

1-PORT GIGABIT HIGH-POWER POE+ EXTENDER REPEATER INSTRUCTIONS

MODEL 560962



intellinetnetwork.com

Important: Read before use. • Importante: Leer antes de usar.

INT-560962-UM-ML1-0315-01

Connections

Setup is quick and easy!

- 1 Plug a Cat5e/6 Ethernet cable — up to 100 m long — from your powered source device (for example, a PoE injector or switch) into the PoE In connector on the extender/repeater.
- 2 Plug a second Cat5e/6 Ethernet cable — also up to 100 m long — from the device you want to transmit power and data to (for example, a PoE network camera) into the PoE Out connector on the extender/repeater.

The LED chart below explains how you can tell if your connections are good.

LED	Status	Operation
PoE (yellow)	On	Port is linked to a PSE/PoE device
	Off	No PSE/PoE device is linked
Data (green)	On	Valid port connection
	Blinking	Valid port connection; data transmitted/received
	Off	No link established

The Distance chart below explains how much power you can expect to be delivered to your PoE device based on how many extender/repeaters you connect in series (5 is the maximum recommended).

Number of extenders	Distance	Maximum wattage of powered device
1	200 m	24.592
2	300 m	20.140
3	400 m	16.176
4	500 m	12.56
5	600 m	8.60

Functionality

This extender/repeater supports the IEEE 802.3at protocol and is designed to work with all IEEE 802.3af- or IEEE 802.3at-compliant devices. Note: If your connected device is not PoE compliant, this extender/repeater can still be used to extend data-only transmission distances.

The two holes on the base of the housing allow you to screw the extender/repeater in place to help maintain secure cable connections.

For specifications, go to intellinetnetwork.com.

Anschlüsse

Die Installation funktioniert einfach und schnell!

- 1 Schließen Sie ein Cat5e/6-Netzwerkkabel — mit einer Länge bis zu 100 m — von Ihrem PSE-Gerät ("Power Sourcing Equipment", z. B. ein PoE-injektor oder -Switch) an den "PoE In"-Port des Extenders/Repeaters an.
- 2 Schließen Sie ein zweites Cat5e/6-Netzwerkkabel — auch mit einer Länge bis zu 100 m — an das Gerät an, zu dem Sie Strom und Daten übertragen möchten (z. B. eine PoE-Netzwerk-kamera). Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den "PoE Out"-Port des Extenders/Repeaters an.

Die unten stehende LED-Tabelle zeigt, wie Sie die Qualität Ihrer Verbindung erkennen können.

LED	Status	Bedeutung
PoE (gelb)	An	Port ist mit PSE/PoE-Gerät verbunden
	Aus	Kein PSE/PoE-Gerät angeschlossen
Daten (grün)	An	Verbindung ist hergestellt
	Blinkend	Verbindung ist hergestellt; Datenübertragung
	Aus	Verbindung ist nicht hergestellt

Die unten stehende Entfernungstabelle zeigt, welche Stromzufuhr Sie an Ihrem PoE-Gerät erwarten können. Sie basiert auf der Anzahl der Extender/ Repeater, die Sie in Reihe geschaltet haben (5 ist das empfohlene Maximum).

Zahl der Extender	Entfernung	Max. Wattzahl des "Powered Device"
1	200 m	24.592
2	300 m	20.140
3	400 m	16.176
4	500 m	12.56
5	600 m	8.60

Funktion

Dieser Extender/Repeater unterstützt das IEEE 802.3at-Protokoll und wurde für alle IEEE 802.3af- oder IEEE 802.3at-konformen Geräte entwickelt. Hinweis: Ist Ihr angeschlossenes Gerät nicht PoE-konform, dann kann dieser Extender/Repeater immer noch für reine Datenübertragungsverbindungen verwendet werden.

Mit den beiden Löchern an der Basis des Gehäuses können Sie den Extender/Repeater an eine Oberfläche schrauben, um Ihre Verkabelung noch effizienter zu gestalten.

Die Spezifikationen finden Sie auf intellinetnetwork.com.

Conexiones

La configuración es rápida y sencilla.

- 1 Desde el dispositivo de alimentación (por ejemplo: inyector o switch PoE), conecte el cable Ethernet Cat5e/ 6 - máx. 100 m - en el conector PoE In del Extensor/ Repetidor PoE+ de alta potencia Gigabit.
- 2 Conecte un segundo cable ethernet Cat5e/6 - máx. 100 m - desde el dispositivo que desee alimentar de energía y datos (por ejemplo: una cámara de red PoE) hacia el conector PoE Out del Extensor / Repetidor PoE+ de alta potencia Gigabit.

La siguiente tabla explica cómo se puede saber si las conexiones están funcionando correctamente.

LED	Status	Operación
PoE (amarillo)	Encendido	Puerto vinculado a un dispositivo PSE/PoE
	Apagado	No hay un dispositivo PSE/PoE conectado
Datos (verde)	Encendido	Valide el puerto de conexión
	Parpadeo	Datos transmitidos/recibidos
	Apagado	No hay comunicación

La siguiente tabla explica la cantidad de energía que puede entregar el Extensor / Repetidor PoE+ de alta potencia Gigabit a su dispositivo PoE (se recomienda un máximo de 5).

Numero de Extensores	Distancia	Potencia máxima del dispositivo
1	200 m	24.592
2	300 m	20.140
3	400 m	16.176
4	500 m	12.56
5	600 m	8.60

Funcionalidad

El Extensor / Repetidor PoE+ de alta potencia Gigabit es compatible con el protocolo IEEE 802.3at y está diseñado para trabajar con todos los dispositivos IEEE 802.3af o IEEE 802.3at. Nota: Si usted conecta un dispositivo no compatible con PoE el Extensor / Repetidor PoE+ de alta potencia Gigabit puede usarlo para ampliar la distancia de transmisión de datos. La base del extensor contiene dos orificios para que pueda colocarlo en un lugar seguro.

Para más especificaciones, visite intellinetnetwork.com.

Connexions

La configuration est rapide et facile !

- 1 Branchez un câble Ethernet Cat5e/6 (jusqu'à 100 m de long) entre le dispositif source alimenté (par exemple, un commutateur ou un injecteur PoE) et le connecteur d'entrée PoE du prolongateur/répéteur.
- 2 Branchez un second câble Ethernet Cat5e/6 (jusqu'à 100 m de long également) entre le dispositif vers lequel transmettre l'alimentation et les données (par exemple, une caméra réseau PoE) et le connecteur de sortie PoE du prolongateur/répéteur.

Le tableau des DEL ci-dessous indique comment vérifier l'établissement correct des connexions.

DEL	Status	Operation
PoE (jaune)	Allumé	Port est connecté à un appareil PSE/PoE
	Éteint	Port n'est connecté pas à un appareil PSE/PoE
Données (vert)	Allumé	Connexion est établie
	Clignotant	Connexion est établie; données sont transmises
	Éteint	Connexion n'est pas établie

Le tableau des distances ci-dessous indique l'alimentation transmise attendue vers le dispositif PoE en fonction du nombre de prolongateurs/répéteurs connectés en série (le maximum recommandé est de 5).

Nombre de prolongateurs	Distance	Puissance maximale du dispositif alimenté
1	200 m	24.592
2	300 m	20.140
3	400 m	16.176
4	500 m	12.56
5	600 m	8.60

Fonctionnalité

Ce prolongateur/répéteur prend en charge le protocole IEEE 802.3at et est conçu pour fonctionner avec tous les dispositifs compatibles IEEE 802.3af ou IEEE 802.3at. Remarque : si le dispositif connecté n'est pas compatible PoE, ce prolongateur/répéteur peut toujours être utilisé pour allonger les distances de transmission de données uniquement.

Les deux orifices à la base du boîtier permettent de visser le prolongateur/répéteur afin de le fixer pour maintenir les connexions des câbles.

Vous trouvez les spécifications sur intellinetnetwork.com.

Połączenia

Konfiguracja jest szybka i prosta!

- 1 Połącz kablem sieciowym Cat.5e/6 – długość do 100 m – zasilone urządzenie sieciowe (adapter PoE lub przełącznik) z portem wejściowym (In) Regeneratora/Extendera.
- 2 Połącz drugim kablem sieciowym Cat.5e/6 – długość do 100 m – urządzenie, które ma być zasilone (np. kamera sieciowa PoE) z portem wyjściowym (Out) Regeneratora/Extendera.

Poniżej tabela przedstawia sygnalizację diodową w przypadku prawidłowego połączenia.

Dioda	Status	Objaśnienie
PoE (żółty)	On (wł.)	Port jest połączony z urządzeniem PoE
	Off (wył.)	Nie ma połączenia z urządzeniem PoE
Dane (zielony)	On (wł.)	Prawidłowe podłączenie portu
	Migająca	Prawidłowe podłączenie portu; transmisja/odbior pakietów
	Off (wył.)	Nie nawiązano połączenia

Poniższa tabela przedstawia oczekiwaną moc, która powinna zostać dostarczona do zasilanego urządzenia PoE w zależności od ilości połączonych szeregowo Regeneratorów/Extenderów (maksymalnie do 5 urządzeń).

Ilość Regeneratorów	Odległość	Maksymalna moc dla zasilanego urządzenia
1	200 m	24.592
2	300 m	20.140
3	400 m	16.176
4	500 m	12.56
5	600 m	8.60

Funkcjonalność

Regenerator/ Extender obsługuje protokół IEEE 802.3at i jest zaprojektowany do współpracy ze wszystkimi urządzeniami zgodnymi z IEEE 802.3at oraz IEEE 802.3af. Uwaga: W przypadku podłączenia urządzenia nie obsługującego PoE, Regenerator/ Extender może być używany jedynie wydłużenia dystansu dla transmisji danych.

Dwa otwory w podstawie obudowy pozwalają na przykręcenie Regenerators/Extendera w najbardziej dogodnym miejscu.

Specyfikacja techniczna dostępna jest na stronie intellinetnetwork.com.

Collegamenti

Installazione facile e veloce!

- 1 Collegare un cavo di rete Cat5e/6 — fino a 100 m di lunghezza — dalla vostra periferica sorgente alimentata (per esempio, un iniettore PoE o uno switch) al connettore d'ingresso del vostro extender/repeater (Poe In).
- 2 Collegare un secondo cavo di rete Cat5e/6 Ethernet — sempre fino a 100 m di lunghezza — dalla periferica che desiderate trasmetta alimentazione e dati (per esempio, una telecamera di rete PoE) al connettore di uscita del vostro extender/repeater (Poe Out).

La tabella dei led sotto riportata spiega come comprendere se le vostre connessioni sono buone.

LED	Stato	Operazione
PoE (giallo)	Acceso	Porta collegata alla periferica PSE/PoE
	Spento	Nessuna periferica PSE/PoE è collegata
Data (verde)	Acceso	Porta di connessione valida
	Lampeggiante	Porta di connessione valida; trasmissione/ ricevimento dati
	Spento	Nessuna connessione stabilita

La tabella qui sotto relativa alla distanza spiega quanta potenza potete prevedere venga fornita alla vostra periferica PoE in base a quanti extender/repeater vengono connessi in serie (5 è il massimo consigliato).

Numero di extender	Massimo wattaggio della periferica alimentata	
	Distanza	
1	200 m	24.592
2	300 m	20.140
3	400 m	16.176
4	500 m	12.56
5	600 m	8.60

Funzionalità

Questo extender/repeater supporta il protocollo IEEE 802.3at ed è progettato per lavorare con tutte le periferiche conformi IEEE 802.3af- o IEEE 802.3at. Nota: se la periferica connessa non è compatibile PoE, questo extender/repeater può comunque essere utilizzato per estendere la distanza di trasmissione dei soli dati.

I due fori sulla base dell'alloggiamento vi permettono di fissare sul posto l'extender/repeater per mantenere più sicure le connessioni dei cavi.

Per ulteriori specifiche, visita il sito intellinetnetwork.com.

WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

Disposal of Electric and Electronic Equipment (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

ENGLISH

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it should be taken to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. If your equipment contains easily removable batteries or accumulators, dispose of these separately according to your local requirements. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased this product. *In countries outside of the EU:* If you wish to discard this product, contact your local authorities and ask for the correct manner of disposal.

DEUTSCH

Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

ESPAÑOL

Este símbolo en el producto o su embalaje indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2012/19/UE de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse con el resto de residuos no clasificados. Desechase de este producto devolviéndolo a su punto de venta o a un punto de recolección municipal para su reciclaje.

FRANÇAIS

Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

POLSKI

Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.

ITALIANO

Questo simbolo sul prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questa prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

REGULATORY STATEMENTS

FCC Class A

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (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, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. Any changes or modifications made to this equipment without the approval of the manufacturer could result in the product not meeting the Class A limits, in which case the FCC could void the user's authority to operate the equipment.

CE (RE / EMC / LVD)

English: This device complies with the requirements of directives 2014/53/EU and/or 2004/108/EC & 2006/95/EC. The Declaration of Conformity for this product is available at:

Deutsch: Dieses Gerät entspricht den Direktiven 2014/53/EU und/oder 2004/108/EC & 2006/95/EC. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:

Español: Este dispositivo cumple con los requerimientos de las Directivas 2014/53/UE y/o 2004/108/EC & 2006/95/EC. La declaración de conformidad para este producto esta disponible en:

Français: Cet appareil satisfait aux exigences des directives 2014/53/UE et/ou 2004/108/CE & 2006/95/CE. La Déclaration de Conformité pour ce produit est disponible à l'adresse :

Polski: Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw 2014/53/UE i/lub 2004/108/EC & 2006/95/EC. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:

Italiano: Questo dispositivo è conforme alle direttive 2014/53/UE e/o 2004/108/EC & 2006/95/EC. La dichiarazione di conformità per questo prodotto è disponibile al:

intellinetnetwork.com



WARRANTY INFORMATION

ENGLISH: For warranty information, go to intellinetnetwork.com/warranty.

DEUTSCH: Garantieinformationen finden Sie hier unter intellinetnetwork.com/warranty.

ESPAÑOL: Si desea obtener información sobre la garantía, visite intellinetnetwork.com/warranty.

FRANÇAIS: Pour consulter les informations sur la garantie, rendez-vous à l'adresse intellinetnetwork.com/warranty.

POLSKI: Informacje dotyczące gwarancji znajdują się na stronie intellinetnetwork.com/warranty.

ITALIANO: Per informazioni sulla garanzia, accedere a intellinetnetwork.com/warranty.

En México: Póliza de Garantía Intellinet — Datos del importador y responsable ante el consumidor IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54730, México. • Tel. (55)1500-4500

La presente garantía cubre este producto por 3 años contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra, bajo las siguientes condiciones:

1. Todos los productos a que se refiere esta garantía, ampara su cambio físico, sin ningún cargo para el consumidor.
2. El comercializador no tiene talleres de servicio, debido a que los productos que se garantizan no cuentan con reparaciones, ni refacciones, ya que su garantía es de cambio físico.
3. La garantía cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o sub-ensambles que hayan sido instaladas de fábrica y no incluye en ningún caso el equipo adicional o cualesquiera que hayan sido adicionados al mismo por el usuario o distribuidor.

Para hacer efectiva esta garantía bastará con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V., junto con los accesorios contenidos en su empaque, acompañado de su póliza debidamente llenada y sellada por la casa vendedora (indispensable el sello y fecha de compra) donde lo adquirió, o bien, la factura o ticket de compra original donde se mencione claramente el modelo, número de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: Si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; si el producto no ha sido operado conforme a los instructivos de uso; o si el producto ha sido alterado o tratado de ser reparado por el consumidor o terceras personas.

ENGLISH: For specifications, go to intellinetnetwork.com.

DEUTSCH: Die Spezifikationen finden Sie auf intellinetnetwork.com.

ESPAÑOL: Para más especificaciones, visite intellinetnetwork.com.

FRANÇAIS: Vous trouvez les spécifications sur intellinetnetwork.com.

POLSKI: Pełną specyfikację produktu znajdziecie Państwo na stronie intellinetnetwork.com.

ITALIANO: Per ulteriori specifiche, visita il sito intellinetnetwork.com.

North & South America

IC Intracom Americas
550 Commerce Blvd.
Oldsmar, FL 34677
USA

Asia & Africa

IC Intracom Asia
4-F, No. 77, Sec. 1, Xintai 5th Rd.
Xizhi Dist., New Taipei City 221
Taiwan

Europe

IC Intracom Europe
Löhbacher Str. 7
D-58553 Halver
Germany

All trademarks and trade names are the property of their respective owners.

Alle Marken und Markennamen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber.

Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Toutes les marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

Tutti i marchi registrati e le denominazioni commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.



© IC Intracom. All rights reserved.

Intellinet and Manhattan are trademarks of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.