

## Einleitung

Die JetNet 2005/2005f industrielle Ethernet Switch Serie ist an den IEEE 802.3 und 802.3u Standard angepasst, unterstützt fünf 10/100Base TX (JetNet 2005) oder vier 10/100TX plus einen 100FX Ethernet Port (JetNet 2005f). JetNet 2005/2005f besitzt ein schlankes industrielles Design, um in einem kompakten System einen Platz auf der Hutschiene zu finden. Rauen Umweltbedingungen sind die JetNet 2005/2005f durch ein industrielles Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP30 angepasst. Ein Relaisausgang kann als Alarmmelder genutzt werden, der Verbindungsunterbrechungen an den Ports anzeigt, dies ist per Dip-Switch einstellbar. Die empfohlene Betriebsspannung für den JetNet 2005/2005f beträgt DC24V (18~32V) oder AC18V (18~27V) an den 2-Pin Schraubklemmenblocks.

## Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst

- ▶ JetNet 2005/2005f Switch
- ▶ Inbetriebnahme Kurzanleitung

## Montage des Gerätes

- ▶ DIN-Schiene: Zur Befestigung des JetNet 2005/2005f auf der Hutschiene den Hutschienenhalter an die Rückseite des Geräts schrauben.

## Erdung des JetNet 2005/2005f Switch

Es gibt eine Erdungsschraube an der unteren Seite vom JetNet 2005/2005f. Für größtmögliche Sicherheit und um ein Rauschen der Verbindung zu verhindern, verbinden Sie die Erdungsschraube des JetNet 2005/2005f mit einer Felderdung.

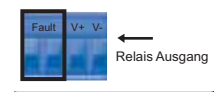
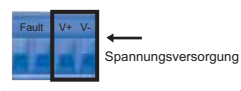
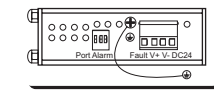
## Spannungsversorgung des JetNet 2005/2005f

1. Schließen Sie die Spannungsversorgung an die V+ and V- Eingänge des Schraubklemmenblocks an.
2. Ziehen Sie die Schrauben des Klemmblocks fest an, um ein Lösen der Leitung zu verhindern.

Anmerkung: Die zulässige Betriebsspannung beträgt DC24V (DC18~ 32 V) oder AC18V (18~27V)

## Beschalten des Relais Ausganges

Der Alarm Relaisausgang befindet sich, wie in der Abbildung



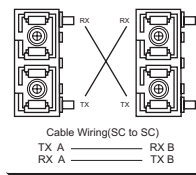
unten gezeigt, in der Mitte des Schraubklemmenblocks.

Wenn Sie diese Leitung anschließen und den DIP-Switch Port Alarm auf Stellung "ON" setzen, erkennt der Alarm Relaisausgang einen möglichen Verlust der Versorgungsspannung oder Port Fehler und schließt den Signalkreis. Der Alarm Relaisausgang ist "Normal Offen".

## Verbinden mit dem Netzwerk

1. **Verbinden der Ethernet Ports:** Schließen Sie eine Seite des Ethernetkabels an den UTP Port des JetNet 2005/2005f und die andere Seite an das Netzwerkgerät, welches angeschlossen werden soll, an. Alle UTP Ports unterstützen die Auto MDI/MDIX Funktion. Die LNK / ACT LED signalisiert mit der Farbe Gelb eine 10M Ethernet oder mit Grün eine 100M Ethernet Verbindung.

2. **Verbinden der Glasfaser Ports (JetNet 2005f):** Der Anschluss der Glasfaser Ports eines JetNet 2005f an ein anderes Glasfaser Ethernet Gerät erfolgt entsprechend der unten gezeigten Abbildung. Bei einer falschen Verbindung ist keine Funktion möglich.



**Achtung** Das ist ein Klasse1 Laser/LED Produkt. Nicht in den Laserstrahl schauen.

## DIP Switch Einstellung für Alarm Relais Ausgang

Pin Nr. #	Status	Beschreibung	Alarm Switch
P1 bis P5 (Pin1 ~5)	ON	Einschalten der Alarmmeldung bei Verbindungsunterbrechung am Port.	
	Off	Ausschalten der Alarmmeldung bei Verbindungsunterbrechung am Port.	

## 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 schnellstmöglichst zu lösen. Die E-Mail Adresse unseres globalen Center ist: KoreCARE@korenix.com.

## Introduction

Les Switch Industriel Ethernet JetNet2005/2005f, conformément aux standards IEEE 802.3 et 802.3u, supportent 5 ports 10/100Base TX (JetNet 2005) ou 4 ports 10/100TX plus 1 port 100FX Ethernet (JetNet 2005f). Les JetNet 2005/2005f adoptent un design industriel fin, afin de sauvegarder le maximum de place sur les Rails DIN, ou dans les systèmes compacts. De façon à être capable de survivre dans les environnements industriels difficiles; des châssis en aluminium conforme au standard IP30 ont été choisis pour les JetNet 2005/2005f. Une sortie alarme sur relais surveille les rupture de port et est mise en fonction, ou inhibée par les Dip-Switches. Les JetNet 2005/2005f sont alimentables en 24VDC (18~32V) ou 18V AC (18~27V) à partir du connecteur d'alimentation.

## Vérification du colis

En ouvrant le colis, vous trouverez

- ▶ Le Switch JetNet 2005/2005f
- ▶ Ce Guide d'installation rapide

## Installation du Switch

- ▶ Montage sur Rail-Din: Installer le clip du Rail-DIN, vissé à l'arrière du JetNet 2005/2005f sur le rail DIN.

## Mise à la masse du Switch JetNet 2005/2005f

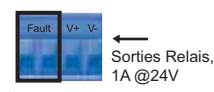
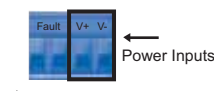
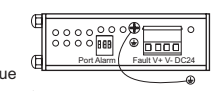
Une borne de mise à la masse est disponible sur la face inférieure des JetNet 2005/2005f. Connecter cette borne à la masse de l'équipement pour assurer la sécurité électrique et prémunir des bruits électriques.

## Câblage de l'alimentaion

1. Inserez les cables "plus" et "moins" dans les bornes V+ et V- dans le connecteur.
2. Serrez les vis de façon à éviter que les cables ne puissent se débrancher.

## Câblage du relais d'alarme

Les sorties du relais d'alarme sont situées au milieu du bloc de connecteurs, comme montrés sur le schéma ci-dessous.

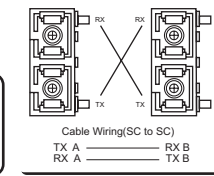


En connectant les cables, et en positionnant les DIP switch de l'alarme de port sur "ON", l'alarme détectera tous dysfonctionnements des ports ETHERNET, et les sorties du relais formeront un court-circuit. La sortie du relais est du type « normalement ouvert ».

## Connexion au Réseau

1. **Connexion du port ETHERNET:** Connectez une extrémité d'un cable ETHERNET dans le port UTP du JetNet 2005 / 2005f, et l'autre extrémité au réseau ETHERNET. Tous les ports UTP supportent les fonctions MDI/MDIX. La LED LNK / ACT s'allumera en jaune en ETEHRNET 10M, et en vert en ETHERNET 100M.

2. **Connexion du Port Fibre (JetNet 2005f):** Connectez le port fibre sur votre JetNet 2005f à un autre dispositif équipé ETHERNET équipé d'un tport fibre, en suivant la figure ci-dessous. Une mauvaise connexion causera un dysfonctionnement du port Fibre.



**ATTENTION** Ceci est un dispositif Laser de Classe 1. Ne restez pas dans le faisceau LASER

## Programmation des DIP Switches pour la mise en fonction du relais d'alarme

Pin No. #	Status	Description	Alarm Switch
P1 to P5 (Pin1 ~5)	ON	Mise en marche de l'alarme de Port.	
	Off	Inhibition de l'alarme de port.	

## Service Client Korenix

KoreCARE est le centre de service global de KORENIX Technology, ou notre équipe de professionnels sont prêts à résoudre vos porblèmes à n'importe quels moments. L'e-mail est KoreCARE@korenix.com

# JETNET 2005/2005f Industrial Ethernet Switch

## Quick Installation Guide

## Introduction

JetNet 2005/2005f Industrial Ethernet Switch, conforming IEEE 802.3 and 802.3u standard, supports 5 10/100Base TX (JetNet 2005) or 4 10/100TX plus one 100FX Ethernet port (JetNet 2005f). JetNet 2005/2005f adopts slim industrial design to save rail space of compact system requirement. In order to survive under harsh environment, JetNet 2005/2005f chooses industrial-grade aluminum case with IP30 standard protection.

It provides one relay output to alarm port break events, which is enabled/ disabled by the dip switch. JetNet 2005/2005f is recommended to be powered by DC24V (18~32V) or AC18V (18~27V) from the 2-pin terminal block.

## Package Check List

Unpack the box, you will find

- ▶ JetNet 2005/2005f Switch
- ▶ Quick Installation Guide

## Mounting the Unit

- ▶ Din-Rail mount: Mount the din-rail clip screwed on the rear of JetNet 2005/2005f on the DIN rail.

## Grounding JetNet 2005/2005f Switch

There is one grounding screw on the bottom side of JetNet 2005/2005f. Connect the frame grounding of switch to the grounding surface to ensure safety and prevent noise

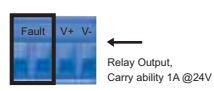
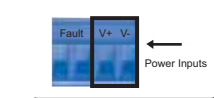
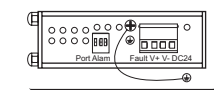
## Wiring the Power Inputs

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.

Notes: The recommended working voltage is DC24V (DC18~ 32 V) or AC18V (18~27V)

## Wiring the Relay Output

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



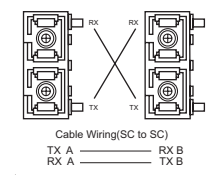
By inserting the wires and set the DIP switch of Port Alarm to "ON", relay output alarm will detect any port failures, and form a short circuit. The alarm relay output is "Normal Open".

## Connecting to Network

1. **Connecting the Ethernet Ports:** Connect one end of an Ethernet cable into the UTP port of JetNet 2005/2005f, while the other end is connected to the attached networking device. All UTP ports support auto MDI/MDIX function. The LNK / ACT LED will turn Yellow for 10M Ethernet or Green for 100M Ethernet.

2. **Connecting the Fiber Port (JetNet 2005f) :** Connect the fiber port on your JetNet 2005f to another Fiber Ethernet device, by following the figure below.

Wrong connection will cause the fiber port not working properly.



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

## DIP Switch Settings for Alarm Relay Output

Pin No. #	Status	Description	Alarm Switch
P1 to P5 (Pin1 ~5)	ON	To enable port break alarm at this port.	
	Off	To disable port break alarm at this port.	

## 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)

## 引言

JetNet 2005/2005f 工业级以太网交换机, 符合IEEE 802.3 和IEEE 802.3u标准, 提供5个 10/100Base TX (JetNet 2005), 或者4个10/100Base TX加1个100FX界面(JetNet 2005f)。

JetNet 2005/2005f 采用小巧的工业级外形设计, 可以免除系统安装空间狭小的顾虑。为了适应工业现场恶劣的作业环境, JetNet 2005/2005f 密闭的铝制外壳符合IP30工业防护标准。它还提供端口断线继电器报警输出功能, 透过前面板的DIP拨码开关, 启动或关闭报警系统。

JetNet 2005/2005f 建议供电范围: 透过 2-pin terminal block 为设备供给 DC24V (18~32V) 或者 AC18V (18~27V)。

## 产品清单

- ▶ JetNet 2005/2005f 工业级以太网交换机
- ▶ 快速安装手册

## 安装

- ▶ 导轨安装: 将JetNet 2005/2005f后面的导轨夹卡上导轨。

## JetNet 2005/2005f 地线连接

在JetNet 2005/2005f 底部有一个地线连接螺母。

将JetNet 2005/2005f 地线螺母接地, 可以确保设备使用安全, 并可防干扰。

## 电源线连接

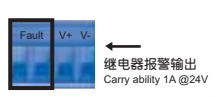
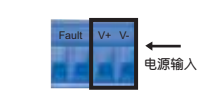
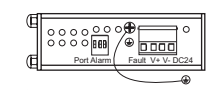
1. 将电源线正负极插入产品底部接线端子的V+ 和V- 接脚。
2. 将线夹拧紧, 防止DC电源线脱落。

备注: 建议供电范围: DC24V (DC18~ 32 V) 或者

AC18V (AC 18~27V)

## 继电器报警连接

继电器输出触点在产品底部接线端子的中间, 如右图所示。



使用该界面连接报警系统, 并将DIP拨码开关置"ON", 继电器报警输出系统就可以监视任意端口的断线情况, 一旦发现断线, 自动形成一个闭合环路。正常情况下报警系统是开路。

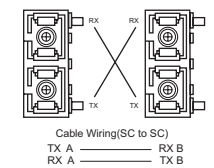
## 网路连接

1. 连接以太网口:

双绞线的一端连接JetNet 2005/2005f UTP口, 另一端连接网络设备。所有UTP口自适应 MDI/MDIX, 10M连接时LNK / ACT指示灯显示黄色, 100M连接时指示灯显示绿色。

2. 连接光口 (JetNet 2005f):

光纤线一端连接JetNet 2005f光口, 另一端连设备, 如左图所示连接模式。错误的连接会导致光口不能正常工作。



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

## DIP拨码开关设置继电器报警

Pin No. #	状态	描述	Alarm Switch
P1 to P5 (Pin1 ~5)	ON	启动该端口断线报警	
	Off	关闭该端口断线报警	

## Korenix 售后服务

KoreCARE 是芯惠通网路科技全球服务中心, 我们专业的技术人员随时准备解答您的疑问。芯惠通全球服务中心 EMAIL: [KoreCARE@korenix.com](mailto:KoreCARE@korenix.com)