

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



Consente di estendere la portata dei collegamenti PoE fino a 100 m per alimentare dispositivi PD (Powered Device) su lunghe distanze. È possibile collegare a cascata fino a 4 extender per estendere la portata di un dispositivo PSE (sorgente PoE) fino a ulteriori 400 m, per una portata totale di 500 m tra la sorgente PSE originale e il dispositivo di destinazione.

Utilizzando un cablaggio Ethernet Cat 5e (o superiore), supporta IEEE 802.3af (PoE/Type 1), IEEE 802.3at (PoE+/Type 2) e IEEE 802.3bt (PoE+/Type 3) per dispositivi PD come telecamere panoramiche e inclinabili, dispositivi di illuminazione, sensori e access point Wi-Fi.

Questo extender PoE è dotato di un alloggiamento con grado di protezione IP-30 e dispone di un MTBF di oltre 500.000 ore (Telcordia/Bellcore) a 50 °C, per garantire affidabilità e durata a lungo termine. La temperatura d'esercizio compresa tra -40 °C e 75 °C ne consente l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni in ambienti interni ed esterni non a temperatura controllata.

Conforme a vari standard di resistenza a vibrazioni, urti e caduta libera:

- Resistenza alle vibrazioni: EN 60068-2-6
- Resistenza agli urti: EN 60068-2-27
- Resistenza alla caduta libera: EN 60068-2-32

L'extender PoE include anche gli accessori e per il montaggio su guida DIN o a parete.

Accetta ingressi fino a 95 W da una sorgente PSE e può erogare 15 W, 30 W o 60 W di potenza in uscita a un dispositivo PD di destinazione. Il basso consumo energetico di 2,7 W fornisce una maggiore potenza per i dispositivi, soprattutto quando si utilizzano più extender per una singola estensione.

È dotato di protezione contro ESD, EFT e sovratensioni secondo i seguenti standard:

- ESD: IEC 61000-4-2: a contatto: 6 KV; in aria: 8 KV
- EFT: IEC 61000-4-4: potenza: 2 KV; segnale: 2 KV
- Sovratensioni: IEC 61000-4-5: potenza: 2 KV; segnale: 2 KV

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	2 - 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	2 - INGRESSO PoE, USCITA PoE
	2 - Collegamento/attività RJ45
	2 - Velocità di collegamento RJ45

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	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 [8.2 cm]
Altezza prodotto	1.3 in [3.2 cm]
Peso prodotto	5.2 oz [148.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	8.4 in [21.4 cm]
Package Width	6.5 in [16.6 cm]
Package Height	2.6 in [6.6 cm]

Peso spedizione
(confezione) 12.3 oz [348.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Extender PoE per impieghi industriali
	1 - Mounting Hardware Kit
	1 - Guida di avvio rapido

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