

Gigabit PoE Extender Industriale 60W - 802.3 bt PoE+/PoE++ UTP PD Power over Ethernet network range extender/repeater - Ripetitore PoE 100m - IP-30 - 40C +75C

ID prodotto: POEEXT1G60W



Extends the reach of PoE links up to 328' (100 m) to power powered devices (PD) over long distances; up to 4 extenders can be cascaded to extend the range of a PoE source (PSE) device up to an additional 400m, for a total range of 500m from the original PSE source to the target device.

Using Cat 5e (or higher rated) Ethernet cabling, it supports IEEE 802.3af (PoE / Type 1), IEEE 802.3at (PoE+ / Type 2), and IEEE 802.3bt (PoE++ / Type 3) to support PD devices like pan and tilt cameras, lighting, sensors, and wi-fi access points.

This PoE extender features IP-30 housing and an MTBF is 500,000+ hrs (Telcordia/Bellcore) at 50C, for long-term reliability and durability. Operating temp of -40C to 75C permits use in a wide range of indoor and outdoor applications that are not temperature controlled.

Rated to various vibration, shock, and free-fall standards:

- Vibration: EN 60068-2-6
- Shock: EN 60068-2-27
- Free-Fall: EN 60068-2-32

PoE Extender also includes hardware for mounting to the DIN rail or wall.

Accepts inputs up to 95W from a PSE source and can provide 15W, 30W, or 60W of power output to a target PD device. Low 2.7W power consumption provides more power for devices, especially when multiple extenders are used for a single extension.

Features ESD, EFT, and surge protection at the following standards:

- ESD: IEC 61000-4-2: Contact: 6KV; Air: 8KV
- EFT: IEC 61000-4-4: Power: 2KV; Signal: 2KV
- Surge: IEC 61000-4-5: Power: 2KV; Signal: 2KV

POEEXT1G60W is backed by a StarTech.com two-year warranty and free lifetime technical support.

## Certificazioni, report e compatibilità

## Applicazioni

## Caratteristiche

- **ESTENSIONE DI 100 M:** questo Gigabit PoE extender estende una sorgente PSE (fino a 95 W) per 100 m e alimentare dispositivi PoE come videocamere e access point; possibilità di collegare a cascata 4 extender fino a 400 m con cavi CAT 5e/CAT 6
- **PoE IEEE 802.3bt da 60 W:** alimentato dalla sorgente PSE, questo extender Power over Ethernet fornisce fino a 15W/30W/60W di uscita di potenza con negoziazione automatica per il dispositivo PD di destinazione | Consumo energetico ridotto di 2,7 W
- **SPECIFICHE TECNICHE:** 1 Gbps | 1 ingresso PD RJ45 | 1 uscita PSE RJ45 | IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt (60 W) | 10/100/1000 Mbps | 9.000 frame jumbo | Montaggio a parete o su guida DIN
- **DESIGN ROBUSTO:** extender di rete Power over Ethernet per uso industriale: MTBF di oltre 500.000 ore a 50 °C | Resistenza a vibrazioni, urti e caduta libera | Robusto case in alluminio grado di protezione IP-30 | Temperatura d'esercizio -40°C a 75°C
- **IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM:** la scelta dei professionisti IT da oltre 30 anni | Questo extender Gigabit PoE è dotato di supporto StarTech.com di 2 anni, incluso il supporto tecnico multilingue gratuito 24/5 con base in Nord America

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Standard del settore	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000BASE-TX, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3at PoE Plus, IEEE 802.3bt
ID chipset	Realtek RTL8367, Microsemi PD69101

---

Prestazioni

Lunghezza max cavo	328.0 ft [100 m]
Controllo flusso	Controllo di flusso IEEE 802.3x e Back Pressure
Protezione da sovracorrenti	2 kV
Reti compatibili	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Specifiche generali	Standard ESD: IEC 61000-4-2: a contatto: 6 KV; in aria: 8 KV, Standard EFT: IEC 61000-4-4: potenza: 2 KV; segnale: 2 KV, Standard sovratensioni: IEC 61000-4-5: potenza: 2 KV; segnale: 2 KV, Standard resistenza alle vibrazioni: EN 60068-2-6, Standard resistenza agli urti: EN 60068-2-27, Standard resistenza alla caduta libera: EN 60068-2-32, Standard alloggiamento: IP-30,
MTBF	551.848 ore
Protocolli supportati	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt

---

Connettore/i

Tipo/i connettori	RJ-45 (PoE+)
-------------------	--------------

---

Note/requisiti speciali

Patents and Licenses	United States Patent No. 5,406,260 (expired) , United States Patent No. 6,650,622, United States Patent No. 7,457,250, United States Patent No. 8,155,012, United States Patent No. 8,902,760, United States Patent No. 8,942,107, United States Patent No. 9,019,838, United States Patent No. 9,049,019, United States Patent Application No. 14/695,456, United States Patent Application No. 14/726,940,
----------------------	--

---

Indicatori

Indicatori LED	INGRESSO PoE, USCITA PoE
	Collegamento/attività RJ45



## Velocità di collegamento RJ45

---

### Alimentazione

Adattatore di alimentazione incluso	Non incluso (non necessario per applicazioni standard)
Consumo energetico	2.7W

---

### Ambientale

Temperatura d'esercizio	-40°C to 75°C
Temperatura di conservazione	-40°C to 85°C
Umidità	Dal 5% al 95% (non-condensante)

---

### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio
Lunghezza prodotto	4.1 in [10.4 cm]
Larghezza prodotto	3.2 in [81.5 mm]
Altezza prodotto	1.3 in [32.0 mm]
Peso prodotto	5.2 oz [148.0 g]

---

### Informazioni confezione

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Peso spedizione (confezione)	13.8 oz [390.0 g]

---

### Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Extender PoE per impieghi industriali
--------------------------	---------------------------------------



## Mounting Hardware Kit

### Guida di avvio rapido

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

