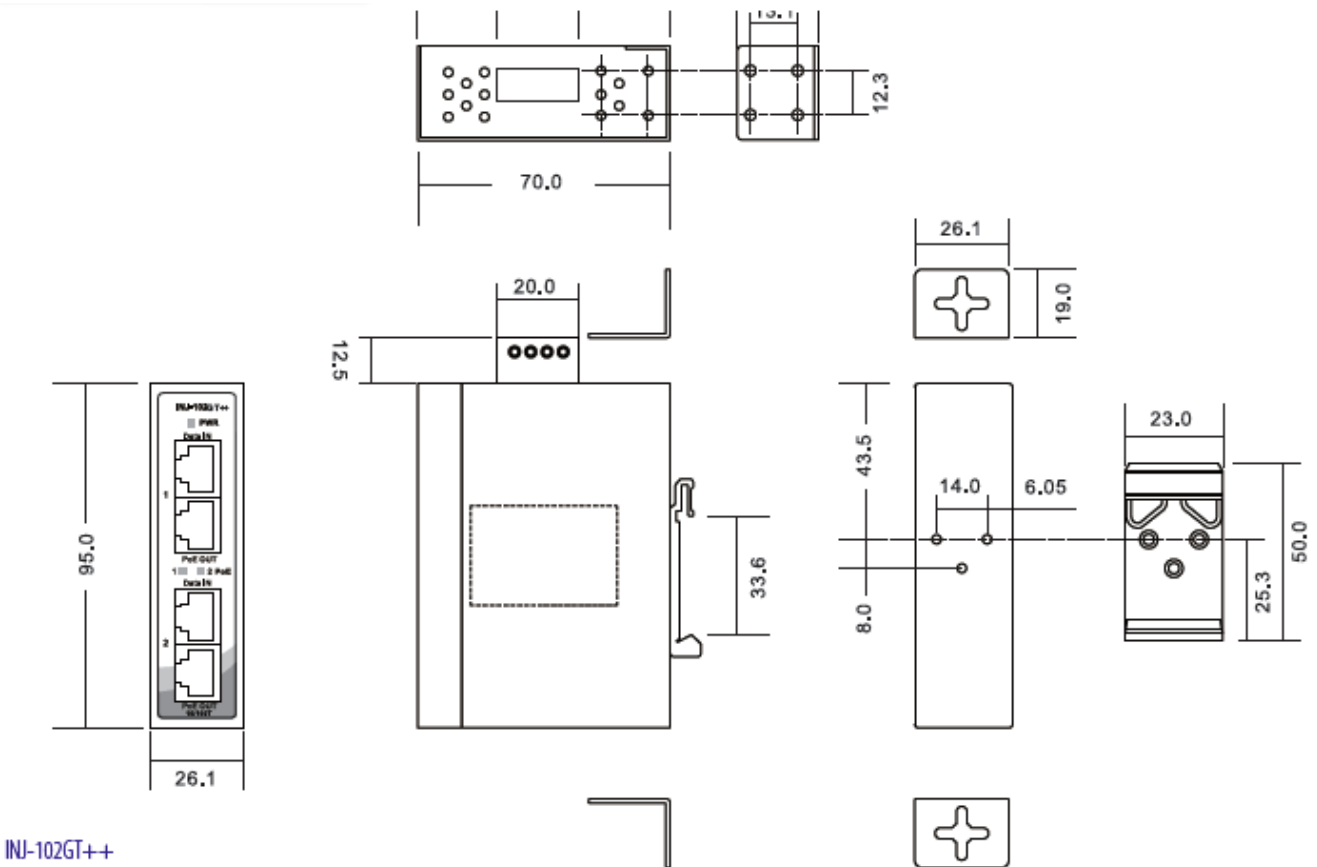
1000Base-T(X)

引脚序号	RJ45 输出（数据和电源）		RJ45 输入（仅数据）	
	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_DDBI	BI_DD-(Vdc2-)	Data BI_DD and Feeding Power(-)VU,4

10/100Base-T(X)

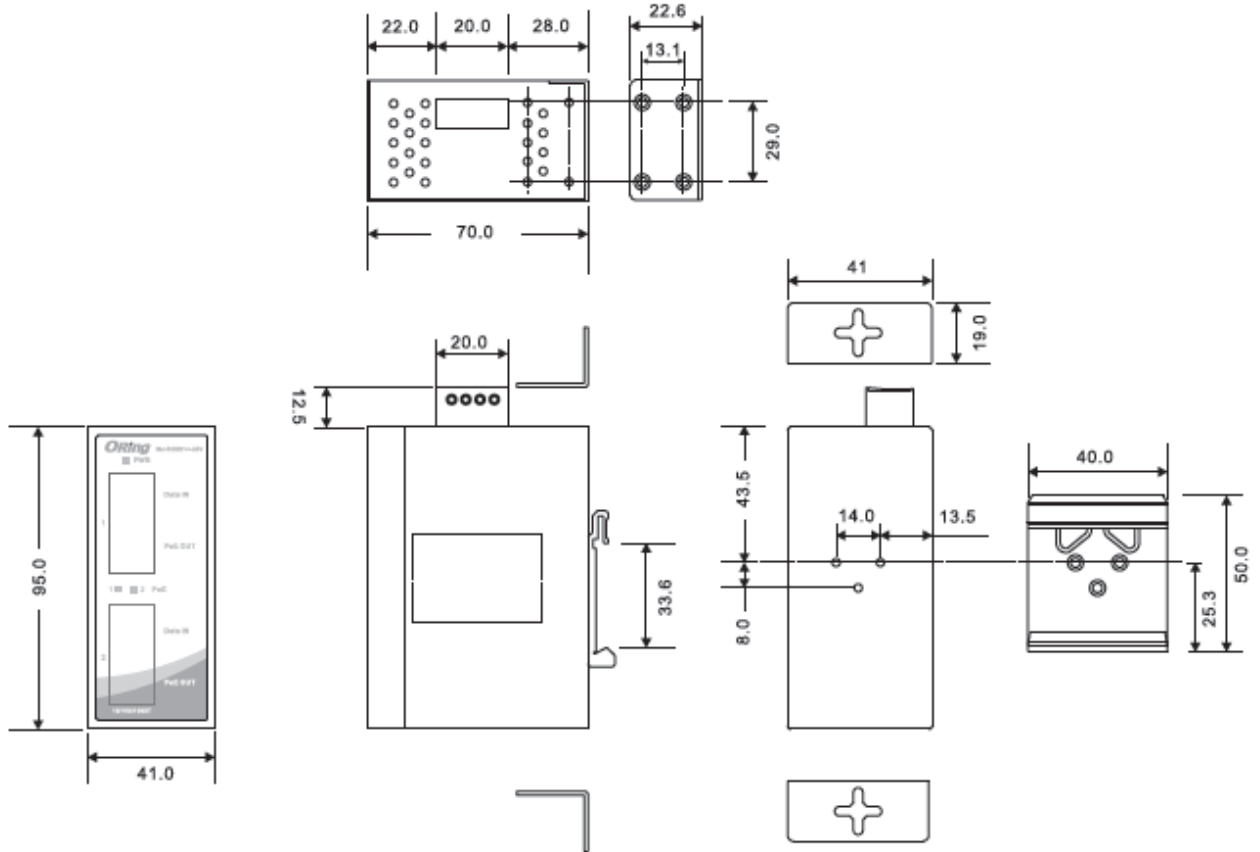
引脚序号	RJ45 输出 (数据和电源)		RJ45 输入 (仅数据)	
	信号	描述	信号	描述
1	Rx+	数据接收	Rx+ (Vdc1+)	数据接收
2	Rx-	数据接收	Rx- (Vdc1+)	数据接收
3	Tx+	数据传输	Tx+ (Vdc1-)	数据传输
4	NC	未连接	NC (Vdc2+)	未连接
5	NC	未连接	NC (Vdc2+)	未连接
6	Tx-	数据传输	Tx- (Vdc1-)	数据传输
7	NC	未连接	NC (Vdc2-)	未连接
8	NC	未连接	NC (Vdc2-)	未连接

### 尺寸规格



INJ-102GT++

Unit: mm



INJ-102GT++-24V

Unit: mm

## 产品规格

PoE 供电型号	INJ-102GT++	INJ-102GT++-24V
<b>物理端口</b>		
RJ45 以太网端口, 输入		2
RJ45 以太网 P.S.E 端口, 输出		2
<b>工作电压</b>		
输入电压	50 ~ 57 VDC @ 4-pin 接线端子	12 ~ 57 VDC @ 4-pin 接线端子
输出功率	57V / 1.6A, 90W* (共 2 个端口)	12 ~ 24VDC, 60W 24 ~ 57VDC, 90W* (共 2 个端口)
<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	
<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	41 (宽) x 70 (深) x 95(高) mm
重量 (g)	300g	369g
<b>工作环境</b>		
存储温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)	
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
<b>认证标准</b>		
EMC	CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15B	
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15B class A	
EMS	EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5 (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	
<b>质保</b>		
MTBF	2,947,356 小时	2,255,178 小时
质保	5 年	

\* 本产品采用了 LTPoE++™ PSE 技术。仅当 PD 设备也支持 LTPoE++™ PSE 技术时，PSE 端口可提供 90W 输出功率。

## 订购信息

### INJ-102GT++

型号名称	描述
INJ-102GT++	工业级 2 口千兆高功率 PoE 电源供电器
INJ-102GT++-24V	工业级 2 口千兆高功率 PoE 电源供电器，24VDC 电源输入

## 可选配件

- DR-75-48, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120-48, 120W 导轨式电源适配器

## 包装清单

- INJ-102GT++
- 壁挂安装套件
- 导轨安装套件