



**JETCON** 3301/1501 Series  
Gigabit / Fast Ethernet Media Converter

**Quick Installation Guide**

**korenix**

Tel:+886-2-82193000

Fax:+886-2-82193300

Business service:sales@korenix.com

Customer service:koreCARE@korenix.com

V1.0

[www.korenix.com](http://www.korenix.com)

## Introduction

The JetCon 3301 Gigabit Ethernet media converter series is designed to convert 1000Base-T signals to 1000Base-SX/LX signals, 1501 Fast Ethernet media converter series (10/100Base-TX to 100Base-FX). They greatly extend the connection range of Ethernet device to transmit & receive data via fiber cable without performance degradation. Both converters support auto-negotiation, flow control function on RJ-45 copper port. The JetCon 3301 converter series also supports jumbo packets up to 10KB. With the Link Loss Forwarding technology, the JetCon 3301 / 1501 can fast detect the broken link on RJ-45 port and force the disconnection on the fiber port immediately. JetCon 3301 / 1501 also features diagnostic LEDs, which displays power, link and activity, allowing you to quickly detect and correct problems on the network.

## Package Check List

Unpack the box, you will find

- ▶ One media converter
- ▶ One power adapter
- ▶ Quick installation guide

## Wiring the Power Input

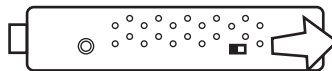
- ▶ Plug the power adapter to the converter and connect to an outlet or power strip



## Connecting to the Network

- Connecting the RJ-45 port:** Connect one side of an Ethernet cable into the UTP port of JetCon converter, while the other side is connected to the attached networking device. The UTP port supports auto MDI/MDIX function. The JetCon 1501 supports 10Base-T/100Base-TX. The JetCon Ethernet 3301 supports 1000Base-T Gigabit copper and does not support 10Base-T/100Base-TX Ethernet environment.
- Connecting the Fiber port:** Connect the fiber port of your JetCon to another one located on another Fiber Ethernet device. The JetCon 3301 converter supports Gigabit fiber 1000Base-LX/SX and provides different types of fiber connectors such as SC, LC for multi-mode or single-mode fiber cables (JetCon 1501 series supports 100Base-FX with SC or ST fiber connector). Please be sure signal connection correctly (Rx-to-Tx or Tx-to-Rx). Wrong signal connection will cause fiber ports not to work normally.
- For JetCon 1501, set operation mode of the Fiber port:** set operation mode of the Fiber port: Users can use DIP switch located at right side of the converter to set the fiber port in two

different operation modes, full-duplex and half-duplex. The factory default is set as full duplex mode



-  Half Duplex
-  Full Duplex

## The LED indicators of JetCon 3301 media converter

LED	Color	Status	Description
POWER	Yellow	On	Power On
TX	Green	Blinking	Transmitting data on RJ-45 port
RX	Green	Blinking	Receiving data on Fiber port
LINK	Green	On	Port in connection

## The LED indicators of JetCon 1501 media converter

LED	Color	Status	Description
POWER	Yellow	On	Power On
FDX	Green	On	Set Fiber port in Full-Duplex mode
		Off	Set Fiber port in Half-Duplex mode
		Blinking	Data collision occurs
10/100M	Green	On	RJ-45 port is connected with 100M device
		Off	RJ-45 port is connected with 10M device
LNK/ACT	Yellow	On	10/100M port for connection
		Blinking	10/100M port for data activating

## Mounting the unit on the media converter chassis

JetCon 3301 / 1501 can be installed on the media converter chassis and uses the DC power provided by chassis Rack-1001 (single power supply) / Rack-1002 (redundant power supply).

## Korenix Customer Service

KoreCARE is Korenix Technology's global service center, where our professional staffs are ready to solve your problems at any time.

Korenix global service center's e-mail is [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)



## 简介

JetCon 3301千兆光电转换器专为将1000Base-T电信号转换成1000Base-SX/LX以太网千兆光纤信号而设计，1501快速光电信号转换器系列是将10/100Base-TX电信号转换成100Base-FX光纤信号。透过光纤介质进行数据收发，大大的扩大了网路设备的覆盖面积，而不会降低信号传输的质量。两款转换器的RJ-45以太网口都支持自动协商功能，及流控制功能。JetCon 3301光电转换器系列还支持最大10KB的封包大小。内建Link Loss Forwarding功能，JetCon 3301 / 1501便可以快速侦测到RJ-45以太网口的断线，并立即将光口断联。JetCon 3301 / 1501还配备LED状态指示灯，可以显示端口及电源灯的连线状态，方便你快速的查找并解决网路上的问题。

## 打开包装盒，检查配件

- ▶ 一个光电转换器
- ▶ 一个电源适配器
- ▶ 快速暗转手册

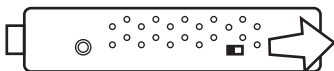


## 电源的连接

- ▶ 将电源适配器一头插入转换器，另一头接外部电源或者电源插排

## 网路的连接

1. 连接RJ-45电口: 将以太网双绞线的一端接入光电转换器的UTP以太网口，而另一端用于接入的网路设备。UTP以太网口支持自适应MDI/MDIX功能。JetCon 1501支持10Base-T/100Base-TX端口。JetCon 3301支持1000Base-T千兆网口，而不支持10Base-T/100Base-TX千兆以太网环境。
2. 连接Fiber光口: 将JetCon的光口与其他设备的光纤口的互连。JetCon 3301光电转换器支持1000Base-LX/SX千兆光口，并且提供不同的光纤接头如SC, LC, 及单模多模两种光纤规格的产品(JetCon 1501系列支持SC或者ST接头的100Base-FX光纤口)。务必确认信号线连接正确(Rx-to-Tx 或者Tx-to-Rx)。错误的信号线连接会导致光口不能正常工作。
3. 为JetCon 1501, 设置光口的工作模式: 用户可以透过设定位于机身右侧的DIP拨码开关, 将光口设置成两种不同的工作模式, 全双工模式, 或半双工模式。出厂默认设置是全双工模式。



-  Half Duplex
-  Full Duplex

## JetCon 3301信号转换器的LED状态指示灯

LED	颜色	状态	描述
POWER	黄色	On	Power On
TX	绿色	闪烁	RJ-45口正在发送数据
RX	绿色	闪烁	光口正在接收数据
LINK	绿色	On	端口已连接

## JetCon 1501信号转换器的LED状态指示灯

LED	颜色	状态	描述
POWER	黄色	On	Power On
FDX	绿色	On	设置光口为全双工模式
		Off	设置光口为半双工模式
		闪烁	数据冲突
10/100M	绿色	On	RJ-45口连接100M 设备
		Off	RJ-45口连接10M 设备
LNK/ACT	黄色	On	10/100M 已连接
		闪烁	10/100M 端口处于活动状态

## 光电转换器的壁挂安装配件

JetCon 3301 / 1501 可以被安装到机架式光纤收发器上，并且可以使用机架式机箱电源供电，如Rack-1001 (单电源输入) / Rack-1002 (冗余电源输入)。



## 芯惠通客户服务

KoreCARE 是惠通科技的全球服务中心，拥有专业的人员随时为您解决问题。

惠通科技全球服务中心e-mail 是 [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)

## Einleitung

Die JetCon 3301 / 1501 Gigabit / Fast Ethernet Media Konverter Serie ist entworfen, um 1000Base-T (10/100Base-TX) Signale in 1000Base-SX/LX (100Base-FX) Signale umzuwandeln. Es erhöht die Anschlussstrecke der Ethernet Devices über die sie Daten übertragen und empfangen über Glasfaser Kabel, ohne die Leistung zu vermindern. Beide Konverter unterstützen Auto-Negotiation, Verbindungskontrolle am RJ-45 Port. Die JetCon 3301 Konverter-Serie unterstützt Datenpakete bis zu 10KB. Mit der Verbindungskontrolle, Link Lose Forwarding kann die JetCon 3301 / 1501 die defekte Verbindung am RJ-45 Port ermitteln und die Trennung am Glasfaser Port herbeiführen. JetCon 3301 / 1501 ist mit Diagnostik LEDs ausgestattet, welche Power, Verbindung und Aktivität anzeigen, was Ihnen erlaubt Probleme im Netzwerk zu ermitteln und zu beheben.

## Lieferumfang

### Der Lieferumfang umfasst

- ▶ Ein Media Konverter
- ▶ Ein Netzteil
- ▶ Inbetriebnahme Kurzanleitung



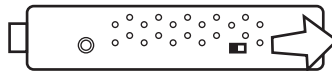
## Spannungsversorgung des JetCon 3301 / 1501

Stecken Sie das Netzteil in den Konverter und verbinden Sie es mit dem Netz.

## Verbinden mit dem Netzwerk

- Verbinden der RJ-45 Port:** Schließen Sie eine Seite des Ethernetkabels an den UTP Port des JetCon Konverter und die andere Seite an das beigefügte Netzwerk Device an. Der UTP Port unterstützt die Auto MDI/MDIX Funktion. Der JetCon 3301 unterstützt 1000Base-T Gigabit Kupferkabel. Er unterstützt nicht 10Base-T/100Base-TX Ethernet.
- Verbinden der Glasfaser Port:** Schließen Sie das Glasfaser Port eines JetCon an ein anderes Glasfaser Ethernet Gerät an. Der Konverter unterstützt 1000Base-LX/SX (100Base-FX) Glasfaser und besitzt unterschiedliche Typen von Glasfaser Steckern, wie z.B. ST, LC für Multi-Mode oder Single-Mode Glasfaser Kable. (JetCon 1501 Serie unterstützt 100Base-FX mit SC oder ST Stecker). Bitte verbinden Sie die Signale richtig (Rx-zu-Tx oder Tx-zu-Rx): Bei falscher Verbindung arbeiten die Glasfaser Ports nicht richtig.
- Für JetCon 1501, stellen Sie Betriebsmodus des Glasfaser Ports ein:** Benutzer können den DIP Switch benutzen, der sich an der rechten Seite des Konverters befindet, um

am Glasfaser Port zwei unterschiedliche Betriebsarten einzustellen, Voll-Duplex und Halb-Duplex. Die Fabrikeinstellung ist auf Voll-Duplex Modus gesetzt.



-  Half Duplex
-  Full Duplex

## Die LED Anzeigen des JetCon 3301 Media Konverters

LED	Farbe	Zustand	Beschreibung
<b>POWER</b>	Gelb	On	Power On
<b>TX</b>	Grün	Blinken	Senden von Daten am RJ-45 Port
<b>RX</b>	Grün	Blinken	Empfangen von Daten am Glasfaser Port
<b>LINK</b>	Grün	On	Port ist angeschlossen

## Die LED Anzeigen des JetCon 1501 Media Konverters

LED	Farbe	Zustand	Beschreibung
<b>POWER</b>	Gelb	On	Power On
<b>FDX</b>	Grün	On	Glasfaser Port im Voll-Duplex Modus
		Off	Glasfaser Port im Halb-Duplex Modus
		Blinken	Datenzusammenstoß tritt auf
<b>10/100M</b>	Grün	On	RJ-45 Port ist mit 100M Device verbunden
		Off	RJ-45 Port ist mit 10M Device verbunden
<b>LNK/ACT</b>	Gelb	On	10/100M Port für den Anschluss
		Blinken	10/100M Port für Datenaktivieren

## Montage der Einheit in einem Media Konverter Gehäuse

JetCon 3301 / 1501 können in einem Media Konverter Gehäuse installiert werden und verwenden die Spannungsversorgung die durch das Gehäuse Rack-1001 (einzelne Spannungsversorgung) / oder das Gehäuse Rack-1002 (Redundante Spannungsversorgung) zur Verfügung gestellt wird.



## Korenix Kunden-Service

KoreCARE ist ein globales Service Center von Korenix Technologies, in dem unser professionelles Team jederzeit für Sie bereit steht, um Ihre Probleme schnellst möglich zu lösen. Die E-Mail Adresse unseres globalen Centers ist: [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com).

## Introduction

Le JetCon 3301 Gigabit Ethernet convertisseur de Média est conçu pour convertir un signal 1000Base-T vers un signal 1000Base-SX/LX. La version JetCon 1501 convertit un signal 10/100Base-TX vers un signal 100Base-FX. Ces produits étoffent la gamme d'appareils Ethernet avec ce type de connexion afin de transmettre et recevoir des données par fibre optique sans dégradation des performances. Les deux convertisseurs supportent l'auto-négociation du contrôle du flux sur RJ-45 cuivre. Le convertisseur JetCon 3301 supporte aussi des paquets de données pouvant atteindre une taille de 10KB. Avec la technologie de rupture de lien, les JetCon 3301 et 1501 peuvent détecter rapidement les liens cassés sur le port RJ-45 et forcer la déconnexion du port fibre optique immédiatement. Les JetCon 3301 et 1501 proposent aussi un diagnostic par leds qui permettent de visualiser l'état de l'alimentation, des liens et leurs activités. Cet outil permet de détecter et corriger rapidement les problèmes sur le réseau.

## Liste du Pack de livraison

- ▶ Un Convertisseur de Média
- ▶ Un Bloc Alimentation
- ▶ Un Guide Installation Rapide



## Installation

- ▶ Raccordement Alimentation Brancher le bloc

d'alimentation sur le convertisseur.

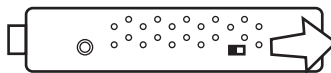
## Raccordement du convertisseur au réseau

1. **Connexion port RJ-45:** Connecter un câble Ethernet sur un port UTP du convertisseur et connecter l'autre extrémité sur un périphérique du réseau. Le port UTP supporte la fonction MDI/MDX automatiquement. Le JetCon 1501 assure une connexion 10Base-T/100Base-TX et le JetCon 3301 assure une connexion 1000Base-T Gigabit cuivre, mais ce dernier ne supporte pas l'environnement Ethernet 10Base-T/100Base-TX.

2. **Connexion port Fibre:** Connecter une fibre optique au convertisseur et brancher l'autre extrémité sur un périphérique réseau fibre Ethernet. Le JetCon 3301 convertisseur supporte une connexion Fibre Gigabit 1000Base-LX/SX pour différents types de connecteurs tels que SC, LC pour multi-mode ou single-mode fibre et le JetCon 1501 supporte une connexion 100Base-FX avec connecteur fibre SC ou ST. Attention au bon raccordement des signaux (Rx-to-Tx or Tx-to-Rx), sinon les ports fibre risquent de ne pas fonctionner normalement.

3. **Paramétrage du Mode Fibre pour le JetCon 1501:** Le Dip Switch sur le côté droit du

convertisseur permet de paramétrer le mode d'utilisation du port fibre en Full-Duplex ou Half-Duplex. Le mode par défaut réglé en usine est Full Duplex.



## LED Diagnostique convertisseur media JetCon 3301

LED	Couleur	Statut	Description
POWER	Jaune	On	En Fonctionnement
TX	Vert	Blinking	Transmission de données sur port RJ-45
RX	Vert	Blinking	Réception de données sur port Fibre
LINK	Vert	On	Port connecté

## LED Diagnostique pour convertisseur média JetCon 1501

LED	Couleur	Statut	Description
POWER	Jaune	On	En Fonctionnement
FDX	Vert	On	Port Fibre en mode Full-Duplex
		Off	Port Fibre en mode Half-Duplex
		Blinking	Collision de Données
10/100M	Vert	On	RJ-45 Vitesse de connexion 100M
		Off	RJ-45 Vitesse de connexion 10M
LNK/ACT	Jaune	On	10/100M Port connecté
		Blinking	10/100M Réception de données

## Montage de l'unité sur le Rack Convertisseur de Média

JetCon 3301 / 1501 peuvent être installés sur le rack convertisseur de media et peuvent utiliser l'alimentation DC fournie par le rack. Rack-1001 (Alimentation Standard) / Rack-1002 (Alimentation Redondante).

## Service après vente Korenix

KoreCARE est le service central de Korenix Technology's, ou des professionnels sont prêts à résoudre vos problèmes à tout moment.

Adresse e-mail du Centre de service Korenix : [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)



## Introducción

El equipo JetCon 3301 está diseñado para convertir señales 1000 Base-T cable a fibra 1000 Base-SX/LX, mientras que la serie 1501 adapta entre 10/100 Base-TX y 100 Base-FX. Ambos modelos amplían significativamente la distancia de conexión de los dispositivos Ethernet mediante transmisión por fibra y sin degradar las características de la señal. Los dos conversores soportan auto negociación y control de flujo en el puerto RJ-45. El JetCon 3301 puede soportar paquetes de datos de hasta 10 KB. Mediante la tecnología "Link Loss Forwarding" estos equipos detectan rápidamente la pérdida de link en el puerto RJ-45 y fuerzan la desconexión inmediata en el puerto de fibra. Los leds de power, link y actividad incorporados permiten que cualquier fallo en la red pueda ser detectado y corregido rápidamente.

## Contenido del embalaje

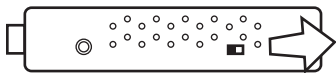
Al desembalar el equipo deberá encontrar:

- ▶ Un equipo conversor
- ▶ Un alimentador
- ▶ La guía rápida de instalación



## Conexión a la red

- Conexión del puerto RJ-45 :** Conectar un extremo del cable ethernet en el puerto UTP del conversor JetCon y el otro extremo al dispositivo de red. El puerto UTP dispone de la función auto MDI/MDIX. El JetCon 1501 soporta 10 Base-T / 100 Base-TX mientras que el JetCon 3301 únicamente soporta 1000 Base-T Gigabit.
- Conexión del puerto de fibra:** Conectar un extremo de la fibra al puerto óptico del JetCon 3301/1501 y el otro extremo al mismo puerto de un segundo JetCon. La serie 3301 soporta fibra 1000Base-LX/SX y dispone de varias opciones de conector: SC o LC para fibra multimodo y monomodo. En el caso del JetCon-1501 la transmisión es 100 Base-FX con conectores SC o ST. Por favor, asegúrese de conectar correctamente la fibra (RX con TX o TX con RX) ya que en caso contrario se produciría un malfuncionamiento de los puertos.
- Configuración del modo de operación en el modelo JetCon 1501:** Mediante el DIP switch localizado en la parte derecha del equipo se pueden seleccionar dos modos de trabajo en referencia al puerto de fibra: full-duplex o half-duplex. La configuración por defecto es full duplex.



## Indicadores LED en el JetCon 3301

LED	Color	Status	Description
POWER	Amarillo	On	Power On
TX	Verde	Intermitente	Transmitiendo datos desde el puerto RJ-45
RX	Verde	Intermitente	Recibiendo datos por el puerto de fibra
LINK	Verde	On	Puerto conectado

## Indicadores LED en el JetCon 1501

LED	Color	Status	Description
POWER	Amarillo	On	Power On
FDX	Verde	On	Puerto de fibra en modo Full-Duplex
		Off	Puerto de fibra en modo Half-Duplex
		Intermitente	Colisión de datos
10/100M	Verde	On	Puerto RJ-45 conectado a 100M
		Off	Puerto RJ-45 conectado a 10M
LNK/ACT	Amarillo	On	Puerto conectado a 10/100M
		Intermitente	Datos presentes a 10/100M

## Montaje de la unidad en el chasis de conversores:

Los JetCon 3301 / 1501 se pueden instalar en los chasis Rack-1001 (fuente de alimentación simple) y Rack-1002 (fuente de alimentación redundante). En ambos casos los conversores utilizan la alimentación proporcionada desde el chasis.



## Atención al cliente Korenix

KoreCARE es el centro global de servicio técnico de Korenix, donde nuestro personal técnico se encuentra disponible para resolver sus problemas en cualquier momento.

El e-mail del centro de servicio es [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)

## Введение

Медиа конвертер Гигабит/Быстрый Ethernet серий JetCon 3301 / 1501 предназначен для преобразования сигналов 1000Base-T (10/100Base-TX) в сигналы 1000Base-SX/LX (100Base-FX). Это существенно расширяет диапазон связи Ethernet-устройств для приема и передачи данных через оптоволоконный кабель без снижения производительности. JetCon 3301 / 1501 поддерживает большие пакеты вплоть до 10KB, а также авто-согласование, функцию управления потоком одновременно на портах медь RJ-45 и оптоволоконна. JetCon 3301 / 1501 использует технологию промежуточного хранения данных в режиме коммутации конвертера. Используя технологию Link Loss Forwarding, JetCon 3301 / 1501 способен быстрее определить разрыв линии порта RJ-45 медь и быстро разъединить непосредственно оптоволоконный порт. Также к особенностям конвертера JetCon 3301 / 1501 относится светодиодная индикация, отображающая питание, соединене и активность, что дает Вам возможность быстро определить и исправить сбои в работе сети.

### Комплект поставки

Распаковав коробку вы найдете:

- ▶ Один медиа конвертер
- ▶ Один силовой адаптер
- ▶ Краткое руководство по монтажу



### Подключение питания

- ▶ Установите силовой адаптер в конвертер и подключите к розетке или силовой шине.

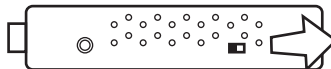
### Подключение к коммуникационной сети

1. **Подключение порта RJ-45:** Подключите один конец кабеля Ethernet в UTP порт JetCon, а другой конец к подключаемому сетевому устройству. UTP порт поддерживает функцию авто MDI/MDIX. JetCon 3301 поддерживает 1000Base-T Гигабит медь. Конвертер не поддерживает средю 10Base-T/100Base-TX Ethernet.

2. **Подключение оптоволоконного порта:** Подключите оптический порт Вашего JetCon к другому оптоволоконному устройству Gigabit Ethernet. Конвертер поддерживает протокол 1000Base-LX/SX (100Base-FX) и обеспечивает различные типы соединений, такие как SC, LC для одномодового или многомодового оптического соединения. Неправильное соединение оптического кабеля приведет к плохой работе оптического порта.

3. **Для JetCon 1501, установка режима оптоволоконного порта:** Пользователи могут использовать DIP-переключатели расположенные с правой стороны конвертера для

установки работы оптического порта в двух различных режимах, полнодуплексном и полудуплексном. В заводской поставке конвертера по умолчанию выставлен полнодуплексный режим.



- Half Duplex
- Full Duplex

## Светодиодная индикация медиа конвертера JetCon 330

Светодиодный индикатор	Цвет	Состояние	Описание
POWER	Желтый	Включен	Питание включено
TX	Зеленый	Мигает	Передача данных через порт RJ-45
RX	Зеленый	Мигает	Прием данных через оптический порт
LINK	Зеленый	Включен	Порт в соединении

## Светодиодная индикация медиа конвертера JetCon 1501

Светодиодный индикатор	Цвет	Состояние	Описание
POWER	Желтый	Включен	Питание включено
FDX	Зеленый	Включен	Работа оптического порта в полнодуплексном режиме
		Отключен	Работа оптического порта в полудуплексном режиме
		Мигает	Происходят коллизии данных
10/100M	Зеленый	Включен	Порт RJ-45 подключен к устройству 100M
		Отключен	Порт RJ-45 подключен к устройству 10M
LNK/ACT	Желтый	Включен	Порт 10/100M для соединения
		Мигает	Порт 10/100M для активизации данных

## Установка прибора на шасси медиа конвертера

JetCon 3301 / 1501 можно установить на на шасси медиа конвертера и использовать питание постоянного тока, которое обеспечивают шасси Rack-1001 (единичный блок питания) / Rack-1002 (резервируемый блок питания).

## Центр обслуживания Korenix

KoreCARE является глобальным центром технической поддержки Korenix, где наш профессиональный персонал готов в любое время разрешить Ваши проблемы.

Адрес электронной почты центра технической поддержки Korenix: [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)



## Wstęp

Urządzenia JetCon 3301 / 1501 (Gigabit / Fast Ethernet) konwertują sygnały standardu 1000Base-T (10/100Base-TX) na 1000Base-SX/LX (100Base-FX). Znacząco zwiększa to zasięg stosowania urządzeń standardu Ethernet i umożliwia bezstratną komunikację z użyciem łączy światłowodowych.

Konwerter JetCon 3301 / 1501 obsługuje ramki "jumbo" do 10KB, posiada auto-negocjację typu połączenia, funkcję kontroli przepływu zarówno na porcie RJ-45 jak i na łączy światłowodowym. JetCon 3301 / 1501 używa technologii store-and-forward w trybie konwertera przełączającego. Z użyciem Link Loss Forwarding JetCon 3301 / 1501 potrafi wykryć przerwanie połączenia na porcie RJ-45 i zmienić status połączenia po stronie portu światłowodowego. JetCon 3301 / 1501 posiada sygnalizację (LED), informującą o stanie zasilania, połączenia i transmisji danych pozwalającą na szybką detekcję i naprawę problemów komunikacyjnych.

## Zawartość opakowania

- ▶ konwerter mediów
- ▶ zasilacz
- ▶ instrukcja instalacji



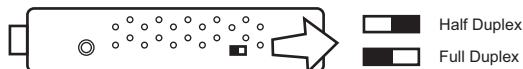
## Podłączenie zasilania

- ▶ Wtyk zasilający należy umieścić w oznaczonym złączy konwertera a następnie zasilacz włączyć do sieci.

## Połączenie do sieci Ethernet

- Port RJ-45:** Kabel sieci Ethernet podłączyć do portu UTP konwertera JetCon, podczas gdy drugi koniec przewodu łączy się z urządzeniem Gigabitowej sieci Ethernet. Port UTP posiada funkcję auto MDI/MDIX. JetCon 3301 komunikuje się z standardem połączeń miedzianych 1000Base-T Gigabit. Konwerter JetCon 3301 nie obsługuje standardów 10Base-T/100Base-TX.
- Port światłowodowy:** Połączyć port światłowodowy konwertera JetCon do Gigabitowego złącza światłowodowego drugiego urządzenia. Konwerter obsługuje standard 1000Base-LX/SX (dla 1501: 100Base-FX) połączeń światłowodowych i umożliwia wykorzystanie łączy typu SC oraz LC dla przewodów wielomodowych (multi-mode) lub jednomodowych (single-mode). Niewłaściwe połączenie portów światłowodowych uniemożliwi ich poprawną pracę.
- Ustawienie trybów pracy portu światłowodowego (JetCon 1501):** Użytkownik może

użyć przełączników DIP zlokalizowanych po prawej stronie konwertera do ustawienia jednego z dwu trybów komunikacji światłowodowej: full-duplex lub half-duplex. Ustawienia fabryczne to full-duplex.



## Kontrolki LED konwertera JetCon 3301

LED	Kolor	Status	Opis
POWER	Żółty	Włączony	Zasilanie włączone
TX	Zielony	Migający	Transmisja danych na porcie RJ-45
RX	Zielony	Migający	Odbiór danych na porcie światłowodowym
LINK	Zielony	Włączony	Połączenie aktywne

## Kontrolki LED konwertera JetCon 1501

LED	Kolor	Status	Opis
POWER	Żółty	Włączony	Zasilanie włączone
FDX	Zielony	Włączony	Port światłowodowy w trybie full-duplex
		Wyłączony	Port światłowodowy w trybie half-duplex
10/100M	Zielony	Włączony	Port RJ-45 połączony z prędkością 100M
		Wyłączony	Port RJ-45 połączony z prędkością 10M
LNK/ACT	Żółty	Włączony	Port 10/100M połączony
		Migający	Transmisja danych na porcie 10/100M

## Montaż konwerterów we wspólnej obudowie

Konwertery JetCon 3301 / 1501 mogą być instalowane we wspólnej obudowie i mogą być zasilane prądem stałym zasilacza wbudowanego w chassis Rack-1001 (jeden zasilacz) / Rack-1002 (zasilacz redundantny).



## Korenix – obsługa klientów

KoreCARE to globalne centrum serwisowe Korenix Technology, gdzie profesjonalna obsługa gotowa jest rozwiązać zgłoszony problem o każdej porze. Adres e-mail KoreCARE@korenix.com



## はじめに

The JetCon 3301 / 1501ギガビット/ファスト・イーサネット・メディア・コンバータシリーズは1000baseT (10/100baseTX)信号を1000baseSX/LX (100baseFX)信号に変換するよう設計されています。これは性能を低下させることなく、イーサネットデバイスからファイバーケーブルを通してデータの送受信をする通信の範囲を著しく増大させます。

JetCon 3301 / 1501 コンバータシリーズは10KBまでの大きなパケットをサポートし、RJ-45ポートとファイバーポートの両方で自動ネゴシエーションと流量コントロール機能をサポートします。JetCon 3301 / 1501 シリーズはスイッチング・コンバータ・モードでは蓄積交換テクノロジーを使用します。Link Loss Forwarding technologyリンク損失転送テクノロジーにより、JetCon 3301 / 1501はRJ-45ポート上の壊れたリンクをすばやく検出し、ファイバーポートを強制的に断線させます。

また、JetCon 3301 / 1501は診断LEDをもち、電源オン、リンク、アクティブを表示して、ネットワーク上の問題を速やかに検知、修正することを可能にします。

## パッケージ・チェックリスト

開封すると、下記のものが入っています。

- ▶ メディアコンバータ 1個
- ▶ 電源アダプタ 1個
- ▶ クイックインストレーションガイド

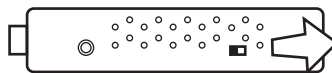


## 電源の配線

- ▶ 電源アダプタをコンバータに差し込み、コンセントまたは電源コードにつなぎます。

## ネットワークへの接続

1. RJ-45ポートを接続: イーサネットケーブルの片側がネットワーク装置に接続された状態で、片側をJetConコンバータのUTPポートに接続します。UTPポートは自動MDI/MDIX機能をサポートします。JetCon 3301は1000baseTギガビットをサポートします。コンバータは10baseT/100baseTXイーサネット環境をサポートしません。
2. ファイバーポートを接続: JetConのファイバーポートを他のギガビット・ファイバー・イーサネット装置の側にあるそれに接続します。コンバータは1000baseLX/SX (100baseFX)ファイバーをサポートし、マルチモード用にはSC、LCのようなファイバーコネクタと、またはシングルモード・ファイバーケーブルとの違ったタイプを提供します。配線を間違えると、ファイバーポートが正常に動作しない場合があります。
3. ファイバーポートの操作モードを設定: コンバータの右側にあるDIPスイッチによって、ファイバーポートを全二重と半二重のふたつの異なる操作モードに設定することができます。工場出荷時は全二重モードに設定されています。



半二重  
全二重

## JetCon 3301メディアコンバータのLED表示

LED	Color	Status	Description
POWER	黄	オン	電源オン
TX	緑	点滅	RJ-45ポート上データ転送中
RX	緑	点滅	ファイバーポートデータ受信中
LINK	緑	オン	ポート接続中

## The LED indicators of JetCon 1501 media converter

LED	Color	Status	Description
POWER	黄	オン	電源オン
FDX	緑	オン	ファイバーポートが全二重モード
		オフ	ファイバーポートが半二重モード
		点滅	データの衝突が発生
10/100M	緑	オン	RJ-45ポートが100M装置に接続されている
		オフ	RJ-45ポートが10M装置に接続されている
LNK/ACT	黄	オン	10/100Mポートのリンク確立
		点滅	10/100Mポートのデータアクティブ

## メディアコンバータシャーシへのユニット取り付け

JetCon 3301 / 1501はメディアコンバータシャーシに取り付けることができ、シャーシラック-1001 (電源シングル) / シャーシラック-1002 (電源二重化) によりDC電源の供給が可能です。

## Korenixカスタマーサービス

KoreCAREはKorenixテクノロジーのグローバルサービスセンターで、プロのスタッフが、いつでもお客様の問題を解決しようお待ちしています。

Korenix グローバルサービスセンターのメールアドレス >>> [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)

