



Gigabit PoE Extender

ALL-PR2012P-E



BEDIENUNGSANLEITUNG

Gigabit Power-over-Ethernet Extender

Bestellinformationen

Outdoor wasserdichter Gigabit PoE Extender 1(PoE Eingang) zu 1(PoE Ausgang)
25W

Beschreibung

Ethernet- und PoE-Anschlüsse beschränken die Kabelabstände auf 100 Meter zwischen den Netzwerk Ports. Um diese Distanzgrenze zu überwinden, können Netzwerkinstallateure einfach einen PoE Extender in Verbindung mit einem Cat-5e oder Cat-6 Kabel (Outdoor-Typ) anschließen.

Mit dem Gigabit PoE Extender können PDs, wie IP Security Kameras und Wireless Access Points, in größeren Abständen als 100 Meter voneinander installiert werden. Durch die Verbindung von PoE Extendern können für alle 100 Meter, sowohl Ethernet als auch PoE, je nach Stromversorgung und Stromquelle des PDs, auf 200 Meter verlängert werden.

Der Gigabit PoE Extender benötigt keine zusätzliche Stromversorgung und die angeschlossenen PDs werden von einem einzigen PoE Switch oder Mid-Span gespeist, was die Installation erheblich vereinfacht. Der PoE Extender bietet zwei Gigabit-Ethernet-Ports, die beide automatisch für den Duplex und Crossover Betrieb konfiguriert sind, dadurch wird der Netzwerkdurchsatz beibehalten. Davon einen PoE Eingang für den Anschluss an einen PoE-Switch und einen PoE Ausgang für ein Endgerät, jeweils 1 Gigabit. Der ALL-PR2012P-E unterstützt 12,36 oder 45,78 Stromversorgung. Die PoE Gesamtleistung kann 25W erreichen (PoE Switch muss PoE nach IEEE802.3at liefern).

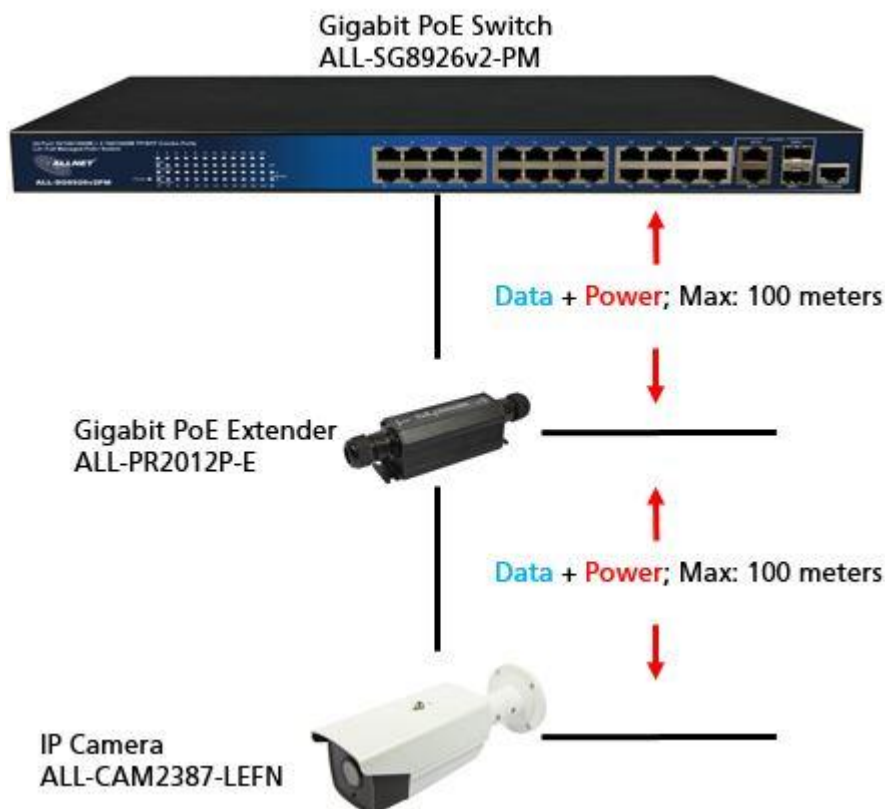
Features

- Kompatibel mit IEEE802.3af und IEEE802.3at
- Verlängert die Reichweite des PoE und Gigabit Ethernet um 100 Meter
- Es ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Automatischer Schutz und Erkennung von fehlerhafter Installation
- Gigabit Netzwerk-Durchsatz für die gesamte erweiterte Distanz
- Wandmontage möglich
- Einfache Plug-and-Play installation
- Entspricht IP66 (unterstützt Außenregenschutz, benötigt wasserdichtes UTP-Kabel)

Specifications

Item	Description
Anzahl der Kanäle	1(PoE Eingang) zu 1(PoE Ausgang)
Durchlauf Datenrate	10/100/1000 Mbps Half/Full duplex
Power over Ethernet Eingang	Pinbelegung und Polarität: 1/2 (-), 3/6 (+) and 7/8 (-), 4/5 (+)
Power over Ethernet Ausgang	Pinbelegung und Polarität: 1/2 (+), 3/6 (-) Ausgangsleistung: bis zu 25W
Steckverbinder	Wasserdichter RJ-45, EIA 568A und 568B
Netzwerkkabel	Outdoor geschirmt Cat 5 (oder höher)
Maße	185mm x 45mm x 45mm
Montage	Wand oder Regal
Umgebung	Indoor oder Outdoor
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -25 bis 55°C Betriebs-Luftfeuchtigkeit: Maximum 90%, nicht-kondensierend Lagertemperatur: -30 bis 70°C Lager-Luftfeuchtigkeit: Maximum 95%, nicht-kondensierend
Gesetzliche Normen	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+)

Anwendung



Maximale Entfernung für Stromquellen

Mehrere PoE Extender können alle 100 Meter angeschlossen werden, um größere Distanzen zu erhalten. Die angegebene Reichweite gilt für AWG24 oder hochwertigere Cat-5e oder Cat-6 Kabel.

Beispiele für mittelgroße PoE-Geräte (die PoE Class 2 sind oder unter 6 Watt benötigen)

PoE Quelle			
PoE Switch (802.3af, Output Spannung 50V)	15W mid-span (802.3af, Output Spannung 50V)	PoE+ Switch (802.3at, Output Spannung 50V)	30W mid-span (802.3at, Output Spannung 50V)
Maximale Entfernung			
200m	200m	300m	300m

Beispiele für Full-Power PoE-Geräte (die PoE-Klasse 0 oder 3 sind oder unter 12 Watt benötigen)

Beispiele für PoE+ Geräte (das PoE Klasse 4 sind oder unter 22 Watt benötigt, oder 802.3at kompatibel sind)

PoE Source			
PoE Switch (802.3af, Output Spannung 50V)	15W mid-span (802.3af, Output Spannung 50V)	PoE+ Switch (802.3at, Output Spannung 50V)	30W mid-span (802.3at, Output Spannung 50V)
Maximale Entfernung			
nicht anwendbar	nicht anwendbar	200m	200m

CE

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-PR2012P-E** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC oder 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:
www.allnet.de/downloads.html

ALLNET GmbH Computersysteme
 Maistrasse 2
 82110 Germering

Tel.: +49 (0)89 894 222 - 22
 Fax: +49 (0)89 894 222 - 33
 Email: info@allnet.de