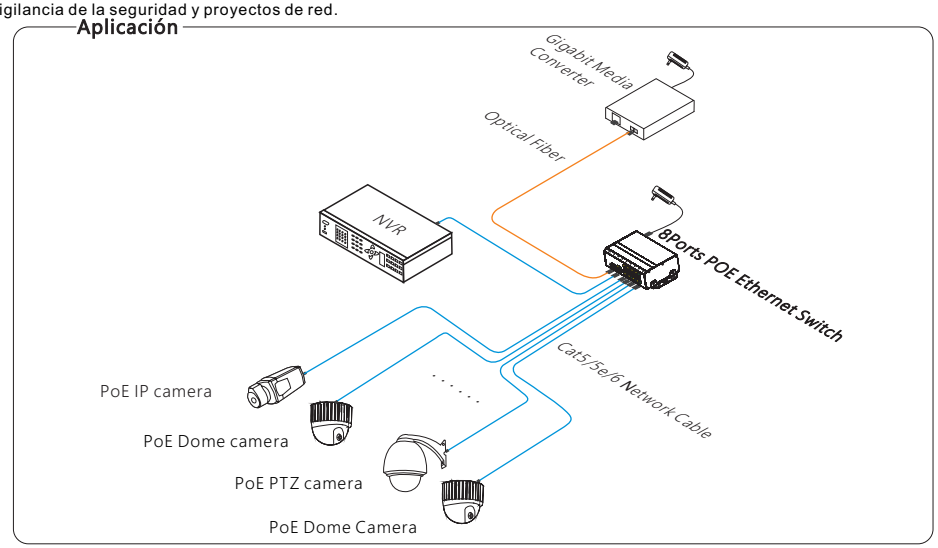
Switch de 8 Puertos PoE Ethernet
Manual de Usuario

El Switch de 8 puertos PoE Ethernet es un Switch Ethernet no administrable. Este producto proporciona un puerto de enlace ascendente de 1 Gigabit Ethernet y un puerto de enlace ascendente de fibra Gigabit; así como 8 puertos Ethernet 100Mbps PoE, que soportan estándar IEEE802.3af/at en la fuente de alimentación. El producto es ampliamente utilizado en la vigilancia de la seguridad y proyectos de red.

Aplicación



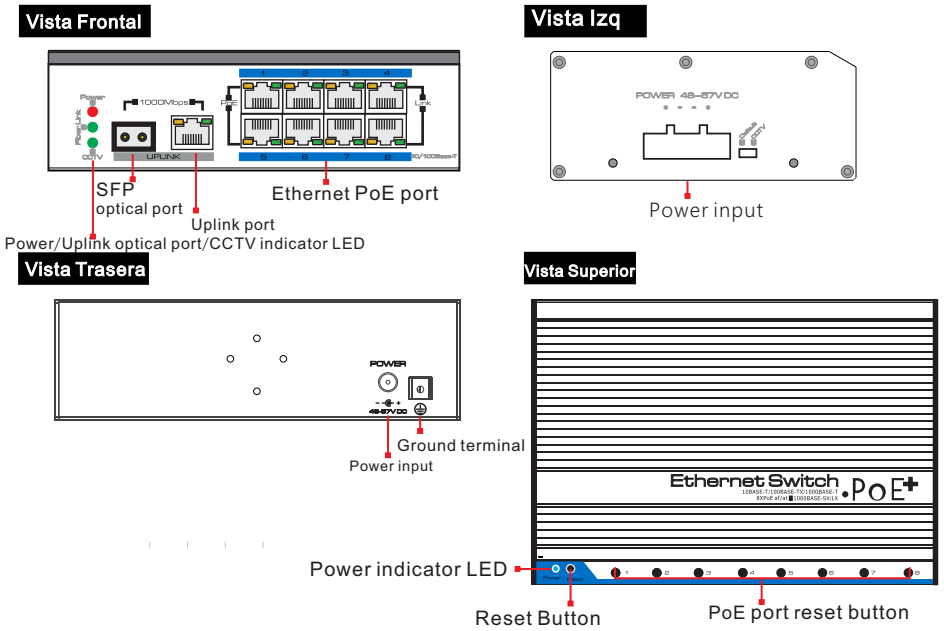
Características

- Proporcionar 1 puerto de fibra de enlace ascendente de 1000Mbps y 1 puerto Ethernet de 1000 Mbps , 8 puertos Ethernet de enlace descendente 10/100Mbps. 1 ~ 8 puertos PoE Ethernet del Switch soportan estándar IEEE 802.3af/at, lo que podría proporcionar Max. fuente de alimentación de 30W para la cámara de infrarrojos de gran consumo;
- Botón reset de 8 puertos PoE que pueden resolver fácilmente los problemas de choque de la cámara IP, sin tener que conectar el cable de red, es muy conveniente para el mantenimiento del sistema;
- Bajo el modo de circuito cerrado de televisión, los puertos de enlace descendente 1 ~ 8 sólo pueden comunicarse con los puertos de enlace ascendente, la velocidad de puerto de enlace descendente está limitada en 10 Mbps y la distancia de transmisión es de hasta 250 m;
- El modo de circuito cerrado de televisión está desactivada por defecto, pero puede empezar al mover la llave del
- interruptor en el tablero frontal para reiniciar el producto;
- Producto industrial, diseño de la carcasa metálica ondulada sin ventilador para la buena disipación de calor;
- Excelente protección de los circuitos aislados, protección de la iluminación hasta 6KV;
- Instalación rápida, fácil operación, conveniente para la pared, instalación en din riel y escritorio.
- 1 M caché de paquetes de datos para asegurar la transferencia de datos de gran capacidad sin problemas;
- Dirección MAC de 8K, fácil para la expansión del sistema de la red;
- Soporta IEEE802.3X de control de datos full-duplex; función puerto compatible (Auto MDI / MDIX);
- Diseño de alimentación redundante, soporte de alimentación hot backup.

Precaución

1) La distancia de transmisión se relaciona con el cable de conexión. Se aconseja la utilización de cable de red estándar Cat5e/6 para obtener el mejor resultado de la transmisión.
2) En caso de utilizar el puerto de enlace ascendente óptico, el cliente necesita adquirir el módulo SFP adicional.
3) El equipo debe estar conectado a tierra anti-trueno, de otro modo el nivel de protección será muy reducido; por favor utilice No. 20a o cable por encima para conectar el terminal de tierra a la tierra.

Diagrama



Descripción:

1) Placa frontal con puerto Ethernet PoE, la luz amarilla en el puerto RJ 45 indican el estado de PoE, la luz verde indica estado de la red; la luz amarilla y la luz verde en el enlace ascendente en el puerto Rj45 de red indican el estado de trabajo; el LED en el lado izquierdo del puerto óptico SFP indica alimentación, circuito cerrado de televisión y el estado de trabajo del puerto óptico;
2) La placa izquierda y placa trasera tienen un puerto de entrada de alimentación DC48V ~ 57V, respectivamente; equipado con un adaptador de alimentación de 120W de forma predeterminada, la producción media de cada puerto PoE es 15W, salida de puerto único es máximo 30W.

Pasos de Instalación

Compruebe los siguientes puntos antes de la instalación. Si alguna falta, por favor póngase en contacto con el distribuidor.

- Switch POE Ethernet 1 pz
- Adaptador Energía 1 pz
- Colgadores MIT 2 pzs
- Carril Din de suspensión 1 pz
- Manual de Usuario 1 pz

Por favor, siga los siguientes pasos de la instalación

1) Por favor, apague la fuente de señal y de alimentación del dispositivo, la instalación con el equipo encendido puede dañar el dispositivo;
2) Utilice 8 cables de red para conectar 8 cámaras IP con los puertos Ethernet RJ45;
3) Utilice otro cable de red o (fibra óptica) para conectar el puerto de enlace ascendente del Switch con NVR o computadora;
4) Conectar el Switch con el adaptador de corriente;
5) Comprobar si la instalación es correcta y el dispositivo es bueno, asegurarse de que toda la conexión es fiable y encienda el sistema;

Especificaciones

Herramienta		Switch de 8 Puertos PoE Ethernet
Energía	Fuente de Alimentación	Adaptador de corriente
	Rango de Voltaje	DC48V~57V
	Consumo	< 5W
Parámetros Puerto Ethernet	Puerto Ethernet	1 ~ 8 puertos: modo default: 10/100Mbps; Modo CCTV:10Mbps; Puerto Ethernet UPLINK:10/100/1000Mbps; SFP:1000Mbps
	Distancia de Transmisión	Puerto de Bajada: modo defaul: 0 ~ 150m; Modo CCTV: 0~250m Puerto de Subida: 0 ~ 150m SFP: Depende del funcionamiento del módulo SFP
	Medio de Transmisión	Cable de Red Cat5e/6
	Protocolo PoE	Protocolo IEEE802.3af/at
	Fuente de alimentación PoE	End-span
	Energía PoE	Puerto Simple≤3 0 W
Especificación de Intercambio de Ethernet	Estándar Ethernet	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3u 100BASE-TX; IEEE802.3ab 1000BASE-TX; IEEE802.3z 1000-SX/LX; IEEE802.3 X
	Capacidad de Intercambio	7G
	caché de datos por paquetes	1M
	MAC Address	8K
Indicador de estado	Luz indicadora de energía	Vista Frontal: 1 Luz Roja Vista lateral: 1 Luz Roja
	Luz Indicadora CCTV	La luz verde indica el comienzo del modo de CCTV
	LED indicador óptico del puerto	SFP luz indicadora de puerto de trabajo: verde
	Indicador Puerto Ethernet de enlace ascendente	Estado de trabajo de la red: la luz verde en por Rj45 t
	Indicador puerto Ethernet del enlace descendente	1 ~ 8 puertos : luz verde indica el estado de la red, la luz amarilla indica el estado de PoE
Reset	Botón Reset PoE	Total 8 pzs, correspondiente a 1 ~ 8 puertos, Función PoE reset
	Reset	Reinicio de la máquina
Protección	Protección de luz	6KV , Per: IEC61000-4-5
	ESD	Level 3 , Per: IEC61000-4-2
Ambiente de Operación	Temperatura de Trabajo	-40℃~75℃
	Temperatura de almacenamiento	-40℃~85℃
	Humedad (No Condensado)	0~95%
Mecánico	Dimensiones (L×W×H)	159mm×110mm×46.5mm
	Material	Aluminio
	Color	Negro
	Peso	575g

Los productos están sujetos a cambios sin previo aviso

Solución de problemas

Por favor, encuentre la siguiente solución cuando el dispositivo no funcione

- Por favor confirmar si la instalación es correcta;
- Por favor confirme si el cable RJ45 sea de acuerdo con la norma EIA /TIA568A o estándares de la industria 568B;
- El consumo máximo de cada puerto PoE puede suministrar al dispositivo PoE no debe ser más de 30W, por favor no utilice el dispositivo PoE con un consumo de más de 30 W;
- Por favor reemplace la falla del dispositivo con uno de funcionamiento correcto para comprobar si el dispositivo está roto;
- Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor.

Método de armado Rj45

Instrumentos a utilizar: ponchadora de alambre, probador de red. El alambre del conector Rj45 debe cumplir con estándar EIA/TIA568A O 568B.

1) Retire 2 cm aproximados de largo de la capa aislante y extienda los 4 pares del cable UTP;

2) Separe los 4 pares del cable UTP y enderezarlos;

3) Alinee los 8 pedazos de cables por EIA/TIA 568A o 568 B;

4) Recorte 1,5 cm envoltura de cable y deje el cable desnudo;

5) Enchufe los 8 cables en el enchufe RJ45, asegúrese de que cada cable esté en cada pin;

6) A continuación, utilice la ponchadora de cable para fijarlo;

Pin	color
1	blanco/verde
2	verde
3	blanco/naranja
4	azul
5	blanco/azul
6	naranja
7	blanco/cafe
8	cafe

EIA/TIA 568A

Pin	color
1	blanco/naranja
2	naranja
3	blanco/verde
4	azul
5	blanco/azul
6	verde
7	blanco/cafe
8	cafe

EIA/TIA 568B

Aviso

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