



# **Switch PoE**

## **Manual de usuario**

SW-124 (31600241)

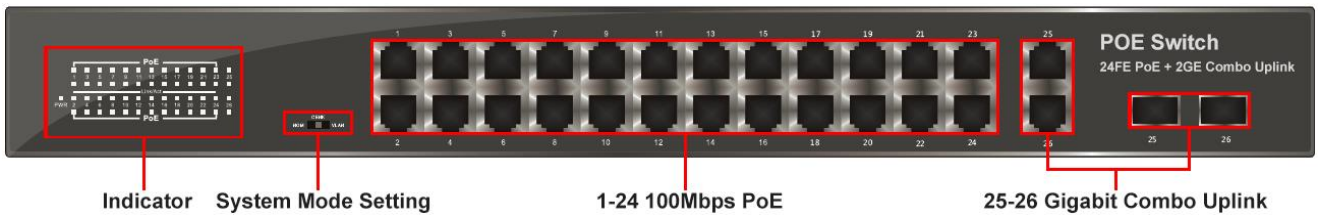
Introducción

El switch SW-124 es un dispone de 24 puertos Fast Ethernet con PoE más 2 Gigabit Uplink, los cuales habilitan para conexiones en cascada. Cumple con IEEE802.3af/at y está equipado con una fuente de alimentación interna de 500W , ideal para aplicaciones IP de CCTV, puntos de acceso inalámbricos, VoIP, etc...

Prestaciones

- ◆ 24 puertos 10/100Mbps PoE + 2 x Gigabit Uplink + 2SFP Uplink
- ◆ Cumple con IEEE802.3af/at
- ◆ Control de flujo: Full-duplex: IEEE 802.3x; Half-duplex
- ◆ Soporta Auto MDI/MDIX, Store-and-forward switching, ancho de banda 16G
- ◆ Max 30W para cada puerto individual, total 500W.
- ◆ Soporta wire speed switching y jumbo frame transmission para todos los puertos
- ◆ Plug and play, self-adaption, second-level lightning protection
- ◆ El estado del PoE se puede saber gracias a los leds

Frontal



Descripción

| Identificador | Modo                             | Descripción                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N             | Modo estándar                    | Comunicación libre entre todos los puertos, en este caso la distancia máxima sería de 100m.                                                                                                                                          |
| V             | Modo aislado                     | Los puertos 1 a 24 están aislados entre ellos cuando se selecciona el modo “V”, todo el tráfico de subida y bajada se canaliza por los puertos 25 y 26 . Esta configuración es adecuada para incrementar la seguridad de su sistema. |
| S             | Modo transmisión larga distancia | Se incrementa la distancia máxima a unos 200m con una transmisión full duplex a 10Mbps para los puertos 1 a 24. Con esta función interviene mucho la calidad del cable.                                                              |

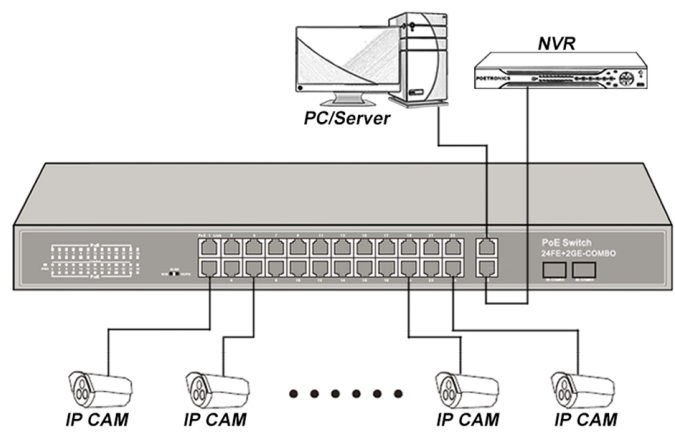
## Indicadores

| Indicador                     | Status      | Description                                      |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Alimentación: <b>PWR</b>      | Encendido   | Situación normal                                 |
|                               | Apagado     | Sin alimentación                                 |
| Indicador <b>POE</b>          | Encendido   | Equipo alimentado y funcionando normalmente      |
|                               | Parpadeando | Cortocircuito o carga excesiva                   |
|                               | Apagado     | Equipo no alimentado                             |
| Indicador de red: <b>Link</b> | Encendido   | Señal de red conectado al puerto correspondiente |

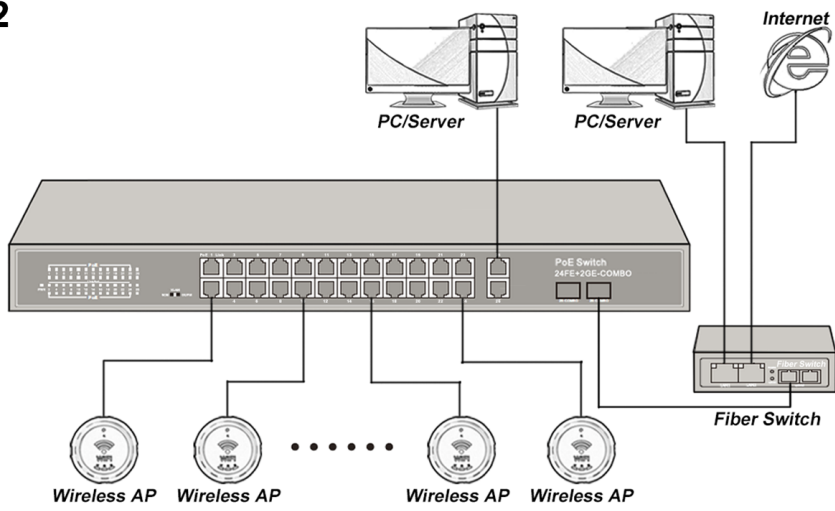
## Especificaciones

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                  | SW-124                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Puertos                 | 24 10/100Mbps POE + 2 Gigabit Uplink + 2 SFP                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alimentación            | AC 100-240V, 50/60Hz, 5.5A, 550W(Max.)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| salida                  | DC 48-57V, 500W(Rated), Max. 30W por canal                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data Exchange           | 10/100Mbps, Store and Forward                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ancho de banda / MAC    | 16G, 4K                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pineado                 | Power: pin 1,2 "+", pin 3,6 "-"; Data: pin 1,2,3,6                                                                                                                                                                                                                                               |
| Condiciones ambientales | Temperatura de funcionamiento: 0~40°C                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Temperatura de almacenamiento: -40~70°C                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | Humedad de funcionamiento: 10%~90% RH, sin condensación                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | Humedad de almacenamiento: 5%~90% RH, sin condensación                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protocolos de red       | IEEE 802.3 Ethernet media access control protocol<br>IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet<br>IEEE 802.3af/at Power over Ethernet cable pairs or device<br>IEEE 802.3x Flow control<br>IEEE802.1q VLAN Network bridge operation                                  |
| Data Speed              | Ethernet 10Mbps half-duplex, 20Mbps full-duplex<br>Fast Ethernet 100Mbps half-duplex, 200Mbps full-duplex<br>Gigabit Ethernet 2000Mbps full-duplex                                                                                                                                               |
| Network Medium          | 10Base-T: Pair 2 Category 3(Cat3) and above UTP/STP(≤150m)<br>100Base-TX: Pair 2 Category 5(Cat5) and above UTP/STP(≤150m)<br>1000Base-T: Pair 4 Category 5(Cat5e) and above UTP/STP(≤150m)<br>1000Base-SX:62.5μm/50μm MMF(2m~550m)<br>1000Base-LX:62.5μm/50μm MM(2m~550m) or 10μm SMF(2m~5000m) |
| Modos de funcionamiento | Standard; Modo aislamiento VLAN; Modo larga distancia.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificados            | CE, FCC, RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Garantía                | 2 años                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso / dimensiones      | POE Switch Size: 440mm*290mm*45mm (L*W*H)<br>Packing Box Size: 497mm*393mm*97mm (L*W*H)<br>Net Weight: 4.0kg, Gross Weight:4.3kg                                                                                                                                                                 |

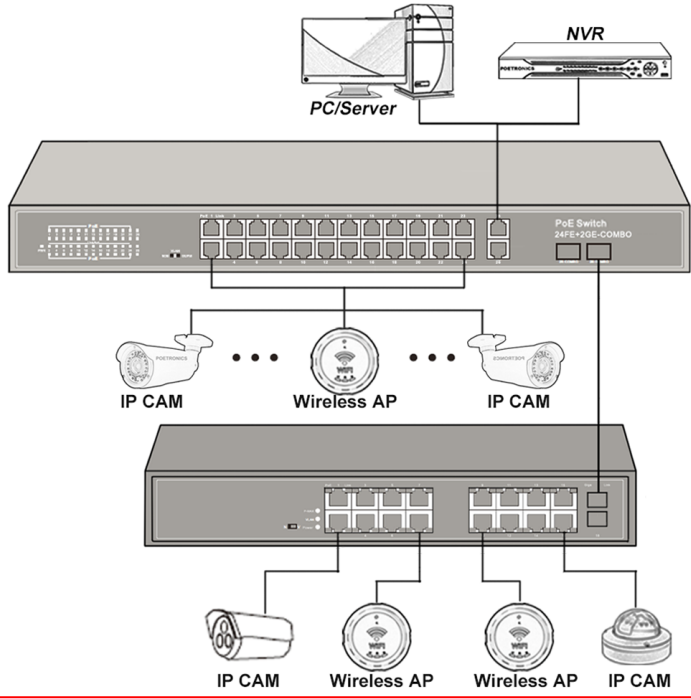
Project 1



Project 2

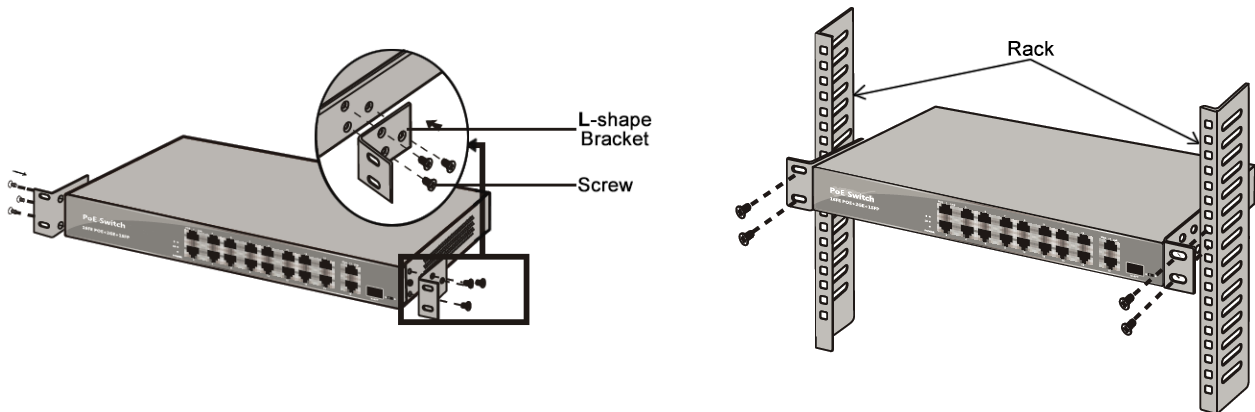


Project 3



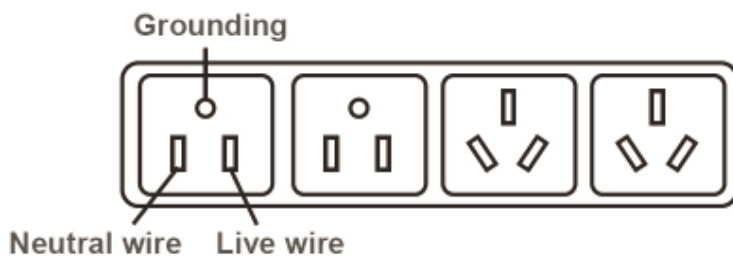
## Montaje en rack

El SW-124 viene preparado para la instalación en mueble rack tal y como se muestra a continuación.



## Instalación

El cable CA del switch dispone de toma de tierra. Conéctelo a un enchufe que disponga de la misma.



## Conexión

1. Conecte el switch a una fuente AC100-240V, 50/60Hz tal y como se muestra en la figura.

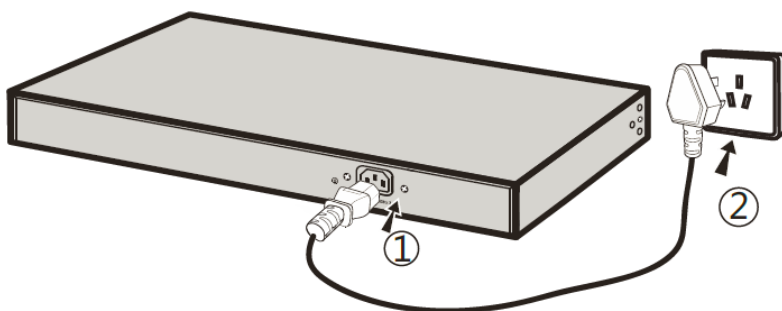
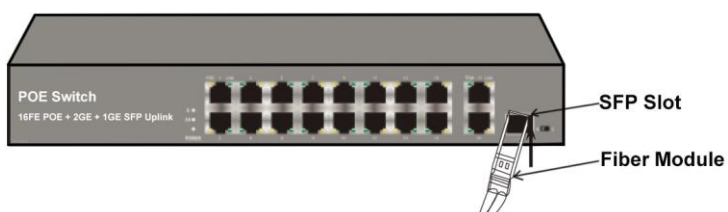


Figura 1.1.2 Diagrama de conexión

## Conexión SFP

Conecte el switch a su f.o. mediante el terminal SFP en caso necesario.



**Precauciones**

Para evitar un uso inadecuado del equipo, siga la siguientes instrucciones:

- Mantenga la energía apagada en la instalación, mientras tanto, debe usarse muñequera antiestática, y asegúrese de que esté bien conectada con la piel para evitar riesgos potenciales de seguridad..
- Asegúrese de que la tensión de alimentación es la correcta antes de conectar el equipo.
- Asegúrese de que el equipo no está sobrecargado.
- No abra la tapa del equipo bajo ningún concepto.
- Desconecte el equipo para limpiarlo.
- No coloque equipos pesados encima del switch.