

Industrial Single Port Gigabit PoE Extender - 60W 802.3bt PoE /PoE+/ PoE++ - 100m -
Power Over Ethernet Network Range Extender - IP-30 - -40°C to +75°C

Productcode: 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.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

Eigenschappen

- 100 M VERLENGING: Verleng een PSE-bron (tot 95 W) met 100 m met deze gigabit PoE extender; voed PoE-apparaten zoals camera's en toegangspunten; 4 extenders kunnen achtereenvolgens worden gebruikt voor een verlenging van 400 m met CAT 5e/6
- 60 W PoE IEEE 802.3bt: Deze via PSE gevoede Ethernet extender biedt tot 15 W/30 W/60 W auto-negotiated uitgangsvermogen naar PD-apparaten | laag energieverbruik (2,7 W)
- TECHNISCHE SPECIFICATIES: 1 Gbps | 1 x RJ45 PD In | 1 x RJ45 PSE Uit | IEEE 802.3af / IEEE 802.3at | IEEE 802.3bt (60 W) | 10/100/1000 Mbps | 9 K Jumbo Frames | DIN-rail- of wandmontage
- ROBUUST DESIGN: Industriële Power over Ethernet netwerk extender met MTBF-test van 500.000+ uur bij 50 °C | bestand tegen trillingen, schokken en vrije val | IP30 aluminium behuizing | gehard voor bedrijfstemperaturen van -40 °C tot 75 °C
- STARTECH.COM VOORDEEL: Al meer dan 30 jaar de keuze van IT-professionals | Deze gigabit PoE extender heeft 2 jaar garantie van StarTech.com, inclusief gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning vanuit Noord-Amerika

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Industriestandaarden	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
Chipsetcode	Realtek RTL8367, Microsemi PD69101

Prestaties

Maximale kabellengte	328.0 ft [100 m]
Flow-control	IEEE 802.3x stromingsregeling en tegendruk
Overspanningsbeveiliging	2 kV
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Algemene specificaties	ESD: IEC 61000-4-2: Contact: 6 kV; lucht: 8 kV EFT: IEC 61000-4-4: voeding: 2 kV; signaal: 2 kV Stootspanningen: IEC 61000-4-5: voeding: 2 kV; signaal: 2 kV Trillingen: EN 60068-2-6 Schokken: EN 60068-2-27 Vrije-val: EN 60068-2-32 Behuizing: IP30
MTBF	551.848 uur
Ondersteunde protocollen	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt

Connector(en)

Type connector(en)	RJ-45 (PoE+)
--------------------	--------------

Speciale opmerkingen / vereisten

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,
----------------------	--

Indicatoren

LED-indicatoren	PoE IN, PoE UIT
	RJ45 Link/ACT
	RJ45 verbindingssnelheid



Voeding

Inclusief voedingsadapter	Niet meegeleverd (niet vereist voor standaardapplicaties)
Vermogensopname	2.7W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-40°C to 75°C
Opslagtemperatuur	-40°C to 85°C
Vochtigheid	5% tot 95% (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Aluminium
Lengte product	4.1 in [10.4 cm]
Breedte product	3.2 in [81.5 mm]
Hoogte product	1.3 in [32.0 mm]
Gewicht product	5.2 oz [148.0 g]

Verpakkingsinformatie

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

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	PoE extender van industriële kwaliteit
	Set met montagematerialen



quick-start handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

