

# 10GBase-T to 10GBase-R Media Converter

## Instructions

Model 508193



[intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com)

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

INT-508193\_QIG-0818\_REV-5.03



## Connections

### Twisted Pair – RJ45

Connect the UTP port of the media converter to an RJ45 port on the network; e.g., to an Ethernet switch. Cat5e or better cabling is recommended.

### SFP+ Slot

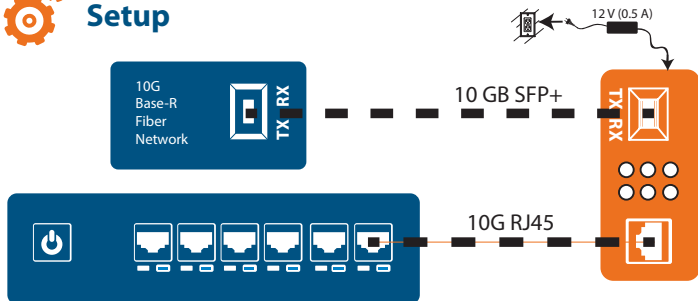
This media converter requires an SFP+ transceiver module that provides fiber optic connections.

1. Insert the transceiver into the media converter.  
Next, install the fiber optic cable into the transceiver.
2. Install the other end of the fiber optic cable into an appropriate port in your fiber network.

Maximum length and fiber cable specification depend on the model.



## Setup





## Power

Plug the 12 VDC power adapter into the input jack on the media converter. Then connect it to a regular power outlet. Only use the included power adapter or one with matching specifications (output of 12 VDC, 0.5 A).



## LED Status

LED	STATUS	STATUS DESCRIPTION
<b>Power</b>	Off	Power Off
	On	Power On
<b>LNK/ ACT</b>	On	Active fiber connection
	Flashing	Fiber data transfer
<b>SD</b>	On	Fiber signal detected.
<b>10G</b>	On	10 Gbps connection
	Off	Less than 10 Gbps connection
<b>TX Link</b>	On	Active copper connection
<b>TX Act</b>	Flashing	Copper data transfer



## Anschlüsse

### Twisted Pair – RJ45

Verbinden Sie den UTP-Port des Medienkonverters mit einem RJ45-Port des Netzwerks; z.B. einem Ethernet-Switch. Cat5e-Verkabelung oder höher wird empfohlen.

### SFP+ Einschubschacht

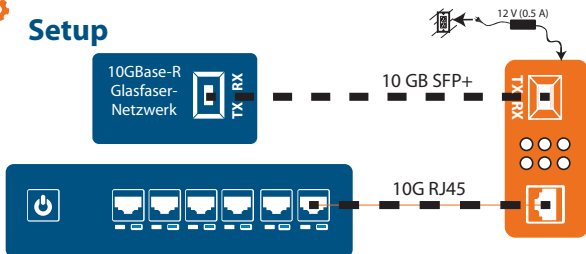
Dieser Medienkonverter benötigt ein SFP+-Receivermodul, das über optische Glasfaserkabelanschlüsse verfügt.

1. Legen Sie den Transceiver in den Medienrekorder ein. Dann schließen Sie das optische Glasfaserkabel an den Transceiver an.
2. Schließen Sie das andere Ende des optischen Glasfaserkabels an einen entsprechenden Port Ihres Glasfaser-Netzwerkes an.

Die maximale Länge und die Glasfaser-Spezifikation sind vom Modell abhängig.



## Setup





## Stromversorgung

Schließen Sie das Netzteil an die 12V-DC-Buchse des Medienkonverters und dann an eine Steckdose an. Verwenden Sie ausschließlich das beiliegende Netzteil oder eines mit gleichen Spezifikationen (Ausgangsleistung 12 V DC, 0.5 A).



## LED Status

LED	STATUS	BESCHREIBUNG
<b>PWR</b>	Aus	Ausgeschaltet
	An	Angeschaltet
<b>FX LNK/ACT</b>	On	Aktive Glasfaserverbindung
	Blinkend	Glasfaser-Datenübertragung
<b>SD</b>	An	Glasfasersignal erkannt
<b>10G</b>	An	10 Gbps-Verbindung
	Aus	Weniger als 10 Gbps-Verbindung
<b>TX Link</b>	An	Aktive Kupferkabelverbindung
<b>TX Act</b>	Blinkend	Kupferkabel-Datenübertragung



## Conexiones

### Par Trenzado – RJ45

Conecte el puerto UTP del Convertidor de Medios al puerto RJ45 de la red LAN; Ej., un switch.

Recomendamos usar cableado Cat5e o superior.

### Ranura SFP+

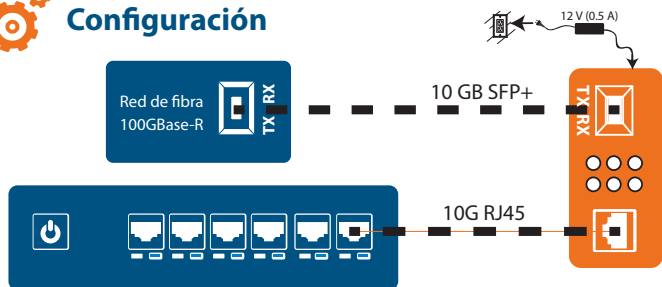
Este convertidor de medios requiere un módulo transceptor SFP+ que proporcione los puertos de fibra óptica.

1. Inserte el transceptor en el convertidor de medios. A continuación, instale el cable de fibra óptica en el transceptor.
2. Acople el otro extremo del cable de fibra óptica a un puerto adecuado de su red de fibra.

La longitud máxima y las especificaciones del cable de fibra óptica dependen del modelo.



## Configuración





## Energía

Conecte el adaptador de corriente de 12 V DC en el jack en el convertidor de medios, a continuación a una toma de corriente regular. Use solo el adaptador de energía incluido (salida de 12 V DC, 0.5 A).



## LED de estado

LED	ESTADO	DESCRIPCIÓN
<b>Power</b>	Apagado	Apagado
	Encendido	Encendido
<b>FX LNK/ACT</b>	Encendido	Conexión por fibra activa
	Parpadeando	Transferencia de datos por fibra
<b>SD</b>	Encendido	Señal de fibra detectada
<b>10G</b>	Encendido	Conexión de 10 Gbps
	Apagado	Conexión de menos de 10 Gbps
<b>TX Link</b>	Encendido	Conexión por cobre activa
<b>TX Act</b>	Parpadeando	Transferencia de datos por cobre



## Connexions

### Paires torsadées – RJ45

Connectez le port UTP du convertisseur à un port RJ45 du réseau; p.ex. à un commutateur Ethernet. Du câblage Cat5e ou supérieur est recommandé.

### Emplacement SFP+

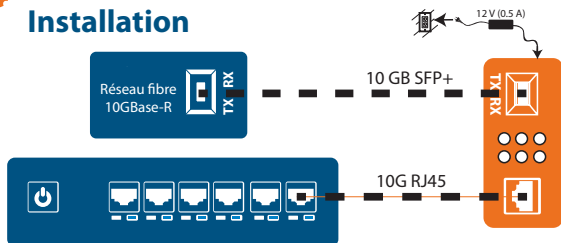
Ce convertisseur multimédia nécessite un module transmetteur SFP+, qui fournit des ports pour fibre optique.

1. Insérez le transmetteur dans le convertisseur multimédia. Puis installez le câble en fibre optique dans le transmetteur.
2. Installez l'autre extrémité du câble en fibre optique dans un port correspondant de votre réseau fibre.

La longueur maximale et les caractéristiques du câble en fibre optique dépendent du modèle.



## Installation







## Alimentation

Branchez l'adaptateur secteur 12 Vcc à la prise d'entrée du convertisseur et puis à une prise d'alimentation régulière. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur inclus ou un correspondant aux spécifications (puissance de sortie 12 Vcc, 0,5 A).



## État LED

LED	ÉTAT	DESCRIPTION
<b>PWR</b>	Éteint	Vérifiez l'alimentation / Allumez l'appareil.
	Allumé	Appareil est alimenté.
<b>FX LNK/ ACT</b>	Allumé	Connexion fibre active
	Clignote	Transfert de données par fibre
<b>SD</b>	Allumé	Signal de fibre optique détecté.
<b>10G</b>	Allumé	Connexion 10 Gbps
	Éteint	Connexion inférieure à 10 Gbps
<b>TX Link</b>	Allumé	Connection cuivrée active
<b>TX Act</b>	Clignote	Transfert de données par fil cuivré



## Podłączenie

### Skretka – RJ45

Za pomocą kabla Ethernet połącz port UTP media konwertera z portem RJ45 urządzenia sieciowego, np. przełącznika. Zaleca się stosowanie kabli Cat5e lub lepszych.

### Gniazdo SFP+

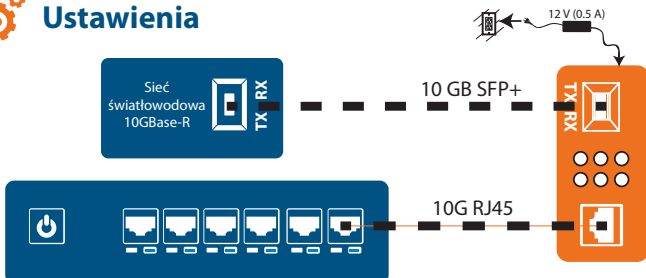
Ten media konwerter wymaga modułu nadawczo-odbiorczego SFP+, posiadającego porty światłowodowe.

1. Podłącz nadajnik-odbiornik do media konwertera. Następnie podłącz kabel światłowodowy do transceivera.
2. Podłącz drugi koniec kabla światłowodowego do odpowiedniego portu w sieci światłowodowej.

Maksymalna długość i specyfikacja kabla światłowodowego zależy od modelu.



## Ustawienia





## Zasilanie

Do gniazda 12V DC media konwertera podłącz zasilanie za pomocą dołączonego adaptera zasilania. Używaj zasilacza dołączonego w zestawie lub innego, o parametrach zgodnych ze specyfikacją (12V DC, 0.5 A).



## Status diody LED

DIODA	STATUS	OPIS
<b>PWR</b>	Wyłączony	Zasilanie wyłączone.
	Włączony	Zasilanie włączone.
<b>FX LNK/ ACT</b>	Włączony	Sygnal kabla światłowodowego
	Miga	Przesyłanie danych po liniach światłowodowych
<b>SD</b>	Włączony	Wykryty sygnał światłowodowy
<b>10G</b>	Włączony	Łącze 10 Gb/s
	Wyłączony	Łącze o przepustowości poniżej 10 Gb/s
<b>TX Link</b>	Włączony	Sygnal z kabla miedzianego
<b>TX Act</b>	Miga	Przesyłanie danych po liniach miedzianych



## Connessioni

### Twisted Pair – RJ45

Collega una porta UTP del media converter a una porta RJ45 sulla rete; per esempio, a un Ethernet switch. Cat5e o cablaggi superiori sono consigliati.

### Slot SPF

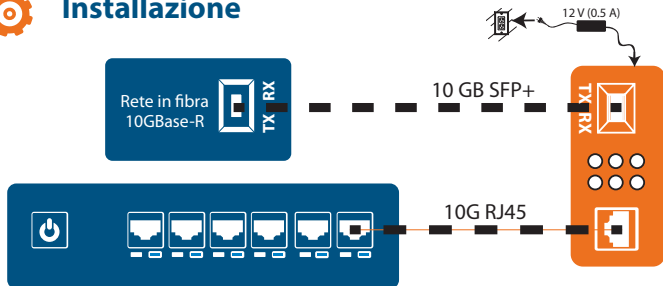
Questo convertitore multimediale necessita di un modulo ricetrasmittente SPF+ con porte in fibra ottica.

1. Inserire il ricetrasmittitore nel convertitore multimediale. Successivamente, installare il cavo a fibra ottica nel ricetrasmittitore.
2. Installare l'estremità opposta del cavo a fibra ottica in una porta adeguata della rete in fibra.

La lunghezza massima e le caratteristiche del cavo a fibra ottica dipendono dal modello.



## Installazione





## Alimentazione

Collegare l'alimentatore da 12 V DC alla presa presente sul media converter, quindi collegarlo ad una regolare presa di corrente. Utilizzare solamente l'alimentatore incluso o uno che abbia delle specifiche corrispondenti a quello fornito in dotazione (output 12 VDC, almeno 0.5 A).



## Stato del LED

LED	STATO	DESCRIZIONE
PWR	Spento	Spento
	Acceso	Acceso
FX LNK/ ACT	Acceso	Collegamento delle fibre ottiche attivo
	Lampeggiante	Trasmissione dati a fibra ottica
SD	Acceso	Segnale della fibra rilevato.
10G	Acceso	Connessione a 10 Gbps
	Spento	Connessione a meno di 10Gbps
TX Link	Acceso	Collegamento rame attivo
TX Act	Lampeggiante	Trasferimento dati rame



## 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.

**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), 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.

**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/EU w sprawie zużytych 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.

### Warranty Information

**ENGLISH:** For warranty information, go to [intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty).

**DEUTSCH:** Garantieinformationen finden Sie unter [intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty).

**ESPAÑOL:** Si desea obtener información sobre la garantía, visite [intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty).

**FRANÇAIS:** Pour consulter les informations sur la garantie, visitez [intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty).

**POLSKI:** Informacje dotyczące gwarancji znajdują się na stronie [intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty).

**ITALIANO:** Per informazioni sulla garanzia, accedere a [intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty).

**EN MÉXICO:** Póliza de Garantía Intellinet 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-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.

### 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 Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: reorient or relocate the receiving antenna; increase the separation between the equipment and the receiver; connect the equipment to an outlet on a circuit different from the receiver; or consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### CE

**ENGLISH:** This device complies with the requirements of CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU and/or 2014/35/EC. 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/EC. 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/EC. 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/EC. La Déclaration de Conformité est disponible à:

**POLSKI:** Urządzenie spełnia wymagania CE RED 2014/53/EU, 2014/30/EU I / lub 2014/35/EC. 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/EC. La dichiarazione di conformità è disponibile al:

[intellinetnetwork.com](http://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



[intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com)

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.