



JET/POE

JetNet 5310G

**Industrial 8 PoE + 2G Managed High Power
IEEE802.3at PoE Switch**

Quick Installation Guide

V1.2

www.korenix.com

Overview

Korenix JetNet 5310G, the revolutionary DIN Rail type industrial Gigabit managed Power over Ethernet Switch is designed with 8 10/100TX PoE injector ports and 2 Gigabit RJ-45 / SFP combo ports for highly critical PoE applications such as real time IP video surveillance, WiMAX systems and Wireless APs. All of the 8 ports of the switch are compliant with both IEEE 802.3af PoE and IEEE 802.3at high power PoE standards and can deliver up to 15.4W and 30W power per port to enable the high-power requiring devices, such as Wireless APs, PTZ and dome network cameras, etc.

Packing List Checking

- ▶ JetNet 5310G
- ▶ DIN Rail installation clip (tightened on the rear panel)
- ▶ DB-9 to RJ-45 console cable

Hardware Installation

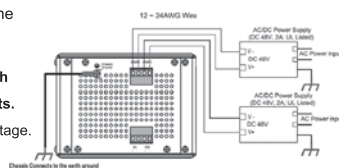
1. Powering of the system

The Power input port is located at the bottom side and provides 2 power input ports. The power input port supports polarity reverse protection; the Switch won't start if the wrong is polarity applied. For the wiring architecture, please refer to the below figure.

Wiring the Power Inputs & Earth Grounding

- 1.1 Insert the positive and negative wires into the V+ and V- contact on the terminal block connector.
- 1.2 Connect the Chassis Grounding to Earth Ground system to obtain electromagnetic immunity to resist lightning, electro static discharge and electric fast transient.
- 1.3 Tighten the wire-clamp screws to prevent the power wires from being loosened.

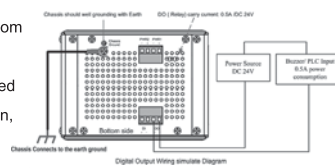
Notes: Use the UL Listed LPS Power supply with output rating 46~57 VDC, minimum 3.5A currents.
We recommend using DC 48V as the operating voltage.



2. Wiring the Relay Output (DO)

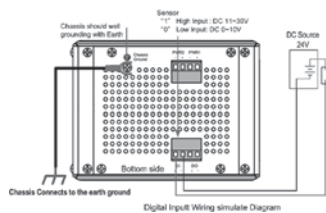
The Relay Output (DO) contacts are in the bottom side as shown in the figure on the right. The relay output (DO) is controlled by the pre-defined operating rules. To activate relay output function, please refer to the User's Manual in the CD for more information on the Relay Output management.

Note: The relay contact only supports 0.5 A current, DC 24V. It is not recommended to apply voltage and current higher than the specifications.



3. Wiring the Digital Input (DI)

The Digital Input (D.I.) contacts are in the bottom side of the device as shown in the figure on the left. It accepts one external DC type signal input and can be configured to send alert message through Ethernet when the signal is changed. The signal may trigger, generated by external power switch, like as the door open trigger switch for control cabinet.

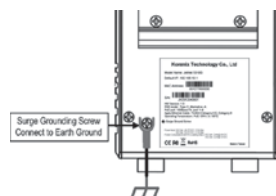


Note: The DI accepts DC type signal and supports isolated input circuit with Digital High Level input DC 11V~30V and Digital Low Level input DC 0V~10V.

4. Connecting the Surge /Lighting protection

There is one screw fixed on the rear side for lighting /surge protection; tighten and wire to chassis grounding to obtain better surge/ lighting immunity. However, do remember to remove the surge grounding screw before the insulation/Hi-pot testing. In case you do not, the protectors may get damaged during the testing.

Note: 1. Ensure the Surge/Lighting is well connected with Chassis Grounding
2. Remove the Surge /Lighting Screw, before performing Insulation / Hi-pot Testing.



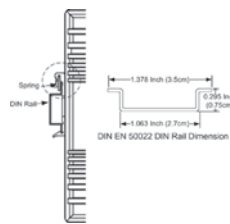
Never install or work on/with the equipment or the cabling during the period of its lightning activity.

5. Mounting the Switch onto the DIN Rail

The DIN Rail clip is already tightened on the rear side panel and supports EN50022 Std. DIN Rail.

Device Management

JetNet 5310G Industrial Managed PoE Switch provides both in-band and out-band configuration methods. You can configure the switch via the RS-232 console with the attached console cable.



1. Preparation for 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 Switch.

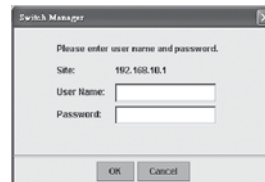
Go to Start -> Program -> Accessories -> Communication -> Hyper Terminal

Give a name to the new console connection.

Choose the COM name and select the correct serial settings. The serial port settings of JetNet Switch are as below: 9600bps, No parity check, 8 Data bits, 1 stop bit

After connected, you will see the Switch login request. Type the username and password and then you can login. The default username is "admin", password is "admin". Follow the manual to configure the software features.

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



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

Type `http://JetNet Managed Switch_IP_Address` (The default IP address is 192.168.10.1.), then press Enter. The login screen will appear next.

Type in the user name and password and click "OK" button. The welcome page of the Web-Based management interface will appear then. The default user name and password is admin/admin.

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

For more operating instructions, please refer to the User's manual of JetNet Managed Switch included in the packing or downloadable from the Korenix Website – www.korenix.com.

Korenix Customer Service

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

Korenix global service center's e-mail is KoreCARE@korenix.com



概述

Korenix JetNet 5310G是新型导轨式千兆网管型工业PoE以太网供电交换机，它包含8个10/100TX PoE供电端口和2个千兆RJ-45/SFP combo可选端口，适合高标准的PoE类应用。例如实时IP视频监控，Wimax系统以及无线AP等。8个10/100 TX PoE供电端口满足IEEE 802.3af和IEEE802.3at以太网供电标准，分别提供15.4W和30W高功率输出，可满足诸如无线AP，PTZ以及半球网络摄像头等高功耗设备的供电需求。

设备清单

- ▶ JetNet 5310G
- ▶ DIN Rail导轨夹(固定于机身背部)
- ▶ DB-9转RJ-45控制线缆

硬件安装

1. 系统电源

电源输入口位于设备底部，支持2路冗余电源输入。此电源输入口提供正负极性反接保护，若电源极性接错，交换机则不会启动。请参考下图进行电源接线。

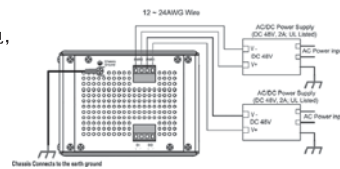
电源配线及接地

- 1.1 将电源的正负极引线分别接入电源接线槽的V+和V-端口。
- 1.2 将设备底部接地螺丝接地，可有效抵御雷击，防静电影响及抗电磁干扰。未进行交换机系统接地，导致之功能损害，将不列入质保范围，维修将另行收费。
- 1.3 拧紧螺丝，防止电源线脱落。

注意: 请使用通过UL认证的LPS电源为设备供电，

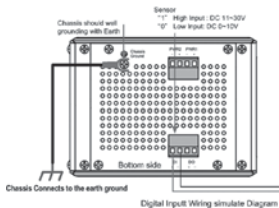
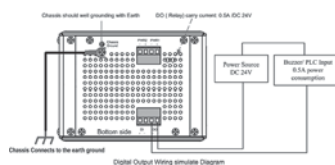
供电范围: 46~57VDC, 3.5A。

我们推荐使用DC 48V电源供电。



2. 继电器报警输出(DO)配线

如右图所示，继电器报警 (DO) 触点位于设备底部。Relay Output (DO)继电器报警可根据预定义规则来触发。如何启动继电器报警功能，请参看用户手册继电器报警功能详解。
注意：继电器报警触点仅支持0.5A电流,DC24V。不推荐使用高于此规格的电流电压。



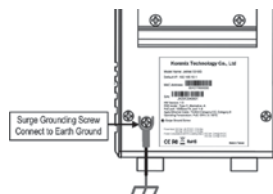
3. 数字输入(DI)配线


如左图所示，数字输入(DI)触点位于设备底部。它接受一路外部DC信号输入，当信号变化时可通过以太网发送报警信息。
此信号可由外部电源开关来触发，例如控制柜的门触发开关。
备注：DI接受DC信号输入，逻辑1：DC11V~30V，逻辑0：DC 0V~10V。

4. 浪涌及雷击保护配线

机身背部有一个防浪涌雷击接地螺丝。用导线连接该螺丝至机架或地线，可有效提升防浪涌雷击能力。但是，在进行绝缘及Hi-pot测试前，请记得移除该螺丝。如若不然，此保护措施装置可能在测试中被损坏。

- 注意：1. 确认防浪涌/雷击的螺丝已正确接地。
2. 在进行绝缘/Hi-pot高压测试之前，请移除该螺丝。



 在遭遇雷电活动期间，不要进行设备安装及配线工作。

5. 将交换机卡上导轨

导轨夹已经固定在机身背部，支持EN50022标准导轨安装。

设备管理

JetNet 5310G网管型工业PoE以太网供电交换机支持带内(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配置。

1. Console管理的准备工作: 将RS-232 DB9接头端连接到你计算机的COM口，将RJ-45端插入JetNet交换机的Console端口。

运行开始(start) ->程序(program) ->附件(Accessories) ->通讯(Communication) ->超级终端(Hyper Terminal)

为控制连接命名

选择COM端口号，设定正确的串口参数。JetNet 5310G的串口参数设定如下:

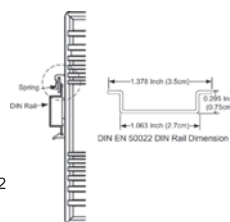
波特率: 9600bps, 校验位: 无, 数据位: 8, 停止位: 1

连接后，会出现交换机的登录提示。键入用户名及密码即可登录。默认用户名是“admin”，密码是“admin”。请根据用户手册进行功能设置。

2. Web管理的准备工作: 在使用内置Web界面对交换机实施管理之前，请先验证JetNet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。

启动计算机上的浏览器 (IE浏览器或Mozilla Firefox)。

在地址栏键入http://5310G的IP地址 (默认的IP地址是192.168.10.1)然后回车。会出现登录窗口。键入用户名和密码，点击“OK”键，则会出现web管理界面的主页。默认的用户名和密码是admin/admin。



Einführung

Korenix JetNet 5310G, der revolutionäre industrielle Gigabit administrierbare Power over Ethernet Switch für die DIN-Schiene verfügt über 8 10/100TX PoE injector Ports und 2 Gigabit RJ-45 / SFP Combo Ports für zeitkritische PoE Applikationen wie Echtzeit IP Videoüberwachung, WiMAX Systeme und drahtlose APs. Alle 8 Ports des Switches sind kompatibel zu IEEE 802.3af PoE und IEEE 802.3at high power PoE Standards und können bis zu 15.4W bzw. 30W Leistung pro Port liefern, um leistungsstarke Geräte wie Wireless APs, PTZ und Dome Netzwerk Kameras, etc. zu versorgen.

Packungsinhalt

- JetNet 5310G
- DIN Schienen Installations Clip (auf der Rückseite befestigen)
- DB-9 zu RJ-45 Konsol Kabel

Hardware Installation

1. Einschalten des Systems

Der Spannungseingang befindet sich auf der Unterseite des Gerätes und bietet 2 Anschlussmöglichkeiten an. Der Spannungseingang verfügt über einen Verpolungsschutz; Bei falscher Polung startet der Switch nicht. Zur Verdrahtung siehe Abbildung weiter unten.

Verdrahten der Spannungsversorgung & Erdung

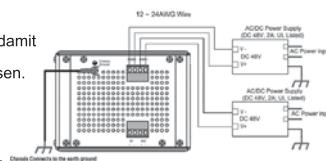
1.1 Den positiven und negativen Draht an die V+ and V- Kontakte des Klemmsteckers schrauben.

1.2 Die Gerätemasse mit Masse verbinden, um Schutz gegen elektromagnetische Einflüsse wie Blitzschlag, elektrostatische Entladungen und schnelle elektrische Transienten zu gewährleisten.

1.3 Die Schrauben der Klemmen fest anziehen, damit sich die spannungsführenden Leitungen nicht lösen.

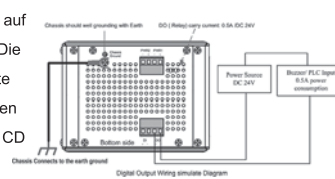
Beachte: Eine Spannungsversorgung mit 46~57VDC, minimum 3.5A Stromleistung wählen.

Die empfohlene Arbeitsspannung beträgt 48VDC.



2. Verdrahten der Relais (DO)

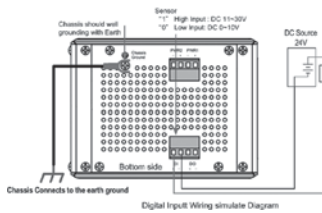
Die Kontakte der Ausgangsrelais befinden sich auf der Unterseite wie in der Abbildung zu sehen. Die Relaisausgänge (DO) werden über vordefinierte Steuer-Regeln geschaltet. Weitere Informationen zur Ansteuerung der Relaisausgänge siehe im CD Benutzerhandbuch.



Beachte: Die Relaiskontakte unterstützen 0.5 A bei DC 24V. Es wird empfohlen keine höhere als die spezifizierte Belastung anzulegen

3. Verdrahten der Digitaleingänge (DI)

Die Digitaleingangskontakte (DI) befinden sich an der Unterseite des Gerätes wie in der Abbildung zu sehen. Es kann eine externe Gleichspannung aufgelegt werden und der Eingang so konfiguriert werden, daß bei Zustandsänderung eine Alarmmeldung per Email erfolgt. Das Signal kann von einer externen Spannungsversorgung generiert und ausgelöst werden, z.B. bei einer Türüberwachung von Kontrollräumen.



Beachte: Der digitale Eingang verarbeitet DC Spannungssignale und verfügt über eine Isolation. Der Eingangszustand ist EIN bei DC 11V~30V und AUS bei DC 0V~10V.

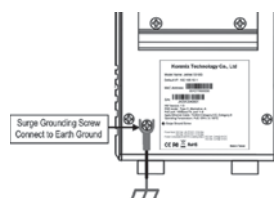
4. Verdrahten des Überspannungsschutzes

Für den Überspannungs-/Blitzschutz die an der Rückseite befindliche Schraube fest mit der Gehäusemasse verbinden.

Aber: Bei Isolations- und Überspannungstests diese Masseschraube unbedingt vorher lösen !. Wenn dies nicht erfolgt kann dies den Schutz zerstören.

Beachte:

1. Feste Verbindung zwischen Überspannungs-/Blitzschutz und Gehäusemasse herstellen.
2. Vor Isolations-/Überspannungstests die Überspannungs-/Blitzschutzschraube lösen.



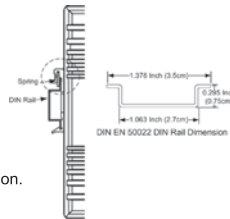
Niemals während eines Gewitters am Gerät oder den Zuleitungen arbeiten.

5. Montieren des Switches an die DIN-Schiene

Der DIN-Schienenclip ist bereits fest an der Rückseite des Gerätes angebracht und ist für DIN-Schienen gemäß EN50022 ausgelegt.

Geräte Administration

Der JetNet 5310G industrielle administrierbare PoE Switch bietet sowohl eine „in-band“ als auch „out-band“ Konfiguration. Mit dem angeschlossenen RS-232 Konsolkabel kann der Switch über die RS-232 Konsole administriert werden



1. Vorbereitung für die Konsol-Administration: Den DB9 Stecker des Verbindungskabels mit dem PC COM-Port verbinden. Den RJ-45 Stecker mit dem Konsol Port des JetNet Switch verbinden. Dann am PC ausführen:

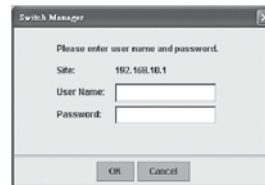
Start -> Programme -> Zubehör -> Kommunikation -> Hyper Terminal.

Der Konsolverbindung einen Namen vergeben

Den COM-Port auswählen und die korrekten seriellen Parameter einstellen. Die seriellen Port-Einstellungen des JetNet Switch sind: 9600bps, Parität: Keine, 8 Daten Bit, 1 Stop Bit

Nach erfolgreicher Verbindung erscheint die Login-Aufforderung des Switches. Den Benutzername und das Passwort eingeben und einloggen. Der Standard-Benutzername ist „admin“, das Passwort ist „admin“. Die weiteren Einstellungen zur Softwarekonfiguration dem Benutzerhandbuch entnehmen.

2. Vorbereitung für die Web-Administration: Vor Beginn der Web-Administration sicherstellen, daß der JetNet Switch korrekt mit dem Netzwerk verbunden ist und daß jeder PC den Switch via Webbrowser erreichen kann. Den Web Browser (Internet Explorer oder Mozilla Firefox) auf dem PC starten.



Eingabe: `http://<JetNet administrierbarer Switch_IP_Address>` (Die Standard IP Adresse ist 192.168.10.1.), dann Enter drücken. Der Login-Bildschirm erscheint. Den Benutzernamen und das Passwort eingeben und dann auf „OK“ klicken. Die „Welcome“ Seite der webbasierten Administrations-Schnittstelle erscheint. Der Standard Benutzername und Passwort ist: admin/admin.

Auf der linken Seite der Web-Administrations-Schnittstelle sind die Softwarefunktionen gelistet, die rechte Seite zeigt die verfügbaren Einstellungen. Weitere Hinweise befinden sich im beiliegenden Benutzerhandbuch des JetNet Managed Switch oder können von der Korenix Website herunter geladen werden – www.korenix.com.

Korenix Kunden Service

KoreCARE ist Korenix Technology's globales Service Center, in dem unsere professionellen Mitarbeiter gern bereit sind, Ihnen zu jeder Zeit bei auftretenden Probleme zu helfen.

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

korenix
JETNET

Your Industrial Computing & Networking Partner

Welcome to the JetNet5100
Industrial Managed Switch

System Name	Industrial
System Location	
System Contact	
System ID	1.0.0.1.4.1.24082.2.3.10
System Description	JetNet5100 Industrial Managed Switch
System Version	4.1.201.0001
Device MAC	00:12:37:0F:00:00

Copyright © 2009-2012 Korenix Technology Co., Ltd. All Rights Reserved

Logout

Présentation

Le switch industriel manageable POE référence JetNet 5310G avec fixation sur Rail DIN est révolutionnaire, il possède 8 ports 10/100TX PoE et 2 ports combo Gigabit RJ45 / SFP. Il est destiné aux applications très critiques comme la vidéosurveillance sur IP en haute résolution, le Wimax et les points d'accès WiFi. Les 8 ports du switch sont conformes aux normes PoE IEEE 802.3af et PoE haute puissance IEEE 802.3at, ils peuvent délivrer 15.4W et 30W par port, pour alimenter des appareils de haute puissance, comme les APs sans fil, les cameras réseau PTZ et dôme PTZ, etc.

Vérification du colisage

- ▶ JetNet 5310G
- ▶ Kit de montage sur Rail DIN (le clip est à l'arrière du JetNet)
- ▶ Câble console DB-9 vers RJ-45

Installation Matériel

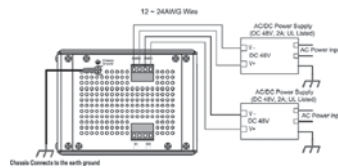
1. Alimentation du Système

L'alimentation est située sur la face inférieure et propose 2 entrées. Le switch est protégé contre l'inversion de polarité et il ne démarre pas en cas d'inversion. Le câblage de l'alimentation est présenté figure ci-dessous.

Câblage des alimentations et mise à la terre

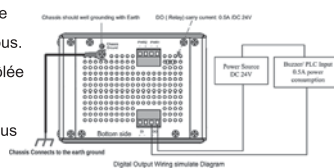
- 1.1 Raccordez les fils positifs et négatifs dans les bornes V+ et V- du bloc de connexion.
- 1.2 Reliez la vis de masse à une terre électrique pour obtenir une bonne immunité électromagnétique et être capable de résister aux perturbations dues à l'éclairage, aux décharges électrostatiques et aux signaux électriques avec des transitoires rapides.
- 1.3 Serrez fermement les vis pour éviter les risques de déconnexion des câbles.

Notes: Pour alimenter le Switch utilisez une alimentation LPS certifiée UL avec une sortie 46~57V DC, et une intensité minimum de 3.5A. La tension d'alimentation recommandée est 48V DC.

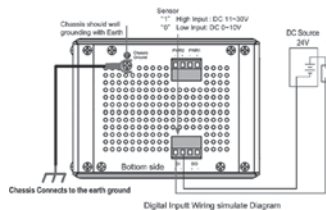


2. Câblage des sorties relais (NO)

Le câblage des sorties des relais sont sur la face inférieure, comme montré sur la Figure ci-dessous. La sortie relais (Normalement Ouvert) est contrôlée par des règles prédéfinies. Pour activer cette fonction, ce référer au manuel utilisateur pour plus d'information.



Note: Le contact du relais supporte seulement 0.5A sous 24VDC. Il n'est pas recommandé d'appliquer un courant ou une tension dépassant ces spécifications.



Note: L'entrée DI accepte un signal DC et dispose d'un circuit d'entrée isolé avec un niveau logique Haut de 11V~30VDC et un niveau logique Bas de 0V~10VDC.

3. Câblage de l'entrée digitale (ED)

Le câblage des entrées digitales (ED) sont sur la face inférieure du Switch, comme montré sur la Figure ci-dessous. Un signal d'entrée DC extérieur est accepté et peut être configuré pour envoyer un message d'alerte par Ethernet lorsque la valeur du signal change.

Comme par exemple un contact d'ouverture de porte, qui peut déclencher un message à partir d'une alimentation externe.

4. Connexion et protection contre les surcharges

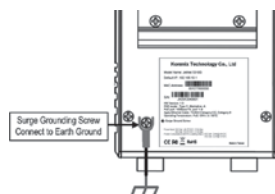
Il y a une vis à l'arrière du switch pour réduire les interférences dues aux surcharges.

Reliez cette vis de masse à la terre pour obtenir une meilleure immunité électromagnétique. Mais rappelez-vous qu'il faut enlever cette connexion avant de réaliser des tests d'isolation (Hi-pot).

Sinon, les protections de surcharge peuvent être détériorées pendant les tests.

Note : 1. Assurez-vous que la borne Surtension (Surge) est bien connectée à la terre.

2. Débrancher cette connexion avant de faire des tests d'isolation (Hi-Pot).



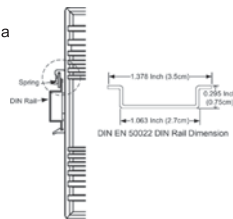
Ne jamais installer ou travailler avec l'appareil ou le câblage sous tension.

5. Montage du Switch sur Rail-DIN

Le clip rail-DIN est déjà fixé à l'arrière du switch et supporte la norme EN50022.

Management du Switch

Le switch industriel PoE JetNet 5310G est manageable en local via une liaison RS-232 établie grâce au câble console fourni ou configuré via le réseau.



1. Préparation pour le management en local:

Reliez le connecteur DB9 RS-232 au Port COM de votre PC. Reliez le connecteur RJ-45 au port console du switch JetNet.

Sous Windows :

Démarrer -> Programme -> Accessoires -> Communication -> Hyper Terminal.

Donner un nom à cette nouvelle connexion.

Choisissez le Port COM, et configurez le avec les paramètres suivants: 9600bps, No parity check, 8 Data bits, 1 stop bit.

Après la connexion, vous verrez l'invitation de connexion du switch. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe (par défaut "admin/admin").

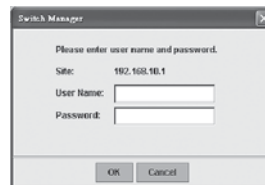
Suivez le manuel utilisateur pour configurer le logiciel.

2. Préparation pour le management à distance:

Avant de tenter d'utiliser l'interface Web embarqué, vérifiez que le switch JetNet est correctement installé sur votre réseau, et que tous les PC du réseau peuvent y accéder via un explorateur Web. Lancez l'explorateur Web (Internet Explorer or Mozilla Firefox) sur votre PC.

Tapez `http://JetNet Managed Switch_IP_Address` (l'adresse IP par défaut est 192.168.10.1), et appuyez sur Entrée.

L'écran de connexion va apparaître. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe, et cliquez sur "OK". La page d'accueil de l'interface de management apparaîtra. Les valeurs par défaut pour le nom d'utilisateur et le mot de passe sont admin/admin.



Dans la colonne de gauche de l'interface Web de management sont listées les options logicielles et dans la colonne de droite sont indiquées les valeurs disponibles.

Pour des instructions plus détaillées, référez vous au Manuel Utilisateur du Switch qui est inclus dans le colisage, ou bien téléchargez le depuis le site Korenix – www.korenix.com.



Support Client Korenix

KoreCARE est le centre de service global de Korenix Technology, ou nos équipes de professionnels sont prêt à répondre à toutes vos questions à tout moment.

L'adresse e-mail du centre de service global de Korenix est KoreCARE@korenix.com

Resumen

El revolucionario Switch JetNet 5310G de Korenix, es un Switch Ethernet Industrial gestionable Gigabit Power Over Ethernet en formato carril DIN, está diseñado con 8 puertos 10/100TX con inyectores PoE y 2 puertos Gigabit Combo (RJ45 /SFP) para aplicaciones PoE altamente críticas, como: Sistemas de Video vigilancia por IP en tiempo real, Sistemas WiMAX y Punto de acceso (AP) Wireless. Los 8 puertos PoE cumplen con los estándares IEEE 802.3af PoE y IEEE-802at PoE de alta potencia, y puede entregar hasta 15.4W y 30W respectivamente por puerto, y por tanto permiten trabajar con dispositivos de alta potencia como Punto acceso Wireless, y cámaras de red tipo Domo y PTZ, etc ...

Verificación contenido embalaje

- ▶ Switch JetNet 5310G
- ▶ Accesorio instalación carril DIN (Fijación en parte trasera)
- ▶ Cable de consola DB-9 - RJ-45

Instalación Hardware

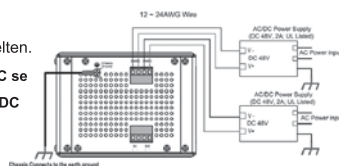
1. Conexión Alimentación

La entrada de alimentación está localizada en la parte inferior del dispositivo y tiene dos entradas. Las entradas de alimentación presentan protección de polarización inversa. El dispositivo no arrancará si la polaridad aplicada no es correcta. La conexión del cableado se puede ver en la imagen inferior.

Cableado entrada Alimentación y Conexión a tierra

- 1.1 Insertar los cables de positivo y negativo en los contactos de V+ y V- en la regleta de conexiones.
- 1.2 Conectar la conexión de tierra del chasis con la toma de tierra para conseguir inmunidad electromagnética frente rayos, descargas electrostáticas y picos o transitorios eléctricos.
- 1.3 Apretar bien los tornillos de fijación para prevenir que los cables de alimentación se suelten.

Nota: Para la entrada de alimentación 46~57VDC se recomienda usar fuente de alimentación UL de DC 48V con una corriente mínima 3.5A.



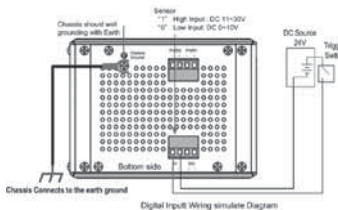
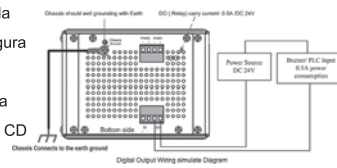
2. Cableado Relé de Salida (DO)

Los conectores de las salidas de relé están en la parte inferior del dispositivo como muestra la figura

El relé de salida (DO) está controlado por las reglas de operación predefinidas. Para activar la función del relé de salida, por favor consultar el CD con el manual de usuario, donde se

puede encontrar la información referente a la configuración de los relés de salida.

Nota: Los contactos del relé soporta hasta 0.5A de corriente a DC 24V. No se recomienda aplicar tensiones y corrientes superiores a las especificadas.



Nota: La DI acepta señal DC con un circuito de entrada aislado cuyo nivel alto está en DC 11V~30V y cuyo nivel bajo está en DC 0V~10V.

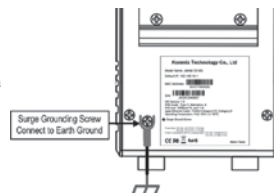
3. Cableado Entrada Digital (DI)

Los conectores de Entrada Digital (D.I.) están en la parte inferior del dispositivo, Como muestra la figura. Acepta una señal digital externa DC, y Puede ser configurada para enviar un mensaje de alerta a través de Ethernet cuando cambia el estado de la señal. La señal puede ser disparada y generada por una alimentación externa al dispositivo, como un contacto en caso de apertura del armario de control.

4. Conexión protección de Sobretensiones/Rayos

Hay un tornillo fijado en la parte trasera para la protección de sobretensiones eléctricas (picos de tensión) y rayos. Atornillar y cablear a la toma de tierra del chasis para conseguir mayor inmunidad. Recordar quitar este tornillo de protección antes de realizar pruebas de aislamiento/alta potencia. Si no se puede dañar los circuitos protectores durante las pruebas.

Nota: 1. Asegurarse que el tornillo está bien conectado con la conexión de tierra del chasis
2. Quitar el tornillo, antes de la realización de las pruebas de aislamiento/alta potencia.



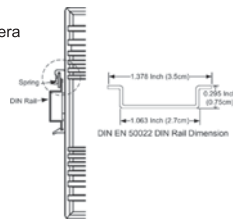
Nunca instalar o trabajar en/con el equipamiento o los cables durante actividad de tormentas.

5. Montaje del Dispositivo en carril DIN

El accesorio de carril DIN está ya atornillado en la parte trasera del dispositivo y cumple el Std EN50022 de carril DIN.

Configuración & gestión Dispositivo

El switch Industrial gestionable PoE JetNet 5310G permite la configuración en local y en remoto. En local se puede configurar el dispositivo vía consola RS-232 con el cable de consola incluido como accesorio.



1. Preparación para la configuración en local por consola: Conectar el cable adjunto en el conector DB9 de tu puerto COM (serie) del ordenador. Conectar el RJ45 en el puerto de consola del JetNet Switch.

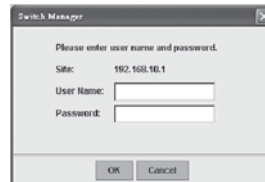
Inicio -> Programas -> Accesorios -> Comunicaciones -> Hyper Terminal

Dar un nombre a la nueva conexión de consola.

Elegir el nombre de COM y seleccionar correctamente los parámetros de Puerto serie. Los parámetros del puerto serie de consola del Switch JetNet son los siguientes: 9600bps, Sin paridad, 8 Data bits, 1 stop bit

Después de conectar aparece la petición de login del dispositivo. Teclee el nombre de usuario y password y podrá acceder al dispositivo. El usuario es "admin", y password es "admin" por defecto. Consulte el manual de usuario para la configuración de las diferentes opciones de software.

2. Preparación para la configuración en remoto por web. Antes de intentar acceder al menú web del dispositivo, hemos de verificar que el JetNet está correctamente instalado en la red y que cada PC en la red pueda acceder al dispositivo vía navegador web.



Abrir el navegador web (Internet Explorer or Mozilla Firefox) en the PC., y teclear http://JetNet Managed Switch_IP_Address (La dirección IP por defecto del switch es 192.168.10.1.), después presionar la tecla Enter. Entonces aparecerá la siguiente ventana (ver figura). Teclear el nombre de usuario y password y pulse el botón de "OK", y aparecerá la página de bienvenida del menú Web. El usuario y password por defecto son admin/admin.

En la columna del lado izquierdo del menú de configuración Web se listan diferentes características y apartados de configuración de Software. Y en la columna del lado derecho se pueden ver los diferentes parámetros posibles. Para más información sobre las opciones de configuración, por favor consultar el manual de usuario del Switch JetNet Gestionable incluido en el CD adjunto o descargar del sitio Web de Korenix www.korenix.com



Korenix Customer Service

KoreCARE es el centro de servicio global de Korenix Technology, donde nuestros profesionales están preparados para responder a sus preguntas en todo momento.

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

Обзор

Korenix JetNet 5310G, революционный промышленный гигабитный управляемый Ethernet-коммутатор. Он оснащен креплением на DIN-рейку, 8 портами 10/100TX PoE и 2 комбинированными портами Gigabit RJ-45/SFP для критичных приложений с использованием PoE, таких как IP-видеонаблюдение в режиме реального времени, систем WiMAX и беспроводного доступа. Все 8 портов коммутатора совместимы с обоими стандартами IEEE 802.3af PoE и IEEE 802.3at PoE высокой мощности и могут обеспечить до 15,4 Вт и 30 Вт мощности на каждый порт для обеспечения потребностей мощных устройств, таких как беспроводные точки доступа, PTZ камеры, купольные сетевые камеры, и т.д.

Комплект поставки

- ▶ JetNet 5310G
- ▶ Крепление на DIN-рейку (Закреплено на задней панели)
- ▶ Консольный кабель с DB-9 на RJ-45

Установка

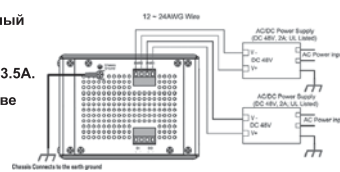
1. Подключение питания

Клеммы питания расположены в нижней части и допускают подключение 2х источников питания. Вход питания оснащен защитой от неправильного подключения; при неверной полярности коммутатор не запустится. Схема питания дана ниже.

Подключение питания и заземления

- 1.1 Подключите провода плюса и минуса к клеммам V+ и V-.
- 1.2 Подключите заземление для электромагнитной защиты.
- 1.3 Закрутите винты клемм для надежного крепления проводов.

Примечание: Используйте сертифицированный линейный источник питания с напряжением 46~57В постоянного тока, минимальный ток 3.5А. Мы рекомендуем использовать 48В в качестве рабочего напряжения.

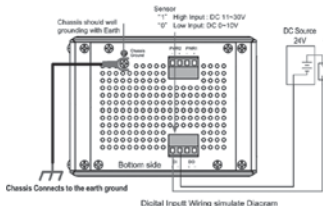
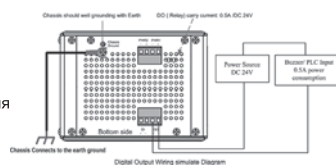


2. Подключение релейного выхода (DO)

Клеммы релейного выхода расположены в нижней части как показано на рисунке.

Релейный выход (DO) управляется предопределенными правилами системы. Для включения функций и управления релейным выходом обратитесь к Руководству пользователя на CD.

Примечание: Клеммы релейного выхода рассчитаны на ток до 0.5A при напряжении постоянного тока 24В. Не рекомендуется использовать значения выше указанных.



Примечание: Цифровой вход поддерживает сигналы постоянного тока и поддерживает схему работы с верхним значением DC 11V~30V и нижним значением DC 0V~10V.

4. Подключение заземления

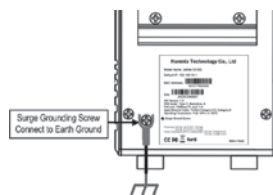
Для заземления предусмотрен винт на задней части устройства. Подключите заземление для защиты устройства. Но не забудьте отключить заземление при проведении работ по проверке сопротивления изоляции, иначе устройство может быть повреждено.

Примечание: Не устанавливайте и не работайте с оборудованием и кабелями во время грозы.

3. Подключение цифрового входа (DI)

Клеммы цифрового входа (DI) расположены в нижней части устройства как показано на рисунке. Цифровой вход принимает один внешний входной сигнал постоянного тока, и может быть сконфигурирован для отсылки сообщения тревоги через сеть Ethernet в случае изменения сигнала.

Сигнал может генерироваться внешним триггером, например датчиком открывания двери.



5. Крепление коммутатора на DIN рейку

Клипса для крепления на DIN рейку уже закреплена на задней панели устройства и совместима со стандартом EN50022.

Управление устройством

JetNet 5310G поддерживает различные методы конфигурирования. Вы можете настроить коммутатор с помощью консольного порта RS-232.

1. Подготовка к настройке через консоль:

Подключите разъем RS-232 DB9 к COM порту вашего компьютера. Подключите разъем RJ-45 к консольному порту коммутатора.

Запустите программу HyperTerminal (Пуск -> Программы -> Стандартные -> Связь -> HyperTerminal)

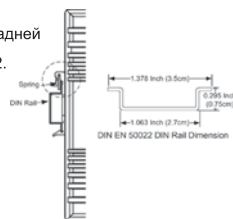
Задайте имя новому консольному соединению.

Укажите имя COM порта и правильные настройки для подключения: 9600 бод, Без четности, 8 бит данных, 1 стоповый бит.

После подключения вы увидите запрос авторизации. Введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию: "admin". Следуйте руководству для настройки.

2. Подготовка для настройки через Web: Перед использованием встроенного Web-интерфейса убедитесь, что коммутатор подключен к сети и компьютер в этой сети может получить доступ к нему через web-браузер. Запустите веб-браузер (Internet Explorer или Mozilla Firefox) на компьютере.

Введите <http://192.168.10.1> (это IP адрес по умолчанию и может быть изменен в дальнейшем), нажмите Enter. Появится запрос авторизации. Введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию: "admin".



В левой колонке интерфейса находится выбор функций, в правой – доступные настройки. Для дополнительной информации воспользуйтесь Руководством пользователя. Руководство пользователя можно также загрузить с сайта Korenix – www.korenix.com.

Поддержка клиентов Korenix

KoreCARE это глобальный сервисный центр, в котором наши профессиональные инженеры готовы ответить на ваши вопросы в любое время.

Электронный адрес: KoreCARE@korenix.com



—

|

|

—

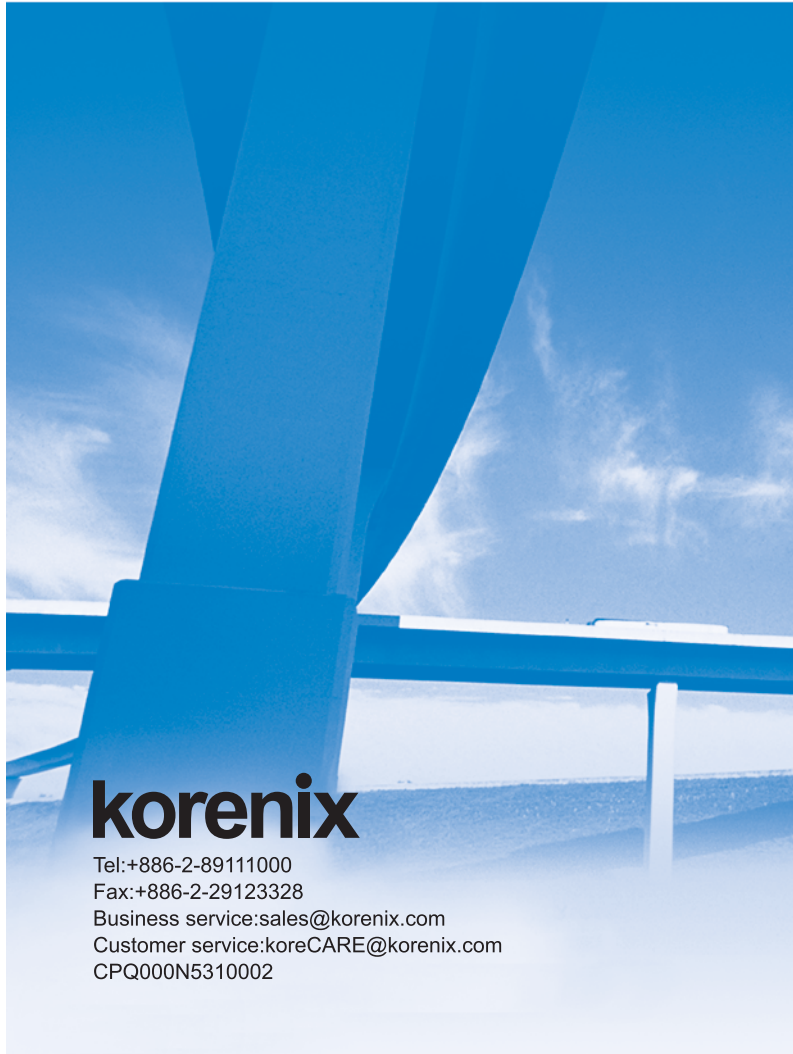
—

|

|

—

Patent No. (Taiwan):	台灣專利
Granted Invention: I 313547	發明第 I 313547 號
Granted Invention: I 321415	發明第 I 321415 號
Granted Invention: I 344766	發明第 I 344766 號
Granted Invention: I 346480	發明第 I 346480 號
Granted Invention: I 356616	發明第 I 356616 號
Granted Invention: I 364684	發明第 I 364684 號
Granted Invention: I 376118	發明第 I 376118 號
Granted Invention: I 393317	發明第 I 393317 號
Granted Invention: I 398066	發明第 I 398066 號
Granted Invention: I 398125	發明第 I 398125 號
Utility Model: M 339840	新型第 M 339840 號
Utility Model: M 339841	新型第 M 339841 號



korenix

Tel:+886-2-89111000

Fax:+886-2-29123328

Business service:sales@korenix.com

Customer service:koreCARE@korenix.com

CPQ000N5310002