

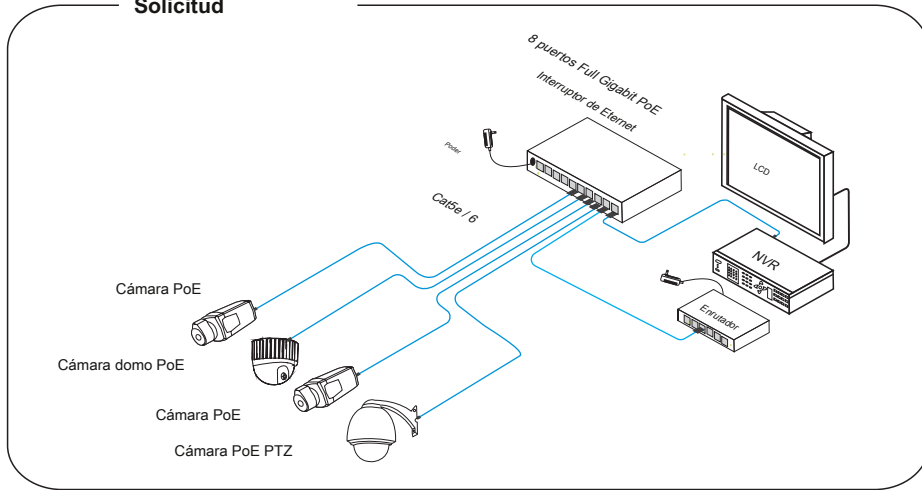
Switch PoE Gigabit de 8 puertos

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.

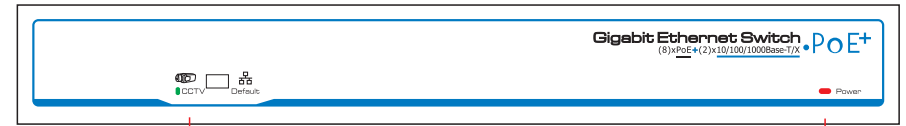
Precaución

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

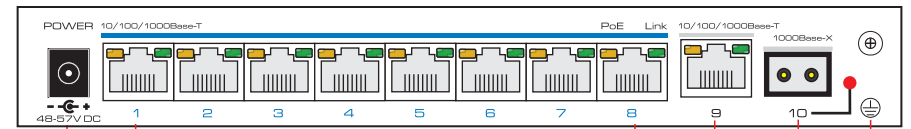
Lado frontal



Interruptor de palanca de modo CCTV

LED de encendido

Lado trasero



Puerto de alimentación

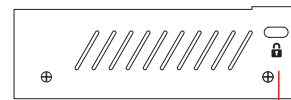
Puertos Ethernet de enlace descendente PoE

Puerto óptico de enlace ascendente

Toma de tierra

Puerto Ethernet de enlace ascendente

lateral



Ranura de seguridad Kensington

Precaución

- 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.

Especificaciones

Información	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 (LxAnxAI)	200 mm × 101,8 mm × 27 mm
Material	Metal
Color	Negro
Peso	500g

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

Pasos de instalación

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.

Método de fabricación de un conector RJ45

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 engarzar 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 sean 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



Precaución

- 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.