

### Caratteristiche dell'alimentatore:

- Intervallo di tensione di uscita 44-57VDC
- Alimentazione da switch PoE
- Ingresso PoE IN conforme allo standard IEEE 802.3af
- Uscita PoE OUT1/2 conforme allo standard IEEE 802.3af
- Aumenta la portata dell'alimentazione Ethernet e PoE di 100 metri.
- progettato per reti a 10Mbit/s e 100Mbit/s
- Segnalazione ottica a LED
- Protezioni:
  - protezione dalle sovratensioni (ingresso PoE)
  - Protezione da sovraccarico OLP
  - Protezione da cortocircuito SCP
- garanzia - 2 anni dalla data di produzione

## 1. Descrizione tecnica.

### 1.1. Descrizione generale.

L'**extender EXT-POE2** è un dispositivo progettato per aumentare la portata PoE ed Ethernet di altri 100 metri utilizzando un cavo UTP Cat. 5/5e. L'extender può essere alimentato tramite uno switch PoE o un altro dispositivo conforme a PoE (ingresso PoE IN). La tensione di uscita e i dati sono disponibili alle uscite PoE OUT1 e OUT2, progettate per il collegamento di telecamere o altri dispositivi IP con alimentazione PoE. La corrente di carico massima è di 0,4A (0,3A/porta). Le porte PoE OUT1 e PoE OUT2 sono alimentate da 4/5 (+) e 7/8 (-) coppie che, secondo lo standard Ethernet, non sono utilizzate per la trasmissione dei dati (la trasmissione dei dati utilizza 1/2 e 3/6 coppie twistate).

### 1.2. Parametri tecnici.

Tabla 1. Parametri tecnici

Tensione di alimentazione	conforme a 802.3af/at (44÷57VDC)
Consumo di corrente da parte dei sistemi PSU	<30mA
Potenza del modulo	20W max.
Tensione di uscita	conforme a 802.3af
Corrente di uscita	0,3A/porta ( $\Sigma=0,4A$ max.)
Le coppie di alimentazione di ingresso PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Le coppie di alimentazione in uscita PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Protezione da sovraccarico OLP Protezione da cortocircuito SCP	105%÷ 150% della corrente di uscita nominale, recupero automatico
Indicazione di funzionamento a LED	LAN ED giallo - indica lo stato della connessione LAN LED verde PoE - presenza di tensione in ingresso/uscita
Condizioni di funzionamento	Classe ambientale II, -10°C÷40°C
Dimensioni (LxLxH)	81 x 77 x 26 [÷/- 2 mm].
Montaggio	viti di montaggio x2 (fori Ø 6 mm)
Connettori: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Peso netto/lordo	0,11 kg / 0,15 kg
Temperatura di stoccaggio	-20°C...+60°C
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 2 anni dalla data di produzione

Tabella 2. Descrizione dei componenti e dei connettori.

Elemento n. [fig. 1]	Descrizione
[1]	La porta di ingresso PoE IN
[2]	LED LAN (giallo)
[3]	LED PoE (verde)
[4]	PoE OUT 1/2 - Porte di uscita

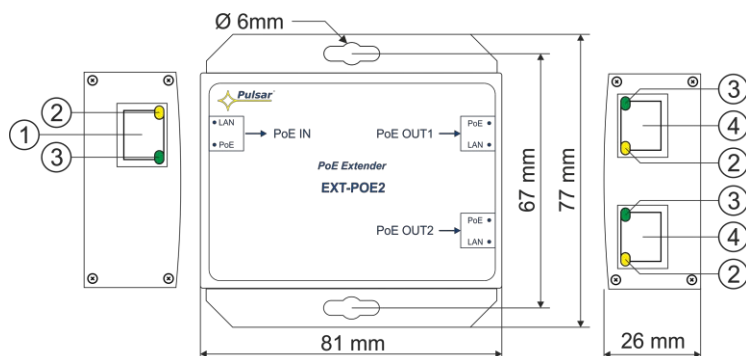
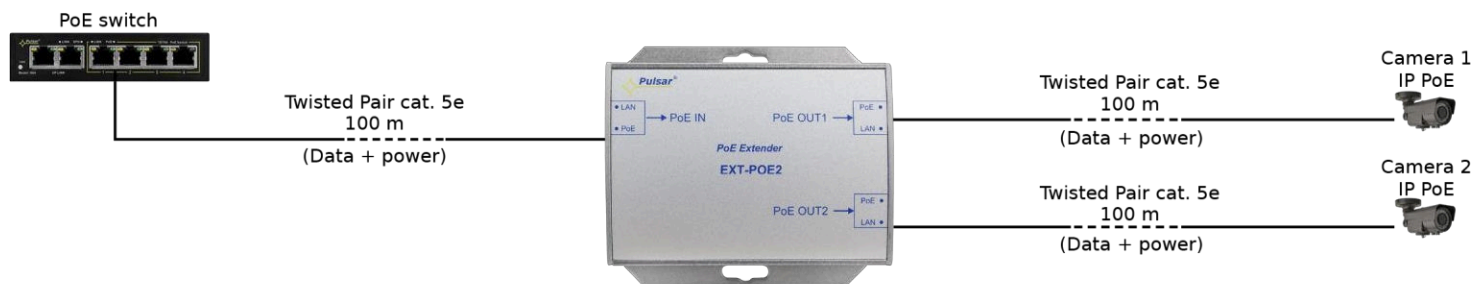


Figura 1. Schema del dispositivo.

Schemi di connessione:



Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

## 2. Installazione.

### 2.1. Requisiti.

L'extender deve essere montato da un installatore qualificato, in possesso dei relativi permessi e licenze (applicabili e richiesti per un determinato Paese) per le installazioni a bassa tensione. Il dispositivo deve essere montato in spazi confinati (in conformità alla 2a classe ambientale) con un'umidità dell'aria normale (RH=90% max. senza condensa) e una temperatura compresa tra -10°C e +40°C.

Il dispositivo è progettato per una rete Ethernet a 10Mbit/s o 100Mbit/s (la cosiddetta Fast Ethernet). **Tuttavia, non può essere utilizzato in reti da 1Gbit/s (la cosiddetta Gigabit Ethernet).** Il cavo di categoria minima consigliato per collegare l'extender e il dispositivo di rete è il cavo UTP Cat. 5.

### 2.2. Procedura di installazione.

Collegare i cavi di rete (Ethernet) ai connettori RJ45 contrassegnati da PoE IN e PoE OUT. Collegare i cavi di rete (Ethernet+ Power) dallo switch PoE al connettore RJ45 PoE-IN, tenendo conto dell'efficienza di corrente. Collegare i dispositivi, ad esempio le telecamere IP, alle uscite PoE OUT 1/2, ad esempio le telecamere IP.

## 3. Manutenzione.

Tutte le operazioni di manutenzione possono essere eseguite dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'alimentatore non richiede alcuna procedura di manutenzione specifica, tuttavia, in caso di presenza significativa di polvere, è necessario pulirlo con aria compressa.



### MARCHIO WEEE

In base alla direttiva WEE dell'UE, è necessario non smaltire i rifiuti elettrici o elettronici come rifiuti urbani indifferenziati e raccogliere tali RAEE separatamente.

### Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) [http://](http://www.pulsar.pl)  
[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.