



2-Port Gigabit Ultra PoE Injector

One 50 W Port and One 30 W Port, Switching Capabilities, IEEE 802.3at/af Compliant, Plastic Housing

Part No.: 561488

EAN-13: 0766623561488 | UPC: 766623561488

Inject 80 Watts of Power Into Your Internet of Things (IoT) or PoE Network!

Up to the task

The Intellinet Network Solutions 2-Port Gigabit Ultra PoE Injector provides up to 50 W on the first port and up to 30 W on the second port to support IoT applications such as lighting, sensors and building automation. Nurse call systems require 30 to 50 watts of power. Lighting fixtures and controllers require 40 to 50 watts. Thin clients draw up to 50 watts. This Ultra PoE injector is an excellent solution for bringing power to these critical systems.

Full Compatibility with Existing IEEE 802.3af/at PoE Powered Devices

The Intellinet Network Solutions 2-Port Gigabit Ultra PoE Injector help you connect your IEEE 802.3af/at-compliant products to a non-PoE LAN switch port. The injector can be used to connect any IEEE 802.3af/at-powered device (PD) — including a wireless access point, IP phone, network camera and more — to a switch.

Switching Capabilities

For maximum versatility, this injector can also be used as a 2-Port PoE Switch with multiple capabilities such as MAC address learning and a backplane speed up to 6 Gbps.

Reduced Wiring Costs

It's no longer necessary to run AC power lines for your wireless access point, network camera or IP phone. Simply connect the PoE Injector to the LAN switch port, and use the existing network cabling to deliver DC power as well as transfer data.

Protected Equipment

Once DC power is connected to your networked equipment through the network cabling, this Intellinet Network Solutions PoE Injector ensures that your products are protected from power problems like short circuits (short GRND), current overloads and high voltages.

Features:

- Save time and money by delivering data and power via existing network cables
- Total PoE power budget of 80 watts
- Power output up to 50 watts on port 1 and up to 30 watts on port 2
- Short-circuit, overload and high-voltage protection
- Supports all IEEE 802.3at- and IEEE 802.3af-compliant PoE devices (Wireless LAN access points and bridges, VoIP [Voice over Internet Protocol] telephones, IP surveillance cameras)
- Distance support: up to 100 m (328 ft.)
- Internal power supply
- Can also be used as a 2-port PoE switch
- Fanless design ideal for silent operation
- Wall-mounting option
- Three-year warranty

Specifications:

Standards

- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)
- IEEE 802.3at (High-Power PoE+ Power over Ethernet)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

General

- Media support:
 - 10Base-T Cat5 UTP/STP RJ45, 8 pin
 - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45, 8 pin

- 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
- Ports:
 - One RJ45 10/100/1000 Mbps port
 - One RJ45 10/100/1000 Mbps data and power output port (50 W)
 - One RJ45 10/100/1000 Mbps data and power output port (30 W)
- Protection functions:
 - Short-circuit protection
 - Over-current protection
 - Over-voltage protection
- Switch features:
 - Supports 2k MAC address entries
 - MAC address learning & aging
 - Store and forward switching architecture
 - Backplane speed: 6 Gbps
- PoE Pinout
 - Pin 1: DC (+)
 - Pin 2: DC (+)
 - Pin 3: DC (-)
 - Pin 4: DC (+)
 - Pin 5: DC (+)
 - Pin 6: DC (-)
 - Pin 7: DC (-)
 - Pin 8: DC (-)
- Certifications: CE, RoHS, FCC Class A

LED

- Power, Data and PoE LEDs

Power

- Input: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Environmental

- Plastic housing
- Dimensions: 190 (L) x 100 (W) x 40 (H) [mm] 7.48 (L) x 3.94 (W) x 1.57 (H) [in]
- Weight: 0.416 kg (0.92 lbs.)
- Operating temperature: 0 – 40°C (32 – 104°F)
- Operating humidity: 10 – 90% RH, non-condensing
- Storage temperature: -40 – 70°C (-40 – 158°F)

Package Contents

- 2-Port Gigabit Ultra PoE Injector
- Power cable
- Instructions



Warranty • Garantieinformatioren • Garantia • Garantie • Gwarancji • Garanzia

USA & CANADA: intellinetsolutions.us

DEUTSCHLAND: intellinetnetwork.de

EUROPE: intellinetnetwork.eu

ITALIA: intellinetnetwork.it

EN MÉXICO: intellinetsolutions.mx | Póliza de Garantía Intellinet Network Solutions — 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 los siguientes productos contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra. A. Garantizamos los productos de limpieza, aire comprimido y consumibles, por 60 días a partir de la fecha de entrega, o por el tiempo en que se agote totalmente su contenido por su propia función de uso, lo que suceda primero. B. Garantizamos los productos con partes móviles por 3 años. C. Garantizamos los demás productos por 5 años (productos sin partes móviles), 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-ensembles 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.

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 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/her own expense.

CE

ENGLISH: This device complies with the requirements of CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU

and/or 2014/35/EU. The Declaration of Conformity for is available at:

DEUTSCH: Dieses Gerät entspricht der CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU und / oder 2014/35/EU.

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:

ESPAÑOL: Este dispositivo cumple con los requerimientos de CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU y / o 2014/35/EU. La declaración de conformidad esta disponible en:

FRANÇAIS: Cet appareil satisfait aux exigences de CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU

et/ou 2014/35/EU. La Déclaration de Conformité est disponible à :

POLSKI: Urządzenie spełnia wymagania CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU i / lub 2014/35/EU.

Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:

ITALIANO: Questo dispositivo è conforme alla CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU e / o 2014/35/EU.

La dichiarazione di conformità è disponibile al:

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
Löbhuber Str. 7
D-58553 Halver, Germany

All trademarks and trade names are the property of their respective owners. © IC Intracom. All rights reserved. Intellinet Network Solutions is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.

2-Port Gigabit Ultra PoE Injector Instructions

Model 561488 (IPI-2G80)



Placement

Place this injector on a clean, stable surface, or mount it to a wall. For wall mounting, install two screws into the wall at the distance of the spaces on the back of the injector. Place the injector over them and adjust until secure.

Setup

1 Use Ethernet cable (Cat5e min.) to connect a Powered Device (PD) that requires 50 W or less to port P1. Connect another PD that requires 30 W or less to port P2.

2 Use Ethernet cable (Cat5e min.) to connect port P3 to a port on your non-PoE switch.

3 Wire the grounding terminal to an earth-grounding object to prevent power spikes.

4 Use the included power cable to connect the injector to an AC outlet.

NOTE: Green PWR, PoE1 and PoE2 LEDs mean that power is being supplied to the injector, PD, or both. A 10/100 Mbps data connection shows an orange LED above the port. A 1000 Mbps data connection shows a green LED above the port. A flashing LED means that the port is actively communicating. An off LED means that there is no connection at the port.

For specifications, visit intellinetsolutions.com.



intellinetnetwork.com

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

DEUTSCH: Gigabit High-Power PoE+ Injektor Platzierung

Platzieren Sie diesen Injektor auf einer sauberen, stabilen Oberfläche oder befestigen Sie ihn an einer Wand. Bei der Wandmontage bringen Sie zwei Schrauben in der Wand im Abstand der Zwischenräume auf der Rückseite des Injektors an. Platzieren Sie den Injektor darauf und justieren Sie ihn so, dass er sicher hält.

Einrichtung

- 1 Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel (mindestens Cat5e), um ein Powered Device (PD), das 50 W oder weniger benötigt, an Port P1 anzuschließen. Verbinden Sie ein anderes PD, das 30 W oder weniger benötigt, mit dem Anschluss P2.
 - 2 Verwenden Sie das Ethernet-Kabel (Cat5e min.), um den Port P3 mit einem Port an Ihrem Nicht-PoE-Switch zu verbinden.
 - 3 Verkabeln Sie die Masseklemme mit einem Masseobjekt, um Spannungsspitzen zu vermeiden.
 - 4 Schließen Sie den Injektor über das beiliegende Stromkabel an eine Steckdose an.
- HINWEIS:** Grüne LEDs PWR, PoE1 und PoE2 zeigen an, dass Injektor, PD oder beide mit Strom versorgt werden. Bei einer Datenverbindung mit 10/100 Mbit/s leuchtet eine orangefarbene LED über dem Port. Bei einer Datenverbindung mit 1000 Mbit/s leuchtet eine grüne LED über dem Port. Eine blinkende LED bedeutet, dass der Port aktiv kommuniziert. Eine Aus-LED bedeutet, dass keine Verbindung am Port besteht. Die Spezifikationen finden Sie auf [intellinetwork.de](#).

ESPAÑOL: Inyector PoE+ Gigabit de Alta Potencia Colocación

Coloque este inyector sobre una superficie limpia y estable o móntelo en la pared. Para el montaje en la pared, coloque en esta dos tornillos a la misma distancia que los huecos de la parte posterior del inyector. Coloque el inyector sobre los tornillos y apriételos hasta que quede fijado.

Configuración

- 1 Use un cable Ethernet (Cat5e mín.) para conectar al puerto P1 un dispositivo alimentado (PD) que requiera 50 W o menos. Conecte otro PD que requiera 30 W o menos al puerto P2.
 - 2 Use un cable Ethernet (Cat5e mín.) para conectar el puerto P3 a un puerto de su conmutador sin PoE.
 - 3 Conecte el terminal de tierra a un elemento de puesta a tierra para evitar picos de energía.
 - 4 Utilice el cable de corriente incluido para conectar el inyector a una toma de corriente.
- NOTE:** Los ledes PWR, PoE1 y PoE2 de color verde indican que se está suministrando energía al inyector, PD o ambos. Una conexión de datos de 10/100 Mbps muestra un led naranja encima del puerto. Una conexión de datos de 1000 Mbps muestra un led verde encima del puerto. Un led intermitente indica que hay comunicación activa en el puerto. Un led apagado indica que el puerto no tiene conexión. Para más especificaciones, visite [intellinetwork.eu](#) o [intellinsolutions.mx](#) (en México).

FRANÇAIS: Inj ecteur PoE+ Gigabit « High-Power » Placement

Placez cet injecteur sur une surface propre et stable, ou montez-le sur un mur. Pour le montage mural, installez deux vis dans le mur à la distance des espaces situés à l'arrière de l'inj ecteur. Placez l'inj ecteur par-dessus et réglez-le jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.

Configuration

- 1 Utilisez un câble Ethernet (Cat5e min.) pour connecter un Périphérique alimenté (PD) qui nécessite 50 W ou moins au port P1. Connectez une autre périphérique PD qui nécessite 30 W ou moins au port P2.
 - 2 Utilisez un câble Ethernet (Cat5e min.) pour connecter le port P3 à un port de votre commutateur non PoE.
 - 3 Câblez la borne de mise à la terre à un objet de mise à la terre pour éviter les pointes de puissance.
 - 4 Connectez l'inj ecteur via le cordon d'alimentation inclus à une prise de courant.
- REMARQUE :** Les voyants LED verts PWR, PoE1 et PoE2 indiquent que l'inj ecteur, le périphérique PD ou les deux sont alimentés. Une connexion de données 10/100 Mbps affiche un voyant LED orange au-dessus du port. Une connexion de données à 1000 Mbps affiche un voyant LED vert au-dessus du port. Un voyant LED clignotant signifie que le port communique activement. Un voyant DEL éteint signifie qu'il n'y a pas de connexion au port. Vous trouvez les spécifications sur [intellinetwork.eu](#).

POLSKI: Adapter zasilania PoE+ Gigabit Umiejscowienie

Adapter injektor należy umieścić na czystej, stabilnej powierzchni lub zamontować na ścianie. W przypadku montażu ściennego należy zamontować dwie śruby w ścianie w odległości od powierzchni z

tytu adaptera. Adapter należy umieścić nad nimi i wyregulować aż do momentu jego zamocowania. **Konfiguracja**

- 1 Użyj kabla Ethernet (Cat5e minimum) do podłączenia zasilanego urządzenia (PD), które wymaga mocy 50 W lub mniej do portu P1. Podłącz inne zasilane urządzenie, które wymaga mocy 30 W lub mniej do portu P2.
 - 2 Użyj kabla Ethernet (Cat5e minimum), do połączenia portu P3 z portem switch'a non-PoE.
 - 3 Podłącz przewód uziemiający do instalacji uziemiającej, aby zapobiec skokom napięcia.
 - 4 Użyj dołączonego kabla, aby podłączyć zasilanie do adaptera.
- UWAGA:** Zielone diody LED PWR, PoE1 i PoE2 oznaczają, że zasilanie jest podłączone do Adaptera injektor, zasilanego urządzenia lub obu tych urządzeń. Połączenie danych 10/100 Mbps sygnalizowane jest pomarańczową diodą LED nad portem. Połączenie danych 1000 Mbps sygnalizowane jest zieloną diodą LED nad portem. Migająca dioda LED oznacza, że port aktywnie się komunikuje. Wyłączona dioda LED oznacza brak połączenia w porcie. *Specyfikacja techniczna dostępna jest na stronie [intellinetwork.eu](#).*

ITALIANO: Iniettore Gigabit PoE+ High Power Posizionamento

- Posizionare l'iniettore su una superficie pulita e stabile o fissarlo a una parete. Per il montaggio a parete, installare due viti nella parete rispettando la distanza degli spazi presenti sul retro dell'iniettore. Posizionarvi l'iniettore sopra regolandolo fino a renderlo stabile.
- Configurazione**
- 1 Utilizzare il cavo Ethernet (Cat5e min.) per collegare un dispositivo alimentato (PD) che richieda massimo 50W o meno alla porta P1. Collegare un altro PD che richieda massimo 30W alla porta P2.
 - 2 Utilizzare il cavo Ethernet (Cat5e min.) per collegare la porta P3 a una porta dell'interruttore non PoE.
 - 3 Fissare il terminale di messa a terra a un oggetto con messa a terra per prevenire i picchi di potenza.
 - 4 Usare i cavi di alimentazione inclusi per connettere l'iniettore alla presa di rete AC.
- NOTA:** I LED verdi PWR, PoE1 e PoE2 indicano che l'alimentazione è fornita all'iniettore, al PD o a entrambi. Una connessione dati a 10/100 Mbps accende un LED arancione sopra la porta. Una connessione dati a 1000 Mbps accende un LED verde sopra la porta. Un LED lampeggiante significa che la porta comunica attivamente. Un LED spento significa che la porta non presenta connessione. Per ulteriori specifiche, visita il sito [intellinetwork.it](#).

Waste Electrical & Electronic Equipment
Disposal of Electric and Electronic Equipment (applicable in the E.U. and other countries with separate collection systems)

ENGLISH: This symbol on the product or its packaging means that this product must not be treated as unsorted household waste. In accordance with EU Directive 2012/19/EU  on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), this electrical product must be disposed of in accordance with the user's local regulations for electrical or electronic waste. Please dispose of this product by returning it to your local point of sale or recycling pickup point in your municipality.

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/EU de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse se con el resto de residuos no clasificados. Deshágase 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/EU 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 wyrzucić tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2012/19/EU w sprawie zużyciu 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/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo 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.