



JET/POE

**JetNet 4706 / 3706 Series
Industrial PoE Switch**

Quick Installation Guide

korenix

Tel:+886-2-82193000

Fax:+886-2-82193300

Business service:sales@korenix.com

Customer service:koreCARE@korenix.com

CPQ000N3747000

V1.02

www.korenix.com

Introduction

Korenix JetNet 4706 / JetNet 3706 series are Industrial Power over Ethernet (PoE) Switches with 4x Fast Ethernet RJ-45 ports with PoE injectors and 2x uplink ports. The uplink ports are 10/100TX ports for the JetNet 4706 / JetNet 3706 or 100FX ports for the JetNet 4706f / JetNet 3706f.

These uplink ports can be used to link to High-End switches, or perform redundant ring functionality to improve network reliability – e.g. for surveillance via IP.

JetNet 4706 series provides comprehensive software features, such as PoE power limit, PoE power scheduling, VLAN, QoS and Rapid Super Ring. The management interfaces include SNMP, Web, Console, Telnet and a powerful and user-friendly Korenix's managing utility under Windows -- JetView.

JetNet 3706 series provides Web management functions, such as PoE power management, PoE power scheduling control and Rapid Super Ring with RSTP. JetNet 3706 series only supports Web management interface and JetView-Windows utility.

The JetNet 4706 and JetNet 3706 PoE Switch series can deliver power to PoE Powered Devices (PD devices).

This include surveillance cameras, wireless Access Points, VoIP phones, industrial sensors, security card readers or advertisement panels. Typically, this power is up to 15.4w for standard IEEE 802.3af devices or 30w for High Power Device.

Hardware Installation

1. Box contents

- ▶ JetNet Industrial PoE Switch
- ▶ RS-232 DB-9 to RJ-45 console cable (JetNet 4706 only)
- ▶ Quick Installation Guide
- ▶ CD User Manual
- ▶ Din-rail / Wall Mounting kit

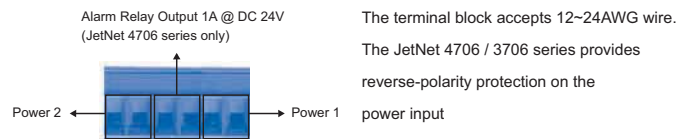


2. Mount the unit

The DIN-rail clip can be screwed to the rear of JetNet PoE switch to mount it on DIN rail or it can be mounted on a wall.

3. Power the unit and connect it to the network

3.1 Connect the PWR1 / PWR2. The unit will power on and the PWR1 / PWR2 LED will blink during the boot up. When the unit is ready, the power LED will turn on.



3.2 The input voltage can be between DC 24~55V ; however, the voltage provided will affect the available power through each PoE port. When the input voltage is DC 24V, each PoE port can provide a maximum of 13.53W with DC 22V output. This increases to 29.5W for High Power PD devices when a supply of DC 55V is provided.

3.3 The alarm relay output of JetNet 4706 series can be configured for various events, such as link or power status. To enable this function, please refer to the user manual.

Notice-1: To use DC 24V power input, please confirm with your PD manufacturer that PD can be powered by DC 24V or less. JetNet PoE switch can ONLY deliver DC 22V through Ethernet when receiving 24VDC power input.

Notice-2: Please confirm with your PD manufacturer that the PD device supports standard IEEE 802.3af with detection and classification resistors.

JetNet PoE switch can ONLY power PD device that follows standard IEEE 802.3af.

4. Powering the Powered Device

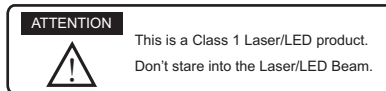
JetNet 4706/JetNet 3706 series follows the IEEE 802.3af Alternative B mode connector assignment.

The power is provided through pin of 4, 5, 7 and 8 of the RJ-45 port. Please ensure that your powered device (PD) is fully compatible with IEEE802.3af and able to receive power described above, or the PD will not work properly with the JetNet PoE Switch.

Caution: Ensure JetNet 4706 / JetNet 3706 mounted on well heat radiated panel and under 60°C environment during PoE port progress High Power forwarding . High Power PoE feeding will cause system temperature to increase.

5. Connecting the Fiber (JetNet 4706f / JetNet 3706f only)

JetNet 4706f / JetNet 3706f includes 2 fiber ports for Fast Ethernet Fiber uplink or for connection to other Fibre-Optic devices. Two fiber ports of a switch are homogeneous; either both multi-mode (up to 2km) or single-mode (up to 30 km).



6. Device Grounding

There is one grounding screw on the right side of the JetNet 4706 / JetNet 3706 series. Connect the frame grounding of switch to the grounding surface, to ensure safety and prevent electric noise.



Device Management

The JetNet 4706 series Industrial Managed PoE Switch provides both in-band and out-band configuration methods and JetNet 3706 series provides in-band configuration method via Web browser only.

You can configure the switch via the RS232 console port with the attached console cable. Or you can remotely manage the switch via network, using Telnet / SSH or Web / HTTPS management.

Web management: Make sure your JetNet 4706 / JetNet 3706 is properly connected to your local network, in the same subnet.

- 1.Launch the web browser (Internet Explorer or Mozilla Fire fox) on the PC.
- 2.Type `http:// 192.168.10.1 /`, then press Enter. The default IP address of JetNet 4706 / JetNet 3706 series is 192.168.10.1

- 3.The login screen will appear and then key in the user name and the password.

The default user name and password is admin/admin.

- 4.Click OK, and you will enter web console.

- 5.The left column of web console shows the software functions; the right column lists available settings.



Korenix Customer Service

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

The e-mail address of the Korenix Global Service Center is KoreCARE@korenix.com

概述

JetNet4706和JetNet3706系列是工业PoE（Power over Ethernet）以太网供电交换机，拥有4个RJ-45以太网供电端口，和两个上联端口。

上联端口是10/100TX自适应端口(JetNet4706/JetNet3706)，或100FX光口(JetNet4706f/JetNet3706f)。这些上联端口可用于连接高端交换机，或提供冗余功能，提供网络的可靠性 例如：IP监视系统。

JetNet4706系列交换机提供全面的软件功能，如PoE限量供电，计画供电控制，VLAN，QoS及RSR快速环网功能。网管界面则 括SNMP，Web，Console，Telnet及功能强大界面友好基於Windows视窗的Korenix管理工具-- JetView。

JetNet3706提供Web网管功能，如PoE供电管理，计画供电控制和RSR环网功能。JetNet3706系列只支援Web网管和JetView-Windows管理工具。

JetNet4706和JetNet3706 PoE以太网供电交换机可为PoE以太网受电设备（PD设备）供电。这些设备 括监视摄像头，无线AP，VoIP电话，工业传感器，读卡机，或是电子广告牌。这些设备的典型特徵，耗电量满足IEEE 802.3af 标准的15.4w，或高电量的30w。

硬件安装

1. 产品及配件清单

- ▶ JetNet工业PoE以太网供电交换机
- ▶ RS-232 DB-9 转RJ-45 console线缆

(仅供JetNet4706)

- ▶ 快速安装向导
- ▶ 用户手册CD光碟
- ▶ 导轨 / 壁挂配件

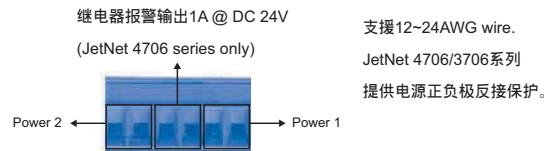


2. 安装配件

JetNet 侧面的耳翼可透过导轨配件固定在导轨上，或固定在墙上。

3. 电源连线及網路连线

3.1连接PWR1 / PWR2并通电。PWR1 / PWR2的LED指示灯闪烁表示交换机正在启动，正常启动後，电源LED会常亮。



3.2 输入电压支援的范围：24V 55V DC，当然，输入电压的大小决定著PoE端口输出的电量。当输入电压是24V dc时，每个PoE端口可提供最高13.53W电量。当输入电压时55VDC时，则可为下联PD设备提供高达29.5W的电量。

3.3 JetNet 4706的继电器报警输出功能可提供故障报警，如断线或断电的情况。请参考用户手册，启动该功能。

提示：

1. 请与PoE设备供应商确认PD设备符合IEEE 802.3af标准。JetNet PoE以太网供电交换机只符合IEEE 802.3af标准的PD设备供电。
2. 使用24VDC 电源输入，请与PoE设备供应商确认24V PoE 满足PD设备的供电要求。当输入电压是24VDC时，JetNet PoE以太网供电交换机只能提供24V PoE输出。

4. 为PD设备供电

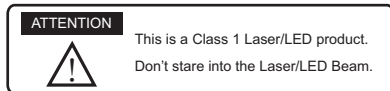
JetNet 4706 / JetNet 3706系列满足IEEE 802.3af 二选一的B模式连接定义。透过RJ-45端口连接的双绞线其中的4, 5, 7, 8芯供电。请确认受电设备(PD)符合IEEE802.3af标准, 可以依上述受电, 否则PD设备则不能正常工作。

注意: 请确保将JetNet 4706 / JetNet 3706安装在具有良好热辐射性能的面板上, 且环境温度低于60°C。特别是PoE端口在进行高电量传输时, 会导致系统温度升高。

5. 连接光纤(仅供JetNet 4706f / JetNet 3706f)

JetNet 4706f / JetNet 3706f 括2个上联光口, 用于连接其他光口设备。

JetNet 4706f-m 光口支援多模(最远2km), 或JetNet 4706f-s支援单模(最远30km)。



6. 地线连接

JetNet 4706 / 3706机身底部有一颗地线螺母。将交换机接地, 确保安全及防止电气干扰。

设备管理

JetNet 4706系列网管型工业PoE以太网供电交换机提供in-band和out-band两种设定模式, JetNet 3706仅支援基於Web浏览器的in-band带内管理。

你可以透过console线缆连接RS232 console端口对交换机进行设定, 或 也可以透过Telnet / SSH 或 Web / HTTPS远程管理交换机。

Web管理: 请确认JetNet4706/JetNet3706已经成功接入本地网路, 并与控制台在同一子网。

1. 开启PC web浏览器(Internet Explorer 或 Mozilla Fire fox)
2. 在位址栏键入http:// 192.168.10.1 /, Enter。JetNet 4706/ JetNet 3706的预设IP是 192.168.10.1
3. 弹出登录框键入用户名和密码, 预设的用户名和密码是admin/admin
4. 单击OK, 便可进入web控制台
5. 左边的树型目录显示了所有软体功能, 右边列出相关设定项。



芯惠通售後服务

KoreCARE 是惠通科技全球服务中心, 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E-mail : KoreCARE@korenix.com

Einführung

Die Korenix Serien JetNet 4706 und JetNet 3706 sind Industrie Power over Ethernet (PoE)

Switche mit 4 FastEthernet RJ-45 ? Ports mit PoE Funktionen und 2 Uplink-Ports. Die Uplink-Ports sind 10/100TX Ports für JetNet 4706 / JetNet 3706 oder 100FX Ports für JetNet 4706f / JetNet 3706f. Diese Uplink-Ports können mit High-End Switches verschaltet oder in einem redundanten Ring eingebunden werden um die Funktionssicherheit des Netzwerkes zu verbessern; z. B. für Kontrolle durch IP.

Die JetNet 4706 Serie unterstützt umfassende Softwareeigenschaften wie z. B. PoE Stromgrenze, PoE Stromablaufsteuerung, VLAN, QoS und Rapid Super Ring.

Die Managementschnittstellen umfassen SNMP, Web, Konsole, und Telnet sowie ein leistungsstarkes und benutzerfreundliches Verwaltungsprogramm unter Windows -- JetView.

Die JetNet 3706 Serie stellt Webmanagementfunktionen zur Verfügung, wie PoE Stromüberwachung, PoE Stromablaufkontrolle und Rapid Super Ring mit RSTP.

JetNet 3706 Serien unterstützen nur Webmanagementschnittstelle und das JetView- Dienstprogramm unter Windows.

Installation der Hardware

1. Packen Sie den Karton aus,

Sie werden folgende Artikel finden.

▶ JetNet Industrie PoE Switch

▶ RS-232 DB-9 to RJ-45

Konsole-Kabel (nur JetNet 4706)

▶ Installationsanweisung

▶ Benutzerhandbuch auf CD

▶ Hutschiene / Montage Kit



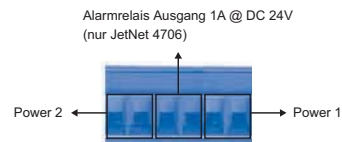
2. Montage des Gerätes

Sie können den Hutschieneclip an der Hinterseite von dem JetNet PoE Switch mit Schrauben befestigen und das Gerät an die Hutschiene oder an die Wand montieren.

3. Das Gerät anschließen und ans Netz anschließen

3.1 Verbinden Sie PWR1 / PWR2. PWR1 / PWR2 LED

wird blinken um das Starten des Gerätes anzuzeigen. Wenn das Gerät betriebsbereit ist leuchtet die Power-LED.



Der Anschlußleiste ist für 12~24AWG Draht bestimmt. JetNet 4706 / JetNet 3706 Serien leisten einen Schutz gegen Verpolschutz am Stromeingang.

3.2 Die Eingangsspannung liegt für JetNet 4706 und JetNet 3706 Serien zwischen 24V zu 50V (Gleichspannung). Sie wird durch die angeschlossenen PoE Geräte beeinflussen. Jeder PoE Port leistet maximal 13.53W bei 24V Eingangsspannung und 29.5W bei 50V Eingangsspannung.

3.3 Der Alarmrelais Ausgang von JetNet 4706 kann für verschiedene Ereignisse, wie Verbindung oder Strom-Status konfiguriert werden. Um diese Funktion zu ermöglichen, beziehen Sie sich bitte auf das Benutzerhandbuch (auf CD).

Hinweis 1: Um 24V DC Eingangsspannung nutzen zu können, muss sichergestellt sein, dass angebundene Komponenten diese Spannung unterstützen. Herstellerangaben beachten! JetNet PoE Switches liefern eine Ausgangsspannung von 22V DC via Ethernet bei einer Eingangsspannung von 24V DC.

Hinweis 2: Stellen Sie vor Anbindung von Komponenten sicher, dass diese den IEEE 802.3af Standard mit Erkennung unterstützen. Herstellerangaben beachten! JetNet PoE Switches unterstützen ausschließlich Komponenten, die dem IEEE 802.3af Standard entsprechen.

4. Powering the Powered Device

JetNet 4706 / JetNet 3706 series follows the IEEE 802.3af

Alternative B mode connector assignment.

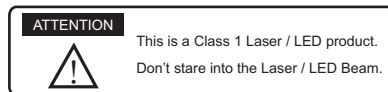
The power is provided through pin of 4, 5, 7 and 8 of the RJ-45 port. Please ensure that your powered device (PD) is fully compatible with IEEE802.3af and able to receive power described above, or the PD will not work properly with the JetNet PoE Switch.

Vorsicht: Montieren Sie JetNet 4706 / JetNet 3706 an einem sehr gut wärme abstrahlenden Panel in Orten mit einer Temperatur um 60 Grad und High Power Einspeisung.

High Power Einspeisung verursacht eine Temperaturerhöhung des Systems.

5. Die Glasfaser anschließen

Der JetNet 4706f besitzt 2 Glasfaseranschlüsse zum Uplink mit anderen faseroptischen Geräten. Der Anschluß unterstützt Multi-Mode 2km (JetNet 4706f-m) oder Single-Mode 30km (JetNet 4706f-s) für unterschiedliche Übertragungreichweiten.



6. Geräteerdung

Eine Erdungsschraube befindet sich an der rechten Seite des JetNet 4706 / JetNet3706.

Schließen Sie diese Schraube an ein Erdungspotential an, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden.



Gerätemanagement

Die JetNet 4706 Serie PoE Switche besitzen sowohl in-band als auch out-band Konfigurationsmöglichkeiten. Die Konfiguration der JetNet 3706 Serie ist mit in-band Konfiguration mittels Webbrowser möglich.

Webverwaltung: Überprüfen Sie, dass Ihr JetNet 4706 / JetNet 3706 richtig an das lokale Netzwerk angeschlossen und im gleichen Subnetz konfiguriert ist.

1. Starten Sie den WEB-Browser (Internet Explorer oder Mozilla Firefox) auf Ihrem PC
2. Tippen Sie `http:// 192.168.10.1 /` ein und drücken dann Enter. Die default IP Adresse des JetNet 4706 / 4706f ist 192.168.10.1
3. Im Login Fenster geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Der vorgegebene Benutzername und das Passwort sind admin/admin.
4. Drücken Sie OK und die Webkonsole erscheint.
5. Die linke Spalte der Webkonsole zeigt die Softwarefunktionen an, die rechten Spalte enthält die möglichen Einstellungen der jeweiligen Funktion.



Korenix Kunden Service

KoreCARE ist Korenix globale Technology Service Center, wo unserer professionelles Personal ihre Fragen jederzeit beantwortet.

Die Email Adresse von Korenix Global Service Center ist KoreCARE@korenix.com

Introduction

Les séries JetNet 4706 / JetNet 3706 de Korenix sont des switchs Ethernet (PoE)

comprenant 4 x ports Ethernet Rapides RJ-45 avec injecteurs PoE et 2 x ports pour lien uplink.

Les ports de lien uplink sont en Base 10 / 100TX pour les JetNet 4706 / JetNet 3706 ou Base 100FX pour les séries JetNet 4706f / JetNet 3706f.

Les ports uplink peuvent être utilisés pour relier d'autres switchs, ou garantir les fonctions de communication avec anneau redondant et améliorer la fiabilité d'un réseau.

Par exemple : Surveillance sur IP.

La série JetNet 4706 est proposée avec un logiciel complet qui permet la configuration de l'alimentation limite du PoE, sa planification, VLAN, QoS et la Surveillance rapide d'anneau.

Les interfaces de gestion incluent SNMP, Web, Console de commande, Telnet et un utilitaire Korenix JetView puissant et convivial sous Windows.

La série JetNet 3706 est proposée avec un logiciel de gestion sous interface Web, pour la configuration de alimentation limite du PoE, le contrôle de la planification, la surveillance rapide d'anneau de avec RSTP.

Cette série JetNet 3706 supporte l'interface Web pour la gestion et JetView sous Windows.

Installation

1. Liste du Pack de livraison

- ▶ Switch JetNet Industriel PoE
- ▶ Câble Console RS-232 DB-9 to RJ-45 (JetNet 4706 Seulement)

- ▶ Guide Installation Rapide
- ▶ CD Manuel Utilisateur
- ▶ Rail-Din / Kit de Montage

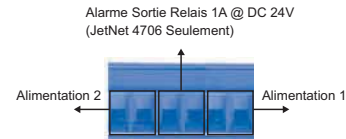
2. Montage

Vous pouvez visser le Rail-Din sur l'arrière du Switch JetNet PoE et le monter sur Rail-Din ou sur un mur.



3. Alimentation du switch et connexion au Réseau

3.1 Connecter l'alimentation aux borniers PWR1 / PWR2. Le voyant commencera à clignoter pour montrer le démarrage et quand le switch sera prêt elle restera allumée en permanence



Bornier alimentation 12~24AWG.

Les séries JetNet 4706 / JetNet 3706 sont protégées contre les inversions de polarité de l'alimentation.

3.2 La plage d'entrée d'alimentation de la série JetNet 4706 et JetNet 3706 est de 24V à 50V DC. La tension d'alimentation peut affecter les performances de chaque port PoE. Chaque port PoE peut donner un maximum de 13.53W pour 24V DC d'alimentation et 29.5W en Haute alimentation pour 50V DC.

3.3 L'alarme par sortie relais du JetNet 4706 peut être configurée selon différents évènements, tel que le lien ou le statut de l'alimentation. Pour configurer cette fonction, faites référence au manuel l'utilisateur.

Notice - 1 : Pour utiliser l'alimentation 24V DC, confirmez avec le fabricant que le périphérique alimenté en 24V puisse fonctionner avec une alimentation légèrement inférieure. Le switch JetNet PoE ne peut délivrer que SEULEMENT 22V DC à travers Ethernet quand il est alimenté en 24V DC.

Notice – 2 : Confirmez avec le fabricant que le périphérique supporte le standard IEEE 802.3af avec détection et classification des résistances. Le switch JetNet PoE fonctionne SEULEMENT avec les périphériques qui suivent ce standard.

4. Connexion des périphériques

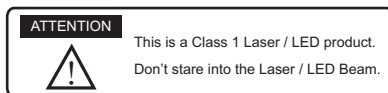
Les séries JetNet 4706 / JetNet 3706 suivent les normes IEEE 802.3af connexion mode B Alternative. L'alimentation passera à travers la prise RJ-45 par les points 4, 5, 7 et 8. Assurez-vous que votre périphérique est complètement compatible avec cette norme pour recevoir l'alimentation par la prise RJ-45. Autrement, il ne fonctionnera pas correctement.

Attention : Assurez vous que les JetNet 4706 / JetNet 3706 sont montés sur radiateur et fonctionne sous un environnement inférieur à 60°. Pendant les transmissions sur les ports PoE à haute vitesse, l'alimentation des connexions PoE peuvent être la cause d'une augmentation de la température.



5. Connexion Fibre

Le JetNet 4706f propose 2 ports Ethernet Fibre pour une liaison Rapide avec un autre périphérique fibre optique. Les ports Fibre Optique supportent une liaison de 2 km en multi-mode (JetNet 4706f-m) ou 30km en single-mode (JetNet 4706f-s).



6. Connexion à la masse du périphérique

Une vis de masse (GND) sur le côté droit du switch, permet de raccorder le boîtier a un cadre de masse afin d'assurer la sécurité et limiter les bruits électriques.

Gestion du Switch

La série de switch industriel JetNet 4706 propose la configuration de 2 bandes Entrée / Sortie, alors que la série JetNet 3706 propose seulement la configuration d'une bande d'entrée par l'interface Web.

Pour gestion par l'interface Web, assurez-vous que votre JetNet 4706 / JetNet 3706 est connecté à votre réseau local, dans le même sous réseau.

1. Lancer le navigateur Web (Internet Explorer ou Mozilla Fire fox) sur le PC
2. Entrer l'adresse `http:// 192.168.10.1 /`, et faire Entrée (adresse par défaut).

L'adresse par défaut des

JetNet 4706 / JetNet 4706f est 192.168.10.1

3. L'écran de Login apparaîtra, le nom d'Utilisateur ainsi que le mot de passe vous seront demandés. Par défaut ceux-ci sont respectivement "admin/admin".
4. Cliquez sur OK, et vous entrerez sur la console Web.
5. La colonne de gauche montre les fonctions du logiciel et la colonne de droite liste les options disponibles.



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 est : KoreCARE@korenix.com

Introducción

Las series Korenix JetNet 4706 / JetNet 3706 son switches industriales Power over Ethernet (PoE) con 4 puertos RJ45 con inyectores PoE y 2 puertos uplink, siendo estos últimos 10 / 100TX en el JetNet 4706 / 3706 o 100FX en la gama JetNet 4706f / JetNet 3706f.

Estos puertos uplink se pueden utilizar como enlace con otros switch de nivel superior o en la creación anillos redundantes para de incrementar la robustez de la red, como por ejemplo en vigilancia IP.

La serie JetNet 4706 incorpora funciones específicas de software, como por ejemplo la limitación de la potencia PoE, programación temporal de las salidas PoE, VLAN, QoS y Rapid Super Ring. Los interfaces de configuración incluyen SNMP, Web, Consola, Telnet y una potente e intuitiva utilidad de programación bajo Windows creada por Korenix (JetView). La serie JetNet 3706 permite su configuración por Web, incluyendo la gestión de potencia en las salidas PoE, programación temporal de las mismas y Rapid Super Ring con RSTP. La gestión en esta serie se realiza únicamente mediante Web o con la utilidad de Windows JetView.

Instalación del Hardware

1. En el embalaje podrá encontrar:

- ▶ Switch Industrial PoE JetNet
- ▶ Cable consola RS-232 DB-9 a RJ-45

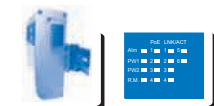
(Sólo JetNet 4706)

- ▶ Guía de instalación rápida
- ▶ CD con manual de usuario
- ▶ Kit de montaje en rail DIN o pared



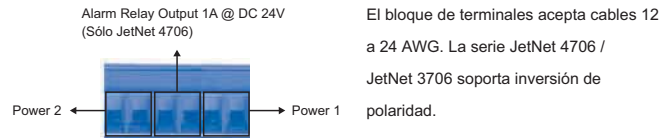
2. Montaje de la unidad

Puede instalar el JetNet PoE en carril DIN atornillando en la parte trasera el clip suministrado o bien instalarlo en pared.



3. Alimentación de la unidad y conexión a la red

3.1 Conecte las alimentaciones PWR1 / PWR2, los leds PWR1 / PWR2 parpadearán durante el proceso de arranque. Cuando el proceso finaliza, los leds pasan a fijo.



3.2 El rango de tensiones de entrada para el JetNet 4706 y JetNet 3706 es entre 24 Vdc y 50 Vdc. El voltaje de entrada afectará la capacidad de cada salida PoE. La potencia máxima suministrada en los puertos PoE con 24 VDC a la entrada es de 13.53W, pasando a 29.5W con 50V DC.

3.3 La salida de alarma por relé en el JetNet 4706 puede activarse ante varios eventos, como por ejemplo en función del estado del link o de la alimentación. Para habilitar esta función, por favor consulte el manual de instrucciones.

Nota 1: Para utilizar la entrada de 24VDC por favor confirme con el fabricante del dispositivo a conectar que éste pueda ser alimentado con tensiones de 24VDC o inferiores.

El switch JetNet PoE cuando se encuentra conectado a 24VDC únicamente suministra 22VDC a través de la ethernet.

Nota 2: Por favor confirme con el fabricante del dispositivo a conectar que éste cumple el estándar IEEE 802.3af con resistencias de detección y clasificación.

El switch JetNet PoE únicamente puede alimentar dispositivos englobados en el estándar IEEE 802.3af .

4. Alimentando el dispositivo PoE

La serie JetNet 4706 / JetNet 3706 sigue el estándar IEEE 802.3af alternativa B, de forma que la alimentación se inyecta a través de los pins 4,5,7 y 8 del conector RJ45. Asegúrese de que su dispositivo PoE (PD) es totalmente compatible con las especificaciones IEEE802.3af para recibir alimentación a través de estos conductores. En caso contrario el dispositivo no funcionará correctamente con el switch JetNet.

Atención: Cuando se trabaje en modo High Power PoE asegúrese de que los JetNet 4706 / JetNet 3706 se encuentran instalados en un panel con buena disipación térmica y por debajo de 60°, ya que este modo de trabajo puede provocar que la temperatura del sistema se incremente.

5. Conexión de la fibra

El modelo JetNet 4706f incluye dos puertos de fibra como uplink con otros dispositivos ópticos. Estos puertos pueden ser del tipo multi-modo a 2Km (JetNet 4706f-m) o monomodo 30 Km (JetNet 4706f-s), en función de la distancia requerida.

ATENCIÓN



Este es un dispositivo Laser / LED clase 1.
No fije la vista en el haz Laser / LED

6. Conexión a tierra del dispositivo

Existe un tornillo de puesta a tierra en el lateral derecho del equipo, conéctelo a tierra en ese punto por motivos de seguridad y para prevenir el ruido eléctrico.



Gestión del dispositivo

La serie de switches gestionables PoE JetNet 4706 permite su configuración directa e indirecta, mientras que la serie JetNet 3706 únicamente permite su gestión directa mediante un navegador Web.

Gestión por Web: Asegúrese de que su JetNet 4706 / JetNet 3706 se encuentra correctamente conectado a su red local y en la misma subnet.

1. Ejecute el navegador (Internet Explorer or Mozilla Fire fox) en el PC de control.
2. Teclee `http:// 192.168.10.1 /`, y pulse Enter. La dirección IP por defecto del JetNet 4706 / 4706f es 192.168.10.1
3. En la pantalla de login teclee el usuario y password, los nombres por defecto son admin /admin.
4. Pulse OK y entrará en la web de configuración
5. En la columna izquierda de la web de control aparecen los distintos elementos de configuración, a la derecha se muestran las distintas opciones disponibles.



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 global es KoreCARE@korenix.com

Введение

Коммутаторы серии JetNet 4706 / JetNet 3706 компании Korenix являются промышленными коммутаторами с питанием через Ethernet (PoE) с 4-мя Fast Ethernet RJ-45 портами, имеющими PoE инжекторы, и двумя портами для соединения с центральной сетью (Uplink). JetNet 4706/JetNet 3706 имеет Uplink порты 10 / 100TX, а JetNet 4706f / JetNet 3706f имеет Uplink порты 100FX.

Uplink порты могут применяться для подключения коммутаторов более высокого уровня или для организации кольцевого соединения с резервированием в целях повышения надежности сети – например для видеонаблюдения через IP.

Серия JetNet 4706 обеспечивает комплексные характеристики программного обеспечения, такие как максимальная мощность PoE, питание PoE по расписанию, VLAN, QoS и Rapid Super Ring. Управляющие интерфейсы включают SNMP, Web, Console, Telnet и мощную и удобную для пользователя утилиту Korenix для – JetView работающую под Windows.

Серия JetNet 3706 с помощью управления через Web-интерфейс поддерживает такие функции как: управление питанием через PoE, контроль за графиком подачи питания, Rapid Super Ring с RSTP. Серия JetNet 3706 может управляться только через Web-интерфейс и утилиту для Windows – JetView.

Установка технического обеспечения

1. В коробке вы найдете:

- ▶ Промышленный коммутатор JetNet с поддержкой PoE
- ▶ RS-232 DB-9 к RJ-45 консольный кабель (только JetNet 4706)
- ▶ Руководство по установке
- ▶ Руководство пользователя на CD
- ▶ Комплект для установки на DIN-рейку/стену



2. Установка устройства

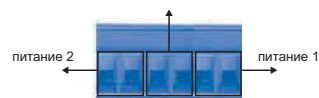
Вы можете прикрутить зажим для DIN-рейки на заднюю часть коммутатора JetNet PoE и установить его на DIN- рейку или на стену



3. Питание устройства и соединение с сетью

3.1 Соедините PWR1 / PWR2. Питание включиться и LED индикатор PWR1 / PWR2 начнет мигать, чтобы показать, что устройство загружается. Когда устройство будет готово к работе, индикатор LED начнет гореть непрерывно.

Выходной зажим сигнального реле1A@DC24V (только JetNet 4706)



Колодка с зажимами принимает 12~24AWG. Серия JetNet 4706 / JetNet 3706 обеспечивает защиту обратной полярности на входе питания.

3.2 Питание коммутаторов серии JetNet 4706 и JetNet 3706 осуществляется от напряжения 24V DC - 50V DC. Напряжение на входе влияет на энергопотребление каждого PoE порта. Каждый PoE порт передает максимум 13.53ватт с помощью 24V DC источника питания и 29.5ватт (High Power) при питании от 50V DC.

3.3 Реле сигнального контакта JetNet 4706 срабатывает при различных событиях, таких как: статус соединения и статус мощности. Чтобы использовать эту функцию, проконсультируйтесь с руководством пользователя.

Предупреждение 1: при использовании питания 24VDC, получите подтверждение у производителя вашего PD (питаемого устройства), что оно может получать питание 24VDC или меньше.

Когда коммутатор JetNet PoE получает питание 24VDC, то он может подавать ТОЛЬКО 22VDC к подключенным через Ethernet устройствам.

Предупреждение 2: подтвердите у своего производителя PD (питаемого устройства), что PD устройство соответствует стандарту IEEE 802.3af с поддержкой RCLASS (Classification Resistor Selection).

Коммутатор JetNet PoE может питать ТОЛЬКО PD устройства, которые поддерживают стандарт IEEE 802.3af.

4. Электропитание питаемого устройства

Серии JetNet 4706 / JetNet 3706 работают в стандарте IEEE 802.3af Alternative B mode. Питание будет передаваться через RJ-45 по контактам 4, 5, 7 и 8. Убедитесь, что ваше питаемое устройство полностью совместимо с IEEE802.3af, чтобы получать питание от 4,5,7,8 проводов RJ-45. В противном случае, питаемое устройство может не работать с коммутатором JetNet PoE.

Осторожно: Убедитесь в том, что JetNet 4706 / JetNet 3706 закреплен на, хорошо проводящей тепло, панели и температура окружающей среды не будет превышать 60°C во время подачи высокоомощного напряжения PoE. Питание PoE высокой мощности станет причиной повышения температуры в системе.

5. Оптическое соединение

У JetNet 4706f есть два оптических порта для организации оптических Fast Ethernet Uplink соединений с другими волоконно-оптическими устройствами. Оптический порт поддерживает многомодовое соединение до 2 км (JetNet 4706f-m) или одномодовое до 30 км (JetNet 4706f-s)

ВНИМАНИЕ



Это продукт Class 1 Лазер/LED .
Не смотреть на лазерный /LED луч.

6. Заземление устройства

На правой стороне коммутаторов серий JetNet 4706 / JetNet 3706 имеется винт для заземления. Соедините рамку заземления коммутатора с поверхностью заземления, чтобы обеспечить безопасность и избежать электрических помех.



Управление устройством

Серия промышленных управляемых PoE коммутаторов JetNet 4706 обеспечивает локальное и удаленное конфигурирование, а серия JetNet 3706 поддерживает конфигурирование только через Web браузер.

Web-управление: Убедитесь в том, что ваш коммутатор JetNet 4706 / JetNet 3706 правильно подсоединен к вашей локальной сети, и находится в одной и той же подсети.

1. Запустите на компьютере веб браузер (Internet Explorer или Mozilla Fire fox) .
2. Наберите `http:// 192.168.10.1 /`, затем нажмите Enter. IP адрес по умолчанию JetNet 4706 / 4706f - 192.168.10.1
3. В появившемся окне входа в систему введите имя пользователя (Login) и пароль (Password). Имя пользователя и пароль по умолчанию - admin/admin.
4. Щелкните ОК и вы войдете в Web консоль.
5. Левая колонка Web консоли показывает функции программного обеспечения, а в правой колонке перечисляются доступные настройки.



Служба поддержки клиентов Korenix

KoreCARE – это глобальный сервисный центр Korenix Technology, наши профессионалы готовы ответить на ваши вопросы в любое время.

Адрес глобального сервисного центра Korenix : KoreCARE@korenix.com

はじめに

KorenixのJetNet 4706 / JetNet 3706シリーズはPoEインジェクター内臓で、2つのアプリケーションポートと4つのファストイーサネットRJ-45ポートを持つ工業用パワーオーバーイーサネット(PoE)スイッチです。

アプリケーションのポートはJetNet 4706 / JetNet 3706用10 / 100TXポート、またはJetNet 4706f / JetNet 3706f用100FXポートです。

これらのアプリケーションポートは、ハイエンドのスイッチを接続するために使用されるか、あるいはIPを経由した監視など、ネットワークの信頼性を向上させるリダント機能を実現させるために使用されます。

JetNet 4706 シリーズは、PoEパワリミット、PoEパワースケジューリング、VLAN?QoSや高速スーパーリングなどのような総合的なソフトウェアの機能を提供します。管理インターフェイスは、SNMP、Web、コンソール、Telnetやパワフルかつ使いやすいKorenixのウィンドウズベースの管理ユーティリティであるJetViewを含みます。

JetNet 3706シリーズは、PoEパワーマネジメント、PoEパワースケジューリングコントロール、そしてRSTP、高速スーパーリングのようなウェブ管理機能を提供します。

JetNet 3706 シリーズは、ウェブ管理インターフェイスとJetViewウィンドウズユーティリティのみをサポートします。

JetNet 4706 及び JetNet 3706 PoE スイッチシリーズはPoEパワードデバイス(PDデバイス)に電源を供給することができます。

これは監視カメラ、ワイヤレスアクセスポイント、VoIPフォン、工業用センサ、セキュリティカードリーダー、または広告パネルなどを含みます。通常は、この電源はIEEE802.3afデバイス用には最大15.4w、ハイパワーデバイスには最大30wまでです。

ハードウェアの取付

1. 内容物

- ▶ JetNet工業用PoEスイッチ
- ▶ RS-232 DB-9 / RJ-45 コンソールケーブル (JetNet 4706のみ)
- ▶ クイックインストールガイド



- ▶ CD ユーザーマニュアル
- ▶ DINレール / 壁取付キット

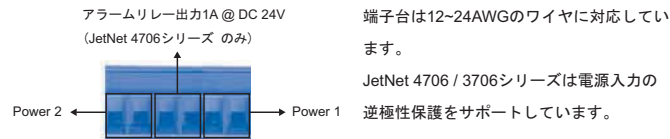


2. ユニットの取付

DINレールクリップをJetNet PoE スイッチの背面に装着し、DINレールに取付けるか、あるいは壁に直接取付けることができます。

3. ユニットの電源を入れ、ネットワークに接続する

3.1 PWR1 / PWR2を接続します。ユニットに電源が入り、起動中はPWR1 / PWR2のLEDが点滅します。ユニットの準備ができると、LEDは点灯します。



3.2 入力電圧はDC24Vから55Vの間です。しかし、供給される電圧は、各PoEポートを通して可能な電源に影響を与えます。

入力電圧がDC24Vの時、各PoEポートは最大値の13.53Wを供給します。これは、DC 55Vが供給されている時、ハイパワーPDデバイスへは29.5Wまで増加します。

3.3 JetNet 4706シリーズのアラームリレー出力は接続あるいは電源の状態のような様々なイベント用に構成することが可能です。この機能を可能にするためには、ユーザーマニュアルを参照下さい。

注意：

1.PoEデバイスメーカーに、ご使用のPoEデバイスが規格IEEE?802.3afに準拠しているかどうか確認してください。JetNet PoEスイッチは、IEEE?802.3afに準拠しているPoEデバイスにのみ電源供給するものです。

2.24VDC電源入力をご使用の場合、PoEデバイスメーカーに、24V PoEによる電源供給が可能かどうか確認してください。JetNet PoEスイッチは、電源に24VDCを使用する時は、24VのみPoEデバイスへ供給します。

4. パワードデバイスへの電力供給

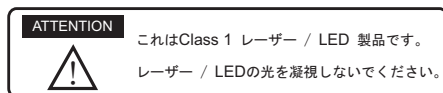
JetNet 4706 / JetNet 3706シリーズはIEEE 802.3af Bモードコネクタアサインメントに準拠しています。

電源はRJ-45ポートの4、5、7、8ピンを通して供給されます。パワードデバイス (PD) が完全にIEEE802.3afを準拠しているかどうか、また上述のような電源を受け取ることができるかどうか、もしくはPDがJetNet PoE スイッチと一緒に正しく動作しないかを確認してください。

注意: JetNet 4706 / JetNet 3706が放射熱パネルに取付けられ、PoEポートが高出力転送中は60°C以下の環境であることを確認してください。高出力のPoE供給はシステム温度を増加させる原因になります。

5. 光ファイバーとの接続 (JetNet 4706f / JetNet 3706f のみ)

JetNet 4706f / JetNet 3706f はファストイーサネットファイバーアップリンクまたは他の光ファイバー装置のために2つのファイバーポートを持ちます。スイッチの2つのファイバーポートは同一で、両方ともマルチモード (最大2km) またはシングルモード (最大30km) になります。



6. 装置の接地

JetNet4706 / 3706シリーズの右側に1つ接地ねじがあります。スイッチのフレームアースを接地表面に接続し、安全性と電氣的ノイズ防止を確実にしてください。



デバイスの管理

JetNet 4706シリーズ工業用管理PoEスイッチは帯域内と帯域外両方の構成方法を提供し、

JetNet 3706シリーズはウェブブラウザ経由の帯域内構成のみをサポートします。

スイッチは添付のコンソールケーブルを使用して、RS232コンソールポートを経由して構成することができます。または、Telnet / SSHまたはWeb / HTTPSマネージメントを使用したネットワークを介して遠隔で管理することも可能です。

ウェブ管理: JetNet 4706 / JetNet 3706 が、同じサブネット内でローカルネットワークに正しく接続されているかどうか確認してください。

1. パソコンでウェブブラウザを起動します。(Internet Explorer またはMozilla Fire fox)
2. http:// 192.168.10.1 / と入力し、Enterキーを押してください。JetNet 4706 / JetNet 3706 のデフォルトのIPアドレスは 192.168.10.1です。
3. ログイン画面が表示されるので、ユーザー名とパスワードを入力してください。デフォルトのユーザー名とパスワードはadmin / adminです。
4. OKをクリックすると、ウェブコンソールに入ります。
5. ウェブコンソールの左の欄はソフトウェアの機能、右の欄は可能な設定を表しています。



Korenix カスタマーサービス

KoreCAREはKorenixテクノロジーのグローバルサービスセンターです。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。