

Industrial 1 Port Power over Ethernet Gigabit Extender - 60W 802.3bt PoE /PoE+/PoE++ - 100m - Gigabit PoE Repeater - IP-30 - -40&deg;C bis 75&deg;C

Produkt-ID: POEEXT1G60W



Erhöht die Reichweite von PoE-Anschlüssen zur Versorgung von strombetriebenen Geräten (PD) über lange Entfernungen auf bis zu 100 m; bis zu vier Extender können aneinander gereiht werden, um die Reichweite eines PoE-Quellengeräts (PSE) auf bis zu weitere 400 m zu erhöhen, sodass eine Gesamtreichweite von 500 m gemessen von der ursprünglichen PSE-Quelle zum Zielgerät erreicht wird.

Durch die Nutzung von Ethernetverkabelung Cat 5e (oder höher) werden IEEE 802.3af (PoE / Typ 1), IEEE 802.3at (PoE+ / Typ 2) und IEEE 802.3bt (PoE++ / Typ 3) unterstützt, damit PD-Geräte wie dreh- und schwenkbare Kameras, Beleuchtung, Sensoren und WLAN-Zugangspunkte unterstützt werden können.

Dieser PoE-Extender bietet ein IP30 Gehäuse und eine MTBF von über 500000 Stunden (Telcordia/Bellcore) bei 50 °C für langfristige Verlässlichkeit und Ausdauer. Die Betriebstemperatur von -40°C bis 75°C ermöglicht die Nutzung in einer weiten Spanne von Anwendungen drinnen oder draußen, bei denen keine Temperaturkontrolle stattfindet.

Einstufung nach verschiedenen Vibrations-, Stoß- und Sturznormen:

- Vibration: EN 60068-2-6
- Stoß: EN 60068-2-27
- Sturz: EN 60068-2-32

Der PoE-Extender beinhaltet zusätzlich Hardware, um ihn an einer DIN-Schiene oder einer Wand zu befestigen.

Nimmt Leistung von bis zu 95 W aus einer PSE-Quelle an und gibt 15 W, 30 W oder 60 W Leistung an

ein Ziel-PD-Gerät ab. Die niedrige Leistungsaufnahme von 2,7 W erlaubt das Weitergeben von mehr Leistung an Geräte, besonders dann, wenn mehrere Extender für eine einzelne Verlängerung verwendet werden.

Bietet ESD, EFT und Überspannungsschutz entsprechend den folgenden Normen:

- ESD: IEC 61000-4-2: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV
- EFT: IEC 61000-4-4: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV
- Überspannung: IEC 61000-4-5: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV

Das Modell POEEXT1G60W wird von StarTech.com mit einer Zweijahresgarantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen

## Merkmale

- 100 M VERLÄNGERUNG: Verlängern Sie eine PSE-Quelle (mit bis zu 95 W) um 100 m durch die Nutzung dieses Gigabit PoE Extenders; Versorgen Sie PoE-Geräte wie Kameras und Zugriffspunkte mit Strom; Vier Extender können in Reihe geschaltet werden, um eine Verlängerung von bis zu 400 m durch CAT 5e/6 zu erreichen
- 60 W PoE IEEE 802.3bt: Von der PSE-Quelle mit Strom versorgt, bietet dieser Power over Ethernet Reichweitenextender 15 W / 30 W / 60 W an automatisch verhandelter Leistung für das Ziel-PD-Gerät | Niedrige Leistungsaufnahme von 2,7 W
- TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN: 1 Gbit/s | 1 x RJ45 PD Ein | 1 x RJ45 PSE Aus | IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3bt (60 W) | 10/100/1000 Mbit/s | 9K Jumbo-Rahmen | DIN- oder Wandbefestigung
- ROBUSTES DESIGN: Industriefähiger Power over Ethernet Netzwerkextender mit einer MTBF von mehr als 500000 Stunden bei 50 &degC | Einstufung nach Vibrations-, Stoß- und Sturznormen | Robustes IP30 Aluminiumgehäuse | Gehärtete Betriebstemperatur von -40 &degC bis 75 &degC
- STARTECH.COM VORTEIL: IT-Profis entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com | Dieser Gigabit PoE Extender verfügt über zwei Jahre Garantie von StarTech.com und kostenlosen technischen Support aus Nordamerika rund um die Uhr an Werktagen an

---

Hardware

Garantiebestimmunge 2 Years  
n

Ports	2
Industrienormen	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
Chipset-ID	Realtek RTL8367, Microsemi PD69101

---

#### Leistung

Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Flussregelung	IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure
Überspannungsschutz	2kV
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Allgemeine Spezifikationen	ESD Standard: IEC 61000-4-2: Contact: 6KV; Air: 8KV, EFT Standard: IEC 61000-4-4: Power: 2KV; Signal: 2KV, Surge Standard: IEC 61000-4-5: Power: 2KV; Signal: 2KV, Vibration Standard: EN 60068-2-6, Shock Standard: EN 60068-2-27, Free-Fall Standard: EN 60068-2-32, Housing Standard: IP-30,
MTBF	551848 Stunden
Unterstützte Protokolle	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	RJ-45 (PoE+)
-----------------------	--------------

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

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,

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	PoE EIN, PoE AUS
	RJ45 Link/ACT
	RJ45 Link Speed

---

Strom

Mit Stromadapter	Nicht im Lieferumfang (nicht erforderlich für Standardanwendungen)
Stromverbrauch	2.7W

---

Umwelt

Betriebstemperatur	-40°C to 75°C
Lagertemperatur	-40°C to 85°C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Aluminium
Produktlänge	4.1 in [10.4 cm]
Produktbreite	3.2 in [81.5 mm]
Produkthöhe	1.3 in [32.0 mm]
Produktgewicht	5.2 oz [148.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Versandgewicht	13.8 oz [390.0 g]



(Verpackung)

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	PoE-Extender in Industriequalität
	Mounting Hardware Kit
	Kurzanleitung

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

