



Switch PoE

Manual de usuario

SW-104 (31600238)

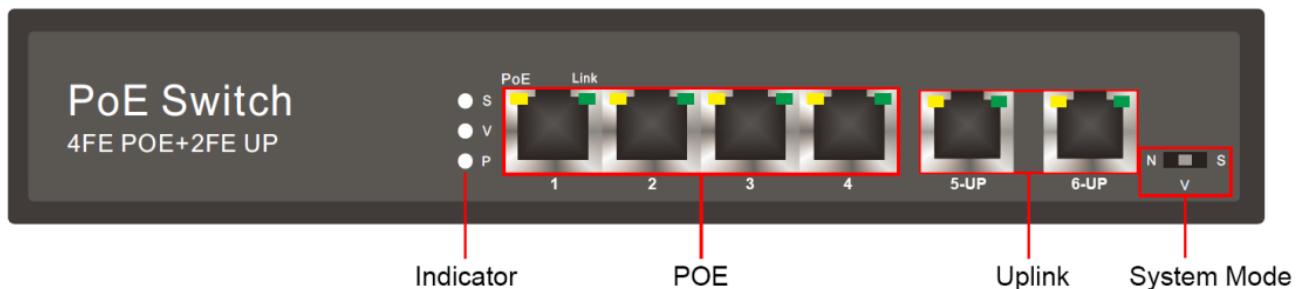
Introducción

El switch SW-104 es un dispone de 4 puertos Fast Ethernet con PoE más 2 puertos 10/100Mbps Uplink, los cuales habilitan para conexiones en cascada. Cumple con IEEE802.3af/at y está equipado con una fuente de alimentación interna de 80W , ideal para aplicaciones IP de CCTV, puntos de acceso inalámbricos, VoIP, etc...

Prestaciones

- ◆ 4 puertos 10/100Mbps PoE + 2 x 10/100Mbps Uplink
- ◆ Cumple con IEEE802.3af/at. Potencia nominal total de 80W. Potencia máx. de salida a plena carga 75W.
- ◆ Control de flujo: Full-duplex: IEEE 802.3x; Half-duplex
- ◆ IA en tiempo real que controla el PoE y reinicia automáticamente los puertos defectuosos correspondientes.
- ◆ Todos los puertos PoE cumplen el mecanismo de prioridad de alimentación para evitar sobrecargas.
- ◆ Soporta Auto MDI/MDIX, Store-and-forward switching, ancho de banda 1.6G
- ◆ Max 30W para cada puerto individual, total 80W.
- ◆ Soporta wire speed switching y jumbo frame transmission para todos los puertos
- ◆ Plug and play autoadaptable, protección contra rayos 3KV 8/20us.
- ◆ El estado del PoE se puede saber gracias a los leds
- ◆ Detección automática de compatibilidad IEEE802.3 antes de suministrar alimentación para evitar cualquier daño al dispositivo.

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 4 están aislados entre ellos cuando se selecciona el modo "V", todo el tráfico de subida y bajada se canaliza por los puertos 5 y 6 . 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 4. Con esta función interviene mucho la calidad del cable.

Indicadores

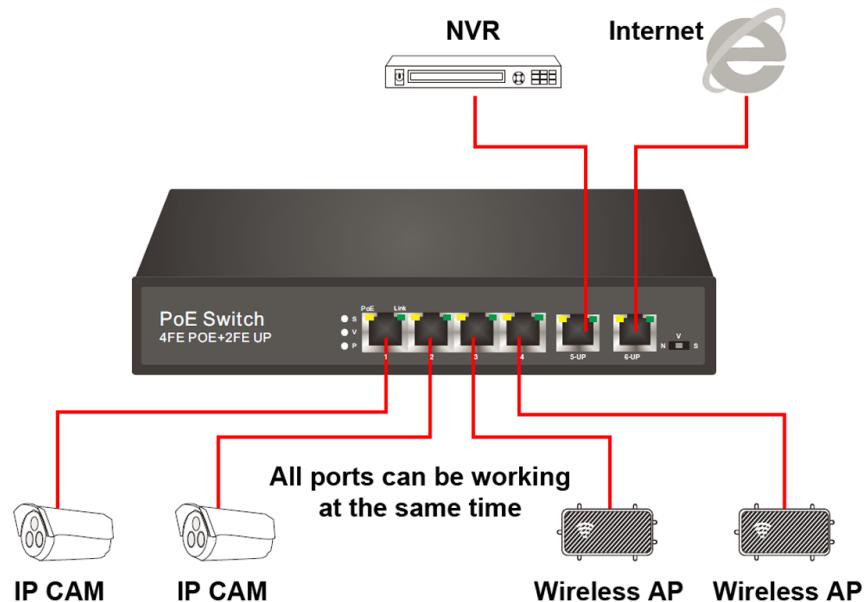
Indicador	Status	Description
Alimentación: PWR	Encendido	Situación normal
	Apagado	Sin alimentación
Indicador POE	Encendido	Equipo alimentado y funcionando normalmente
	Parpadeando	Cortocircuito o carga excesiva
	Apagado	Equipo no alimentado
Indicador de red: Link	Encendido	Señal de red conectado al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

Especificaciones

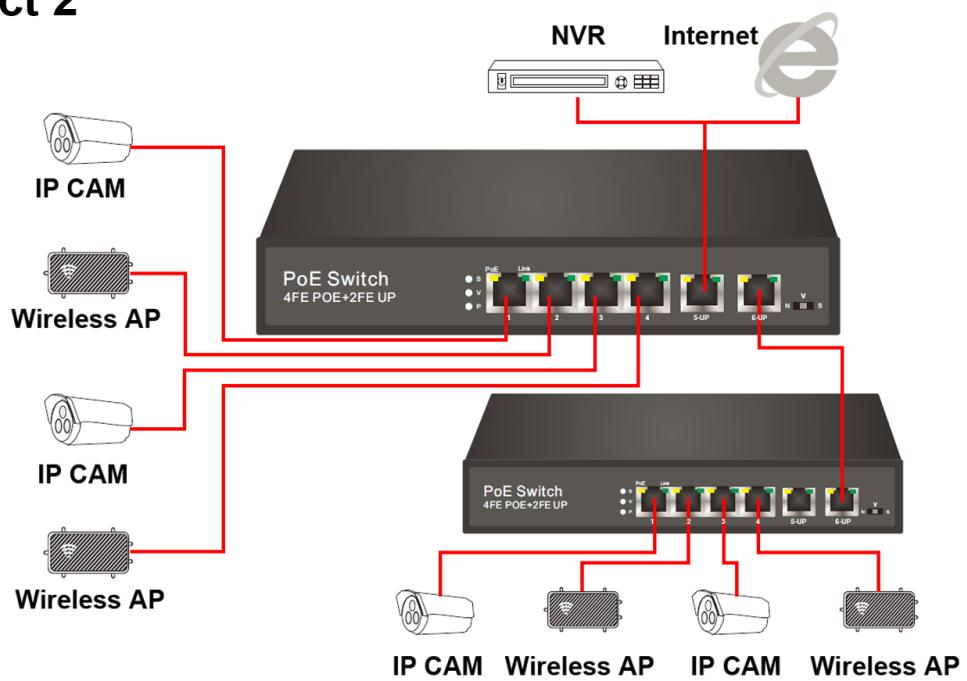
Modelo	SW-104
Puertos	4 10/100Mbps POE + 2 10/100Mbps Uplink
Alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A, 90W(Max.)
Salida	DC 48-57V, 80W (nominal), carga completa Max. 75W (salida neta) Máx. 60W para el 1er puerto PoE Máx. 30W para 2º - 4º puerto PoE
Data Exchange	10/100Mbps, Store and Forward
Ancho de banda / MAC	1.6G, 1K
Pineado	Power: pin 1,2 "+" , pin 3,6 "-" ; Data: pin 1,2,3,6
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: -10~55°C
	Temperatura de almacenamiento: -40~75°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($\leq 150m$) 100Base-TX: Pair 2 Category 5(Cat5) and above UTP/STP($\leq 150m$)
Modos de funcionamiento	Standard; Modo aislamiento VLAN; Modo larga distancia.
Protección contra rayos	3KV 8/20us
Certificados	CE, FCC, RoHS
Garantía	2 años
Peso / dimensiones	POE Switch Size: 190mm*130mm*32mm (L*W*H) Packing Box Size: 270mm*220mm*70mm (L*W*H) Net Weight: 1.0kg, Gross Weight:1.2kg

Esquemas

Project 1

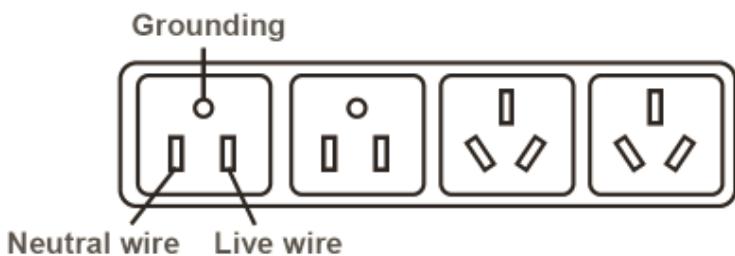


Project 2



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.

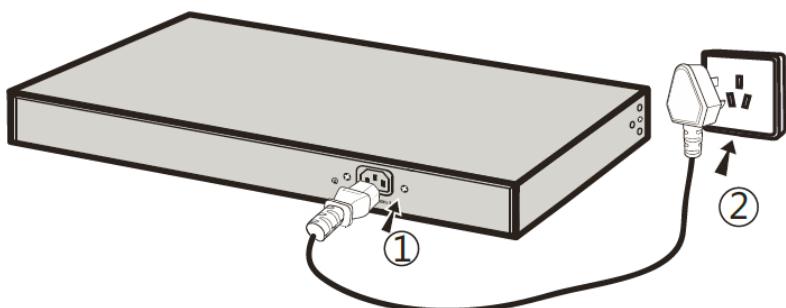


Figura 1.1.2 Diagrama de conexión

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.