

## Introduction

The JetCon 3401G Industrial Gigabit Ethernet Converter, conforming IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX and 1000Base-T/SX/LX standard, supports RJ-45 copper to Gigabit fiber conversion using store and forward technology. The JetCon 3401G adopts rugged metal case design to operate in harsh environments (-25~70°C); It also provides IP-31 standard protection. It features Link Loss Forwarding to raise an alarm when a remote fault occurs and also adopts one relay output to alarm users if a port link fails or if the power fails. Alarms can be enabled/ disabled by dip switch. The fiber port supports SFP socket for several of SFP transceiver to achieve different link distance.

JetCon 3401G is recommended to be powered by DC 24V with 12~48V range from the 6-pin removable terminal block.

## Package contents Check List

### Box contents

- ▶ JetCon 3401G
- ▶ Quick Installation Guide
- ▶ CD User Manual



## Mounting the Unit

- ▶ Din-Rail mount: Mount the din-rail clip screwed on the rear of JetCon 3401G on the DIN rail.

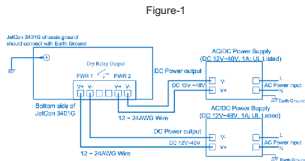


For information about the DIN Rail installation, please refer user's manual.

## Wiring the Power Inputs

1. Insert the positive and negative wires into the V+ and V- contact on the terminal block connector.
2. Tighten the wire-clamp screws to prevent the DC wires from being loosened. See Figure-1

**Notes:** The recommended working voltage is DC24V (DC12~ 48V)

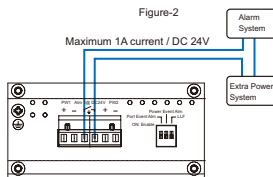


## Wiring the Relay Output

The relay output alarm contacts are in the middle of the terminal block connector as shown in figure-3.

By inserting the wires and settings the DIP switch of the respective alarm function to "ON", relay output alarm will detect port or power fault, and form

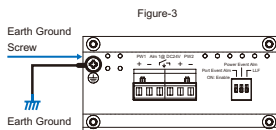
a short circuit. The alarm relay output is "Normal Open". See, Figure -2. For more information, please refer chapter 2-4, 2-5 for more detail information.



## Wiring the Earth Ground

In an industrial environment, there might be devices that generate electromagnetic noise, such as AC motors, electric welding machine, or a power generator. These devices will generate electric noise or surges that might disturb communications.

To prevent those noises, the device should be well earthed. In the Figure- 3 shows how to make connection.



Warning: Do not connect to AC line-Natural

## Connecting to Network


1. Connecting the Ethernet Ports: Connect one end of an Ethernet cable into the UTP port of JetCon 3401G, while the other end is connected to the attached networking device. The UTP ports support auto MDI/MDIX function. The Speed LED will turn on for 1000M link and blinking for 100Mbps link; the LNK/ACT LED will turn on for link up and blinking for packet transmits and receives.

2. Install Gigabit SFP transceiver and make the connection:

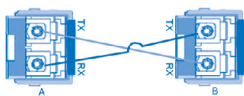
Connect the fiber port on your JetCon 3401G to another Gigabit Fiber Ethernet device, by following the figure below. Wrong connection will cause the fiber port not working properly.

The SFP Fiber port supports 2 LEDs for link/activity and full duplex/collision; once the gigabit fiber port is link up, the link LED will be trigger to “ON”.

**ATTENTION**



This is a Class 1 Laser/LED product.  
Don't stare into the Laser/LED Beam.



## DIP Switch Settings for Alarm Relay Output and Link Loss Forwarding

Pin No. #	Status	Description
# 1 Port Event Alarm	ON	To enable port link down alarm at this port.
	Off	To disable port link down alarm at this port.
#2 Power Event Alarm	ON	To enable power failure alarm.
	Off	To disable power failure alarm.
#3 LLF (Link Loss Forwarding)	ON	To enable Link Loss Forwarding function at both of fiber and copper port. Once either one of copper or fiber port is disconnected, the JetCon 3401G will forced to turn-off the other port to alert the end of attached device. <b>Note: Once the LLF is active and the cable event is recovered, the LLF DIP-switch must be re-triggered to arouse this function.</b>
	Off	To disable Link Loss Forwarding function.

## 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)

## Einleitung

Der industrielle Gigabit Media Konverter JetCon 3401G, entsprechend IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX und 1000Base-T/SX/LX Standard, unterstützt die RJ-45 Kupfer nach Gigabit Lichtwellen- leiter Wandlung mit Store and Forward Technologie. Der JetCon 3401G verfügt über ein robustes Metallgehäuse mit IP-31 Schutz zum Einsatz in rauher Umgebung (-25~70°C). Mit der Funktion Link Loss Forwarding wird im Fehlerfall ein Alarm ausgelöst. Bei einer fehlerhaften Port-Verbindung oder Ausfall der Spannungsversorgung wird ein Relais-Alarmausgang gesetzt. Dieser kann mittels Schalter ein- oder ausgeschaltet werden. Der Lichtwellenleiter-Port ist als SFP-Buchse, zum Einsatz unterschiedlicher SFP-Transceiver für verschiedene Kabellängen, ausgelegt. Der JetCon 3401G benötigt eine Versorgungsspannung von 24VDC, bei einem Eingangsbereich von 12~48VDC. Der Anschluss erfolgt durch eine abnehmbare Schraubklemme.

## Packungsinhalt

- ▶ JetCon 3401G
- ▶ Quick Installation Guide
- ▶ Dokumentation und Software



## Montage des Gerätes

- ▶ Hutschienen-Montage: Klicken Sie den Hutschienen-adapter, der an der Rückseite des JetCon 3401G angeschraubt ist, auf eine Hutschiene.



**Hinweise zur Hutschienen-Montage entnehmen**

**Sie bitte dem Handbuch**

## Anschluss an die Spannungsversorgung

1. Schließen Sie die positive und negative Leitung an V+ and V- des Schraubklemmblocks an. Siehe Abbildung 1

2. Achten Sie darauf, dass die Schrauben der Klemmen fest angezogen sind.

Hinweis: Die empfohlene Betriebsspannung beträgt 24VDC (12 bis 48VDC).

## Anschluss des Relaisausgangs

Die Kontakte des Relaisausgangs befinden sich in der Mitte des Schraubklemmblocks. Siehe Abbildung 3

Bei angeschlossenen Leitungen und eingeschalteter Alarmfunktion wird, bei fehlender Kommunikation an Ports oder Betriebsspannung, der Relaisausgang (Schließer) aktiviert. Siehe Abbildung 2

Für weitere Informationen siehe Kapitel 2-4 und 2-5.

## Anschluss der Erdungs-Leitung

Im industriellen Umfeld treten viele elektromagnetische Störungen auf, z.B. durch Wechselstrommotore, elektr. Scheißmaschinen und Generatoren. Diese Geräte erzeugen EMV-Störungen und Spannungsspitzen, die die Kommunikation stören können. Als Schutz davor, sollten Sie den Konverter erden. Wie der Anschluß erfolgt, sehen Sie in Abbildung 3

## Netzwerk-Anschluss

1. Anschluss des Ethernet Ports: Verbinden Sie mittels Ethernetkabel den UTP Port des JetCon 3401G mit dem des verwendeten Netzwerk-Gerätes. Der UTP Port unterstützt die Auto MDI/MDIX Funktion. Die Speed LED leuchtet bei einer 1000Mbps und blinkt bei einer 100Mbps Verbindung. Die LNK/ACT LED leuchtet bei einer bestehenden Verbindung und blinkt beim Versenden und Empfangen von Datenpaketen.
2. Installieren der Gigabit SFP Transceiver und erstellen einer Verbindung Verbinden Sie den LWL-Port Ihres JetCon 3401G mit einem weiteren Gigabit LWL Ethernet Gerät, wie in

Abbildung 1

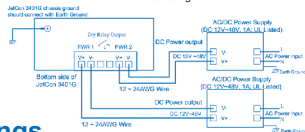


Abbildung 2

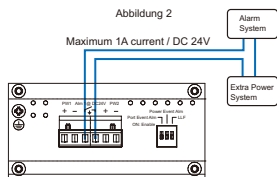
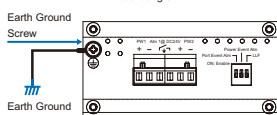


Abbildung 3




Warning: Do not connect to AC line-Natural

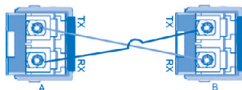
nebenstehender Abbildung dargestellt. Bei einem falschen Anschluss arbeitet der LWL Port fehlerhaft.

Der SFP LWL-Port unterstützt 2 LEDs für Link/Activity and Full Duplex/Collision. Sobald der LWL-Port eine Verbindung hat leuchtet die Link LED.

Warnung

Dies ist ein Klasse 1 Laser/LED Produkt.  
Nicht in den Laser/LED Strahl sehen.





## DIP Switch Einstellungen für den Alarm Relaisausgang und Link Loss Forwarding

Schalter Nr. #	Status	Beschreibung
# 1 Port Alarm	EIN	Einschalten des Alarms bei Unterbrechung der Verbindung
	AUS	Ausschalten des Alarms bei Unterbrechung der Verbindung
#2 Versorgungsspannung Alarm	EIN	Einschalten des Alarms bei Unterbrechung der Versorgungsspg
	AUS	Ausschalten des Alarms bei Unterbrechung der Versorgungsspg
#3 LLF (Link Loss Forwarding)	EIN	Einschalten der Link Loss Forwarding Funktion, sowohl bei LWL- als auch beim Kupfer-Port. Bei einer Kommunikationsunterbrechung am LWL- oder Kupfer-Port schaltet der Konverter für den Zeitraum der Störung die Ports ab. <b>Hinweis: Sobald die Kommunikation wieder hergestellt ist, muss die LLF Funktion durch erneutes Einschalten mittels DIP-Switch reaktiviert werden.</b>
	AUS	Ausschalten der Link Loss Forwarding Funktion

## Korenix Kundenservice

KoreCARE ist ein weltweites, technisches Servicecenter, zur Lösung Ihrer Probleme durch unsere fachkundigen Mitarbeiter.

Die KoreCare E-Mail-Adresse lautet [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)

## Introduction

Le convertisseur Ethernet Industriel JetCon 3401G est conforme au standard IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX et 1000Base-T/SX/LX, il convertit un port cuivre RJ45 vers un port Fibre Gigabit par stockage et une technologie avancée. Le JetCon 3401G a un Boîtier en métal pour fonctionner dans des environnements sévères (-25~70°C) et possède un indice de protection IP31. Il détecte la rupture de lien et génère une alarme distante ainsi que la commande d'un relais de défaut pour alerter les utilisateurs de la défaillance de la liaison ou la perte de l'alimentation. Les alarmes peuvent être mises hors fonction par Dipswitch. Le port fibre supporte le socket SFP pour plusieurs émetteur-récepteur SFP.

Il est recommandé d'alimenter le JetCon 3401G en 24V DC avec une plage de 12 à 48V par le bornier amovible de 6 Plots.

## Liste du Pack de livraison

- ▶ JetCon 3401G Convertisseur de media

Industriel

- ▶ Guide Installation Rapide
- ▶ CD Manuel Utilisateur



## Montage de l'Unité

- ▶ Montage sur Rail Din: Vissez le Clip rail Din à l'arrière du JetCon 3401G et l'installer sur le Rail Din.

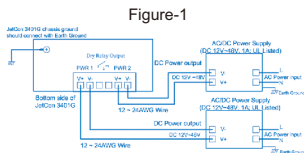


**Au sujet de l'installation, faites référence au manuel d'utilisateur.**

## Raccordement des alimentations

1. Insérer les fils positifs et négatifs dans les bornes V+ et V- du Bloc de connexion.
2. Serrez les vis pour maintenir correctement les fils. Voir Figure 1

**Notes: L'alimentation recommandée est 24V DC compris entre (12 ~ 48VDC).**



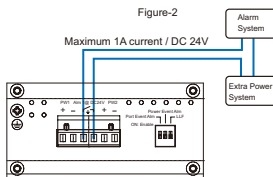
## Cablage du Relais

Les contacts du relais d'alarme sont situés au milieu du connecteur de raccordement comme montré sur la Figure 2.

Raccorder les fils et configurer le Dip Switch selon la fonction désirée de l'alarme en plaçant sur "ON"

le cavalier correspondant. Le relais détectera les défauts de port, d'alimentation et court circuit. La position du relais de l'alarme est " Normale Ouvert ". Voir Figure 2.

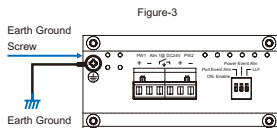
Pour plus d'information, faites référence au tableau 2-4, 2-5.



## Mise à la Terre

Dans un environnement industriel, beaucoup d'appareils produisent des bruits électromagnétiques, tel que moteurs AC, poste de soudure électrique, générateur.

Ces appareils produiront du bruit électrique ou des perturbations qui peuvent perturber les communications. Pour prévenir ces bruits, l'appareil doit être relié à la terre. Voir Figure 3 pour faire cette connexion.



Warning: Do not connect to AC line-Natural

## Connexion au Réseau

### 1. Connexion des Ports Ethernet:

Connectez un câble Ethernet dans le port UTP du JetCon 3401G et l'autre extrémité au périphérique réseau à raccorder. Les ports UTP supportent la fonction MDI/MDIX automatique. L'indicateur Led s'allumera en fixe pour un lien en 1000Mbps et en clignotant pour un lien en 100Mbps; l'indicateur LNK/ACT s'allumera en fixe pour indiquer un lien et en clignotant lors de la transmission et réception de paquets.

2. Connexion au Transceiver SFP Gigabit: Connectez la fibre au port SFP du JetCon 3401G et l'autre extrémité au périphérique Ethernet Gigabit selon la Figure suivante.



Attention, une mauvaise connexion peut causer des problèmes de fonctionnement.

Le port Fibre SFP possède 1 indicateur Led pour visualiser le lien et l'Activité ainsi qu'un second indicateur le mode Full duplex et les collisions.

Une fois le lien avec le port fibre Gigabit établi, L'indicateur Lien sera positionnée "ON".

**ATTENTION**



This is a Class 1 Laser/LED product.  
Don't stare into the Laser/LED Beam.



## Configuration du Dip Switch Relais d'Alarme et Défaut Liaison

Pin No. #	Status	Description
# 1 Activation Alarm	ON	Mettre sur "Enable" pour Activer cette fonction.
	Off	Mettre sur "Disable" pour Invalider cette fonction.
#2 Défaut Alimentation	ON	Mettre sur "Enable" Activer le défaut Alimentation.
	Off	Mettre sur "Disable" pour Invalider le défaut Alimentation.
#3 LLF ( Défaut Perte Lien)	ON	Mettre sur "Enable" pour Activer l'alarme sur un défaut de Perte de lien sur les 2 types de ports (Fibre/Cuivre). Une fois un défaut de Connexion détecté sur le port Cuivre ou le port Fibre, le JetCon 3401G coupe les autres ports pour alerter les périphériques raccordés. <b>Note: Une fois le défaut LLF activé et le lien retrouvé, Le LLF DIP Switch doit être réactivé pour valider de nouveau cette fonction.</b>
	Off	To disable Link Loss Forwarding function.

## Service après vente Korenix

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

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

## Introducción

El JetCon 3401G es un convertidor ethernet industrial Gigabit a fibra conforme a los estándares IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX y 1000Base-T/SX/LX, posibilitando la conversión RJ-45 cable a fibra Gigabit con la tecnología "store and forward". Su robusto chasis metálico le permite trabajar en un amplio rango de temperatura (-25° a 70°) al tiempo que le proporciona protección IP-31. Mediante la tecnología Link Loss Forwarding es capaz de detectar un fallo de link en el extremo remoto, incluyendo adicionalmente un relé de alarma que se activa ante la pérdida de link de un puerto o de la alimentación. Las alarmas se pueden habilitar/deshabilitar mediante un DIP switch. El puerto de fibra dispone de un zócalo SFP que permite instalar distintos módulos SFP en función de la distancia del enlace. El JetCon 3401G se alimenta mediante una regleta extraíble de 6 pins, siendo el voltaje recomendado 24VDC y con un rango de entrada permitido entre 12 y 48VDC.

## Contenido del embalaje

La caja contiene:

- ▶ JetCon 3401G
- ▶ Guía de instalación rápida
- ▶ CD con manual de usuario



## Montaje de la unidad

- ▶ Montaje en carril DIN: Atornille el clip para carril

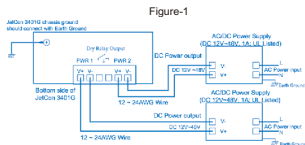
DIN en la parte trasera del JetCon 3401G (consulte el manual de usuario)



## Cableado de la alimentación

1. Inserte los cables positivo y negativo en las entradas V+ y V- del terminal de entrada.
2. Apriete los tornillos de sujeción para evitar la desconexión de los cables DC. Ver figura 1.

**Nota: El voltaje de operación recomendado es de 24 VDC (12-48VDC).**



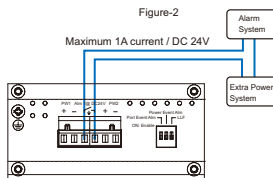
## Conexión de la salida de relé

Los contactos de la salida de alarma por relé se encuentran en la zona central del conector de entrada, tal como se muestra en la figura 3.

Configurando el DIP switch a ON en la función de alarma respectiva y ante un fallo de link o alimentación, se obtendrá un cortocircuito entre los

cables de entrada. La salida de relé es del tipo "Normalmente abierto". Ver figura 2.

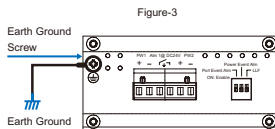
Para información más detallada por favor consulte los capítulos 2-4 y 2-5.



## Conexión de masa

En un entorno industrial puede haber múltiples fuentes de ruido electromagnético, como motores AC, máquinas de soldadura eléctrica o generadores. Estos dispositivos generarán ruido eléctrico o picos de tensión que pueden afectar a las comunicaciones.

Para prevenir estos ruidos el dispositivo debe estar correctamente conectado a tierra. En la figura 3 se muestra cómo realizar esta conexión.




## Conexión a la red

1. Conectando los puertos ethernet: Conecte uno de los extremos del cable ethernet al Puerto UTP del JetCon 3401G y el otro al dispositivo de red. El puerto UTP soporta auto MDI/MDIX. El led Speed se iluminará fijo para conexiones a 1000M y parpadeará en enlaces a 100M. El led LNK/ACT se iluminará al establecerse el link y parpadeará con la transmisión y recepción de paquetes.

2. Instale el modulo SFP Gigabit y realice la conexión: Conecte el Puerto de fibra del JetCon 3401G con otro dispositivo ethernet Gigabit siguiendo el diagrama de la figura de abajo. Una conexión errónea provocará fallos en el funcionamiento del puerto de fibra

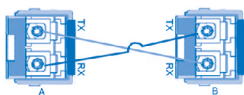
El Puerto SFP incluye dos leds: Link/actividad y Full Duplex/Colisión; en el momento en que se establece link en el Puerto Gigabit, el led Link se ilumina

ATENCIÓN



Este es un producto Láser/LED Clase1

No mirar fijamente al haz Láser/LED



## Configuración del DIP switch para la salida de alarma por relé y función Link Loss Forwarding

Pin No. #	Estado	Descripción
# 1 Port Event Alarm	ON	Para habilitar alarma por pérdida de link en este puerto.
	Off	Para deshabilitar alarma por pérdida de link en este puerto.
#2 Power Event Alarm	ON	Para habilitar alarma por fallo en alimentación.
	Off	Para deshabilitar alarma por fallo en alimentación.
#3 LLF (Link Loss Forwarding)	ON	Para habilitar la función Link Loss Forwarding en los puertos de fibra y cable. En el momento en que se desconecte tanto el puerto de fibra como el de cable, el JetCon 3401G desactivará el otro puerto para avisar al dispositivo conectado. <b>Nota: Para reactivar la función LLF tras recuperar un evento en el cable, el DIP switch del LLF debe ser reconfigurado.</b>
	Off	Para deshabilitar la función Link Loss Forwarding.

## 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

JetCon 3401G – промышленный преобразователь Gigabit Ethernet, соответствующий стандартам IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX и 1000Base-T/SX/LX, служит для преобразовании интерфейса RJ-45 в оптический Gigabit Ethernet при помощи технологии «store and forward». Преобразователь The JetCon 3401G имеет жесткий металлический корпус для работы в жестких условиях эксплуатации ( $-25\sim70^{\circ}\text{C}$ ), а также степень защиты IP-31. Отличительной чертой преобразователя является функция Link Loss Forwarding, служащая для сигнализации удаленного обрыва связи. Также он оснащен релейным выходом, сигнализирующим о неисправности соединения порта или о потере питания. Сигнализация может быть активна/не активна при помощи дп-переключателя. Оптический порт поддерживает SFP-гнездо для подключения различных SFP-переключателей с целью достижения различных расстояний передачи данных.

Преобразователь JetCon 3401G рекомендуется питать напряжением постоянного тока 24В с возможным диапазоном 12~48В посредством 6-пин съемного клеммного блока.

## Комплектность

В состав комплекта входят

- ▶ JetCon 3401G
- ▶ Руководство по быстрому запуску
- ▶ Руководство пользователя на CD



## Монтаж преобразователя

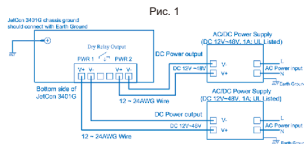
- ▶ Монтаж на DIN-рейку: Закрепите зажимы, находящиеся на задней стороне преобразователя, на DIN-рейке, как показано на рисунке справа.



За более подробной инструкцией обратитесь к Руководству пользователя.

## Подключение питания

1. Вставьте провода от положительной и отрицательной клемм блока питания в контакты V+ и V- на клеммном блоке.



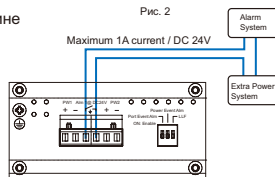
2. Тщательно затяните крепежные винты для предотвращения отсоединения проводов.

См. Рис. 1

**Примечание:** Рекомендованное напряжение питания DC24В (DC12~ 48В).

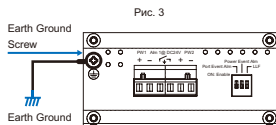
## Подключение релейного выхода

Контакт сигнального реле расположен в середине клеммного блока (см. рис. 3) При подключении проводов и установке dip-переключателя в состояние "ON" замкнутый контакт реле сигнализирует об обрыве связи порта или об отсутствии питания. По-умолчанию контакт сигнального реле находится в состоянии «нормально открыт» (см. рис. 2). Для более полной информации обратитесь к главам 2-4 и 2-5 Руководства пользователя.



## Подключение заземления

При промышленной эксплуатации, как правило, вокруг есть много устройств, способных генерировать электромагнитные помехи: двигатели переменного тока, сварочные аппараты, генераторы. Эти устройства генерируют электромагнитные помехи и шумы, которые могут негативно сказаться на качестве коммуникации. Для предотвращения этого влияния преобразователь должен быть заземлен, как показано на рис. 3.



Warning: Do not connect to AC line-Natural

## Подключение к сети

1. Подключение к Ethernet-порту: подключить кабель Ethernet к UTP-порту преобразователя JetCon 3401G, а второй конец кабеля – к подключаемому стороннему устройству. UTP-порты поддерживают функцию auto MDI/MDIX. Индикатор Speed горит при наличии соединения 1Гб и мигает при наличии соединения 100 Мб; индикатор LNK/ACT LED включается при наличии соединения и мигает при передаче и приеме пакетов данных.
2. Установка Gigabit SFP-передатчика и создание подключения: Подключить оптический порт преобразователя JetCon 3401G к другому оптическому Gigabit Ethernet

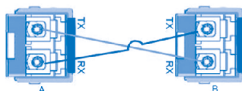
устройству, следуя рисунку справа. Неправильное подключение вызовет некорректную работу оптического порта.

SFP-порт имеет два индикатора: соединение/активность и дуплекс/коллизии; как только устанавливается соединение на оптическом порту, индикаторы загораются.

**ВНИМАНИЕ!**



Это оборудование Class 1 Laser/LED  
Не смотрите на Laser/LED луч.



## Установка DIP-переключателей для сигнального реле и функции Link Loss Forwarding

Pin Номер. #	Статус	Описание
# 1 Сигнализация порта	ON	Активна сигнализация контроля соединения порта
	Off	Неактивна сигнализация контроля соединения порта
#2 Сигнализация питания	ON	Активна сигнализация контроля питания
	Off	Неактивна сигнализация контроля питания
#3 Функция LLF (Link Loss Forwarding)	ON	Активна сигнализация функции Link Loss Forwarding оптического порта и последовательного порта. Как только отключится любой из портов, преобразователь JetCon 3401G отключит и второй порт для сигнализации обрыва связи подключенному ко второму порту устройству. <b>Примечание: Когда функция LLF активна и соединение восстановлено, необходимо DIP-переключателем восстановить активность функции LLF.</b>
	Off	Неактивна сигнализация функции Link Loss Forwarding

## Сервисный центр Korenix

KoreCARE - глобальный сервисный центр Korenix Technology, где специалисты фирмы готовы прийти на помощь в любое время и решить проблемы пользователей.

Электронный адрес сервисного центра Korenix: [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)

## はじめに

JetCon 3401G 産業用ギガビット・イーサネット・コンバータはIEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 1000Base-T/SX/LXの規格に適合しています。蓄積交換方式によるRJ-45の銅線からギガビットのファイバ変換を行います。JetCon 3401Gは厳しい環境(-25~70°C)で動作するように頑丈なメタルケースで設計をされています。また、IP-31の保護規格に適合しています。リモートで発生した不具合のアラームを知らせるLink Loss Forwarding機能を持っています。また、ポートリンクの失敗や電源不具合が発生した場合、ユーザにそのことを知らせるためのリレー出力を持っています。アラームはディップスイッチによるイネーブル、ディセーブルの設定が可能です。ファイバポートはいろいろなリンク距離を達成するために各種のSFPトランシーバ用のSFPソケットを持っています。JetCon 3401Gへの電源供給は6ピンのリブ・バブラ・ターミナル・ブロックからDC24V (12~48Vの範囲)入力を推奨します。

## パッケージング・リスト

箱の中には以下のものが同梱されています

- ▶ JetCon 3401G
- ▶ クイックインストレーションガイド
- ▶ CDユーザマニュアル



## ユニットの取付け

- ▶ JetNet 3401Gの背面のDINレールクリップをDINレールに取付けることができます

DINレールへの取り付けに関してはユーザマニュアルを参照してください

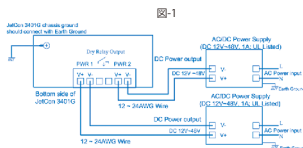


## 電源入力のための配線

1. ターミナルブロック・コネクタ上のV+とV-の接点にプラスとマイナスの線を挿入してください

2. DCの線が緩まないようにワイヤクランプのネジをしっかりと締めてください。 図-1を参照ください

注記: 推奨する動作電圧はDC24V (DC12~48V)です





## リレー出力のための配線

リレー出力用のアラームの接点は図-3に示すようにターミナル・ブロックの中央にあります。線を挿入し、それぞれのアラーム機能のディップスイッチをONにセットすることにより、リレーアラーム出力はポートや電源不具合を検出し、短絡回路を形成します。

リレーアラーム出力は通常はオープンです。図-2をご覧ください。詳しいことは詳細情報の2-4章または2-5章を参照してください。

## グラウンドの配線

産業用環境においては、ACモータや電気溶接機、発電機のような電磁気ノイズを発生するたくさんの機器があります。これらのノイズを防ぐために機器はよくアースしておく必要があります。

図-3はどのように接続するかを示しています。

## ネットワークへの接続

### 1. イーサネットポートへの接続:

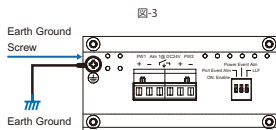
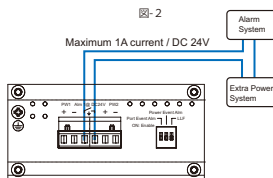
JetCon 3401GのUTPポートにイーサネット・ケーブルの1つの端を接続してください。一方、もう1つの端は接続するネットワーク機器へ接続してください。UTPポートはオートMDI/MDIX機能をサポートしています。速度用のLED:1000Mbpsのリンク時には点灯し、100Mbpsのリンク時には点滅します。リンク用LED (LNK/ACT):リンクアップの時に点灯し、パケットを受送信する時に点滅します。

### 2. ギガビットSFPトランシーバと接続方法:

右の図に従って、JetCon 3401Gのファイバポートをもう一つのギガビットイーサネット機器に接続してください。間違えて接続するとファイバポートが正しく動作しません。

SFPファイバポートはリンク/アクティビティ用と全二重/衝突用に2つのLEDを持っています。

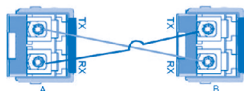
ギガビットファイバポートがリンクアップするとリンク用のLEDがONになります。



Warning: Do not connect to AC line-Natural

**注 意**

これはClass 1 レーザーLED製品です。  
レーザーやLEDの光を注視しないで下さい



## アラーム・リレー・出力とLink Loss ForwardingのDIPスイッチの設定

Pin No. #	ステータス	内容
#1 ポートイベントアラーム	ON	ポートのリンクダウン・アラームをイネーブルにする。
	Off	ポートのリンクダウン・アラームをディセーブルにする。
#2 電源イベントアラーム	ON	電源の不具合アラームをイネーブルにする。
	Off	電源の不具合アラームをディセーブルにする。
#3 LLF (Link Loss Forwarding)	ON	ファイバとコップポート両方のLink Loss Forwardingをイネーブルにする。ファイバとコップポートのどちらかが未接続の状態になった時、JetCon 3401Giはつながっているデバイスにアラームを出すために他のポートを強制的に切ります。 注記:LLFがアクティブでケーブルイベントが回復した場合は、LLFのDIPスイッチはこの機能を喚起させるため、再トリガーされなければなりません。
	Off	Link Loss Forwarding機能をディセーブルにする。

## 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す。専門のスタッフが御質問をいつでもお待ちしております。KorenixグローバルサービスセンターのEメールアドレスはKoreCARE@korenix.comです。