

Caratteristiche dell'apparecchio:

- Intervallo di regolazione della tensione 48 – 57 V CC
- Alimentazione da switch PoE
- Ingresso PoE: PoE IN - conforme a IEEE802.3af/at/bt
- Uscita PoE PoE OUT - conforme allo standard IEEE802.3af
- Aumenta la portata di potenza Ethernet e PoE di 100 metri
- Supporta reti a 10/100/1000 Mb/s
- Segnalazione ottica a LED
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Protezioni:
 - protezione da sovratensioni
 - Protezione da sovraccarico OCP
 - Protezione da cortocircuito (SCP)
- Garanzia – 2 anni

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'estensore EXT-POEG5 è un dispositivo progettato per estendere la distanza di trasmissione dell'alimentazione PoE e dei dati Ethernet tramite

un cavo a doppino intrecciato UTP cat. 5e fino a 100 m. L'estensore è alimentato da uno switch PoE (PoE PD INPUT) o da un alimentatore tramite presa di alimentazione CC. La tensione di uscita e i dati sono disponibili alle uscite PoE OUT, alle quali devono essere collegate telecamere o altri dispositivi IP che utilizzano alimentazione PoE. La corrente di carico massima è di **0,6 A per porta, per un totale di 0,8 A** (se alimentato tramite PoE PD INPUT) o

1,15 A (se alimentato tramite connettore CC). Il dispositivo è progettato per funzionare su reti a 10/100/1000 Mb/s.

1.2. Specifiche.

Tabella 1. Specifiche

Porte	5 porte 10/100/1000 Mb/s, con negoziazione automatica della velocità di connessione, auto MDI/MDIX
Alimentazione	Conforme a 802.3af/at/bt, oppure alimentatore esterno (48 – 57 V CC)
Consumo di corrente dei sistemi a moduli	<20 mA
Alimentazione del modulo (Ingresso PD PoE)	40 W max.
Alimentazione del modulo (DC IN)	60 W max.
Tensione in uscita	Conforme a IEEE802.3af/at
Corrente di uscita	0,6 A/porta ($\Sigma=0,8 A$ – PD INPUT; 1,15 A – DC IN)
Coppie di alimentazione in ingresso PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 1/2 coppie di alimentazione in uscita	1/2 (+) 3/6(-)
Protezione da sovraccarico (OLP) Protezione da cortocircuito (SCP)	105% – 150% dell'alimentazione, ripristino automatico
Indicatore di funzionamento a LED	LED LAN (giallo) – indica lo stato della connessione LAN LED PoE (verde) – presenza di tensione in ingresso/uscita
Condizioni operative	-10 °C – +40 °C
Dimensioni	L=118, A=28, P=85 [+/- 2 mm]
Accessori aggiuntivi	Pannelli per montaggio a superficie
Connettori: - Ingresso/uscita PoE - DC IN	RJ45 8P8C Presa CC 5,5/2,1
Peso netto/lordo	0,25 / 0,32 [kg]
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...+60 °C
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 2 anni

1.3. Descrizione dei componenti e dei connettori.

Tabella 1. (vedi Fig. 2)

N. elemento [Fig. 2]	Descrizione
[1]	1 porta PoE (PD INPUT)
[2]	4 x porta PoE (OUT)
[3]	Presa di alimentazione CC
[4]	Elementi di montaggio aggiuntivi

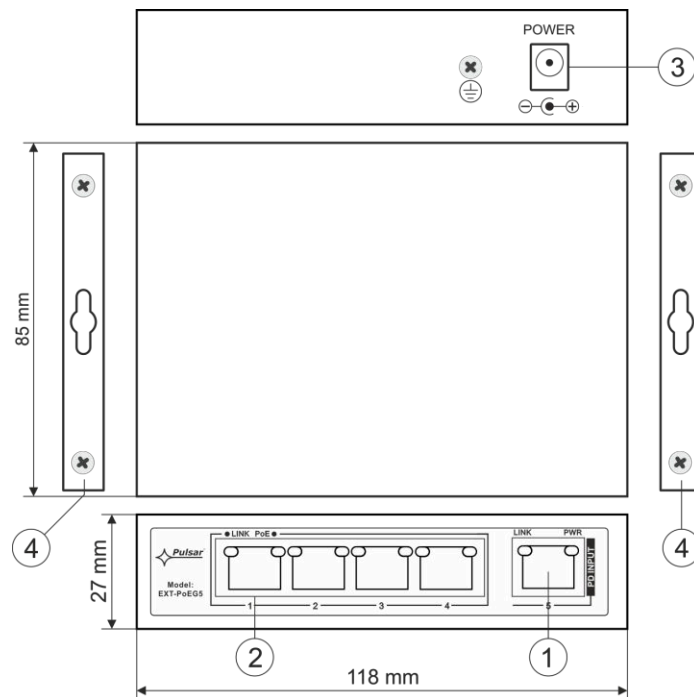


Fig. 2. Vista dell'extender.

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

L'installazione degli estensori deve essere effettuata da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle licenze pertinenti (applicabili e richieste nel Paese di destinazione) per gli impianti a bassa tensione. L'unità deve essere installata in spazi chiusi, in condizioni di umidità relativa normale (RH = 90% massimo, senza condensa) e a temperature comprese tra -10 °C e +40 °C.

Il dispositivo è progettato per funzionare su reti Ethernet a 10 Mbit/s, 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s (la cosiddetta **Gigabit Ethernet**). I collegamenti tra l'extender e il dispositivo di rete devono essere effettuati utilizzando almeno un cavo UTP Cat.5e.

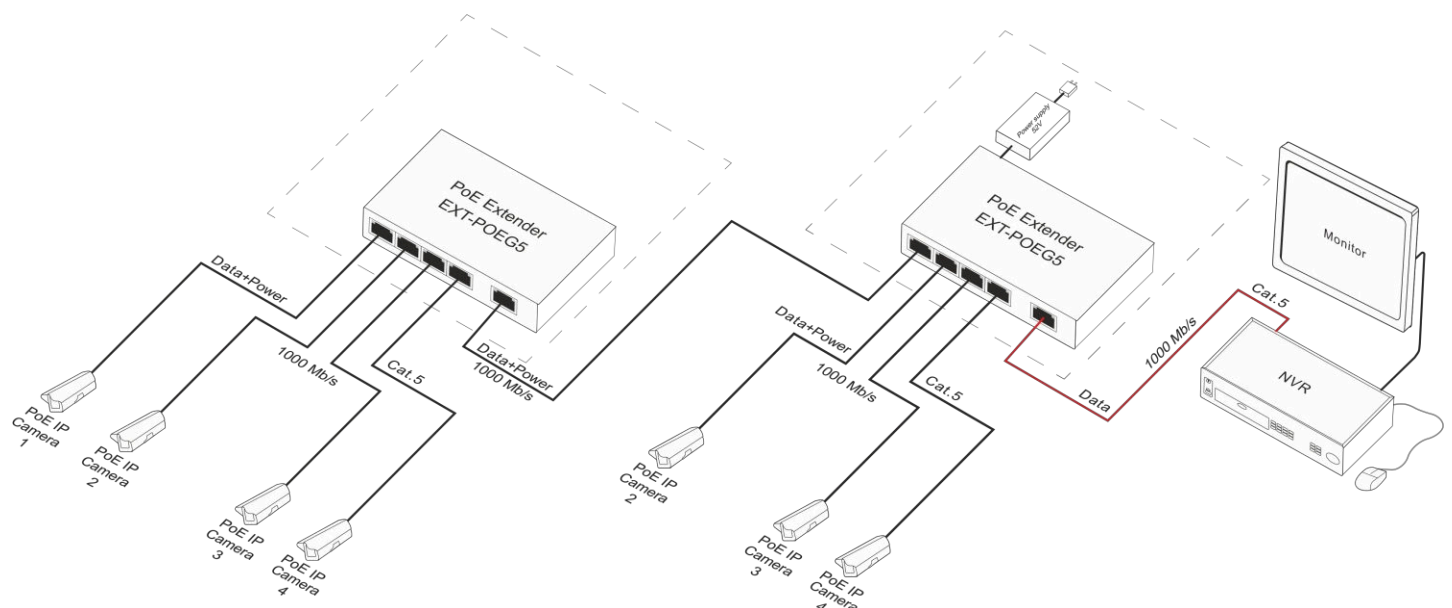
2.2. Procedura di installazione.

Collegare i cavi di rete (Ethernet) ai connettori RJ45. Quando si alimenta il dispositivo tramite il connettore PoE, collegare un cavo RJ45 da uno switch Ethernet compatibile con PoE alla presa PD INPUT, tenendo conto della capacità di corrente della porta di uscita. In caso di alimentazione da un alimentatore esterno, il connettore PD INPUT può essere utilizzato per collegare un dispositivo aggiuntivo (che non sarà alimentato tramite PoE). Collegare dispositivi quali telecamere IP alle prese rimanenti.

3. Manutenzione.

Tutte le operazioni di manutenzione possono essere eseguite dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'unità non richiede alcuna manutenzione particolare.

Esempio di collegamento:





ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. In base alla direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia

Tel. (+48) 14-610-19-45

e-mail: sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)

www.pulsar.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.