



JetNet 3018G/4518/5012G/5018G Series
Industrial Gigabit Switch

Quick Installation Guide

V1.2

www.korenix.com

Introduction

The Quick Installation Guide is applied to the JetNet 5018G Series. The JetNet 5018G series include JetNet 3018G, 16+2G Gigabit Switch; JetNet 5012G, 8+4G Industrial Managed Switch; JetNet 5018G, 16+2G Industrial Managed Switch and JetNet 4518, 18-port Managed Fast Ethernet Switch.

Model Name	10/100 Base-TX	10/100/1000 Base-T	100 Base-FX	1000 Base-X SFP
JetNet 3018G	16	2 (Combo with SFP)		2
JetNet 4518	18		2 (Combo with Port 17,18)	
JetNet 5012G	8	2 (Combo with SFP)		4 (2 Combo + 2 SFP)
JetNet 5018G	16	2 (Combo with SFP)		2

Additional model names, latest introductions and product datasheets can be found in Korenix Web and Catalogue. The JetNet 5018G Series is designed as rugged surface in aluminum material and with wide operating temperature. The managed switches' software supports full L2 management features, ring redundancy, network control, security and alert features. The managed switches also support RS-232 console for out of band management.

Hardware Installation

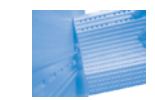
1. Unpack the box, you will find

- JetNet Industrial Switch
- Quick Installation Guide
- Wall Mount plate and Mounting kit
- Ethernet port protective caps
- RS-232 Console Cable (Managed Switch only)



2. Mounting the unit

You can mount the din-rail clip on the rear of JetNet switch on the DIN rail.



3. Power the unit and connect to network

3.1 Connect the PWR1 / PWR2, and the unit will power on. PWR1 / PWR2 LED will turn Red to show the unit is booting up. When the unit is ready, the LED turns Green.

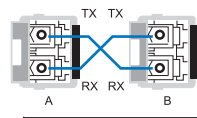
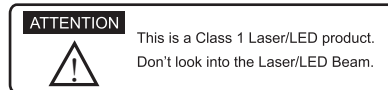


Accept 12~24AWG wire. The switch provides polarity reverse protection

3.2 Connect the 10/100M Ethernet Port: Connect the network nodes to the JetNet switch with 2/4-pair CAT5 UTP cable. The 10/100M interfaces support auto MDI/MDIX.

3.3 Connect the Gigabit TX of combo ports: Connect the network node to the JetNet switch with 4-pair CAT5 UTP cable. The Gigabit TX interfaces support auto MDI/MDIX as well.

3.4 Connect the SFP transceiver: Plug in SFP fiber transceiver. We recommend using Korenix certificated SFP mini GBIC transceiver. Cross-connect the transmit channel at each end to the receive channel at the opposite end as illustrated in the figure below.



3.5 If you need to connect the Relay Output, please refer to the wiring method introduced in the manual.

Device Management

JetNet Industrial Managed Switch provides both in-band and out-band configuration methods. You can configure the switch via the RS232 console with the attached console cable or you can remotely manage the switch via network. You can choose Telnet/SSH, Web/HTTPS management.

1. Preparation for the console management: Attach the RS-232 DB9 connector to your PC's COM port. Connect the RJ-45 connector to the console port of the JetNet Industrial Managed Switch.

1.1 Go to Start -> Program -> Accessories -> Communication -> Hyper Terminal

1.2 Give a name to the new console connection.

1.3 Choose the COM name, and select the correct serial settings. The serial settings of Managed Switches are as below:

Baud Rate: 9600 / Parity: None / Data Bit: 8 / Stop Bit: 1

1.4 After connected, Switch login is requested. Type the username and password to login. The default username is "admin", password is "admin".

1.5 Follow the manual to configure the software features.

2. Preparation for Web management: Before you attempt to use the embedded web interface for managing the switch operation, verify that your JetNet Managed Switch is properly installed on your network and that every PC on this network can access the switch via the web browser.

2.1 Launch the web browser (Internet Explorer or Mozilla Firefox) on the PC.

2.2 Type http://Device's IP_Address (The default IP address is 192.168.10.1.) then press Enter.

2.3 The login screen will appear next. Type in the username and the password. The default username and password is admin/admin.

2.4 Click OK, and then the welcome page of the web-based management interface will appear.

2.5 At the left column of the web management interface are the software features, right column will list the available settings.

3. If you need to manage the switch by Telnet/SSH, please refer to the JetNet 4518/5012G/5018G Manual.



Korenix Customer Service

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

Email address of Korenix Global Service Center: KoreCARE@korenix.com

概述

此快速安装向导适用于JetNet 5018G系列。JetNet 5018G包括JetNet 3018G, 16+2G千兆工业以太网交换机；JetNet 5012G, 8+4G千兆网管型工业以太网交换机；JetNet 5018G, 16+2G千兆网管型工业以太网交换机和JetNet 4518, 18口网管型工业以太网交换机。

机型	10/100 Base-TX	10/100/1000 Base-T	100 Base-FX	1000 Base-X SFP
JetNet 3018G	16	2 (Combo with SFP)		2
JetNet 4518	18		2 (Combo with Port 17,18)	
JetNet 5012G	8	2 (Combo with SFP)		4 (2 Combo + 2 SFP)
JetNet 5018G	16	2 (Combo with SFP)		2

您可以在Korenix网站及产品型录上查看完整的产品名称、最新简介及产品datasheet。JetNet 5018G系列采用坚固的铝合金外壳设计，支持宽温工作环境。网管型交换机系列支持全部L2网管功能，包括环网冗余，网络控制，安全及报警功能等。网管型交换机还提供RS-232控制端口用于带外管理。

硬件安装

1. 打开包装，检查配件
- JetNet工业以太网交换机

▸ 快速安装向导

▸ 壁挂托板及安装配件

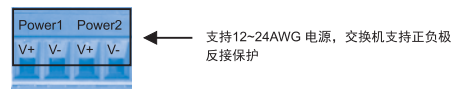
▸ 以太网口防护塞

▸ RS-232控制线缆(仅限网管型交换机)
2. 设备安装
- 用JetNet交换机背后的导轨夹将设备卡上导轨。



3. 为设备供电，连接网络线

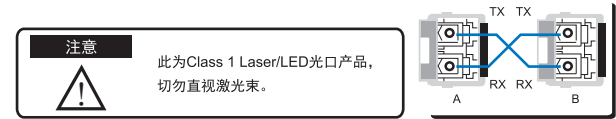
3.1 将电源连接到交换机PWR1 / PWR2电源输入接口，设备通电启动。当PWR1 / PWR2 LED指示灯为红色时表示设备正在启动，当设备正常启动后，LED指示灯会变成绿色。



3.2 连接10/100 TX电口: 用2/4-pair CAT5 UTP双绞线将网络各节点接入交换机，10/100M端口自适应MDI/MDIX。

3.3 连接千兆TX电口: 用4-pair CAT5 UTP双绞线将网络各节点接入JetNet交换机，千兆TX电口自适应MDI/MDIX。

3.4 连接SFP光口: 插入SFP光纤收发器模块。推荐使用经Korenix测试认证的SFP mini GBIC 光纤收发器模块。如下图所示，将发送端连接到目的设备的接收端，进行交叉互连。



3.5 如果您需要连接继电器报警，请参考用户手册中的配线说明。

3.6 将交换机的地线螺丝接地，可确保设备使用安全，抗噪声干扰。设备未接地，因自然因素造成损害，将不予以修复。

设备管理

JetNet网管型工业以太网交换机支持带内(in-band)及带外(out-band)设置模式。用户可以通过RS232控制端口对交换机进行设置，或通过网络进行远程管理。您可以选择Telnet/SSH, Web/HTTPS多种管理界面。

1. Console管理的准备工作: 将RS-232 DB9接头连接到你计算机的COM口，将RJ-45端插入JetNet网管型工业以太网交换机的console端口。

1.1 运行Start -> Program -> Accessories -> Communication -> Hyper Terminal

1.2 为新连接命名

1.3 选择COM端口号，设定正确的串口参数。网管型交换机的串口参数如下:

波特率: 9600 / 校验位: None / 数据位: 8 / 停止位: 1

1.4 出现交换机的登录界面，键入用户名及密码即可登录。默认用户名是“admin”，密码是“admin”

1.5 依据用户操作手册进行软件设置

2. Web管理的准备工作: 在使用嵌入式Web界面对交换机实施管理之前，请先验证网管型交换机已经正确接入网络，且网络中的任意计算机都可以通过Web浏览器访问交换机。

2.1 开启计算机上的浏览器 (IE浏览器或Mozilla Firefox)

2.2 在地址栏键入http://设备的IP地址

(默认的IP地址是192.168.10.1.) 然后Enter。

2.3 出现登录窗口，键入用户名和密码登录交换机。

默认的用户名和密码是admin/admin。

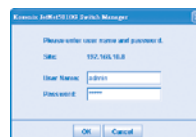
2.4 点击OK，则会出现web管理界面的主页。

2.5 在页面的左侧是交换机各项功能对应的命令树。

右侧则会显示当前设定。

3.如果需要使用Telnet/SSH管理计算机，

请参考JetNet 4518/5012G/5018G用户手册。



科洛理思售后服务

KoreCARE 是科洛理思科技全球服务中心，我们专业的技术人员随时准备解答您的疑问。

科洛理思全球服务中心E-mail: KoreCARE@korenix.com

Einführung

Dieser Quick Installation Guide gilt für die JetNet 5018G Serie. Die JetNet 5018G Series enthält den JetNet 3018G, 16+2G Gigabit Switch; JetNet 5012G, 8+4G industrieller administrierbarer Switch; JetNet 5018G, 16+2G industrieller administrierbarer Switch und JetNet 4518, 18-port industrieller administrierbarer Switch.

Model Name	10/100 Base-TX	10/100/1000 Base-T	100 Base-FX	1000 Base-X SFP
JetNet 3018G	16	2 (Combo with SFP)		2
JetNet 4518	18		2 (Combo with Port 17,18)	
JetNet 5012G	8	2 (Combo with SFP)		4 (2 Combo + 2 SFP)
JetNet 5018G	16	2 (Combo with SFP)		2

Für weitere Modelle, neueste Entwicklungen und Produkt-Datenblätter siehe Korenix Web und Katalog. Die JetNet 5018G Serie ist mit einer robusten Aluminium-Oberfläche und einem weiten Betriebstemperatur-Bereich ausgestattet. Die Software der administrierbaren Switches unterstützt volle L2 Managment-Funktionen, Ring Redundanz, Netzwerk Kontrolle, Sicherheits- und Alarmfunktionen. Die administrierbaren Switches unterstützen auch eine RS-232 Konsole für Out-of-band Managment.

Hardware Installation

1. im Lieferumfang enthalten sind

- ▶ JetNet Industrieller Switch
- ▶ Quick Installation Guide
- ▶ Wandbefestigungsplatte und Montage Kit
- ▶ Ethernet Port Schutzkappen
- ▶ RS-232 Konsol Kabel (nur administrierbare Switches)



2. Montage

Den Din-Schienen Clip an der Rückseite des JetNet Switch an der DIN Schiene befestigen.



3. Anschalten des Geräts und Verbindung mit dem Netzwerk

3.1 Anschluss von PWR1 / PWR schaltet das Gerät ein. Die roten PWR1 / PWR2 LED zeigen den Bootvorgang an. Wenn das Gerät bereit ist, wird die LED grün.

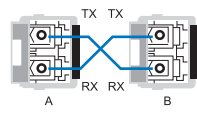
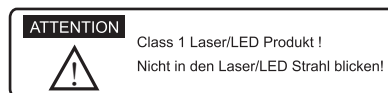


← Für 12~24AWG Draht. Der Switch verfügt über Verpolungsschutz

3.2 Den 10/100M Ethernet Port verbinden: Die Netzwerkgeräte über 2/4-paariges CAT5 UTP Kabel mit dem JetNet Switch verbinden. Das 10/100M Interface unterstützt auto MDI/MDIX.

3.3 Den Gigabit TX Combo Port verbinden: Die Netzwerkgeräte über 2/4-paariges CAT5 UTP Kabel mit dem JetNet Switch verbinden. Der Combo Port unterstützt ebenfalls auto MDI/MDIX.

3.4 Den SFP Transceiver verbinden: Den SFP Glasfaser Transceiver einstecken. Wir empfehlen Korenix zertifizierte SFP mini GBIC Transceiver. Den Transmit Kanal am anderen Ende mit dem Receive Kanal kreuzweise verbinden und umgekehrt wie in der Abbildung zu sehen.



3.5 Für den Anschluss des Relais Ausgangs ist die Verdrahtung im Handbuch beschrieben.

Administration des Geräts

JetNet industrielle administrierbare Switche verfügen über beides, in-band und out-band Konfiguration. Das Gerät kann bei angeschlossenem Konsol-Kabel über die RS-232 Konsole administriert werden oder remote über das Netzwerk per Telnet/SSH oder Web/HTTPS Managment.

1. Vorbereitung für die Konsol-Administration: Den RS-232 DB9 Stecker am PC COM Port anstecken. Den RJ-45 Stecker am Konsol-Port des industriellen administrierbaren JetNet Switch anstecken.

1.1 Auswählen: Start -> Program -> Accessories -> Communication -> Hyper Terminal

1.2 Einen Namen für die Hyperterminal-Sitzung vergeben

1.3 Den richtigen COM Port und die seriellen Parameter auswählen. Die seriellen Parameter der administrierbaren Switches sind die folgenden:

Baud Rate: 9600 / Parity: None / Data Bit: 8 / Stop Bit: 1

1.4 Wenn verbunden, wird der Switch login abgefragt. Für das Login den Username und das Passwort eingeben. Der Standard Username ist "admin", das Passwort ist "admin".

1.5 Die Software-Funktionen dem Handbuch entnehmen.

2. Vorbereitung für Web Managment: Vor Benutzung der eingebauten Web-Schnittstelle zur Administration des Switches die Verbindung des Switches im Netzwerk und die Erreichbarkeit des Switches via Web-Browser von den im Netzwerk befindlichen PCs prüfen. Den Webbrowser (Internet Explorer or Mozilla Firefox) am PC starten.

2.1 Eingabe: http://Device's IP_Address

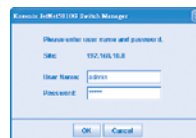
(The default IP address is 192.168.10.1.) und dann Enter.

2.2 Der Login Bildschirm erscheint. Username und Passwort eingeben. Standard Username und Passwort ist admin/admin.

2.3 OK klicken, und die Welcome Seite der web-basierten Oberfläche erscheint

2.4 In der linken Spalte der Oberfläche sind die Software-Funktionen, rechts die verfügbaren Einstellungen.

3. Für die Administration per Telnet/SSH, bitte im JetNet 4518/5012G/5018G Handbuch nachschlagen.



Korenix Kunden Service

KoreCARE ist Korenix Technology's globales Service Center, wo unsere professionellen Mitarbeiter zu jeder Zeit bereit sind Ihre Probleme zu lösen

Korenix globales Service Center's Email-Adresse ist KoreCARE@korenix.com

Introduction

Ce guide d'installation rapide s'applique à la série JetNet 5018G. La série JetNet 5018G inclue les JetNet 3018G; JetNet 4518, JetNet 5012G, et JetNet 5018G.

Model Name	10/100 Base-TX	10/100/1000 Base-T	100 Base-FX	1000 Base-X SFP
JetNet 3018G	16	2 (Combo with SFP)		2
JetNet 4518	18		2 (Combo with Port 17,18)	
JetNet 5012G	8	2 (Combo with SFP)		4 (2 Combo + 2 SFP)
JetNet 5018G	16	2 (Combo with SFP)		2

Les guides d'installation pour d'autres modèles, les nouveaux produits et les documentations commerciales peuvent être trouvés sur le catalogue ou le site web Korenix. La série JetNet 5018G est fabriqué en aluminium robuste, et fonctionne en gamme de température étendue.. Le logiciel supporte les fonctions complètes de management L2, la redondance en anneau, le contrôle du réseau et les fonctions de sécurités et d'alarmes. Les switches manageable supportent également une console RS-232 pour le management en local.

Installation Matérielle

1. Déballage du matériel

En ouvrant la boîte, vous trouverez :

- Le Switch Industriel JetNet
- Ce guide d'installation rapide
- La platine de montage murale et le nécessaire

de fixation

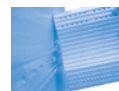
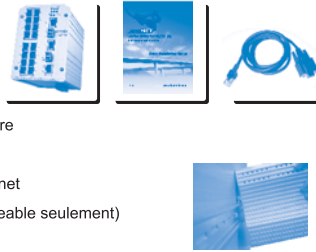
- Des bouchons de protection des ports Ethernet
- Le câble de console RS-232 (Switch Manageable seulement)

2. Installation du matériel

Vous pouvez installer le clip pour rail-Din à l'arrière du boîtier.

3. Alimentation du matériel et raccordement au réseau

- #### 3.1 Connecter PWR1 / PWR2, et le matériel sera alimenté. les LED's PWR1 / PWR2
- LED s'allumeront en rouge pour indiquer que le switch démarre. Lorsque le switch est prêt, les LED's passeront au vert.





← Accepte du câble de jauge 12~24AWG . Les entrées sont protégées contre les inversion de polarités.

3.2 Connecter les ports ETHERNET 10/100M: Connectez le réseau au Switch JetNet en utilisant du câble UTP CAT5 2/4 paires..Les interfaces supportent automatiquement MDI/MDIX.

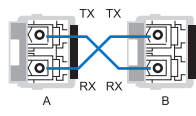
3.3 Connecter le port Gigabit TX des ports combo : Connectez le réseau au switch JetNet en utilisant du câble UTP CAT 5 4 paires. Les interfaces supportent automatiquement MDI/MDIX également.

3.4 Connecter le transceiver SFP: Insérez le transceiver fibre SFP.Nous recommandons d'utiliser un transceiver SFP Mini GBIC certifié par Korenix Connectez les canaux d'émissions et de réception en croisant les canaux tels que décrit sur l'illustration ci-dessous.



ATTENTION

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



3.5 Si vous devez connecter la sortie relais, merci de vous référer à la méthode de câblage décrite dans le manuel.

Gestion Logicielle

Les switches industriels managés JetNet proposent deux méthodes de configuration, distante ou locale. Vous pouvez configurer le Switch via le port RS-232 en utilisant le câble fourni, ou vous pouvez le configurer à distance via le réseau. Vous pouvez utiliser Telnet/SSH, Web/HTTPS pour le configurer.

1. Préparation pour la configuration en local: Brancher le connecteur DB9 RS-232 DB9 sur votre PC. Connecter le connecteur RJ-45 au port console JetNet.

1.1 Démarrez -> Programme -> Accessoires -> Communication -> Hyper Terminal

1.2 Donnez un nom à la connexion.

1.3 Choisissez le port COM ,et sélectionnez les paramètres du port série :

Baud Rate: 9600 / Parity: None / Data Bit: 8 / Stop Bit: 1

1.4 Après la connexion, un mot de passe est requis. Taper le nom d'utilisateur et le mot de passe pour se connecter. Le nom d'utilisateur par défaut est "admin", et le mot de passe est "admin".

1.5 Suivre le manuel utilisateur pour la configuration logicielle.

2. Préparation pour la configuration distante: Avant d'essayer d'utiliser l'interface enfoui pour configure le switch, assurez vous que le Switch JetNet est correctement installé sur le réseau, et que chaque PC du réseau peut y accéder à l'aide d'un explorateur internet.

2.1 Lancer l'explorateur internet sur le PC

2.2 Taper http://Adress IP du switch (l'adresse IP par défaut est 192.168.10.1.) et presser Entrée.

2.3 L'écran de connexion va apparaître. Taper le nom d'utilisateur et le mot de passe pour se connecter. Le nom d'utilisateur par défaut est "admin", et le mot de passe est "admin". Click OK, and then the welcome page of the web-based management interface will appear.

2.4 La colonne de gauche affiche les options du logiciel, la colonne de droite affichera les options disponibles.



3. Si vous devez configurer le switch par Telnet/SSH, référez vous au manuel utilisateur.

Service Client Korenix

KoreCARE est le service client de Korenix, ou nos specialists sont prêts à répondre à vos questions à tout moment.

L'adresse mail du Service Client Korenix est: KoreCARE@korenix.com

Introducción

La Guía Rápida de Instalación es aplicable para las Series JetNet 5018G. Estas series incluyen al JetNet 3018G, Switch Gigabit 16+2G, al JetNet5012G, Switch Industrial Gestionable 8+4G y al JetNet 5018G, Switch Industrial Gestionable 16+2G et JetNet 4518, Switch Industrial Gestionable 18-port.

Model Name	10/100 Base-TX	10/100/1000 Base-T	100 Base-FX	1000 Base-X SFP
JetNet 3018G	16	2 (Combo with SFP)		2
JetNet 4518	18		2 (Combo with Port 17,18)	
JetNet 5012G	8	2 (Combo with SFP)		4 (2 Combo + 2 SFP)
JetNet 5018G		2 (Combo with SFP)		2

Nombres adicionales de modelos, últimas incorporaciones y datasheets de producto pueden ser localizados en la Web de Korenix y en los Catálogos. La Serie JetNet 5018G tiene un diseño que comprende una robusta superficie de Aluminio y un amplio rango de temperatura de trabajo. El software del switch soporta unas características de gestión L2 completas, redundancia en anillo, control de red, propiedades de alerta y seguridad, etc. Los switches gestionables también soportan consola RS-232 para gestión fuera de banda.

Instalación de Hardware

1. Desempaquetando la caja, Ud. encontrará
- ▶ El propio Switch Industrial JetNet

▶ Guía Rápida de Instalación

▶ Pletina para montaje en pared y kit de montaje

▶ Capuchones protectores de los puertos Ethernet

▶ Cable Consola RS-232 (Sólo para Switches gestionables)



2. Instalando la unidad

Ud. Puede usar el clip rail-Din de la parte trasera del switch para insertarlo en el rail DIN.



3. Alimentación de la unidad y conexión a la red

3.1 Conecte PWR1 / PWR2 y la unidad se encenderá. El led PWR1 / PWR2 LED lucirá de color Rojo para mostrar que la unidad está arrancando. Cuando la unidad esté lista, el led cambiará a color Verde.

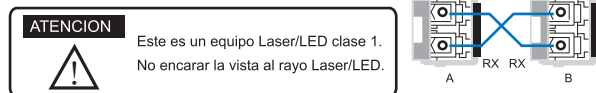


← Acepta conexión 12~24AWG. El switch está protegido ante una posible conexión de polaridad invertida.

3.2 Conecte los Puertos Ethernet 10/100M: Conecte los nodos de red al switch JetNet mediante cable 2/4-pares CAT5 UTP. Los interfaces 10/100M soportan auto MDI/MDIX.

3.3 Conecte los Puertos Gigabit TX o Combo: Conecte los nodos de red al switch JetNet mediante cable 4-pares CAT5 UTP. Los interfaces Gigabit TX soportan así mismo auto MDI/MDIX.

3.4 Conecte los transceptores SFP: Inserte los transceptores de fibra SFP. Se recomienda usar transceptores Korenix certificados SFP mini GBIC. Interconecte el canal de transmisión de un lado con el de recepción del lado opuesto y viceversa, tal como se ilustra en la siguiente figura.



3.5 Si se necesitara conectar el Relé de Salida, por favor remítase al modo de cableado que se explica en el manual.

Gestión del Dispositivo

El Switch Industrial Gestionable proporciona ambos métodos de configuración, en banda y fuera de banda. Ud. puede configurar el switch a través de la consola RS232 mediante el cable adjunto, o también puede gestionarlo de manera remota a través de la red. Se pueden seleccionar tanto gestión Telnet/SSH como Web/HTTPS.

1. Preparación para gestión por consola: Conecte el DB9 RS-232 del cable al puerto COM del ordenador. Conecte el conector RJ-45 del otro extremo de dicho cable al puerto de consola del Switch JetNet Industrial Gestionable.

- 1.1 Vaya a Start -> Program -> Accessories -> Communication -> Hyper Terminal
- 1.2 Déle un nombre a la nueva conexión de consola.
- 1.3 Elija el nombre del COM, y seleccione unos parámetros serie adecuados. Los parámetros serie en Switches gestionables son: Rango de baudios: 9600 / Paridad: No / Bit de datos: 8 / Bit de parada: 1
- 1.4 Después de conectar, el Switch pedirá un login. Escriba un nombre de Usuario y Contraseña para entrar. Por defecto éstos son "admin" / "admin".
- 1.5 Siga el manual para configurar las características de software.
2. Preparación para gestión vía Web: Antes de intentar utilizar el interface web embarcado para gestionar el funcionamiento del switch, verifique que su Switch JetNet Gestionable esté correctamente instalado en su red y que todos los ordenadores de esa red puedan acceder al switch mediante dicho navegador web.
 - 2.1 Lance el navegador web (Internet Explorer o Mozilla Firefox) en el PC.
 - 2.2 Escriba http://Dirección IP del dispositivo (La dirección IP es 192.168.10.1) luego presione Enter.
 - 2.3 La ventana de acceso aparecerá seguidamente. Escriba el nombre de usuario y contraseña, que por defecto son admin/admin.
 - 2.4 Pulse OK, y la página de bienvenida del interface web aparecerá a continuación. En la columna de la izquierda del interface web están las características de software, donde se listan los posibles ajustes.
3. Si se necesitara gestionar el switch mediante Telnet/SSH, por favor remítase al manual del JetNet 4518/5012G/5018G.



Servicio Korenix a clientes

KoreCARE es el centro desde donde se ofrece el servicio global de soporte sobre Tecnología Korenix, desde donde nuestros profesionales están preparados para resolver sus problemas en todo momento.

El correo de contacto con este servicio es: KoreCARE@korenix.com

Введение

Руководство по быстрому старту применяется для коммутаторов серии JetNet 5018G. Эта серия включает в себя JetNet 3018G, 16+2G Gigabit коммутатор; JetNet 5012G, 8+4G промышленный управляемый коммутатор; JetNet 5018G, 16+2G промышленный управляемый коммутатор и JetNet 4518, 18-port промышленный управляемый коммутатор.

Название мод	10/100 Base-TX	10/100/1000 Base-T	100 Base-TX	1000 Base-X SFP
JetNet 3018G	16	2 (комбинированные с SFP)		2
JetNet 4518	18	2 (комбинированные с SFP)	2 (комбинированные с Port 17,18)	
JetNet 5012G	8	2 (комбинированные с SFP)		4 (2 комбинированные + 2 SFP)
JetNet 5018G	16	2 (комбинированные с SFP)		2

Дополнительные названия моделей, последние новинки и справочные материалы доступны на сайте и в каталоге компании Korenix. Продукты серии JetNet 5018G имеют прочную поверхность из алюминия и могут работать в широком диапазоне температур. Программное обеспечение управляемых коммутаторов поддерживает полный набор функций L2 управления, резервирование по типу «кольцо», управление сетью, функции системы безопасности и системы предупреждения. Управляемые коммутаторы имеют также консоль RS-232 для конфигурирования устройства.

Установка аппаратной части

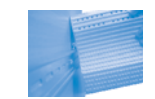
1. Открыв коробку, Вы обнаружите:

- ▶ Промышленный коммутатор JetNet
- ▶ Руководство по быстрой установке (QIG)
- ▶ Плата и набор деталей для монтажа
- ▶ Заглушки для порта Ethernet
- ▶ Кабель для консоли RS-232 (только для управляемого коммутатора)



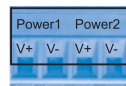
2. Монтаж платы

Вы можете установить коммутатор, закрепив его с помощью зажима на задней стенке устройства к DIN рейке.



3. Включение питания платы и подсоединение к сети

3.1 Подключите PWR1 / PWR2, и плата будет запитана. Светодиод PWR1 / PWR2 загорится красным цветом, что обозначает процесс загрузки. Когда плата будет готова и загрузка завершится, светодиод станет зеленым.

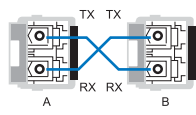
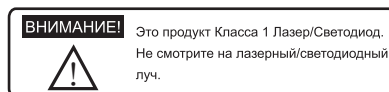


Допустимый размер провода 12~24AWG. Коммутатор обеспечивает защиту от подачи напряжения неправильной полярности

3.2 Подключите 10/100M Ethernet порт: подсоедините сетевые узлы к коммутатору JetNet с помощью 4/8-жильного CAT5 UTP кабеля. Интерфейс 10/100M поддерживает функцию авто MDI/MDIX.

3.3 Подключите комбинированные порты Gigabit TX: подсоедините сетевой узел к коммутатору JetNet с помощью 8-жильного CAT5 UTP кабеля. Интерфейс Gigabit TX также поддерживает функцию авто MDI/MDIX.

3.4 Подключите SFP трансивер: включите в сеть оптоволоконный SFP трансивер. Мы рекомендуем использовать SFP трансивер mini GBIC, сертифицированный компанией Kogepix. Соедините канал передачи на одном конце с каналом приема на противоположном конце, как показано на рисунке ниже.



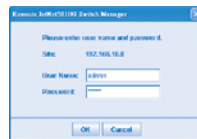
3.5 Если Вам необходимо подключить релейный выход, воспользуйтесь методом подключения, представленном в руководстве пользователя.

Управление устройством

Промышленный управляемый коммутатор JetNet обеспечивает локальный и удаленный способы конфигурирования устройства. Вы можете настраивать коммутатор с помощью консоли RS-232, подключив соответствующий кабель, или управлять работой коммутатора удаленно по сети. Вы можете выбрать протоколы Telnet/SSH, Web/HTTPS.

1. Подготовка к локальному конфигурированию: Вставьте коннектор RS-232 DB9 в COM порт Вашего компьютера. Вставьте коннектор RJ-45 в порт консоли промышленного управляемого коммутатора JetNet.

- 1.1 Зайдите в меню Пуск -> Программы -> Стандартные -> Связь -> Hyper Terminal
- 1.2 Дайте имя новому консольному подключению.
- 1.3 Выберите COM порт, и установите для него правильные параметры. Параметры COM порта для управляемых коммутаторов должны быть следующими:
Скорость: 9600 / Четность: Нет / Биты данных: 8 / Стоповые биты: 1
- 1.4 После подключения требуется выполнить регистрацию. Введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя: admin, пароль: admin.
- 1.5 Следуйте инструкциям руководства пользователя для работы с программным обеспечением.
2. Подготовка к удаленному (Web-) управлению: Перед тем, как воспользоваться встроенным web-интерфейсом для управления коммутатором, проверьте, что Ваш управляемый коммутатор JetNet правильно подключен к локальной сети и каждый компьютер сети может получить доступ к коммутатору с помощью web-браузера.
 - 2.1 Запустите web-браузер (Internet Explorer или Mozilla Firefox) на Вашем компьютере.
 - 2.2 В строку адреса введите http:// IP_Адрес Устройства (IP-адрес по умолчанию 192.168.10.1.), затем нажмите Enter.
 - 2.3 Появится диалог регистрации. Введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию admin/admin.
 - 2.4 Нажмите ОК, затем появится страница приветствия интерфейса web-ориентированного управления.
 - 2.5 Левая колонка интерфейса содержит список функциональных возможностей, а правая – список параметров для настройки соответствующего раздела.
3. Если Вы хотите использовать протокол Telnet/SSH для управления коммутатором, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для устройств JetNet 4518/5012G/5018G.



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



korenix

Tel: +886-2-89111000

Fax: +886-2-29123328

Business service: sales@korenix.com

Customer service: koreCARE@korenix.com

CPQ000N5018002

Patent No. (Taiwan):
Granted Invention: I 313547
Granted Invention: I 321415
Granted Invention: I 344766
Granted Invention: I 346480
Granted Invention: I 356616
Granted Invention: I 364684
Granted Invention: I 376118
Granted Invention: I 393317
Granted Invention: I 398066
Granted Invention: I 398125
Utility Model: M 339840
Utility Model: M 339841

台灣專利
發明第 I 313547 號
發明第 I 321415 號
發明第 I 344766 號
發明第 I 346480 號
發明第 I 356616 號
發明第 I 364684 號
發明第 I 376118 號
發明第 I 393317 號
發明第 I 398066 號
發明第 I 398125 號
新型第 M 339840 號
新型第 M 339841 號