

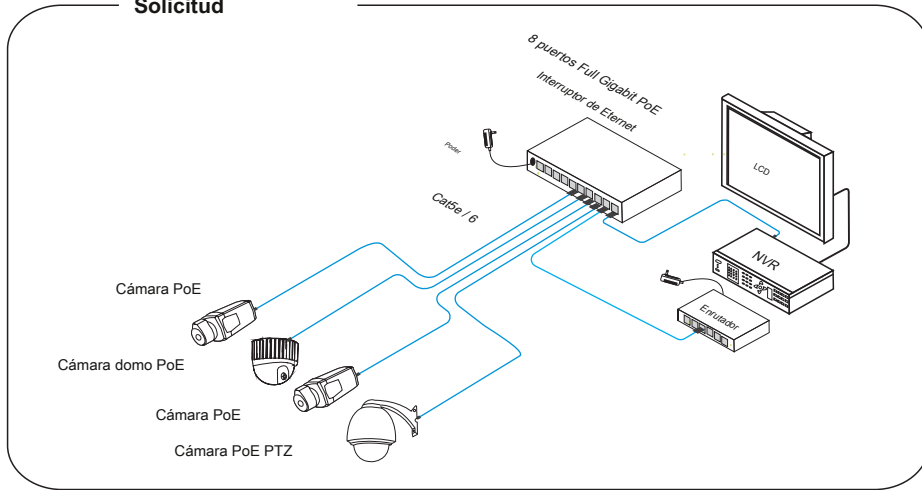
# Switch PoE Gigabit de 8 puertos

## Manual de usuario

V1.0

El switch PoE Full Gigabit de 8 puertos es un switch Ethernet no administrado diseñado para aplicaciones PoE y acceso Gigabit Ethernet. Proporciona ocho puertos de enlace descendente Gigabit, un puerto Ethernet de enlace ascendente Gigabit y una ranura para módulo SFP óptico Gigabit. Los ocho puertos de enlace descendente admiten 802.3af / at estándar y cuentan con Max. Salida de potencia PoE de 30 W de un solo puerto, máx. 120W de toda la máquina. El dispositivo admite VLAN de una clave que aísla la comunicación entre los puertos de enlace descendente y ascendente. Puede ser ampliamente utilizado en vigilancia de seguridad, hoteles, escuelas, ingeniería SMB y otras ocasiones.

### Solicitud



### Característica

- Función principal: Proporciona 8 puertos Ethernet 10/100 / 1000Base-T (PoE), 1 puerto Ethernet 10/100 / 1000BASE-T y 1 puerto SFP gigabit;
- Cumplimiento de estándares: IEEE802.3 、 IEEE802.3u 、 IEEE802.3ab 、 IEEE802.3z 、 IEEE802.3X 、 IEEE802.3af / at;
- Fuente de alimentación PoE: con 8 puertos Gigabit PoE RJ45, cada puerto admite máx. Salida PoE de 30 W, toda la máquina alcanza una potencia de salida PoE de 120 W;
- CCTV de una tecla: logre rápidamente el aislamiento entre los puertos de enlace descendente con el switch de marcación, frene de manera efectiva la tormenta de la red, mejore las características de la red;
- Protección: admite inmunidad a sobretensiones de 6KV, estándar de prueba EFT; Entorno
- operativo: soporte -10 °C ~ 45 °C amplia temperatura;
- Operación: Plug & play, cómodo de usar, soporte de escritorio, instalaciones montadas en la pared.

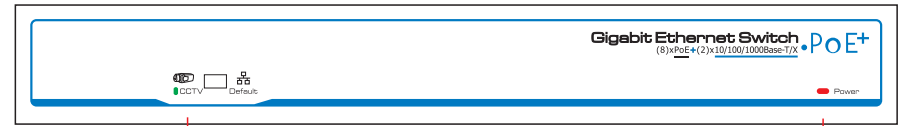
### ! darse cuenta

La distancia de transmisión depende de la fuente de la señal y la calidad del cable; Se recomienda encarecidamente el cable Ethernet Cat5e / 6 estándar para alcanzar la distancia máxima de transmisión.

## Switch de 8 puertos Full Gigabit PoE

### Diagrama del switch

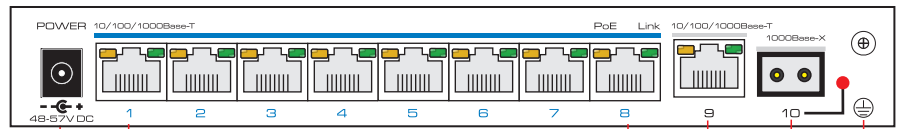
#### Lado frontal



Interruptor de palanca de modo CCTV

LED de encendido

#### Lado trasero



Puerto de alimentación

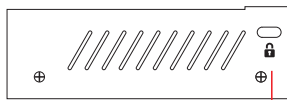
Puertos Ethernet de enlace descendente PoE

Puerto óptico de enlace ascendente

Toma de tierra

Puerto Ethernet de enlace ascendente

#### lateral



Ranura de seguridad Kensington

### ! darse cuenta

- 1) El dispositivo debe estar conectado con conexión a tierra de protección contra rayos; de lo contrario, el nivel de protección se reducirá considerablemente; utilice el cable n. ° 20 anterior para conectar el terminal de puesta a tierra;
- 2) Es necesario reiniciar el dispositivo después de que se haya utilizado el interruptor de marcación.

### Pasos de instalación

Compruebe los siguientes elementos antes de la instalación; si falta, póngase en contacto con el distribuidor.

- Interruptor de Ethernet 1 PC
- Adaptador de corriente 1 PC
- Cable de alimentación de CA 1 PC
- Accesorio 1 PC
- Manual de usuario 1 PC

Siga los pasos de instalación que se indican a continuación:

- 1) Apague la alimentación de todos los dispositivos relacionados antes de la instalación; de lo contrario, el dispositivo se dañaría;
- 2) Conecte cámaras PoE con 1 ~ 8 puertos de enlace descendente del producto mediante un cable Ethernet;
- 3) Conecte el puerto UPLINK del producto con NVR o PC mediante un cable Ethernet;
- 4) Conecte el adaptador de corriente;
- 5) Verifique si la instalación es correcta, el equipo está en buenas condiciones, la conexión es estable, luego encienda el sistema;
- 6) Asegúrese de que el equipo Ethernet encendido funcione correctamente.

**Sp CE si y cación**

Artículo	Descripción
Puertos de enlace descendente	Puertos Ethernet 8x10 / 100 / 1000Base-T (PoE)
Puertos de enlace ascendente	1 puerto Ethernet 10/100 / 1000Base-TE y 1 puerto SFP 1000Base-X compatible con IEEE
Estándar de red	802.3 / 802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.3z / IEEE802.3x
Capacidad de conmutación	20 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14 Mpps
Tipo de cambio	Almacenamiento y envío
Buffer	1 M
Lista de direcciones MAC	4K
Estándar PoE	802.3af / en (PSE)
Modo PoE	Tramo final
Poder PoE S abastecer	1/2 (+) , 3/6 (-)
Salida PoE	Salida PoE única ≤ 30 W ( 54 V CC), salida PoE de toda la máquina ≤ 120W
Inmunidad a sobretensiones	6KV
Protección ESD	Descarga de contacto 6K, descarga de aire 8KV, según: IEC61000-4-2
Entrada de voltaje	CC 48 V ~ 57 V
El consumo de energía	5W
temperatura de operacion	- 10 °C ~ + 45 °C
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C ~ + 85 °C
Operación Humedad	5% -95% (sin condensación)
Dimensiones (LxAxAI)	200 mm × 101,8 mm × 27 mm
Material	Metal
Color	Negro
Peso	500g

Los parámetros del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

**Tr UNEDice e Dispa Drecho**

Si tiene algún problema con el funcionamiento, siga estos pasos para solucionar el problema:

- Asegúrese de haber seguido las instrucciones para instalar el dispositivo;
- Confirme si el pedido del cable RJ45 cumple con los estándares industriales EIA / TIA568A o 568B;
- La fuente de alimentación de cada puerto PoE no supera los 30 W; No conecte el dispositivo PoE que supere la fuente de alimentación PoE máxima;
- Reemplace un dispositivo defectuoso por uno adecuado para verificar si el dispositivo está roto; Comuníquese con su
- proveedor si el problema persiste.

**RJ 45 Método de fabricación**

Herramientas para hacer RJ45: crimpadora de cables, probador de redes.

La secuencia de cables del enchufe RJ45 debe cumplir con los estándares EIA / TIA568A o EIA / TIA568B.

- 1) Quite la capa aislante de 2 cm para exponer el cable UTP de 4 pares;
- 2) Separe los 4 pares de cables UTP y enderécelos;
- 3) Alinee los 8 pedazos de cables separados según EIA / TIA 568A o 568B;
- 4) Corte los cables para dejar 1,5 cm de alambre desnudo y asegúrese de que los extremos de 8 hilos estén planos y limpios;
- 5) Inserte 8 cables en los enchufes RJ45, asegúrese de que cada cable esté insertado en cada pin;
- 6) A continuación, utilice un engarzador de cables para engazar el RJ45;
- 7) Repita los 5 pasos anteriores para hacer el otro extremo del par trenzado y asegúrese de que el orden de los cables entre los dos extremos sea consistente;
- 8) Uso de un probador de red para probar el cable.

Color del pin	
1	blanco verde
2	verde
3	blanco / naranja
4	azul
5	blanco azul
6	naranja
7	blanco / marrón
8	marrón



EIA / TIA 568A

Color del pin	
1	blanco / naranja
2	naranja
3	blanco verde
4	azul
5	blanco azul
6	verde
7	blanco / marrón
8	marrón



EIA / TIA 568B



darse cuenta

- Cuando elija RJ-45 asegúrese de que si un extremo es EIA / TIA568A, el otro extremo también debe ser EIA / TIA568A. Cuando elija RJ-45 asegúrese
- de que si un extremo es EIA / TIA568B, el otro extremo también debe ser EIA / TIA568B.