

FAST/GIGABIT ETHERNET MEDIA CONVERTER USER MANUAL

MODELS 506502, 506519,
506526 & 506533

ENGLISH
DEUTSCH
ESPAÑOL
FRANÇAIS
POLSKI
ITALIANO



Shown: Model 506502



INT-506502/506519/506526/506533-UM-ML1-0910-01-0

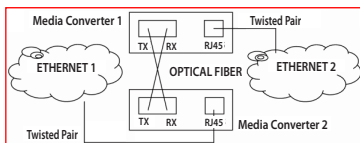
Thank you for purchasing the INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ Fast Ethernet Media Converter, Model 506502, 506519 or 506526; or Gigabit Ethernet Media Converter, Model 506533.

Media converters connect two Ethernet networks over a longer distance using fiber optic cable.

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. Models 506502, 506519 and 506526 can be connected to 10 Mbps or 100 Mbps ports. The integrated auto-negotiation feature ensures that the link is established at the best possible speed. The Gigabit Media Converter (model 506533) can only be connected to a 1000 Mbps Gigabit Ethernet port, however.



Fiber Optic

As shown above, two fiber optic cables need to be connected between two ideally identical media converters. Make a connection from Media Converter 1 TX to Media Converter 2 RX, and from Media Converter 1 RX to Media Converter 2 TX. Maximum length and fiber cable specification depend on the model. (See Specifications.)

POWER

Plug the power adapter into the 5 V DC input jack on the media converter, then connect it to a regular power outlet (90 – 265 V, 50/60 Hz). Only use the included power adapter or one with matching specifications (output of 5 V DC, at least 1 A).

LEDs (FAST ETHERNET MODELS: 506502, 506519, 506526)

PWR — The power adapter is connected when lit.

100M — 100 Mbps link on the twisted pair connection when lit; 10 Mbps link or no link if unlit.

Link/Act (TP = RJ45; FP = Fiber) —

Active link when lit; data traffic when flashing; no active network link when unlit.

FDX/COL (for TP/RJ45) — Full duplex connection when lit; data collisions when flashing; half duplex when unlit.

SD (for FP/Fiber) — Fiber optic signal is detected when lit; no signal when unlit.



LEDs (GIGABIT ETHERNET MODEL: 506533)

PWR — The power adapter is connected when lit.

1000 — 1000 Mbps link on the twisted pair connection when lit; no link if unlit.

TX — Data transmitted when lit.

RX — Data received when lit.

FP Link — Link established on the fiber connection when lit; no connection when unlit.

DUP — Full duplex connection when lit; half duplex when unlit.

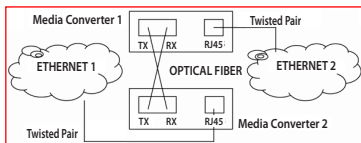


SPECIFICATIONS

- Media support (506502, 506519):
 - 100Base-TX Cat3 or higher UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX multi-mode 62.5/125 or 50/125 μ m fiber
 - Media support (506526):
 - 100Base-TX Cat3 or higher UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX single-mode 9/125 μ m fiber
 - Media support (506533):
 - 1000Base-T Cat5e or higher UTP/STP RJ45
 - 1000Base-SX multi-mode 50/125 μ m, 62.5/125 μ m & 100/140 μ m fiber
 - Connectors (506502, 506519):
 - RJ45 port, 100Base-TX
 - Fiber SC duplex port, 100Base-FX (506502)
 - Fiber ST duplex port, 100Base-FX (506519)
 - Connectors (506526):
 - RJ45 port, 100Base-TX
 - Fiber SC duplex port, 100Base-FX
 - Connectors (506533):
 - RJ45 port, 1000Base-T
 - Fiber SC duplex port, 1000Base-SX
 - Distances (506502, 506519):
 - 2 km (62.5/125 or 50/125 μ m fiber cable)
 - 100 m (RJ45 cable)
 - Distances (506526):
 - 40 km / 24.8 mi (9/125 μ m fiber cable)
 - 100 m (RJ45 cable)
 - Distances (506533):
 - 220 m (62.5/125 μ m Fiber cable)
 - 550 m (50/125 μ m Fiber cable)
 - 100 m (RJ45 cable)
 - Wavelength (506502, 506519, 506526): 1310 nm
 - Wavelength (506533): 850 nm
- Power**
- External power adapter, 5 V DC, 1 A
 - Power consumption: 2.5 Watts (maximum)
- Environmental**
- Metal housing
 - Dimensions: 107 (L) x 70 (W) x 26 (H) mm (4.2 x 2.8 x 1.0 in.)
 - Weight: 500 g (1.1 lbs.)
 - Operating temperature (506502, 506519, 506526): 0 – 70°C (32 – 158°F)
 - Operating temperature (506533): 0 – 60°C (32 – 140°F)
 - Operating humidity: 10 – 90% RH, non-condensing
 - Storage temperature: -45 – 80°C (-49 – 176°F)

Vielen Dank für den Kauf des INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ Fast Ethernet Medienkonverters, Modell 506502, 506519 oder 506526 oder des Gigabit Ethernet Medienkonverter, Modell 506533.

Medienkonverter verbinden zwei Ethernet-Netzwerke über größere Distanzen mittels Glasfaserkabel.



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. Die Modelle 506502, 506519 und 506526 können an 10 Mbit/s- oder 100 Mbit/s-Ports angeschlossen werden. Die integrierte Auto-Negotiation-Eigenschaft stellt sicher, dass die Verbindung mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit bereitgestellt wird. Der Gigabit Medienkonverter (506533) kann allerdings nur an einen 1000-Mbit/s-Port angeschlossen werden.

Glasfaser

Wie auf der obigen Abb. zu sehen, müssen zwei Glasfaserkabel zwischen zwei idealerweise gleichen Medienkonvertern verbunden werden. Stellen Sie eine Verbindung her zwischen Medienkonverter 1 TX und Medienkonverter 2 RX sowie zwischen Medienkonverter 1 RX und Medienkonverter 2 TX. Die maximale Länge und Glasfaserspezifikation hängt von dem Modell ab (siehe Spezifikationen).

STROMVERSORGUNG

Schließen Sie das Netzteil an die 5V-DC-Buchse des Medienkonverters und dann an eine Steckdose an (90 – 265 V, 50/60 Hz). Verwenden Sie ausschließlich das beiliegende Netzteil oder eines mit gleichen Spezifikationen (Ausgangsleistung 5 V DC, mindestens 1 A).

LEDs (FAST ETHERNET MODELS: 506502, 506519, 506526)

PWR — Leuchtet bei

angeschlossenem Netzteil.

100M — Leuchtet bei 100 Mbit/s-Verbindung am Twisted-Pair-Anschluss; leuchtet nicht bei 10 Mbit/s- oder ohne Verbindung.

Link/Act (TP = RJ45; FP = Faser) — Leuchtet bei aktiver Verbindung; blinkt bei Datenübertragung; leuchtet nicht, wenn keine aktive Netzwerkverbindung besteht.

FDX/COL (für TP/RJ45) — Leuchtet bei Voll duplex-Verbindung; blinkt bei Datenkollisionen; leuchtet nicht bei Halbduplex.

SD (für FP/Faser) — Leuchtet wenn Glasfaser signal erkannt wird; ansonsten nicht.



LEDs (GIGABIT-ETHERNET-MODELL: 506533)

PWR — Leuchtet bei
angeschlossenem Netzteil.

1000 — Leuchtet bei 1000-Mbit/s-
Verbindung am Twisted-Pair-
Anschluss leuchtet nicht, wenn
keine Verbindung hergestellt ist.

TX — Leuchtet bei Datenübertragung.

RX — Leuchtet bei Datenempfang.

FP Link — Leuchtet wenn Verbindung am Faseranschluss hergestellt ist; leuchtet nicht,
wenn keine Verbindung hergestellt ist.

DUP — Leuchtet bei Vollduplex-Verbindung, leuchtet nicht bei Halbduplex-Verbindung.



SPEZIFIKATIONEN

- Unterstützte Medien (506502, 506519):
 - 100Base-TX Cat3 oder höher UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX Multimode 62,5/125 oder 50/125 μ m Faser
- Unterstützte Medien (506526):
 - 100Base-TX Cat3 oder höher UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX Singlemode 9/125- μ m-Faser
- Unterstützte Medien (506533):
 - 1000Base-T Cat5e oder höher UTP/STP RJ45
 - 1000Base-SX Multimode 50/125- μ m-, 62,5/125- μ m- & 100/140- μ m-Faser
- Anschlüsse (506502, 506519):
 - RJ45-Port, 100Base-TX
 - Multimode-Faser-SC-Duplex-Port, 100Base-FX (506502)
 - Multimode-Faser-ST-Duplex-Port, 100Base-FX (506519)
- Anschlüsse (506526):
 - RJ45-Port, 100Base-TX
 - Faser-SC-Duplex-Port, 100Base-FX
- Anschlüsse (506533):
 - RJ45-Port, 1000Base-T
 - Faser-SC-Duplex-Port, 1000Base-FX
- Reichweite (506502, 506519):
 - 2 km (62,5/125 oder 50/125 μ m Faserkabel)
 - 100 m (RJ45-Kabel)
- Reichweite (506526):
 - 40 km (9/125- μ m-Faserkabel)
 - 100 m (RJ45-Kabel)
- Reichweite (506533):
 - 220 m (62,5/125- μ m-Faserkabel)
 - 550 m (50/125- μ m-Faserkabel)
 - 100 m (RJ45 cable)
- Wellenlänge (506502, 506519, 506526): 1310 nm
- Wellenlänge (506533): 850 nm

Strom

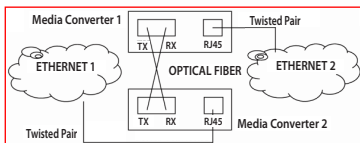
- Externes Netzteil, 5 V DC, 1 A
- Stromverbrauch: 2,5 Watt (max.)

Physikalische Spezifikationen

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 107 (L) x 70 (B) x 26 (H) mm
- Gewicht: 500 g
- Betriebstemperatur (506502, 506519, 506526): 0 – 70°C
- Operating temperature (506533): 0 – 60°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -45 – 80°C

Gracias por comprar el Convertidor de Medios Fast Ethernet de INTELLINET NETWORKS™, Modelo 506502, 506519 ó 506526; ó Convertidor de Medios Gigabit Ethernet, Modelo 506533.

Conecte dos convertidores de medios ethernet para una mayor distancia usando cable de fibra optica.



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. Los Modelos 506502, 506519 y 506526 se pueden conectar a puertos 10 Mbps ó 100 Mbps. La función integrada de auto-negociación se asegura de que se establezca el enlace a mejor velocidad posible. El convertidor de medios Gigabit (modelo 506533) solo puede ser conectado a un puerto gigabit a 1000 Mbps.

Fibra Optica

Como se ha indicado, dos cables de fibra deben estar conectados convertidores de medios identicos. Establezca la conexion del convertidor de Medios 1 TX al convertidor de medios 2 RX, y del convertidor de medios 1 RX al convertidor de medios 2 TX. La longitud maxima del cable de fibra depende de las especificaciones del modelo. (Vea las especificaciones.)

ENERGIA

Conecte el adaptador de corriente en el jack de 5 V DC en el convertidor de medios, a continuacion a una toma de corriente regular (90 – 265 V, 50/60 Hz). Use solo el adaptador de energia incluido (salida de 5 V DC, por lo menos a 1 A).

LEDs (MODELOS FAST ETHERNET: 506502, 506519, 506526)

PWR — El adaptador de corriente esta conectado.

100M — 100 Mbps Enlace del par trenzado esta conectado; 10 Mbps enlace o link sin luz.

Link/Act (TP = RJ45; FP = Fibra) —

Enlace activo cuando esta encendido; transmite datos cuando parpadea; tinguna conexion activa cuando no se ilumina.

FDX/COL (para TP/RJ45) — Ningun conexion cuando no se ilumina; conexión full duplex cuando se ilumina, colision de datos cuando flashea; half duplex cuando no se ilumina.

SD (para FP/Fibra) — La señal de fibra optica se detecta cuando esta encendido; sin señal cuando esta apagado.



LEDs (MODELO GIGABIT ETHERNET: 506533)

PWR — El adaptador de corriente esta conectado.

100M — Enlace de 100 Mbps en la conexión del par trenzado; enlace 10 Mbps no encendido.

TX — Transmitiendo datos esta iluminado.

RX — Recibiendo datos esta iluminado.

FP Link — Conexión establecida con fibra optica esta encendido; sin conexión no iluminado.

DUP — La conexión full duplex esta iluminado; half duplex no se ilumina.



ESPECIFICACIONES

- Medios soportados (506502, 506519):
 - UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568 100Base-TX para Cat3 o superior
 - Fibra 100Base-FX multimodo 62.5/125 ó 50/125 μ m
- Medios soportados (506526):
 - UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568 100Base-TX para Cat3 o superior
 - Fibra 100Base-FX mono-mode 9/125 μ m
- Medios soportados (506533):
 - UTP/STP RJ45 1000Base-T Cat5e o superior
 - Fibra 50/125 μ m, 62.5/125 μ m y 100/140 μ m 1000Base-SX multi-modo
- Conectores (506502, 506519):
 - Puerto RJ45, 100Base-TX
 - Puerto de fibra 100Base-FX SC multimodo (506502)
 - Puerto de fibra ST dúplex, 100Base-FX (506519)
- Conectores (506526):
 - Puerto RJ45, 100Base-TX
 - Puerto de fibra 100Base-FX SC Multimodo
- Conectores (506533):
 - Puerto RJ45, 1000Base-T
 - Puerto de fibra SC dúplex, 1000Base-SX
- Distancias (506502, 506519):
 - 2 km (cable de fibra 62.5/125 ó 50/125 μ m)
 - 100 m (cable RJ45)
- Distancias (506526):
 - 40 km (cable de fibra 9/125 μ m)
 - 100 m (cable RJ45)
- Distancias (506533):
 - 220 m (cable de fibra 62.5/125 μ m)
 - 550 m (cable de fibra 50/125 μ m)
 - 100 m (cable RJ45)
- Longitud de onda (506502, 506519, 506526): 1310 nm
- Longitud de onda (506533): 850 nm

Alimentación

- Adaptador externo, 5 V DC a 1 Amp
- Consumo de potencia: 2.5 Watts (máximo)

Diseño

- Chasis metálico
- Dimensiones: 107 (largo) x 70 (ancho) x 26 (alto) mm
- Peso: 500 g
- Temperatura de operación (506502, 506519, 506526): 0 – 70°C
- Temperatura de operación (506533): 0 – 60°C
- Factor de humedad: 10% a 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -45 – 80°C

Merci d'avoir acheté le Convertisseur de support Fast Ethernet INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™, modèle 506502, 506519 ou 506526; ou Convertisseur de support Gigabit Ethernet, modèle 506533.

Les convertisseurs de support connectent deux réseaux Ethernet sur de plus grandes distances via des câbles de fibre optique.

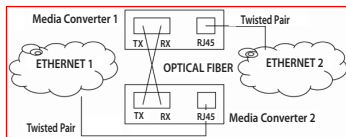
CONNEXIONS

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. Les modèles 506502, 506519 et 506526 peuvent être connectés à des ports 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s. La négociation automatique intégrée assure que la liaison est établie au meilleur débit possible. Cependant, le convertisseur Gigabit (modèle 506533) peut être connecté seulement à un port Gigabit Ethernet 1000 Mbit/s.

Fibre optique

Comme indiqué ci-dessus, deux câbles de fibre optique doivent être connectés entre deux convertisseurs de support idéalement identiques. Établissez une connexion du convertisseur 1 TX au convertisseur 2 RX et du convertisseur 1 RX au convertisseur 2 TX. Les longueurs maximales et spécifications de câble de fibre dépendent au modèle (cf. spécifications).



ALIMENTATION

Branchez l'adaptateur secteur 5 V DC à la prise d'entrée du convertisseur et puis à une prise d'alimentation régulière (90 – 265 V, 50/60 Hz). Utilisez uniquement l'adaptateur secteur inclus ou un correspondant aux spécifications (puissance de sortie 5 Vcc, au moins 1 A).

DEL (MODÈLES FAST ETHERNET: 506502, 506519, 506526)

PWR — Allumée si l'adaptateur secteur est connecté.

100M — Allumée en cas de liaison 100 Mbit/s à la connexion paires torsadées; pas allumée en cas de liaison 10 Mbit/s ou d'aucune liaison.

Link/Act (TP = RJ45; FP = Fibre) — Allumée en cas de liaison active; clignotant en cas de transmission de données; pas allumée s'il n'y a pas de liaison de réseau active.

FDX/COL (for TP/RJ45) — Allumée en cas de connexion Full duplex; clignotant en cas de collisions de données; pas allumée en cas de half duplex.

SD (pour FP/Fibre) — Allumée si signal optique est détecté; autrement pas allumée.



DEL (MODÈLE GIGABIT ETHERNET: 506533)

PWR — Allumée si l'adaptateur secteur est connecté.

1000 — Allumée en cas de liaison 1000 Mbit/s à la connexion paires torsadées; pas allumée en cas d'aucune liaison.

TX — Allumée en cas de transmission de données.

RX — Allumée en cas de transmission de données.

FP Link — Allumée si la liaison à la connexion de fibre est établie; pas allumée en cas d'aucune liaison.

DUP — Allumée en cas de connexion Full duplex, pas allumée en cas de half duplex.



SPÉCIFICATIONS

- Supports pris en charge (506502, 506519):
 - UTP/STP RJ45 100Base-TX Cat3 ou supérieure, EIA/TIA 568
 - Fibre 100Base-FX multimode 62,5/125 ou 50/125 μ m
- Supports pris en charge (506526):
 - UTP/STP RJ45 100Base-TX Cat3 ou supérieure, EIA/TIA 568
 - Fibre 100Base-FX monomode 9/125 μ m
- Supports pris en charge (506533):
 - UTP/STP RJ-45 1000Base-T CAT5e ou version supérieure
 - Fibre 1000Base SX multimode 50/125 μ m, 62,5/125 μ m et 100/140 μ m
- Connecteurs (506502, 506519):
 - Port RJ45 100Base-TX
 - Port fibre duplex SC 100Base-FX (506502)
 - Port fibre duplex ST 100Base-FX (506519)
- Connecteurs (506526):
 - Port RJ45 100Base-TX
 - Port fibre duplex SC 100Base-FX
- Connecteurs (506533):
 - Port RJ45, 1000Base-T
 - Port fibre duplex SC, 1000Base-SX
- Distances (506502, 506519):
 - 2 km/1,24 mi sur câble fibre 62,5/125 ou 50/125 μ m
- Distances (506526):
 - 40 km (24,8 mi) sur câble fibre 9/125 μ m
 - 100 m/300 ft (cordon RJ45)
- Distances (506533):
 - 220 m/720 ft sur câble fibre 62,5/125 μ m
 - 550 m/1 800 ft sur câble fibre 50/125 μ m
 - 100 m (cordon RJ45)
- Longueur d'onde (506502, 506519, 506526): 1310 nm
- Longueur d'onde (506533): 850 nm

Alimentation

- Adaptateur secteur externe, 5 Vcc, 1 A
- Consommation : 2,5 Watts (maximum)

Caractéristiques environnementales

- Boîtier métallique
- Dimensions : P 107 x L 70 x H 26 mm (4,2 x 2,8 x 1 in)
- Poids : 500 g (1,1 lb)
- Température de fonctionnement (506502, 506519, 506526) : 0 – 70°C (32 – 158°F)
- Température de fonctionnement (506533) : 0 – 60°C (32 – 140°F)
- Humidité de fonctionnement : 10 – 90 % d'humidité relative, sans condensation
- Température de stockage : -45 – 80°C (-49 – 176°F)

Dziękujemy za zakup Media Konwertera Fast Ethernet INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™, model 506502, 506519 lub 506526 lub Media Konwertera Gigabit, model 506533.

Za pomocą kabli optycznych Media Konwertery łączą na duże odległości dwie sieci Ethernet.

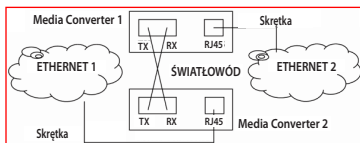
ZŁĄCZA

Skrętka – RJ45

Za pomocą kabla Ethernet połącz port UTP media konwertera z portem RJ45 urządzenia sieciowego, np. przełącznika. Zaleca się stosowanie kabli Cat5e lub lepszych. Modele 50650, 506519 oraz 506526 mogą być podłączone i pracować z prędkością 10 lub 100 Mb/s. Zintegrowana funkcja auto-negocjacji zapewnia ustanowienie optymalnej prędkości. Natomiast media konwerter gigabit (model 506533) może być podłączony tylko i wyłącznie z prędkością 1000 Mb/s.

Światłowód

Jak pokazano na obrazku powyżej, końcówki światłowódów muszą być podłączone do dwóch identycznych media konwerterów. Połącz urządzenia ze sobą tak, aby jedna końcówka pierwszego światłowodu była podłączona do portu TX pierwszego media konwertera oraz druga końcówka pierwszego światłowodu była podłączona do portu RX drugiego media konwertera. Następnie pierwszą końcówkę drugiego światłowodu podłącz po portu RX pierwszego media konwertera oraz drugą końcówkę drugiego światłowodu do portu TX drugiego media konwertera. Maksymalna długość oraz parametry światłowodu zależą od modelu (zapoznaj się ze specyfikacją techniczną).



ZASILANIE

Do gniazda 5V DC media konwertera podłącz zasilanie za pomocą dołączonego adaptera zasilania. Używaj zasilacza dołączonego w zestawie lub innego, o parametrach zgodnych ze specyfikacją (5V DC, co najmniej 1A).

DIODY SYGNALIZACYJNE (MODELE FAST ETHERNET: 506502, 506519, 506526)

PWR — Zasilanie jest podłączone.

100M — Gdy świeci, sygnalizuje połączenie po skrętce z prędkością 100 Mb/s. Gdy nie świeci, sygnalizuje połączenie po skrętce z prędkością 10 Mb/s lub brak połączenia.

Link/Act (TP = RJ45; FP = Fiber) — Połączenie aktywne, gdy świeci; transmisja danych, gdy miga; brak połączenia, gdy nie świeci.

FDX/COL (dla TP/RJ45) — Praca w trybie full duplex, gdy świeci; błąd podczas transmisji,



gdy miga; praca w trybie half duplex, gdy nie świeci.
SD (dla FP/Fiber) — Wykryto sygnał po światłowodzie, gdy świeci; brak sygnału, gdy nie świeci.

DIODY SYGNALIZACYJNE (MODEL GIGABIT ETHERNET: 506533)

PWR — Zasilanie jest podłączone.

1000 — Gdy świeci, sygnalizuje połączenie po skrętkę z prędkością 1000 Mb/s; gdy nie świeci, sygnalizuje brak połączenia.

TX — Transmisja danych, gdy świeci.

RX — Odbiór danych, gdy świeci.

FP Link — Wykryto sygnał po światłowodzie, gdy świeci; brak sygnału, gdy nie świeci.

DUP — Praca w trybie full duplex, gdy świeci; praca w trybie half duplex, gdy nie świeci.



SPECYFIKACJĘ

- Media transmisyjne (506502, 506519):
 - 100Base-TX Cat3 lub lepszy UPT/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX wielomodowy 62.5/125 lub 50/125 μm
- Media transmisyjne (506526):
 - 100Base-TX Cat3 lub lepszy UPT/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX, jednomodowy, 9/125 μm
- Media transmisyjne (506533):
 - 1000Base-T Cat5e lub lepszy UTP/STP RJ45
 - 1000Base-SX, wielomodowy, 50/125 μm , 62.5/125 μm & 100/140 μm
- Złącza (506502, 506519):
 - Port RJ45, 100Base-TX
 - Port światłowodowy SC duplex, 100Base-FX (506502)
 - Port światłowodowy ST duplex, 100Base-FX (506519)
- Złącza (506526):
 - Port RJ45, 100Base-TX
 - Port światłowodowy SC duplex, 100Base-FX
- Złącza (506533):
 - Port RJ45, 1000Base-T
 - Port światłowodowy SC, duplex, 1000Base-SX
- Odległości (506502, 506519):
 - 2 km (dla światłowodu 62.5/125 lub 50/125)
 - 100 m (dla kabla Ethernet RJ45)
- Odległości (506526):
 - 40 km (dla światłowodu 9/125 μm)
 - 100 m (dla kabla Ethernet RJ45)
- Odległości (506533):
 - 220 m (dla światłowodu 62.5/125 μm)
 - 550 m (dla światłowodu 50/125 μm)
 - 100 m (dla kabla Ethernet RJ45)
- Długość fali (506502, 506519, 506526): 1310 nm
- Długość fali (506533): 850 nm

Zasilanie

- Zewnętrzny zasilacz, 5 V DC, 1 A
- Pobór mocy: 2,5 W (maksymalny)

Parametry fizyczne

- Metalowa obudowa
- Wymiary: 107 x 70 x 26 mm
- Waga: 500 g
- Temperatura pracy (506502, 506519, 506526): 0 – 70°C
- Temperatura pracy (506533): 0 – 60°C
- Wilgotność: 10% do 90% RH, nieskondensowana
- Temperatura przechowywania: -45 – 80°C

Grazie per aver scelto Fast Ethernet Media Converter, Modello 506502, 506519 o 506526, o il Gigabit Ethernet Media Converter, Modello 506533 INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™.

I Media converter collegano due reti Ethernet su una distanza più lunga usando un cavo in fibra ottica.

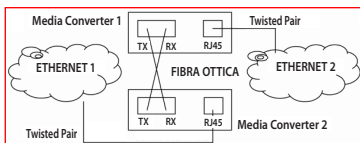
CONNESSIONI

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. I modelli 506502, 506519 e 506526 possono essere collegati a porte 10 Mbps o 100 Mbps. La caratteristica integrata di auto-negotiation assicura che la connessione è stabilita alla migliore velocità possibile. Il Gigabit Media Converter (modello 506533) può essere comunque solo collegato ad una porta di rete Gigabit 1000 Mbps.

Fibra Ottica

Come indicato sopra, i due cavi in fibra ottica devono essere collegati idealmente tra due media converter identici. Creare un collegamento tra Media Converter 1 TX a Media Converter 2 RX, e da Media Converter 1 RX a Media Converter 2 TX. La distanza massima e le specifiche del cavo in fibra ottica dipendono dal modello. (Vedi la sezione relativa alle Specifiche.)



ALIMENTAZIONE

Collegare l'alimentatore al la presa da 5 V DC presente sul media converter, quindi collegarlo ad una regolare presa di corrente (90 – 265 V, 50/60 Hz). Utilizzare solamente l'alimentatore incluso o uno che abbia delle specifiche corrispondenti a quello fornito in dotazione (output 5 V DC, almeno 1 A).

LED (FAST ETHERNET MODELLI: 506502, 506519, 506526)

PWR — Quando si illumina indica che l'alimentatore è collegato.

100M — Quando è illuminato indica il collegamento a 100 Mbps link sulla connessione a coppie twistate; 10 Mbps collegamento o nessun collegamento se non illuminato.

Link/Act (TP = RJ45; FP = Fibra) — Collegamento attivo quando è illuminato; traffico di dati quando lampeggia; nessun collegamento di rete attivo quando è spento.

FDX/COL (per TP/RJ45) — Connessione full duplex quando illuminato; collisione di dati quando lampeggia; half duplex quando è spento.



SD (per FP/Fibra) — Il segnale della fibra ottica è individuato quando si illumina; nessun segnale quando è spento.

LEDs (GIGABIT ETHERNET MODEL: 506533)

PWR — Quando si illumina indica che l'alimentatore è collegato.

1000 — Quando è illuminato indica il collegamento a 1000 Mbps sulla connessione a coppie twistate; nessun collegamento se spento

TX — Quando illuminato indica la trasmissione dei dati.

RX — Quando illuminato indica la ricezione dei dati.

FP Link — Collegamento stabilito sulla connessione in fibra quando è illuminato; nessuna connessione quando è spento.

DUP — Connessione full duplex quando è illuminato; half duplex quando è spento.



SPECIFICHE

- Media suportati (506502, 506519):
 - 100Base-TX Cat3 o superiore UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX multimodale 62.5/125 o 50/125 μm
- Media suportati (506526):
 - 100Base-TX Cat3 o superiore UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX monomodale 9/125 μm
- Media suportati (506533):
 - 1000Base-T Cat5e o superiore UTP/STP RJ45
 - 1000Base-SX multimodale 50/125 μm , 62.5/125 μm & 100/140 μm
- Connettori (506502, 506519):
 - Porta RJ45, 100Base-TX
 - Porta Fibra SC duplex, 100Base-FX (506502)
 - Porta Fibra ST duplex, 100Base-FX (506519)
- Connettori (506526):
 - Porta RJ45, 100Base-TX
 - Porta Fibra SC duplex, 100Base-FX
- Connettori (506533):
 - Porta RJ45, 1000Base-T
 - Porta Fibra SC duplex, 1000Base-SX
- Distanze (506502, 506519):
 - 2 km (cavo fibra 62.5/125 o 50/125 μm)
 - 100 m (cavo RJ45)
- Distanze (506526):
 - 40 km (cavo fibra 9/125 μm)
 - 100 m (cavo RJ45)
- Distanze (506533):
 - 220 m (cavo fibra ottica 62.5/125 μm)
 - 550 m (cavo fibra ottica 50/125 μm)
 - 100 m (cavo RJ45)
- Lunghezza d'onda (506502, 506519, 506526): 1310 nm
- Lunghezza d'onda (506533): 850 nm

Alimentazione

- Alimentatore esterno, 5 V DC, 1 A
- Consumo: 2.5 Watt (massimo)

Informazioni fisiche

- Struttura in metallo
- Dimensioni: 107 (L) x 70 (W) x 26 (H) mm
- Peso: 500 g
- Temperatura d'esercizio (506502, 506519, 506526): 0 – 70°C
- Temperatura d'esercizio (506533): 0 – 60°C
- Umidità d'esercizio: 10 – 90% RH, senza condensa
- Temperatura di stoccaggio: -45 – 80°C

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 2002/96/EG 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 2002/96/CE 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 al punto de venta o a un punto de recogida 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 2002/96/EC 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 2002/96/EC 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.

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 2002/96/WE 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.

WARRANTY INFORMATION

ENGLISH: For warranty information, go to www.intellinet-network.com/warranty.

DEUTSCH: Garantieinformationen finden Sie unter www.intellinet-network.com/warranty.

ESPAÑOL: Si desea obtener información sobre la garantía, visite www.intellinet-network.com/warranty.

FRANÇAIS: Pour consulter les informations sur la garantie, visitez www.intellinet-network.com/warranty.

POLSKI: Informacje dotyczące gwarancji znajdują się na stronie www.intellinet-network.com/warranty.

ITALIANO: Per informazioni sulla garanzia, accedere a www.intellinet-network.com/warranty.

EN MÉXICO: Póliza de Garantía INTELLINET — Datos del importador y responsable ante el consumidor IC Intracom México, S.A. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlan 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 bastara con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A. 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, numero de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantía no es valida 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; ó si el producto ha sido alterado o tratado de ser reparado por el consumidor ó terceras personas.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION REGULATORY STATEMENT

FCC Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B 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.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

R&TTE

ENGLISH

This device complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

DEUTSCH

Dieses Gerät entspricht der Direktive R&TTE Direktive 1999/5/EC.

ESPAÑOL

Este dispositivo cumple con los requerimientos de la Directiva R&TTE 1999/5/EC.

FRANÇAIS

Cet appareil satisfait aux exigences de la directive R&TTE 1999/5/CE.

POLSKI

Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

ITALIANO

Questo dispositivo è conforme alla Direttiva 1999/5/EC R&TTE.



INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ offers a complete line of active and passive networking products.
Ask your local computer dealer for more information or visit www.intellinet-network.com.

All products mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ bietet ein vollständiges Sortiment aktiver und passiver Netzwerkkomponenten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder nutzen Sie die Webseite www.intellinet-network.com.

Alle erwähnten Produkte sind registrierte Marken und Eigentum Ihrer jeweiligen Besitzer.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ ofrece una línea completa de productos de red activa y pasiva.
Pregunte a su distribuidor para obtener mayor información o visite:
www.intellinet-network.com.

Todos los productos mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ offre un assortiment complet de produits de réseau actifs et passifs. Pour plus d'informations veuillez contacter votre revendeur ou utiliser la page d'accueil www.intellinet-network.com.

Tous les produits mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ to kompletna linia aktywnych oraz pasywnych komponentów sieciowych. Poproś lokalnego dealera o więcej informacji lub odwiedź stronę www.intellinet-network.com.

Wszystkie nazwy handlowe i towarów są nazwami i znakami towarowymi zastrzeżonymi odpowiednich firm odośnych właścicieli.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ offre una linea completa di prodotti di rete attivi e passivi.
Chiedi maggiori informazioni al tuo rivenditore di computer o visita il sito www.intellinet-network.com.

Tutti i prodotti sopracitati sono marchi di fabbrica o marchi registrati depositati dai proprietari.



INTELLINETTM
N E T W O R K S O L U T I O N S