

## 2 Port Gigabit PoE+ Extender - 802.3at und 802.3af - 100 m

Produkt-ID: POEEXT2GAT



Mit diesem Gigabit PoE+ Extender mit 2 Ports können Sie die Reichweite Ihrer Power over Ethernet-(PoE-)Geräte verlängern und das Doppelte der 100-m-Beschränkung bei der traditionellen PoE-Infrastruktur erreichen.

Jetzt können Sie zwei Gigabit-PoE-Geräte über einen Abstand von maximal 200 m verbinden und somit einfach eine Remote-IP-Kamera oder einen Access Point an der gewünschten Stelle einrichten. Außerdem können Sie den Extender verketteten und so höhere Skalierbarkeit erreichen.

Benötigen Sie größere Entfernungen? Dieser praktische PoE+ Repeater mit zwei Ports maximiert die Reichweite und Flexibilität durch Erweiterung Ihrer PoE-Verbindungen um zusätzliche 100 m und bietet dabei 23 Watt Leistung an zwei kompatible Geräte. (Die abgegebene Leistung wird von den einzelnen PoE-Ausgangsports geteilt).

Schließen Sie den Extender einfach an Ihr Stromversorgungsgerät (Power Sourcing Equipment, PSE) und an die PoE-betriebenen Geräte an. So einfach ist das. Der Extender entspricht dem 802.3at/af-Standard und funktioniert daher mit einem vorhandenen PSE, wie einem StarTech.com PoE+ Injector (POEINJ1G) oder PoE+ Switch (IES81000POE).

Benötigen Sie noch größere Entfernungen? Wenn die zusätzlichen 100 m nicht ausreichen, liefert dieser funktionsstarke PoE-Extender Verkettungsmöglichkeiten.

Sie können problemlos vier Extender miteinander verbinden und somit zwei PoE+-betriebene Geräte in einem Abstand von bis zu 500 m installieren. Das eignet sich ideal für Geschäfts-, Bildungs- und Einzelhandlungsumgebungen. (Die abgegebene Wattleistung ist von der Anzahl der verketteten Extender und der Anzahl verbundener PoE-Geräte abhängig.)

Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme Dieser Gigabit PoE+ Extender mit 2 Ports kann dank eines für die Wandmontage geeigneten Designs, für das kein externes Netzteil erforderlich ist, an jeder beliebigen Stelle positioniert werden.

Mit dem strapazierfähigen Metallgehäuse und dem integrierten ESD- und Überspannungsschutz liefert Ihnen der PoE+ Extender zuverlässige Leistung, ohne dass Sie sich Sorgen wegen Unterbrechungen oder Ausfällen machen müssen.

Der POEEXT2GAT wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

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

## Merkmale

- Verwenden und betreiben Sie zwei Gigabit-PoE-betriebene Geräte in einem Abstand von 100 m an Positionen, an denen keine Steckdosen zur Verfügung stehen
- Verketteten Sie vier Extender für eine Gesamtreichweite von bis zu 500 m (reduzierter Leistungsabgang bei jedem Anschluss)
- Kompaktes, für Wandmontage geeignetes und robustes Metallgehäuse für Komfort und Zuverlässigkeit
- ESD- und Überspannungsschutz bis 4 kV
- Plug-and-Play-Konfiguration ohne Netzadapter
- IEEE 802.3at 30 W Eingang bis IEEE 802.3at/af 23 W Ausgang
- 52 V bis 56 V Ausgangsspannung
- Erkennt automatisch Ihre angeschlossenen PD, um Schäden durch falsche Installation zu vermeiden
- Kein externer Netzadapter erforderlich

---

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
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) - 4 kV EN61000-4-5 (Überspannung) - 4 kV
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	Nein
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
Allgemeine Spezifikationen	Leistung: bis zu 23 W
MTBF	50.000 Stunden

---

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	3 - RJ-45
-----------------------	-----------

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Patents and Licenses	Die folgenden Patente sind für dieses Produkt lizenziert.
----------------------	---

Diese Liste ist möglicherweise nicht vollständig.

- US-Patent Nr. 5,406,260 (abgelaufen)
- US-Patent Nr. 6,650,622
- US-Patent Nr. 7,457,250
- US-Patent Nr. 8,155,012
- US-Patent Nr. 8,902,760
- US-Patent Nr. 8,942,107
- US-Patent Nr. 9,019,838
- US-Patent Nr. 9,049,019
- US-Patentanmeldung Nr. 14/695,456
- US-Patentanmeldung Nr. 14/726,940

System- und  
Kabelanforderungen

Wenn ein angeschlossenes Gerät nicht den PoE-Normen IEEE 802.3af oder IEEE 802.3at entspricht, versorgt der POEEXT2GAT 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.

---

#### Anzeiger

LED-Anzeiger

3 - Portlink/Aktivität

3 - PoE-Stromversorgung

---

#### Strom

Stromversorgung

PoE-betrieben

Ausgangsspannung

52 ~ 56 DC

Stromverbrauch

3 W Max

---

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Lagertemperatur

-10°C to 70°C (14°F to 158°F)

Feuchtigkeit 5~90 % RH (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	5.5 in [14.0 cm]
Produktbreite	3.0 in [7.7 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.7 cm]
Produktgewicht	8.4 oz [239.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.7 in [16.9 cm]
Paketbreite	4.8 in [12.3 cm]
Pakethöhe	3.9 in [99.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	13.0 oz [367.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Gigabit-PoE-Extender
	4 - GummifüÙe
	1 - Kurzanleitung

---

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

---

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