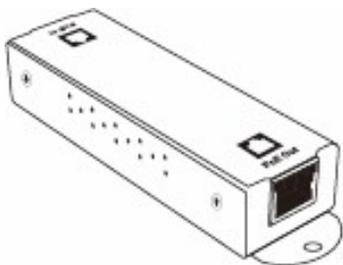


## 2-Port-Gigabit-PoE+-Extender

1 PoE-Eingang + 1 PoE-Ausgang

## Schnellinstallationsanleitung



## FCC-Warnung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A und gemäß Teil 15B der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und strahlt Hochfrequenzenergie aus. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen kommen. In diesem Fall müssen die Benutzer die Störung auf eigene Kosten beheben.

## CE-Warnung

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen, in diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise geeignete Maßnahmen ergreifen.

## Einführung

Erweitern einer Distanz auf weitere 100 M pro Extender und Kaskadieren für eine längere Distanz.

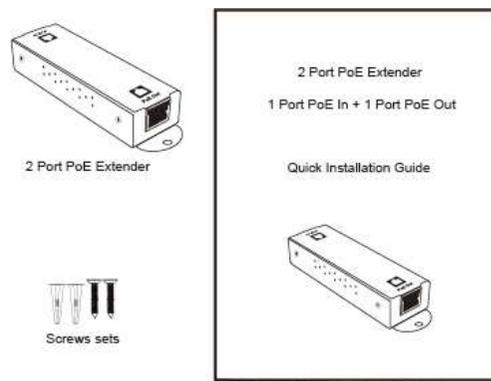
Dieser PoE+ Extender bietet 1 Port 10/100/1000M PD-Eingangsport und 1 Port 10/100/1000M PSE-Ausgangsport mit elektrischer Leistung, die dem IEEE 802.3at-Standard entspricht. Es kann die Distanz über Cat verlängern. 5e/6-Kabel ohne besondere Ausrüstung.

Der PD-Port kann über Cat. 5e/6-Kabel zu einem anderen PSE/PoE und beziehen Sie die Stromquelle von einem anderen PSE-Port über Cat. 5e/6-Kabel. Der PSE/PoE-Port kann über Cat. 5e/6-Kabel und verlängern Sie eine Entfernung auf weitere 100 m durch dieses Gerät. Es ist für eine einfache Installation und hohe Leistung in einer Umgebung konzipiert, in der der Datenverkehr im Netzwerk stattfindet und die Anzahl der Benutzer kontinuierlich zunimmt.

## Packungsinhalt

Bevor Sie mit der Installation dieses Schalters beginnen, überprüfen Sie bitte Ihr Paket, das die folgenden Elemente enthält:

- Ein 2-Port-Gigabit-PoE+-Extender
- Einer Schnellinstallationsanleitung
- Zwei Schraubensätze zur Wandmontage.



Hinweis: Wenn eines dieser Teile fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort, um Ersatz zu erhalten.

## Hauptmerkmale

- 2 Port PoE+ Extender:  
1 Port 10/100/1000M PoE In (Data+Power in) und  
1 Port 10/100/1000M PoE Out (Data+Power out), der mit IEEE 802 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT und IEEE 802.3at PoE konform ist.
- 1 Port (Data + Power in) ist ein IEEE 802.3at Powered Device (PD), das von einem anderen PSE mit Strom versorgt wird
- 1 Port (Data + Power out) ist IEEE 802.3at Power Sourcing Equipment (PSE), das andere PD mit Strom versorgt Dedizierte Vollduplex-Bandbreite von 2000 Mbit/s
- Intelligentes Plug-and-Play.

## Vorderseite (LEDs)

### LED-Anzeige des 2-Port-PoE-Extenders

LED	Status	Beschreibung
PoE	An	PoE-Funktion EIN
	Aus	PoE-Funktion AUS oder keine Verbindung
Daten	An	Anschluss ist verbunden
	Aus	Keine Verbindung.
	Blinkt	Daten werden gesendet oder empfangen

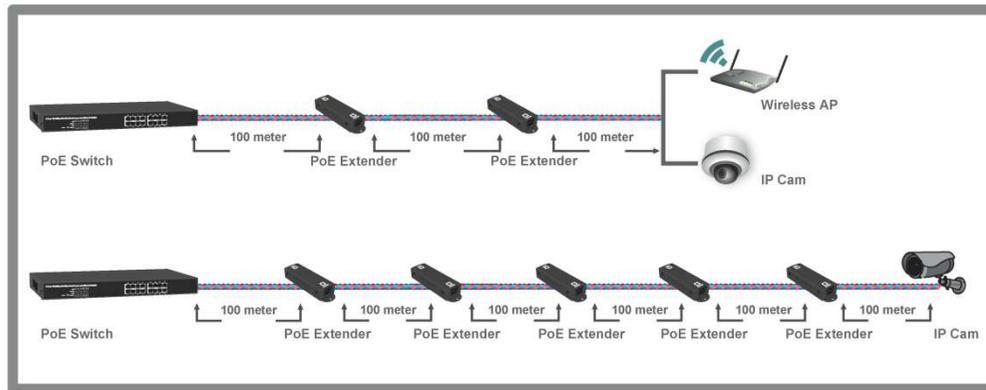
## Technische Spezifikationen

Normen	IEEE 802.3at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x-Flusskontrolle
Merkmale	Anzahl der Ports: 1xPoE-Eingang (Daten- und Stromeingang) +1 x PoE-Ausgang (Daten + Strom aus) Methode: Store and Forward
Filtern/ Weiterleitung	1000 Mbps – 1.488.000 pps 100Mbps-Port –148.800pps 10Mbps – 14.880pps
Übertragungs- medien	Cat. 5e/6 UTP/STP
LED-Anzeigen	Pro Port: Link/Act, PoE
Maße	20 x 32 x 123 mm
Gewicht	100g
Umwelt- spezifikationen	Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C Lagertemperatur: -10 bis 70 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC-Klasse A, VCCI

## Verbindungen

### PSE/PD bis 2Port-PoE-Extender

Dieser PoE-Extender bietet eine automatische Crossover-Erkennungsfunktion. Über ein durchgehendes Twisted-Pair-Kabel kann dieser PoE-Extender an andere PSE/PD angeschlossen werden.



### Leistung und Distanz verlängern

Die Stromversorgung erfolgt über ein Cat. 5e/6-Kabel vom anderen PSE versorgt und verlängert die Entfernung durch dieses Gerät auf weitere 100 m. Bitte sehen Sie sich die Tabelle unten als Referenz an.

PoE-Quelle	Anzahl PSD-311G	Entfernung (m)	PD-Spannung (V)	PD Max. Leistung (W)
802.3at PoE-Switch	1	200	42.4	24.592
	2	300	38	17.9
	3	400	33.7	16.176
	4	500	31.4	12.56
	5	600	30.8	8.624

**\*Alle hier aufgeführten Werte sind die MAX. Wert aus Tests basierend auf einem PoE-Switch mit 56-V-Ausgang, die in einer idealen Laborumgebung durchgeführt wurden. Der tatsächliche Wert kann aufgrund von Netzwerkumgebungen und der Qualität Ihres Kabels abweichen.**