

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: POEXT1G60W



Verlengt het bereik van PoE-verbindingen met 100 m voor de voeding van PD-apparaten over grote afstanden. Tot 4 extenders kunnen op elkaar worden aangesloten om het bereik van een PoE (PSE) bronapparaat te verlengen tot een totale afstand tussen PSE bron- en doelapparaat van 500 m.

Met Cat 5e (of hogere) Ethernet-kabels ondersteunt de extender IEEE 802.3af (PoE / type 1), IEEE 802.3at (PoE+ / type 2) en IEEE 802.3bt (PoE++ / type 3) PD-apparaten zoals beveiligingscamera's, verlichting, sensoren en wifi access points.

Deze PoE extender heeft een IP30 behuizing en MTBF van 500.000+ uur (Telcordia/Bellcore bij 50 °C), voor langdurige betrouwbaarheid en duurzaamheid. De extender is geschikt voor een bedrijfstemperatuur van -40 °C tot 75 °C en kan dus worden ingezet voor diverse toepassingen, zowel binnen als buiten, zonder temperatuurregeling.

De bestendigheid tegen trillingen, schokken en vrije val werd getest volgens volgende normen:

- Trilling: EN 60068-2-6
- Schokken: EN 60068-2-27
- Vrije val: EN 60068-2-32

Bij de PoE extender worden ook bevestigingsmaterialen meegeleverd voor montage op een DIN-rail of aan de wand.

Geschikt voor ingangsvermogens tot 95 W vanaf een PSE bron en levert 15 W, 30 W of 60 W uitgangsvermogen aan een PD-doelapparaat. Het lage eigen energieverbruik (2,7 W) zorgt voor meer vermogen voor de aangesloten apparaten, vooral wanneer meerdere extenders in serie worden gebruikt.

Beschermst tegen ESD, EFT en stootspanningen volgens de volgende normen:

- ESD: IEC 61000-4-2: Contact: 6 kV; lucht: 8 kV
- EFT: IEC 61000-4-4: voeding: 2 kV; signaal: 2 kV
- Stootspanning: IEC 61000-4-5: voeding: 2 kV; signaal: 2 kV

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) 2 - 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	2 - PoE IN, PoE UIT
		2 - RJ45 Link/ACT
		2 - RJ45 verbindingssnelheid
Voeding		
	Voedingsbron	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 [8.2 cm]
	Hoogte product	1.3 in [3.2 cm]
	Gewicht product	5.2 oz [148.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	8.4 in [21.4 cm]
	Package Width	6.5 in [16.6 cm]
	Package Height	2.6 in [6.6 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	12.3 oz [348.0 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

1 - PoE extender van industriële kwaliteit

1 - Set met montagematerialen

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

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