

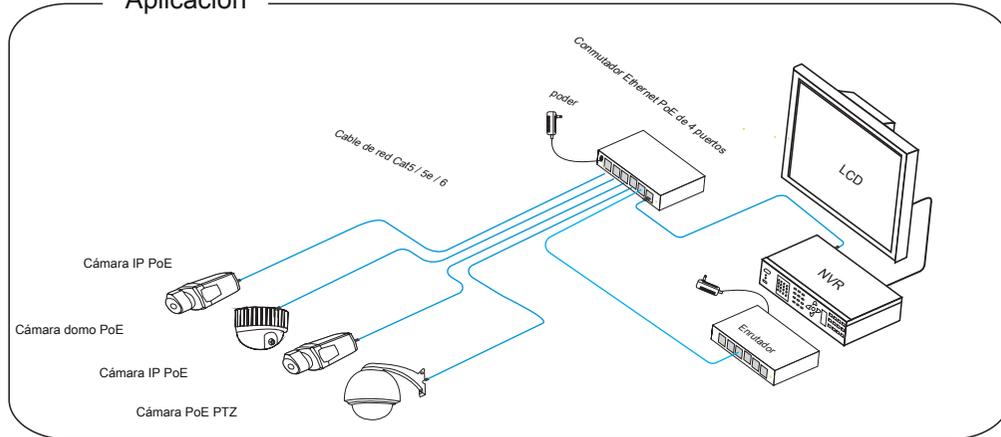
Switch PoE de 4 puertos

Manual de usuario

Versión 1.2

El Switch Ethernet PoE de 4 puertos es un switch que tiene como objetivo la vigilancia de alta definición Ethernet y el sistema de seguridad de proyectos Ethernet. El producto combina completamente las características de la vigilancia de seguridad, proporciona capacidad de reenvío de paquetes rápido y abundante ancho de banda de backplane, lo que garantiza una imagen clara y una transmisión fluida. El circuito de protección contra sobretensiones y ESD puede mejorar la estabilidad del producto. El producto es compatible con un modelo de CCTV IP, puede lograr una VLAN, controlar una tormenta de red, protegiendo la seguridad de la información, prevenir la transmisión viral y el ataque Ethernet, satisfacer completamente el sistema de vigilancia de seguridad por video Ethernet y las necesidades del proyecto Ethernet.

Aplicación



Característica

- Puertos principales: 2 puertos Ethernet de enlace ascendente de 100 Mbps (reserve un puerto para conectarse a Internet), 4 puertos Ethernet PoE de enlace descendente de 100 Mbps, cada puerto admite MDI / MDIX.
- Función especial: modelo de CCTV de una tecla; 1 ~ 4 puertos de enlace descendente solo pueden comunicarse con puertos de enlace ascendente.
- Entrada de energía: DC48V ~ 57V.
- Distancia de transmisión: puerto Ethernet 0 ~ 100 m; la distancia de transmisión más lejana podría alcanzar los 250 m en el modelo CCTV; El puerto de enlace ascendente puede alcanzar los 100 m.
- Estándar: cumple con los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af / at, PoE usa End-Span, el cable de repuesto puede ser de otro uso.
- Protección: Excelente capacidad anti-truenos, anti-estática y antiinterferente.
- Apariencia: diseño delicado y fácil instalación, configura el orificio de bloqueo antirrobo, protege contra el robo.
- Operación: Plug and Play, no requiere configuración.

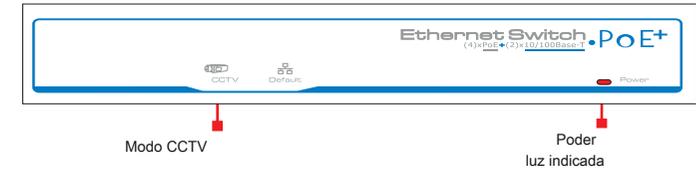
! Importante

La distancia de transmisión está relacionada con el cable conectado. Sugerimos un cable de red estándar Cat5e / 6, por lo que la distancia de transmisión puede ser mayor.

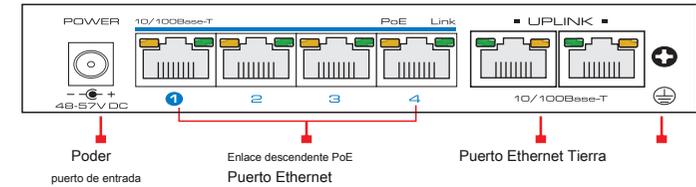
Switch PoE de 4 puertos

Diagrama del switch

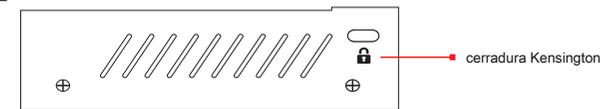
Lado frontal



Lado trasero



Lateral



! Importante

- 1) El dispositivo debe estar conectado con conexión a tierra de protección contra rayos; de lo contrario, el nivel de protección se reducirá; Utilice el cable n. ° 20 anterior para conectar el terminal de puesta a tierra.
- 2) Gire el selector hacia la izquierda, el equipo puede ingresar al módulo de vigilancia después de proporcionar energía al equipo.

Pasos de instalación

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

- | | |
|--|------|
| • Adaptador de corriente del switch de 4 puertos | PC 1 |
| • Cable de alimentación de CA | PC 1 |
| • Accesorio | PC 1 |
| • Manual de usuario | PC 1 |

A continuación siga los siguientes pasos para la instalación

- 1) Apague la alimentación de la señal y muestre la alimentación del dispositivo antes de la instalación, o dañará el equipo de transmisión.
- 2) Utilice un cable de red para conectar la cámara IP PoE y 1 ~ 4 puertos de enlace descendente del producto respectivamente.
- 3) Utilice un cable de red para conectar el puerto de enlace ascendente del equipo y el NVR o la computadora.
- 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

Modelo		Descripción			
Energía	Fuente de alimentación	Adaptador de corriente			
	Rango de voltaje	DC48V ~ 54V			
	Consumo	< 5W			
Ethernet	Velocidad	Puerto 1-4: Predeterminado: 10 / 100Mbps; CCTV: 10 Mbps; ENLACE ASCENDENTE: 100 Mbps			
	Distancia de transmisión	Puerto 1-4: Predeterminado: 0 ~ 100 m; CCTV: 0 ~ 250 m; ENLACE ASCENDENTE: 100m			
Switch	Estándar Ethernet	IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3af / at			
	Capacidad de intercambio	1.0 Gbps			
	Tasa de reenvío de paquetes	0,74 Mpps			
	Búfer de paquetes	768K			
	MAC	2K			
Indicador de estado	Luz de encendido	1pc (rojo)			
	Luz del puerto Ethernet	2 piezas (amarillo y verde) en RJ45, el amarillo indica PoE, verde indica Link / Act			
	Luz del módulo de vigilancia	1 piezas (verde), verde indica CCTV			
Nivel de protección	Grupo Pluse	Nivel 3 Estándar: IEC61000-4-4			
	ESD	1a Nivel de descarga de contacto 3 1b Nivel de descarga de aire 3 Estándar: IEC61000-4-2			
	Nivel anti-trueno	6KV Estándar: IEC61000-4-5			
Trabajando Ambiente	Temperatura de trabajo	- 10 °C ~ 55 °C			
	Temperatura de almacenamiento	- 40 °C ~ 85 °C			
	Humedad (no condensante)	0 ~ 95%			
Mecánico	Dimensión (L * W * H)	135 mm × 85,6 mm × 27 mm			
	Fuera Shell	Hoja galvanizada			
	Color	Negro			
	Peso	315 g			
Distancia de poder 54V	Distancia	100m	150m	Los 200m	250m
	Poder	26W	24W	23W	21W

El cambio de especificación no se notará

■ Solucionar problemas

Siga los pasos si el equipo tiene problemas.

- Asegúrese de que el equipo esté instalado de acuerdo con la guía de instalación del fabricante.
- Confirme que el pedido del cable RJ45 cumpla con los estándares EIA / TIA568A o 568B.
- Cada puerto PoE puede proporcionar al equipo PoE una potencia máxima de menos de 30 W, no conecte el equipo PoE con una potencia superior a 30 W.
- Reemplace el equipo con un switch PoE de 4 puertos que funcione correctamente para verificar si el equipo está dañado.
- Comuníquese con su proveedor si el problema persiste.

■ Método de producción de conectores

Instrumentos a utilizar: crimpadora de cables, comprobador de redes. La secuencia de cables del enchufe RJ45 debe cumplir con EIA / TIA568A o 568B.

- 1) Retire la capa aislante de 2 cm de largo y el cable UTP desnudo de 4 pares;
- 2) Separe los 4 pares de cables UTP y estírelos;
- 3) Alinee los 8 pedazos de cables según EIA / TIA 568A o 568B;
- 4) Corte los cables para dejar 1,5 cm de cable desnudo;
- 5) Enchufe 8 cables en el enchufe RJ45, asegúrese de que cada cable esté en cada pin;
- 6) Utilice el engarzador de alambre para engarzarlo;
- 7) Repita los 5 pasos anteriores para hacer el otro extremo;
- 8) Utilice un probador de red para probar el cable si funciona.

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

Alfiler	Color
1	Blanco / naranja
2	naranja
3	Blanco verde
4	Azul
5	Blanco azul
6	Verde
7	Blanco / marrón
8	marrón



EIA / TIA 568B

 **Importante**

Cuando elija RJ45, asegúrese de que si un extremo es EIA / TIA568A, el otro extremo también debe ser EIA / TIA568A. Cuando elija RJ45, asegúrese de que si un extremo es EIA / TIA568B, el otro extremo también debe ser EIA / TIA568B.