



PET-102GT++系列

工业级 2 口千兆高功率 PoE 延长器

特性

- 1 个 PoE P.D.输入转 2 个 PoE P.S.E 输出
- 2 个 10/100/1000 Base-T(X), 可延长电源和数据的传输距离
- P.S.E.端口支持 IEEE 802.3af/at 标准
- P.D.端口上限可支持 90W
- 每个 P.S.E.端口上限可支持 90W
- 支持多单元/菊花链连接
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式

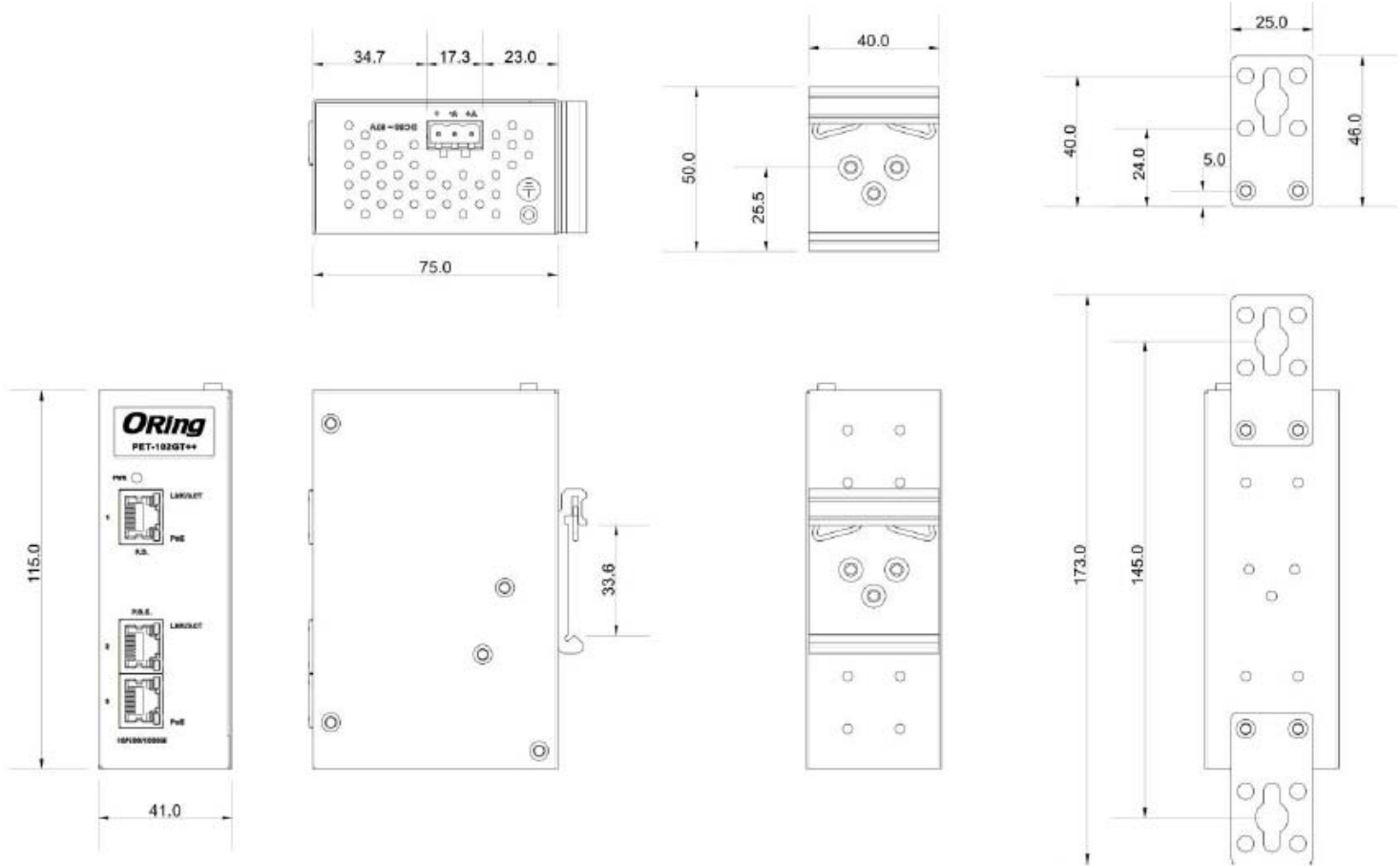


简介

PET-102GT++是一款高功率的PoE延长器，符合IEEE802.3af/at标准^[1]。PET-102GT++提供一个10/100/1000Base-T(X)的P.D.输入端口和2个10/100/1000Base-T(X)的P.S.E.输出端口，不仅可以延长数据的传输距离，还可以通过之前的PoE设备为下一台设备进行供电。此外，PET-102GT++可通过外部直流电源进行供电，这样可以弥补因长距离传输造成的功率损耗，使得用户可以继续使用PoE延长器来扩展通讯的距离。每个PoE端口均可提供90W功率，因此PET-102GT++是一款用户友好的高功率PoE延长器。

[1]: 受电设备需要完全符合IEEE 802.3af/at标准才能被感测到并提供电源供电。电源在以太网针脚1/2 (V+) 和3/6 (V-)。

尺寸规格



Unit: mm

针脚定义

1000Base-T(X)

Pin	RJ-45输入（仅数据）		RJ-45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+ & Feeding Power(+)
2	BI_DA-	Data BI_DA-	BI_DA- (Vdc1+)	Data BI_DA- & Feeding Power(+)
3	BI_DB+	Data BI_DB+	BI_DB+ (Vdc1-)	Data BI_DB+ & Feeding Power(-)
4	BI_DC+	Data BI_DC+	BI_DC+ (Vdc2+)	Data BI_DC+ & Feeding Power(+) ^[2]
5	BI_DC-	Data BI_DC-	BI_DC- (Vdc2+)	Data BI_DC- & Feeding Power(+) ^[2]

6	BI_DB-	Data BI_DB-	BI_DB- (Vdc1-)	Data BI_DB- & Feeding Power(-)
7	BI_DD+	Data BI_DD+	BI_DD+ (Vdc2-)	Data BI_DD+ & Feeding Power(-) ^[2]
8	BI_DD-	Data BI_DD-	BI_DD- (Vdc2-)	Data BI_DD- & Feeding Power(-) ^[2]

10/100Base-T(X)

Pin	RJ-45输入（仅数据）		RJ-45输出（数据和电源）	
	信号	描述	信号	描述
1	Rx+	Data Receive	Rx+ (Vdc1+)	Data Receive & Feeding Power(+)
2	Rx-	Data Receive	Rx- (Vdc1+)	Data Receive & Feeding Power(+)
3	Tx+	Data Transmit	Tx+ (Vdc1-)	Data Transmit & Feeding Power(-)
4	NC	Not Connected	NC (Vdc2+)	Not Connected & Feeding Power(+) ^[2]
5	NC	Not Connected	NC (Vdc2+)	Not Connected & Feeding Power(+) ^[2]
6	Tx-	Data Transmit	Tx- (Vdc1-)	Data Transmit & Feeding Power(-)
7	NC	Not Connected	NC (Vdc2-)	Not Connected & Feeding Power(-) ^[2]
8	NC	Not Connected	NC (Vdc2-)	Not Connected & Feeding Power(-) ^[2]

[2]: 仅支持 PoE++连接。

产品规格

PoE 延长器型号	PET-102GT++
物理端口	
RJ45 以太网端口, 输入, P.D.	1
RJ45 以太网 P.S.E 端口, 输出	2
工作电压	
输入电压	50 ~ 57 VDC
输出功率	57V/1579mA, 每个端口上限90 W ^[3]
LED 指示灯	
电源指示灯	DC 电源 / Ready: LED x 1 绿色: 电源启动, 功能正常
PoE P.D.输入端口指示灯	绿色: Link/Act 橙色: PoE 输入
PoE P.S.E.输出端口指示灯	绿色: Link/Act 橙色: PoE 输出
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)	TBD
工作环境	
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
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	IEC60068-2-31
震动	IEC60068-2-6
质保	5 年

[3]: 该产品支持 LTPoE++™ PSE 技术。只有连接了 LTPoE++™设备 (PD) 时, PSE 端口可以提供高达 90W 的输出功率。

订购信息

PET-102GT++

型号名称	描述
PET-102GT++	工业级 2 口千兆高功率 PoE 延长器

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

- PET-102GT++
- 壁挂安装套件
- 导轨安装套件
- 安装手册