



Switch PoE

Manual de usuario

SW-116 (31600240)

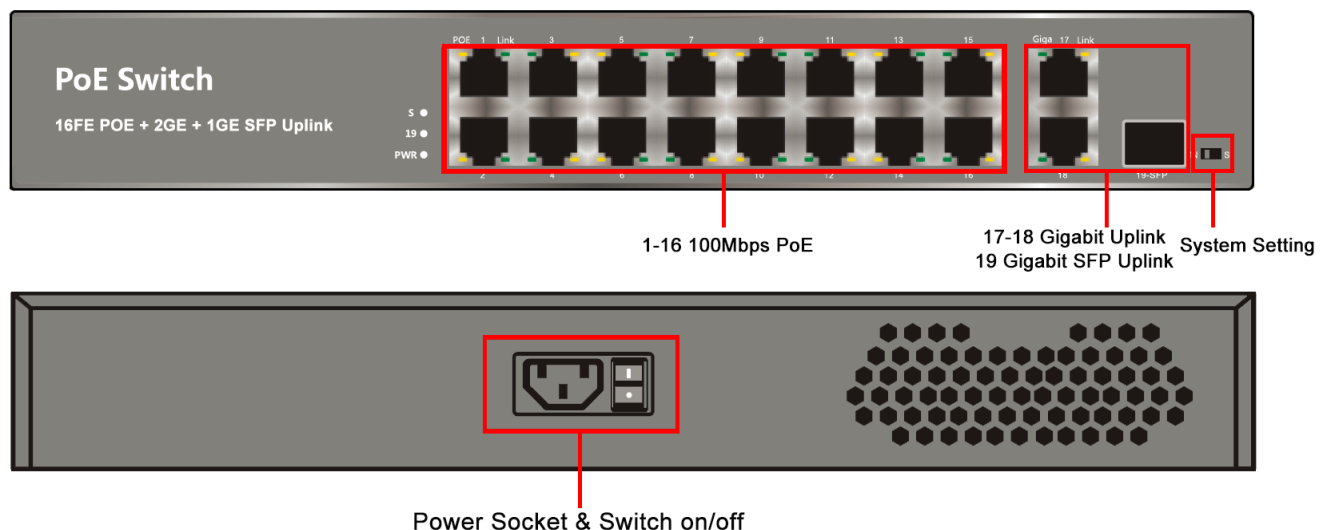
Introducción

El switch SW-116 es un dispone de 16 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 300W , ideal para aplicaciones IP de CCTV, puntos de acceso inalámbricos, VoIP, etc...

Prestaciones

- ◆ 16 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 20G
- ◆ Max 30W para cada puerto individual, total 300W.
- ◆ 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.
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 16. Con esta función interviene mucho la calidad del cable.

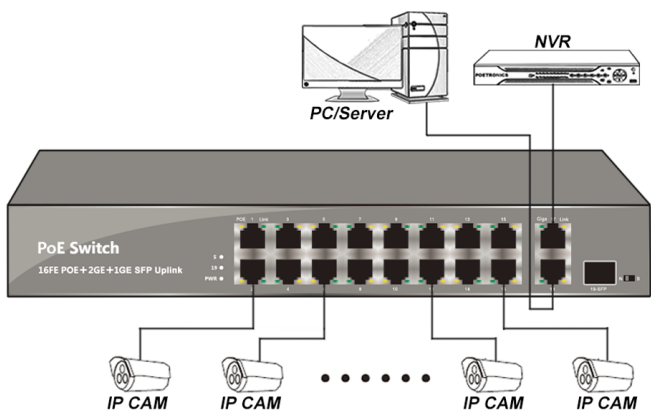
Indicadores

Indicador	Status	Description
Alimentación: PWR	Encendido	Situación normal
	Apagado	Sin alimentación
Modo S	Encendido	Modo larga distancia activado
Indicador POE	Encendido	Equipo alimentado y funcionando normalmente
	Parpadeando	Cortocircuito o carga excesiva
	Apagado	Equipo no alimentado
Indicador de red: Link	Encendido	Señal de red conectado al puerto correspondiente

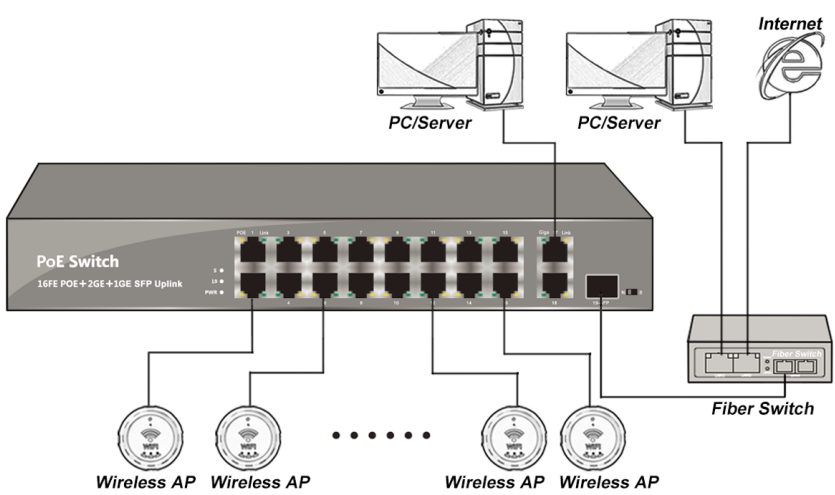
Especificaciones

Modelo	SW-116
Puertos	16 10/100Mbps POE + 2 Gigabit Uplink + 1 SFP
Alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz, 3.6A, 360W(Max.)
salida	DC 48-57V, 300W(Rated), Max. 30W por canal
Data Exchange	10/100Mbps, Store and Forward
Ancho de banda / MAC	20G, 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 IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3af/at Power over Ethernet cable pairs or device IEEE 802.3x Flow control IEEE802.1q VLAN Network bridge operation
Data Speed	Ethernet 10Mbps half-duplex, 20Mbps full-duplex Fast Ethernet 100Mbps half-duplex, 200Mbps full-duplex
Network Medium	10Base-T: Pair 2 Category 3(Cat3) and above UTP/STP(≤150m) 100Base-TX: Pair 2 Category 5(Cat5) and above UTP/STP(≤150m) 1000Base-SX:62.5μm/50μm MMF(2m~550m) 1000Base-LX:62.5μm/50μm MM(2m~550m) or 10μm SMF(2m~5000m)
Modos de funcionamiento	Standard; Modo larga distancia.
Certificados	CE, FCC, RoHS
Garantía	2 años
Peso / dimensiones	POE Switch Size: 295mm*190mm*45mm (L*W*H) Packing Box Size: 410mm*280mm*100mm (L*W*H) Net Weight: 2.6kg, Gross Weight:2.9kg

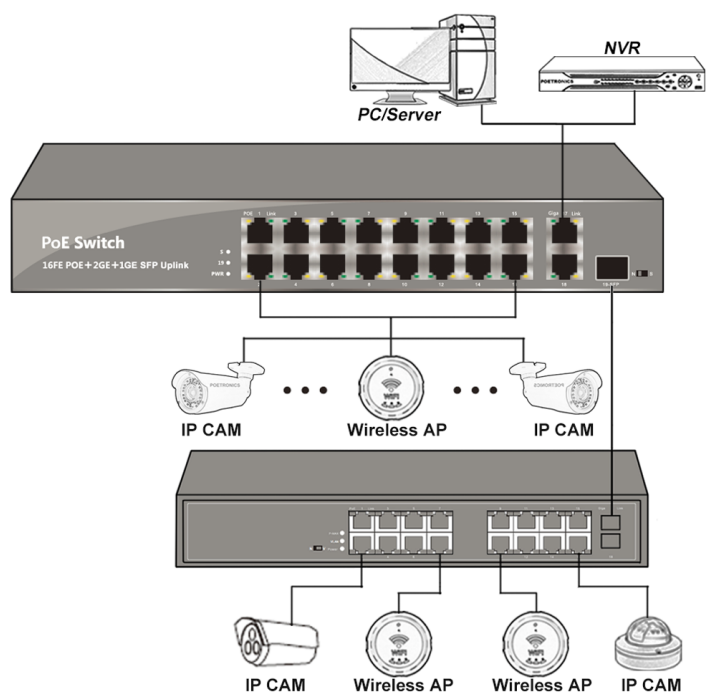
Project 1



Project 2

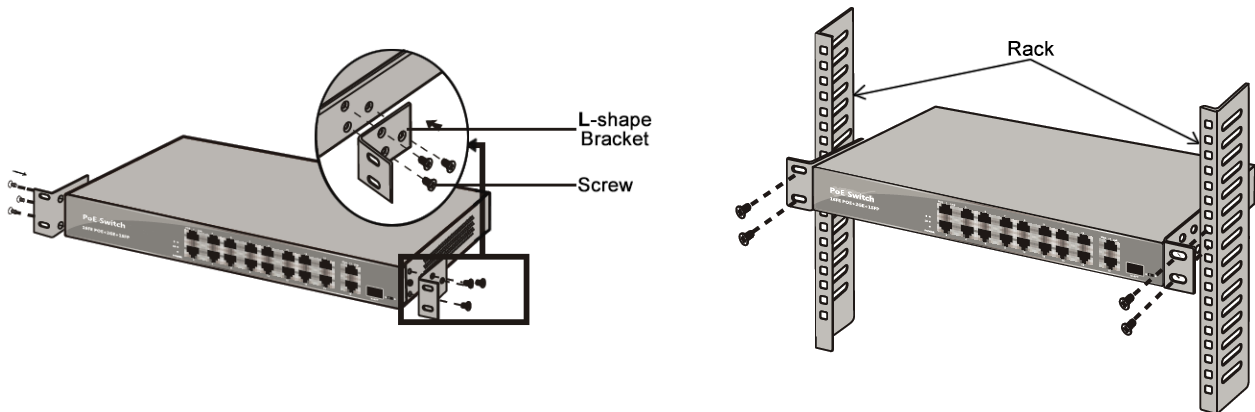


Project 3



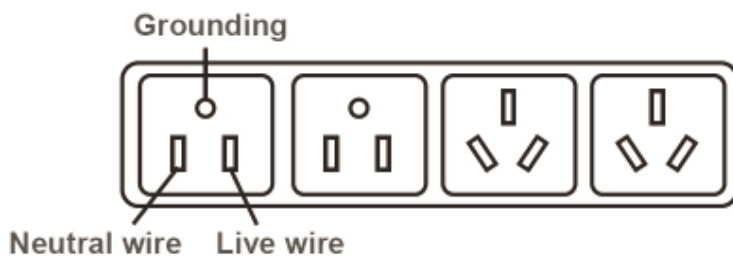
Montaje en rack

El SW-116 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.

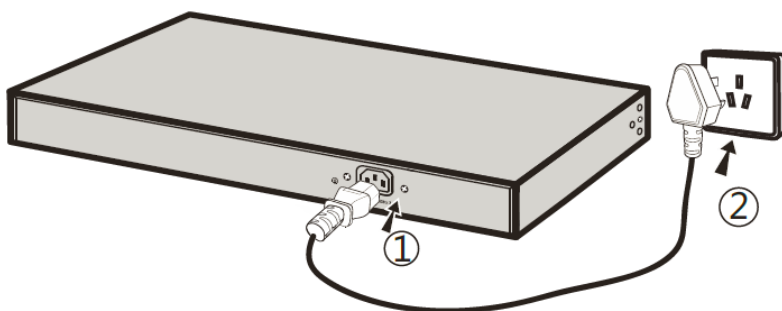
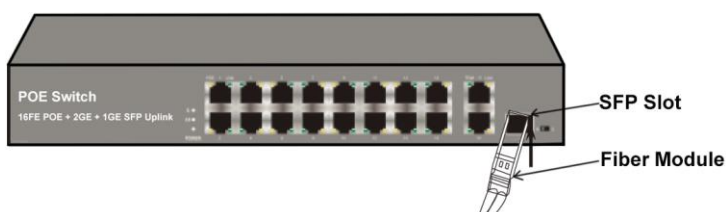


Figura 1.1.2 Diagrama de conexión

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 las 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.