



## User's Guide

### PoE12-HP

802.3at PoE Injector  
Version 1.00  
Edition 1, 4/2011



### Box Contents

- One PoE12-HP
- One User's Guide
- Wall-mounting Accessory
- One Power Cord
- One Warranty Card

### Overview

The PoE12-HP is a one-port power injector, designed for use with 10/100/1000 BaseT Ethernet networks. The PoE12-HP injects DC power through the unused twisted-wires of a standard 8-pin CAT 5 cable. This increases flexibility in the positioning of a power over Ethernet (PoE) enabled device by eliminating the need for a nearby power source.

### Key Features

- Complies IEEE802.3at and IEEE 802.3af.
- One RJ-45, 10/100/1000 Mbps PoE-enabled port.
- Ensures a constant power supply to a PoE-enabled device.
- Automatically detects if the connected device is PoE-enabled to avoid sending power to a non-PoE device.

### Connecting the PoE12-HP

Connect the PoE12-HP as follows.

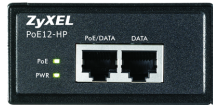


- The **DATA** port does not deliver power. Use an Ethernet cable to connect the PoE12-HP's **DATA** port to the LAN of an Ethernet device (such as an Ethernet switch).
- The **PoE/DATA** port sends power and Ethernet data to your PoE-enabled device. Use a straight-through Ethernet cable to connect the **PoE/DATA** port to your PoE-enabled device.  
**The maximum Ethernet cable length is 100m.**

- Use the included power cord to connect the PoE12-HP's power socket to a power source (wall outlet or power strip).
  - The **PWR** LED turns on green when the PoE12-HP is receiving power.

### LEDs

The following table describes the LEDs on the PoE12-HP.

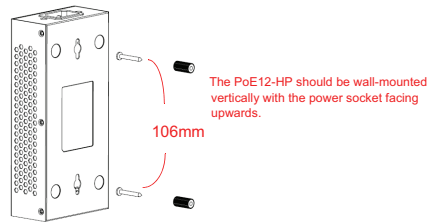


LED	Color	Status	Description
PoE	Green	Blinking	The PoE12-HP is detecting PoE-enabled device.
		On	PoE power is supplied.
PWR	Green	On	The system is turned on.
		Off	The system is off or has failed.

### Wall Mounting

Do the following to attach your PoE12-HP to a wall.

- Screw the two screws provided with your PoE12-HP into the wall 106 mm apart. Use screws with 6 mm ~ 8 mm (0.24" ~ 0.31") wide heads. Do not screw the screws all the way in to the wall; leave a small gap between the head of the screw and the wall.
- The gap must be big enough for the screw heads to slide into the screw slots and the connection cables to run down the back of the PoE12-HP.  
**Make sure the screws are securely fixed to the wall and strong enough to hold the weight of the PoE12-HP with the connection cables.**
- Align the holes on the back of the PoE12-HP with the screws on the wall. Hang the PoE12-HP on the screws.



### Troubleshooting

The **PWR** LED is off and/or power is not being supplied to my PoE-enabled device.

- Check to see that the power cord is securely connected to the PoE12-HP and an appropriate power source. Make sure the power source is on and functioning properly.
- Refer to the **Connecting the PoE12-HP** section. Check that the Ethernet cables are connected properly and that you are using the correct type of Ethernet cable. Contact your local distributor if the problem persists.



## Benutzerhandbuch

### PoE12-HP

802.3at PoE Injector  
Version 1.00  
Ausgabe 1, 4/2011



### Packungsinhalt

- Ein PoE12-HP
- Ein Benutzerhandbuch
- Wandmontage-Zubehör
- Ein Netzkabel
- Eine Garantiekarte

### Übersicht

Der PoE12-HP ist ein Power Injector mit einem Anschluss für die Verwendung mit 10/100/1000 BaseT Ethernet-Netzwerken. Der PoE12-HP-Anschluss leitet DC-Strom durch die nicht verwendeten gedrehten Leitungen eines 8-poligen CAT 5-Standardkabels. Das bietet mehr Flexibilität beim Aufstellen eines PoE-fähigen Geräts, da dafür nun keine zusätzliche Stromquelle benötigt wird.

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Entspricht IEEE802.3at und IEEE 802.3af.
- Ein PoE-fähiger RJ-45-Anschluss, 10/100/1000 Mbps.
- Stellt eine gleichmäßige Stromversorgung für ein PoE-fähiges Gerät sicher.
- Erkennt automatisch, ob das angeschlossene Gerät PoE-fähig ist, um die Stromversorgung eines nicht PoE-fähigen Geräts zu vermeiden.

### Anschließen des PoE12-HP

Schließen Sie den PoE12-HP entsprechend der folgenden Beschreibung an.



- Der **DATA**-Anschluss liefert keinen Strom. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den **DATA**-Anschluss des PoE12-HP und an den LAN-Anschluss eines Ethernet-Geräts (z. B. eines Ethernet-Switches) an.
- Der Anschluss **PoE/DATA** leitet den Strom über das Ethernetkabel zum PoE-fähigen Gerät. Verbinden Sie das PoE-fähige Gerät mit einem direkten Ethernetkabel an den Anschluss **PoE/DATA** an.  
**Die maximale Länge des Ethernetkabels beträgt 100m.**

- Schließen Sie das mitgelieferte Stromkabel an den Netzanschluss und an das Stromnetz an (Wandsteckdose oder Steckdosenleiste).
  - Die **PWR**-LED wird grün, sobald der Anschluss PoE12-HP mit Strom versorgt.

### LED-Anzeigen

In der folgenden Tabelle wird die Bedeutung der unterschiedlichen LED-Anzeigen des PoE12-HP beschrieben.

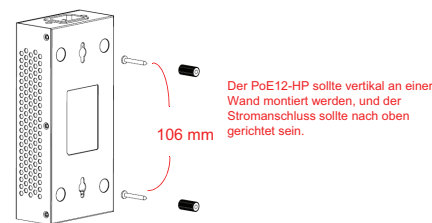


LED	Farbe	Status	Beschreibung
PoE	Grün	Blinkt	Der PoE12-HP ermittelt ein PoE-fähiges Gerät.
		Ein	PoE-Stromversorgung vorhanden.
PWR	Grün	Ein	Das System ist eingeschaltet.
		Aus	Das System ist ausgeschaltet oder ein Fehler ist aufgetreten.

### Wandmontage

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um den PoE12-HP an einer Wand zu montieren.

- Schrauben Sie die zwei mit dem PoE12-HP mitgelieferten Schrauben in einem Abstand von 106 mm in die Wand. Verwenden Sie Schrauben mit 6 - 8 mm breiten Köpfen (0,24 - 0,31"). Drehen Sie die Schrauben nicht vollständig in die Wand. Zwischen dem Kopf der Schrauben und der Wand sollte ein kleiner Abstand bleiben.
- Der Abstand muss so groß sein, dass Sie das den PoE12-HP, dessen Schraubköpfe sich an der Rückseite befinden, in den Schraubköpfe einhängen können.  
**Stellen Sie sicher, dass die Schrauben sicher an der Wand angebracht und stark genug sind, um das Gewicht des PoE12-HP und der Anschlusskabel zu tragen.**
- Richten Sie die Löcher an der Rückseite des PoE12-HP an den Schrauben in der Wand aus. Hängen Sie den PoE12-HP an die Schrauben.



### Problembeseitigung

Die **PWR**-LED leuchtet nicht und/oder das PoE-fähige Gerät wird nicht mit Strom versorgt.

- Make sure the power source is on and functioning properly. Prüfen Sie, ob das Netzkabel fest am PoE12-HP-Anschluss und an einer geeigneten Stromquelle angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle eingeschaltet ist und richtig funktioniert.
- Lesen Sie nach im Abschnitt **Anschließen des PoE12-HP**. Prüfen Sie, ob der richtige Ethernetkabeltyp verwendet wurde und ob sie richtig angeschlossen sind. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an einen Vertragshändler in Ihrer Nähe.



## Manuel de l'utilisateur

### PoE12-HP

802.3at PoE Injector  
Version 1.00  
Édition 1, 4/2011



### Contenu de l'emballage

- Un PoE12-HP
- Un guide de l'utilisateur
- Un support de fixation murale
- Un cordon d'alimentation
- Une carte de garantie

### Présentation

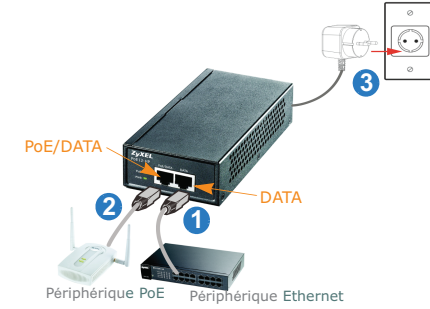
Le PoE12-HP est un injecteur d'alimentation simple port, conçu pour une utilisation avec les réseaux Ethernet 10/100/1000 BaseT. Le PoE injecte le courant CC à travers les fils torsadés non utilisés d'un câble CAT 5 à 8 broches standard. Ceci augmente la flexibilité et le positionnement d'un périphérique adapté Power over Ethernet (PoE) en éliminant le besoin d'une source d'alimentation proche.

### Caractéristiques principales

- Compatible IEEE802.3at et IEEE 802.3af.
- Un port RJ45, 10/100/1000 Mbps PoE.
- Assure une alimentation continue du périphérique PoE.
- Détecte automatiquement si le périphérique connecté est PoE pour éviter d'alimenter un périphérique non-PoE.

### Connexion du PoE12-HP

Connectez le PoE12-HP comme suit.



- Le port **DATA** ne délivre pas d'alimentation. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port **DATA** du PoE12-HP au LAN d'un périphérique Ethernet (par exemple un switch Ethernet).
- Le port **PoE/DATA** fournit l'alimentation et Ethernet à votre périphérique adapté PoE. Utilisez un câble Ethernet droit pour connecter le port **PoE/DATA** à votre périphérique adapté PoE.  
**La longueur maximum du câble Ethernet est de 100m.**

- Utilisez le cordon d'alimentation fourni pour connecter la prise d'alimentation à une source d'alimentation (prise murale ou une prise multiple).
  - La LED **PWR** devient verte quand le PoE12-HP est alimenté.

### Voyants lumineux

Le tableau suivant décrit les voyants lumineux du PoE12-HP.

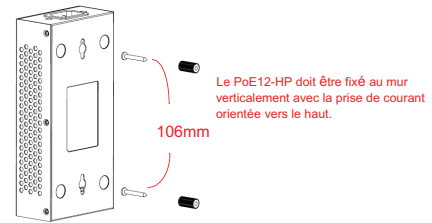


DEL	Couleur	État	Description
PoE	Vert	Clignotant	Le PoE12-HP est en train de détecter le périphérique PoE.
		Activé	L'alimentation du PoE est fournie.
PWR	Vert	Activé	Le système est allumé.
		Désactivé	Le système est éteint ou défaillant.

### Fixation murale

Suivez les étapes pour fixer votre PoE12-HP à un mur.

- Vissez les deux vis fournies avec votre PoE12-HP dans le mur à 106 mm l'une de l'autre. Utilisez des vis de 6 mm à 8 mm (0,24" à 0,31") à tête large. Ne vissez pas complètement les vis dans le mur; laissez un petit espace entre la tête de la vis et le mur.
- L'espace doit être assez grand pour permettre aux têtes de vis de s'insérer dans les logements prévus et pour faire descendre les câbles de connexion derrière le PoE12-HP.  
**Vérifiez que les vis sont correctement fixées au mur et assez solides pour supporter le poids du PoE12-HP avec les câbles de connexion.**
- Alignez les trous à l'arrière du PoE12-HP avec les vis sur le mur. Accrochez le PoE12-HP sur les vis.



### Dépannage

La LED **PWR** est éteinte et/ou l'alimentation n'est pas fournie à mon périphérique adapté PoE.

- Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement connecté au PoE12-HP et à une source d'alimentation appropriée. Vérifiez si la source d'alimentation est allumée et fonctionne correctement.
- Reportez-vous à la section **Connexion du PoE12-HP**. Vérifiez que les câbles Ethernet sont connectés correctement et que vous utilisez le type de câble Ethernet correct. Contactez votre distributeur local si le problème persiste.



## Guía del usuario

### PoE12-HP

Injector 802.3at PoE  
Versión 1.00  
Edición 1, 4/2011



### Contenido de la caja

- Un PoE12-HP
- Una Guía del usuario
- Accesorio para montaje en la pared
- Un cable de corriente
- Una Tarjeta de garantía

### Vista general

El PoE12-HP es un inyector de potencia de un puerto, diseñado para usarlo en redes Ethernet 10/100/1000 BaseT. El PoE inyecta corriente DC a través de los cables trenzados no usados de un cable estándar CAT 5 de 8 contactos. Esto aumenta la flexibilidad en el posicionamiento de un dispositivo con corriente sobre Ethernet (PoE) eliminando la necesidad de una fuente de alimentación cercana.

### Características principales

- Cumple con IEEE802.3at y IEEE 802.3af.
- Un puerto RJ-45, 10/100/1000 Mbps con PoE activado.
- Asegura una fuente de corriente constante para dispositivos con PoE.
- Detecta automáticamente si el dispositivo conectado tiene PoE para evitar enviar corriente a dispositivos sin PoE.

### Conectar el PoE12-HP

Conecte el PoE12-HP como sigue.



- El puerto **DATA** no envía corriente. Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto **DATA** del PoE12-HP a la LAN de un dispositivo Ethernet (como un switch Ethernet).
- El puerto **PoE/DATA** envía corriente y Ethernet a su dispositivo con PoE. Utilice un cable directo Ethernet para conectar el puerto **PoE/DATA** a su dispositivo con PoE.  
**La longitud máxima del cable Ethernet es 100m.**

- Utilice el cable de corriente incluido para conectar el zócalo de corriente a la fuente de alimentación (toma de corriente o regleta).
  - El LED **PWR** se enciende en verde cuando el PoE12-HP está recibiendo energía.

### LEDs

La tabla siguiente describe los LEDs del PoE12-HP.

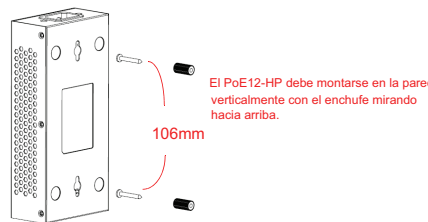


LED	Color	Estado	Descripción
PoE	Verde	Parpadeando	El PoE12-HP está detectando el dispositivo con PoE activado.
		Encendido	Hay suministro de energía PoE.
PWR	Verde	Encendido	El sistema está encendido.
		Apagado	El sistema está apagado o ha fallado.

### Montaje en pared

Siga estos pasos para montar su PoE12-HP en una pared.

- Atornille los dos tornillos incluidos con su PoE12-HP en la pared con 106mm de separación. Use los tornillos con cabezas de 6mm a 8mm (0,24" a 0,31") de ancho. No atornille los tornillos hasta el fondo en la pared; deje un pequeño hueco entre la cabeza del tornillo y la pared.
- El hueco debe ser lo suficientemente grande para que las cabezas de los tornillos puedan entrar en las ranuras de y los cables de conexión quepan a través de la parte posterior del PoE12-HP.  
**Compruebe que los tornillos estén bien fijos en la pared y sean lo suficientemente fuertes como para soportar el peso del PoE12-HP con los cables de conexión.**
- Alinee los agujeros en la parte posterior del PoE12-HP con los tornillos en la pared. Cuelgue el PoE12-HP en los tornillos.



### Solución de problemas

El LED **PWR** está apagado y/o la corriente no llega a mi dispositivo con PoE.

- Compruebe si el cable de alimentación está bien conectado al PoE12-HP y a una fuente de alimentación apropiada. Compruebe si la fuente de alimentación está encendida y si funciona correctamente.
- Consulte la sección **Conectar el PoE12-HP**. Compruebe si los cables Ethernet están bien conectados y si está utilizando el tipo correcto de cable Ethernet. Contacte con su distribuidor local si el problema persiste.



Guida dell'utente

PoE12-HP

Iniettore PoE 802.3at

Versione 1.00
Edizione 1, 4/2011



Contenuto della confezione

- Una unita PoE12-HP
Una Guida dell'utente
Accessori per il montaggio a parete
Un cavo di alimentazione
Una scheda di garanzia

Cenni generali

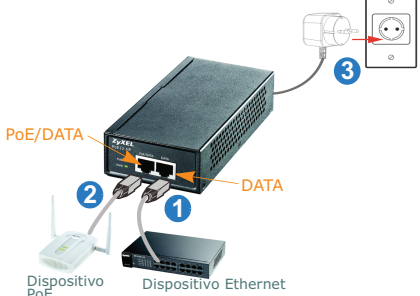
Il PoE12-HP e un iniettore di alimentazione a una porta, progettato per essere utilizzato in reti Ethernet 10/100/1000 BaseT. El PoE injecta corriente DC a travs de los cables trenzados no usados de un cable estandar CAT 5 de 8 contactos.

Caratteristiche principali

- Conforme agli standard IEEE802.3at e IEEE 802.3af.
Una porta RJ-45, porta PoE 10/100/1000 Mbps.
Consente di alimentare in modo costante un dispositivo PoE.
Rileva automaticamente se il dispositivo collegato e abilitato a PoE al fine di evitare di inviare corrente ad un dispositivo non-PoE.

Collegamento del PoE12-HP

Effettuare i collegamenti del PoE12-HP nel modo seguente.



- 1. La porta DATA non trasmette elettricit. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare la porta DATA del PoE12-HP alla porta LAN di un dispositivo Ethernet...
2. La porta PoE/DATA invia elettricit e dati Ethernet al dispositivo abilitato PoE. Utilizzare un cavo Ethernet passante diritto per collegare la porta PoE/DATA al dispositivo abilitato PoE.
La lunghezza massima del cavo Ethernet e 100m.

- 3. Utilizzare il cavo di alimentazione in dotazione per collegare la presa di alimentazione ad una sorgente di alimentazione (presa muro o ciabatta elettrica).
Il LED PWR diventa di colore verde quando il PoE12-HP e alimentato.

LED

Nella tabella seguente sono descritti i LED presenti sul PoE12-HP.

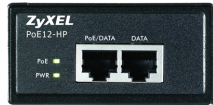
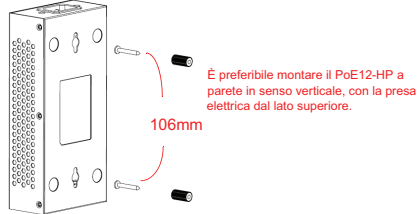


Table with 4 columns: LED, Colore, Stato, Descrizione. Rows for PoE and PWR.

Montaggio a parete

Attenersi alla procedura seguente per fissare il PoE12-HP alla parete.

- 1. Fissare le due viti fornite con il PoE12-HP nella parete, a una distanza di 106mm. Usare viti con testa da 6 a 8mm (0,24" - 0,31").
2. Lo spazio deve essere abbastanza grande da consentire alle teste delle viti di scorrere nelle apposite fessure e ai cavi di connessione di scorrere lungo la parte posteriore del PoE12-HP.
3. Allineare i fori presso la parte posteriore di PoE12-HP con le viti sulla parete.



Risoluzione dei problemi

Il LED PWR e spento e/o non viene fornita alimentazione al dispositivo abilitato PoE.

- Controllare per verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al PoE12-HP e ad una adeguata sorgente di alimentazione.
Fare riferimento alla sezione Collegamento del PoE12-HP. Controllare che i cavi Ethernet siano collegati correttamente e che venga usato il tipo corretto di cavo Ethernet.



Руководство пользователя

PoE12-HP

Инжектор 802.3at PoE

Версия 1.00
Редакция 1, 4/2011



Содержимое коробки:

- Один PoE12-HP
Один шнур питания
Одно руководство пользователя
Один гарантийный талон
Набор настенного монтажа

Обзор

PoE12-HP однопортовый электрический инжектор, предназначенный для использования с сетями Ethernet стандарта 10/ 100/1000 BaseT. Для подачи питания постоянного тока используются свободные от передачи данных пары стандартного восьмипильного кабеля 5-ой категории.

Основные характеристики

- Соответствует IEEE802.3at и IEEE 802.3af.
Один порт 10/100/1000 Mbps с разъемом RJ-45 для подключения устройства по технологии PoE.
Обеспечивает постоянное питание устройства по технологии PoE.
Автоматически определяет возможности питания по технологии PoE подключенного устройства с целью исключения подачи питания на устройство, не поддерживающее такую технологию.

Подключение PoE12-HP

Подключите PoE12-HP как указано ниже.



- 1. Через порт DATA не подается питание. Используйте Ethernet кабель для подключения PoE12-HP порта DATA к сети LAN (ЛВС) Ethernet устройства (такого, как Ethernet коммутатор).
2. Порт PoE/DATA одновременно передает данные и запитывает устройство, поддерживающее технологию PoE. Используйте "прямой" кабель Ethernet, чтобы подключить устройство, поддерживающее технологию PoE, к порту PoE/DATA.

Максимальная длина кабеля Ethernet не должна превышать 100 м.

- 3. Используйте прилагаемый в комплекте кабель питания для подключения разъема питания к источнику электропитания (настенная розетка или удлинитель питания).
PWR светодиод загорается зеленым цветом при PoE12-HP получает питание.

Светодиодные индикаторы

В следующей таблице описаны состояния светодиодов на PoE12-HP.

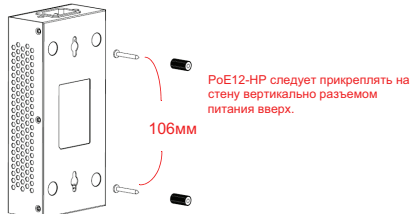


Table with 4 columns: Светодиод, Цвет, Состояние, Описание. Rows for PoE and PWR (PIITA NIE).

Крепление к стене

Ниже приведены инструкции по креплению PoE12-HP к стене.

- 1. Вкрутите в стену два винта, прилагаемые к вашему PoE12-HP, на расстоянии 106 мм. Используйте винты с диаметром головки 6 мм ~ 8 мм (0,24" ~ 0,31").
2. Этот зазор должен быть достаточно большим, для того чтобы головки винтов вошли в пазы и соединительные кабели свободно проходили за задней панелью PoE12-HP.
3. Задние отверстия на задней панели PoE12-HP с винтами на стене. Подвесьте PoE12-HP на винтах.



Поиск и устранение неисправностей

Светодиодный индикатор PWR не горит и/или не происходит подача питания на устройство, поддерживающее технологию PoE.

- Проверить надежность подсоединения кабеля питания к адаптеру PoE12-HP и к соответствующему источнику электроэнергии.
См. раздел Подключение PoE12-HP. Проверьте правильность подключения кабелей Ethernet и соответствие типа кабеля Ethernet. Если проблема не устранена, следует связаться с авторизованным сервисным центром ZyXEL или продавцом для ремонта или замены неисправного устройства.



使用手冊

PoE12-HP

802.3at PoE 饋電器

1.00 版
2011 年 4 月初版



盒中內容

- 一台 PoE12-HP
一條電源線
一本使用手冊
一張保固卡
壁掛配件

概覽

PoE12-HP 是一種單埠饋電器 (power injector)，專為搭配 10/100/1000 BaseT 乙太網路設計使用而設計。PoE12-HP 透過未使用過的標準 8 接腳 CAT 5 型雙絞線注入直流電。

主要功能

- 符合 IEEE802.3at 以及 IEEE 802.3af。
一個支援 10/100/1000 Mbps 傳輸速度與 PoE (乙太網路供電) 功能的 RJ-45 埠。
確保 PoE 裝置電源供應不間斷。
自動偵測連接的裝置是否支援 PoE，避免送電給非 PoE 裝置。

連接 PoE12-HP

PoE12-HP 連接方式如下。



- 1. DATA 埠不會傳輸電力。使用乙太網路線將 PoE12-HP 的 DATA 埠連結至乙太網路裝置的 LAN (例如乙太網路交換器)。
2. PoE/DATA 埠將電力和乙太網路傳送到 PoE 裝置。使用一對一乙太網路線將 PoE/DATA 埠連接到 PoE 裝置。乙太網路線長度最長為 100m。
3. 使用隨附的電源線將電源插槽連接到電源 (牆面插座或插座組)。當 PoE12-HP 接收到電源時，PWR LED 指示燈會亮起綠色。

LED 指示燈

以下表格說明 PoE12-HP 上的 LED 指示燈。

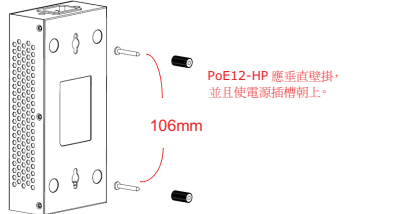


Table with 4 columns: LED 指示燈, 顏色, 狀態, 說明. Rows for PoE and PWR.

壁掛

依照以下步驟將 PoE12-HP 固定在牆面上。

- 1. 將兩顆 PoE12-HP 隨附的螺絲旋入牆內，以 106 毫米距離隔開。請使用螺絲頭直徑在 6 毫米 ~ 8 毫米 (0.24" ~ 0.31") 之間的螺絲。
2. 此空隙必須足以讓螺絲頭放進螺絲槽，並連連接線槽可從 PoE12-HP 背面拉出。
3. 使 PoE12-HP 背面的孔洞對齊牆面上的螺絲，將 PoE12-HP 掛在螺絲上。



疑難排解

PWR LED 指示燈熄滅及/或電力未傳送到 PoE 裝置。

- 檢視電源線是否確實連接到 PoE12-HP 以及電力來源是否適當。
請參閱連接 PoE12-HP 一節，檢查乙太網路線是否連接正確以及是否使用正確的乙太網路線類型。
如果仍有問題，請洽當地經銷商。

Product Specifications

Table with 2 columns: Specification, Value. Rows for Compatibility, Ports, LEDs, Power, Power Rating, Power Consumption, Weight & Dimensions, Operating Environment, Storage Environment, EMI and Safety.

Safety Warnings

- Do NOT use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.
Do NOT expose your device to dampness, dust or corrosive liquids.
Do NOT store things on the device.
Do NOT install, use, or service this device during a thunderstorm.

Copyright

Copyright © 2011 by ZyXEL Communications Corporation. The contents of this publication may not be reproduced in any part or as a whole.

Published by ZyXEL Communications Corporation. All rights reserved.

Disclaimer ZyXEL does not assume any liability arising out of the application or use of any products, or software described herein.

Certifications

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement The device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
This device must not cause harmful interference.

CE Mark Warning: This is a class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
Notices Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Select your product on the ZyXEL home page to go to that product's page. Select the certification you wish to view from this page.

ZyXEL Limited Warranty

ZyXEL warrants to the original end user (purchaser) that this product is free from any defects in materials or workmanship for a period of up to two years from the date of purchase.

Note

Repair or replacement, as provided under this warranty, is the exclusive remedy of the purchaser. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied.

Registration

Register your product online to receive e-mail notices of firmware upgrades and information at www.zyxel.com for global products, or at www.us.zyxel.com for North American products.

Multiple language regulatory compliance logos including ENGLISH, DEUTSCH, ESPANOL, FRANCAIS, ITALIANO, NEDERLANDS, SVENSKA with RoHS and CE markings.