

Wichtige Informationen

Netzwerk-Verlängerungssysteme

2-Draht mit PoE

Best.-Nr. 2256098

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen zweiadrigen Ethernet-Adapter mit PoE (Stromversorgung über Ethernet). Der Adapter unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1,2 Gbit/s und ist für AV-Geräte, IP-Netzwerke, Spielkonsolen und IP-Anwendungen zu Überwachungszwecken geeignet.

Durch die Unterstützung einer Netzwerktopologie mit einem Master und vier oder mehr Slaves lassen sich mit dem Produkt zudem die Installationskosten deutlich reduzieren. Für eine hohe Netzwerksicherheit sorgen eine 128 Bit-AES-Sicherheitsverschlüsselung und der Umstand, dass bei der Installation weder eine IP-Adresse noch die Konfiguration des Netzwerks erforderlich ist.

Ein geeignetes Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren führen. 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.

Lieferumfang

- Ethernet-Adapter
- 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.

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) Allgemeines

- 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.
- 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.
- 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.

b) Angeschlossene Geräte

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

c) Installation

- Sollte der Transceiver (Kombination aus Sender und Empfänger) mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen, schalten Sie umgehend die Stromversorgung aus und trennen Sie sämtliche daran angeschlossenen Kabel. Wenden Sie sich anschließend an einen Fachmann und lassen Sie ihn das Gerät in Augenschein nehmen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

Begleitdokumente

Besuchen Sie die offizielle Internetseite von Conrad Electronic SE unter www.conrad.com/downloads und geben Sie die Artikelnummer im Suchfeld ein, um Informationen wie Produktdaten und Konfigurationsanleitungen zu erhalten.

LED-Statusanzeige

LED	Beschreibung
Blau	Stromversorgung
Rot	TX/RX-Verbindung
Grün	TWP- und PoE-Verbindung hergestellt
EIN	Bereitschaftszustand, keine Datenübertragung
Blinkt	Datenübertragung

Entsorgung

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

Eingangsspannung/	
-strom	48 V/DC, 0,83 A (über externes Netzteil)
Leistungsaufnahme	3,5 W
Netzwerk	PoE+-Standard IEEE 802.3 af/at 40 W (Klasse 5) lokale PoE für PoE-kompatible Geräte (IP-Kamera, IP-Gegensprechanlage, VoIP, WLAN-AP usw.)
Frequenzbereich	2 – 68 MHz
Verschlüsselungsverfahren	128 Bit-AES
Datenübertragungsgeschwindigkeit	1,2 Gbit/s (PHY)
Betriebsbedingungen...	0 bis +50 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +70 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen	112 x 42 x 40 mm (L x B x H)
Gewicht	123 g

Important Information

2-Wire Ethernet Adapter with PoE

Item No. 2256098

Intended use

The product is a 2-wire ethernet adapter with PoE. It supports up to 1.2 Gbps data transfer speeds for applications such as AV devices, IP networking, game consoles, and IP surveillance applications.

It supports a 1 master to 4 or more slaves network topology to reduce installation costs. For secure networking, 128 bit-AES security encryption is available and no IP address or network configuration is required for installation.

A suitable power adapter is not included and must be purchased separately.

It is intended for indoor use only. Contact with moisture 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 above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in 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.



Delivery content

- Ethernet adapter
- 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.

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.
- 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.

b) Connected devices

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

c) Installation

- If transceiver comes into contact with water or other liquids, please turn off the power source and disconnect all of cables from transceiver, then contact a qualified specialist for support.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

Supporting documents

Visit www.conrad.com/downloads and enter the item number for information such as product data and setup guides.

LED status

LED	Description
Blue	Power
Red	TX/RX link
Green	TWP and PoE connected
ON	Status hold, no data streaming
Blinking	Data streaming.

Disposal

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

Input voltage/current	48 V/DC, 0,83 A (via external power adaptor)
Power consumption	3,5 W
Network	IEEE 802.3 af/at PoE+ 40 W (class 5) local PoE for PoE powered devices (IP camera, IP intercom, VoIP, Wi-Fi AP etc.)
Frequency band	2 - 68 MHz
Security	128 bit AES encryption
Transmission speed	1.2 Gbps (PHY)
Operating conditions	0 to 50 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +70 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions	112 x 42 x 40 mm (L x W x H)
Weight	123 g