

## Gigabit PoE+ Extender - 802.3at/af - 100m

Produkt-ID: POEEXT1GAT



Dieser Gigabit PoE+-Extender vergrößert die Reichweite Ihres Power over Ethernet (PoE)-Geräts, sodass Sie die 100-m-Grenze einer herkömmlichen PoE-Infrastruktur verdoppeln können.

Nun können Sie Ihr Gigabit PoE-Gerät in bis zu 200 m Entfernung verbinden, sodass eine entfernte IP-Kamera oder ein entfernter Zugriffspunkt ganz einfach installiert werden kann. Zudem kann der Extender für mehr Skalierbarkeit in Reihe geschaltet werden.

Sie brauchen mehr Reichweite? Dieser praktische PoE+-Repeater maximiert Reichweite und Flexibilität durch Erweiterung der Reichweite der PoE-Verbindung um weitere 100 m und Bereitstellung eines 24-Watt-Stromausgangs für kompatible Geräte.

Verbinden Sie den Extender einfach mit Ihrer Stromquelle (Power Sourcing Equipment, PSE) und Ihrem PoE-betriebenen Gerät (PD), und schon sind sie einsatzbereit. Dieser Extender entspricht dem 802.3at/af-Standard und ist somit für vorhandene PSE, z. B. einen PoE+-Injektor (POEINJ1G) oder PoE+-Switch (IES81000POE), von StarTech.com geeignet.

Sie brauchen noch mehr Reichweite? Falls zusätzliche 100 m nicht genug sind, bietet dieser voll funktionsfähige PoE-Extender die Möglichkeit der Kombination in Reihenschaltung.

Sie können ganz einfach vier Extender miteinander verbinden, sodass Sie PoE+-PDs in bis zu 500 m Entfernung installieren können. Er ist hervorragend für Geschäfts-, Bildungs- und Einzelhandelsumgebungen geeignet (die Ausgabeleistung hängt von der Anzahl der in Reihe geschalteten Extender ab).

Schnell einsatzbereit. Dieser Gigabit PoE-Extender kann dank der Möglichkeit der Wandmontage ohne externes Netzteil genau dort aufgestellt werden, wo Sie ihn benötigen.

Sie können zuverlässige Leistung nutzen, und müssen sich keine Sorgen um Ausfallzeiten oder Fehler machen, da der Extender über ein robustes Metallgehäuse mit integriertem EST- und Überspannungsschutz verfügt.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Hervorragend geeignet für Wi-Fi®-Zugriffspunkte, IP-Telefone, Überwachungskameras und Kioske, wo kein Netzanschluss verfügbar ist
- Ermöglichen Sie die entfernte Installation von PoE+-Geräten über größere Entfernungen als bei herkömmlicher PoE-Funktion
- Ideal für SOHO, SMB, Systemintegratoren und IT-Administratoren

## Merkmale

- Bereitstellung von und Zugriff auf Gigabit PoE-Geräte (PD) in größeren Entfernungen
- Erweitern Sie Ihre PoE-PDs über größere Entfernungen durch Reihenschaltung von vier Extendern für bis zu 500 m Gesamtreichweite (reduzierte Stromleistung an jeder Verbindung)
- Kompaktes, für Wandmontage geeignetes und robustes Metallgehäuse für Komfort und Zuverlässigkeit
- 2 kV ESD- und Überspannungsschutz
- Plug-and-Play-Konfiguration ohne Netzadapter
- IEEE 802.3at 30 W-Eingang auf IEEE 802.3at/af 24 W-Ausgang
- 52 V bis 56 V Ausgangsspannung
- Erkennt automatisch Ihre angeschlossenen PD, um Schäden durch falsche Installation zu vermeiden

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 1

Industrienormen IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+

IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T

---

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s (Full-Duplex)
Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Flussregelung	Halbduplex-Gegendruck IEEE 802.3x-Pausenrahmen für Vollduplex
Überspannungsschutz	EN61000-4-2 (ESD) - 2 kV EN61000-4-5 (Überspannung) - 2 kV
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	Nein
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
Allgemeine Spezifikationen	Leistung: Ein Extender - 24 W Leistung: Zwei Extender in Reihenschaltung - 20 W Leistung: Drei Extender in Reihenschaltung - 16W Leistung: Vier Extender in Reihenschaltung - 12 W
MTBF	50.000 Stunden

---

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	2 - RJ-45
-----------------------	-----------

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"><li>• United States Patent No. 5,406,260 (expired)</li></ul>
----------------------	--

- 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

System- und  
Kabelanforderungen

Wenn ein angeschlossenes Gerät nicht den PoE-Normen IEEE 802.3af oder IEEE 802.3at entspricht, versorgt der POEEXT1GAT diese angeschlossenen Geräte/Ethernetkabel nicht mit Strom.

Hinweis

Die Gesamterweiterungsentfernung ist häufig geringer aufgrund von Spannungsabfall bei der Stromleitung in den verbundenen Kabeln. Maximale Entfernung unterscheidet sich je nach Qualität der UTP-Kabel und der Umgebung.

Sie können bis zu 4 POEEXT1GAT-Geräte in Reihenschaltung verbinden bei maximal 500 m. Das 4. Gerät liefert IEEE 802.3af bis zu 12 W.

---

#### Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - PoE IN
	1 - LNK/ACT
	1 - PoE OUT

---

#### Strom

Stromversorgung	PoE-betrieben
Ausgangsspannung	52 ~ 56 DC
Stromverbrauch	3.2 W Max

---

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
--------------------	-----------------------------

Lagertemperatur	-10°C to 85°C (14°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.7 in [94.0 mm]
Produktbreite	2.7 in [6.9 cm]
Produkthöhe	1.0 in [2.5 cm]
Produktgewicht	6.8 oz [193.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	8.1 in [20.5 cm]
Paketbreite	5.4 in [13.8 cm]
Pakethöhe	2.8 in [7.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	11.9 oz [338.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Gigabit-Power-over-Ethernet-Extender
	1 - Anleitung

---

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