



- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

ⓓ Bedienungsanleitung

Gigabit PoE Extender, 2 Anschlüsse

Best.-Nr. 2300495

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient zur Erweiterung eines Netzwerks auf bis zu 100 m und kann mit anderen Extendern verwendet werden, um ein Netzwerk über längere Entfernungen zu kaskadieren.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen erlaubt. Verwenden Sie es nicht im Freien. Vermeiden Sie unbedingt den Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die beschriebenen Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag usw. verbunden. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

FCC-Warnung

Dieses Gerät wurde getestet und es wurde festgestellt, dass es den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15B der FCC-Regeln entspricht. Diese Grenzwerte wurden erstellt, um angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu bieten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld eingesetzt wird. Das Gerät erzeugt und strahlt Hochfrequenzenergie aus. Wenn es nicht gemäß dieser Bedienungsanleitung installiert und betrieben wird, kann es Funkstörungen verursachen. In so einem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beseitigen.

CE-Warnung

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einem Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Lieferumfang

- Gigabit PoE Extender
- Wandmontageset (2 x Schraube, 2 x Dübel)
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.



a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

Vorsicht:

- Um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, das Gerät ohne Anleitung einer Fachkraft zu öffnen oder zu reparieren.
- Die Reichweite kann durch Umgebungsfaktoren und nahegelegene Störquellen beeinträchtigt werden.
- Der richtige Gebrauch trägt dazu bei, die Lebensdauer des Produktes zu verlängern.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

Inbetriebnahme

a) Besonderheiten

- 2-Port PoE+ Extender:
 - 10/100/1000 PoE Eingang (Daten- und Stromeingang) RJ45 Port. Dieser Port unterstützt IEEE 802.3at Powered Device (PD) und wird über andere PSE mit Strom versorgt.
 - 10/100/1000 PoE Ausgang (Daten- und Stromausgang) RJ45 Port, konform mit IEEE 802.10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT und IEEE 802.3at PoE. Dieser Port unterstützt IEEE 802.3at Powered Device (PD) und dient als Stromquelle für andere PDs.
- Dedizierte 2000 Mbps Vollduplex-Bandbreite
- Smart Plug & Play

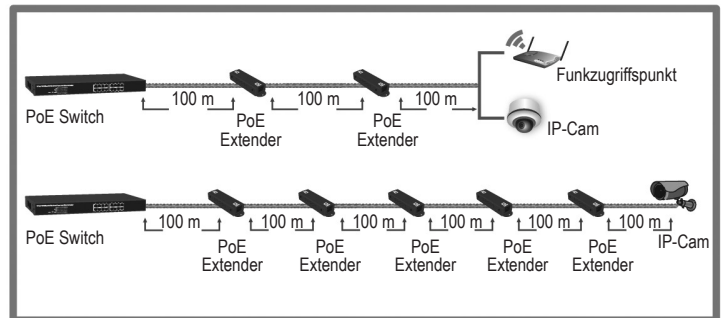
b) LED-Anzeigen an der Frontblende

LED	Status	Beschreibung
PoE	Ein	PoE Funktion ON
	Aus	PoE Funktion OFF oder keine Verbindung
Daten	Ein	Port ist verbunden
	Aus	Keine Verbindung
	Blinkt	Datenübertragung oder -empfang

c) Anschlüsse

1. PSE/PD zu 2-Port PoE Extender Verbindung

- Dieser POE Extender bietet eine automatische Crossover-Erkennung. Er kann über ein verdrilltes Doppelkabel an andere PSE/PD angeschlossen werden.



2. Stromversorgung und verlängerte Verbindungsstrecken

- Stromversorgung erfolgt über Cat. 5e/6 Kabel von anderem PSE und kann über dieses Gerät um bis zu 100 m verlängert werden. Längere Verbindungsstrecken finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

PoE Quelle	Nummer von RF-PEE-300	Abstand (m)	PD Spannung (V)	Max. PD Leistung (W)
802.3at PoE Switch	1	200	42,4	24,592
	2	300	38,0	17,9
	3	400	33,7	16,176
	4	500	31,4	12,56
	5	600	30,8	8,624

Hinweis: Alle hier aufgeführten Werte entsprechen den Höchstwerten aus Tests mit einem PoE-Switch mit einem 56 V Ausgang, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Der tatsächliche Wert kann aufgrund der Netzwerkbedingungen und Kabelqualität davon abweichen.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Normen.....	IEEE 802.2at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3x Flusststeuerung, IEEE 802.3az
Ports.....	1 x PoE Eingang (Daten- und Stromeingang) RJ45 1 x PoE Ausgang (Daten und Stromausgang) RJ45
Netzeingang.....	Stromversorgung durch PSE mit IEEE 802.3af, IEEE 802.3at PoE, IEEE 802.3 PoE+
Unterstützt PSE-Modus.....	Modus A und Modus B
System-Stromverbrauch.....	Max. 2 W
Filtering/Forwarding-Raten.....	1000 Mbps – 1.488.000 pps, 100 Mbps – 148.800 pps, 10 Mbps – 14.880 pps
Übertragungsmedium.....	Cat. 5E/6 UTP/STP
LED-Anzeigen.....	Link/Act und PoE an jedem Port
Abmessungen.....	20 x 32 x 123 mm (H x B x T)
Gewicht.....	105 g
Betriebs-/Lagerbedingungen.....	0 bis 50 °C (Betriebstemperatur) -10 bis 70 °C (Lagertemperatur) 10 bis 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Zertifizierungen.....	CE, FCC Class A, VCCI



- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Caution:

- To avoid damaging the components, do not attempt to open or repair the PCB without professional guidance.
- The operating range may be affected by environmental factors and nearby sources of interference.
- Proper use helps to prolong the lifespan of the product.

b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

GB Operating Instructions

Gigabit PoE Extender, 2 connection

Item No. 2300495

Intended use

This product is designed to extend a network up to 100 m and can be used with other extenders to cascade a network over longer distances.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

FCC Warning

This device has been tested and found to comply with limits for a Class A digital device and pursuant to Part 15B of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates and radiates radiofrequency energy. If it is not installed and used in accordance with the user's manual, it may cause interference. In this event, the user will be required to correct the interference at their own expense.

CE Warning

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Delivery content

- Gigabit PoE extender
- Wall mounting set (screws x 2, dowels x 2)
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

Operation

a) Key Features

- 2-port PoE+ extender:
 - 10/100/1000 PoE In (data + power in) RJ45 port. This port supports IEEE 802.3at Powered Device (PD) and gets its power from other PSE.
 - 10/100/1000 PoE Out (data + power out) RK 45 port, compliant with IEEE 802.10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT and IEEE 802.3at PoE. This port supports IEEE 802.3at Powered Device (PD) and provides a power source to other PDs.
- Dedicated full-duplex 2000 Mbps bandwidth.
- Smart plug & play.

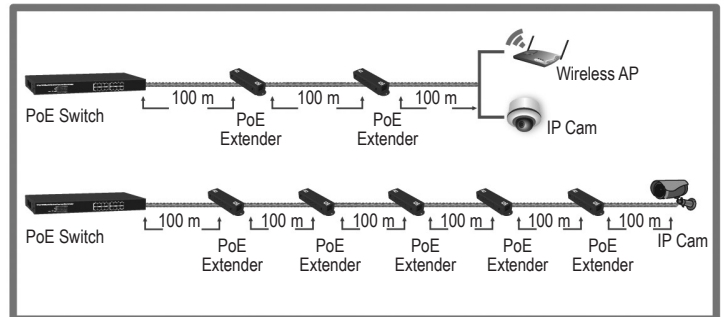
b) Front Panel LED indicators

LED	Status	Description
PoE	On	PoE function ON
	Off	PoE function OFF or no connection
Data	On	Port is connected
	Off	No connection
	Flashing	Data is transmitting or receiving

c) Connections

1. PSE/PD to 2-Port PoE Extender connection

- This POE extender provides automatic crossover detection functionality. It can be connected to other PSE/PD via a twisted pair cable.



2. Power and extended distance connections

- Power is supplied through Cat. 5e/6 cables from other PSE and can be extended up to 100 m through this device. Refer to the table below for longer distance connections.

PoE Source	Number of RF-PEE-300	Distance (m)	PD voltage (V)	PD max power (W)
802.3at PoE switch	1	200	42.4	24.592
	2	300	38.0	17.9
	3	400	33.7	16.176
	4	500	31.4	12.56
	5	600	30.8	8.624

Note: All values listed here are the maximum values from tests based on a PoE switch with a 56 V output performed in laboratory conditions. The actual value may be different due to the network conditions and cable quality.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Standards	IEEE 802.2at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az
Ports	1 x PoE In (data + power in) RJ45 1 x PoE Out (data + power out) RJ45
Power input.....	Powered by PSE with IEEE 802.3af, IEEE 802.3at PoE, IEEE 802.3 PoE+
Supporting PSE mode	Mode A & Mode B
System power consumption	2 W max.
Filtering/forwarding rates	1000 Mbps – 1,488,000 pps, 100 Mbps – 148,800 pps, 10 Mbps – 14,880 pps
Transmission media.....	Cat. 5e/6 UTP/STP
LED indicators	Link/Act and PoE on each port
Dimensions.....	20 x 32 x 123 mm (H x W x D)
Weight	105g
Operating/storage conditions.....	0 to 50 °C (operating temperature) -10 to 70 °C (storage temperature) 10 to 90% relative humidity (non-condensing)
Certifications.....	CE, FCC Class A, VCCI



• Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :

- est visiblement endommagé,
- ne fonctionne plus correctement,
- a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
- a été transporté dans des conditions très rudes.

• Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

• Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

• L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

• Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.

Attention :

• Pour éviter d'endommager les composants, ne tentez pas d'ouvrir ou de réparer le PCB sans l'aide d'un professionnel.

• La portée de fonctionnement peut être affectée négativement par des facteurs liés à l'environnement d'utilisation et à des sources d'interférences à proximité.

• Une utilisation conforme contribue à prolonger la durée de vie de ce produit.

b) Appareils raccordés

• Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

F Mode d'emploi

Rallonge Gigabit PoE, 2 ports

N° de commande 2300495

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour prolonger un réseau jusqu'à 100 m et peut être utilisé avec d'autres rallonges pour mettre un réseau en cascade sur de plus longues distances.

Ce produit convient uniquement pour un usage à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites, cela risque d'endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Avertissement FCC

Cet appareil a été testé et entre dans la catégorie des appareils numériques de classe A, selon la partie 15B de la réglementation de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère et rayonne de l'énergie de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel utilisateur, il peut provoquer des interférences. Dans ce cas, l'utilisateur sera tenu de corriger l'interférence à ses propres frais.

Avertissement CE

Ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre les mesures adéquates.

Contenu de l'emballage

- Rallonge PoE Gigabit
- Kit de fixation murale (2 vis, 2 chevilles)
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spécifiques pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.



a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.

Fonctionnement

a) Caractéristiques principales

- Rallonge 2 ports PoE+
 - Port RJ45 10/100/1000 PoE In (données + power in). Ce port prend en charge les dispositifs alimentés IEEE 802.3at (PD) et est alimenté par d'autres PSE.
 - Port RJ45 10/100/1000 PoE Out (données + power out), conforme aux normes IEEE 802.10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT et IEEE 802.3at PoE. Ce port prend en charge les dispositifs alimentés IEEE 802.3at (PD) et fournit une source d'alimentation à d'autres PD.
- Bande passante dédiée full-duplex 2000 Mb/s
- Plug & Play intelligent.

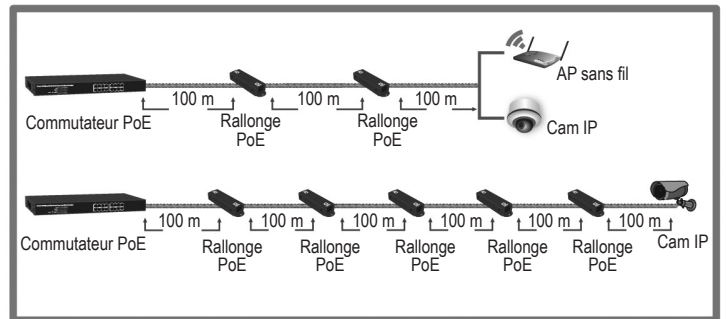
b) Voyants LED du panneau avant

LED	État	Description
PoE	Activé	Fonction PoE activée
	Désactivé	Fonction PoE activée ou pas de connexion
Données	Activé	Le port est connecté
	Désactivé	Aucune connexion
	Clignotant	Des données sont transmises ou reçues

c) Connexions

1. Connexion PSE/PD à une rallonge 2 ports PoE

- Cette rallonge POE fournit une fonction de détection automatique de croisements. Elle peut être raccordée à d'autres PSE/PD via un câble à paire torsadée.



2. Branchements d'alimentation et de distance rallongée

- L'alimentation est fournie via des câbles Cat. 5e/6 d'autres PSE et peut être prolongé jusqu'à 100 m avec ce dispositif. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour des branchements de plus longues distances.

Source PoE	Nombre de RF-PEE-300	Distance (m)	Tension PD (V)	Puissance max PD (W)
Commutateur PoE 802.3at	1	200	42,4	24,592
	2	300	38,0	17,9
	3	400	33,7	16,176
	4	500	31,4	12,56
	5	600	30,8	8,624

Remarque : Toutes les valeurs indiquées ici sont les valeurs maximales des tests basés sur un commutateur PoE avec une sortie 56 V effectués dans des conditions de laboratoire. La valeur réelle peut être différente en raison de l'état du réseau et de la qualité du câble.

Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro de l'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Normes.....	IEEE 802.2at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3az
Ports.....	1 x RJ45 PoE In (données + power in) 1 x RJ45 PoE Out (données + power out)
Alimentation électrique.....	Alimenté par PSE avec IEEE 802.3af, IEEE 802.3at PoE, IEEE 802.3 PoE+
Prise en charge du mode PSE.....	Mode A & Mode B
Puissance absorbée du système.....	2 W max.
Taux de filtrage/transfert.....	1000 Mb/s – 1 488 000 pps, 100 Mb/s – 148 800 pps, 10 Mb/s – 14 880 pps
Moyen de transmission.....	Cat. 5e/6 UTP/STP
Indicateurs LED.....	Link/Act et PoE sur chaque port
Dimensions.....	20 x 32 x 123 mm (H x l x p)
Poids.....	105 g
Conditions de stockage/mise en service.....	De 0 à 50 °C (température de fonctionnement) de -10 à 70 °C (température de stockage) de 10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Certifications.....	CE, FCC classe A, VCCI



- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Opgelet:

- Om beschadiging van de componenten te voorkomen, mag u niet proberen het product te openen of de printplaat te repareren zonder professionele begeleiding.
- Het werkingsbereik kan worden beïnvloed door omgevingsfactoren en nabijgelegen storingsbronnen.
- Een correct gebruik helpt de levensduur van het product te verlengen.

b) Aangesloten apparatuur

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

Gebruiksaanwijzing

Gigabit PoE extender, 2 aansluitingen

Bestelnr. 2300495

Beoogd gebruik

Dit product is ontworpen om een netwerk uit te breiden tot 100 m en kan worden gebruikt met andere extenders om een netwerk over grotere afstanden in cascade te plaatsen.

Dit product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

FCC waarschuwing

Dit apparaat werd getest en is in overeenstemming met de grenzen voor klasse A digitale apparaten en in overeenstemming met deel 15B van de FCC voorschriften. Deze grenzen werden ontworpen om een redelijke bescherming tegen een gevaarlijke interferentie te bieden als apparaten in een commerciële omgeving worden gebruikt. Deze apparatuur genereert en straalt radiofrequente energie uit. Als het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing, kan dit storingen veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker de storing op eigen kosten verhelpen.

CE waarschuwing

Dit is een klasse A product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet nemen.

Omvang van de levering

- Gigabit PoE extender
- Wandmontageset (schroeven x 2, pluggen x 2)
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

Bediening

a) Belangrijkste kenmerken

- 2-poorts PoE+ extender:
 - 10/100/1000 PoE In (data + stroom in) RJ45-poort. Deze poort ondersteunt IEEE 802.3at Powered Device (PD) en krijgt zijn stroom van een andere PSE.
 - 10/100/1000 PoE Out (data + stroom uit) RJ45-poort, compatibel met IEEE 802.10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT en IEEE 802.3at PoE. Deze poort ondersteunt IEEE 802.3at Powered Device (PD) en levert een stroombron voor andere PD's.
- Toegeweide full-duplex bandbreedte van 2000 Mbps.
- Smart plug & play.

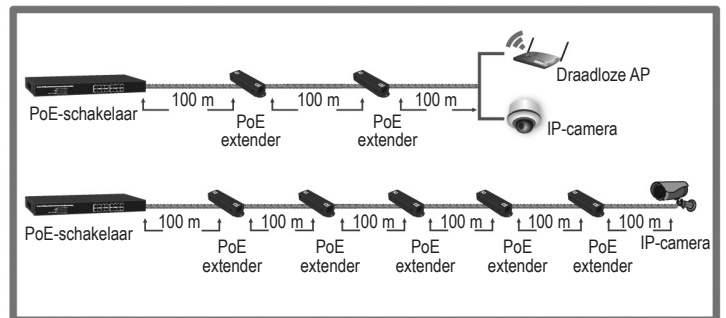
b) Frontpaneel led-indicatoren

Led	Status	Beschrijving
PoE	Aan	PoE functie AAN
	Uit	PoE-functie UIT of geen verbinding
Gegevens	Aan	Poort is verbonden
	Uit	Geen verbinding
	Knipperend	Gegevens worden verzonden of ontvangen

c) Aansluitingen

1. PSE/PD naar 2-poorts PoE extender-aansluiting

- Deze POE-extender biedt een automatische crossover-detectiefunctie. Het kan worden aangesloten op een andere PSE/PD via een twisted pair-kabel.



2. Stroom- en uitgebreide afstandsverbindingen

- De stroom wordt geleverd via Cat. 5e/6 kabels van andere PSE en kunnen door dit apparaat tot 100 m worden verlengd. Raadpleeg de onderstaande tabel voor verbindingen over grotere afstanden.

PoE-bron	Aantal RF-PEE-300	Afstand (m)	PD spanning (V)	PD max. vermogen (W)
802.3at PoE schakelaar	1	200	42,4	24,592
	2	300	38,0	17,9
	3	400	33,7	16,176
	4	500	31,4	12,56
	5	600	30,8	8,624

Opmerking: Alle hier vermelde waarden zijn de maximale waarden van tests op basis van een PoE-schakelaar met een uitgang van 56 V, uitgevoerd in laboratoriumomstandigheden. De werkelijke waarde kan afwijken vanwege de netwerkomstandigheden en de kabelkwaliteit.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Standaards	IEEE 802.2at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3x datatransportbesturing, IEEE 802.3az
Poorten.....	1 x PoE In (data + stroom in) RJ45 1 x PoE Out (data + stroom uit) RJ45
Stroomingang	Aangedreven door PSE met IEEE 802.3af, IEEE 802.3at PoE, IEEE 802.3 PoE+
Ondersteunt PSE-modus.....	Modus A & modus B
Systeem stroomverbruik.....	2 W max.
Filter/doorstuursnelheden.....	1000 Mbps – 1,488,000 pps, 100 Mbps – 148,800 pps, 10 Mbps – 14,880 pps
Transmissiemedia.....	Cat. 5e/6 UTP/STP
Led-indicatoren.....	Link/Act en PoE op elke poort
Afmetingen	20 x 32 x 123 mm (h x b x d)
Gewicht.....	105g
Bedrijfs-/opslagcondities.....	0 tot 50 °C (bedrijfstemperatuur) -10 tot 70 °C (opslagtemperatuur) 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Certificaties.....	CE, FCC klasse A, VCCI