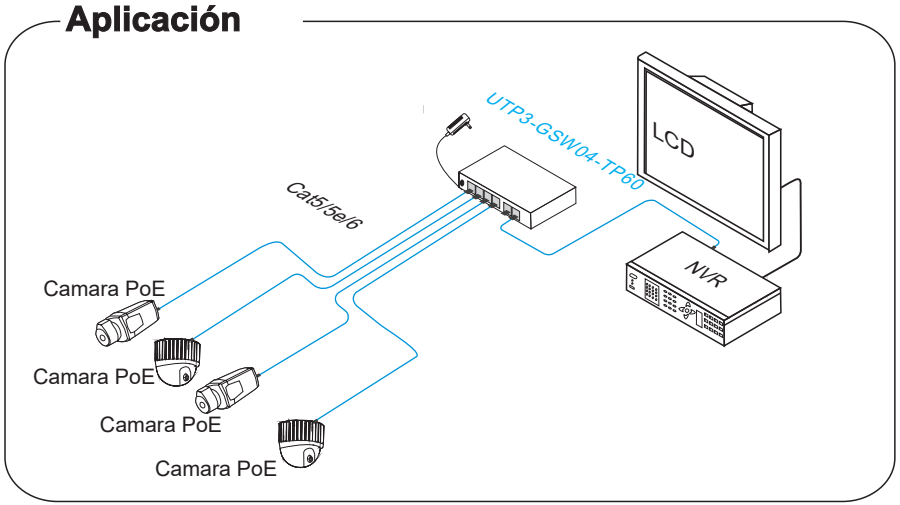
Switch Full Gigabit PoE 4 puertos
Manual de usuario

VerB 1.0

El switch de 4 puertos Full Gigabit PoE está especialmente diseñado para aplicaciónes de sistemas de vigilancia y seguridad de red de alta definición. El switch PoE proporciona 4 puertos PoE Gigabit compatibles con 802.3at y 2 puertos uplink Gigabit. Es ampliamente utilizado para videovigilancia y soluciones de red Ethernet.

Aplicación



Características

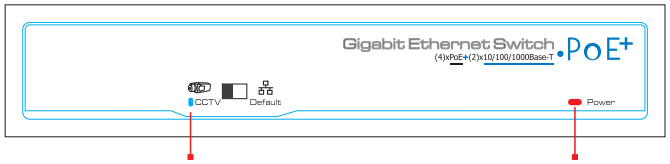
- Puertos principales: 4 puertos Gigabit PoE para descarga, 2 puertos ethernet Gigabit para carga.
- Modo CCTV, el cual puede contener tormentas de red, contar con función VLAN y los 4 puertos se pueden comunicar únicamente con los de subida.
- Fuente de alimentación de entrada: DC48V~57V;
- Distancias de transmisión:0~100m;
- Estandares: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3 af, IEEE802.3at, PoE End-Span
- Protección: Protección superior contra rayos 6(KV), protección anti interferencias. Estructura: estable y delicada, fácil de instalar.
- Operación: plug and play, no requiere de ninguna configuración adicional.

Notas

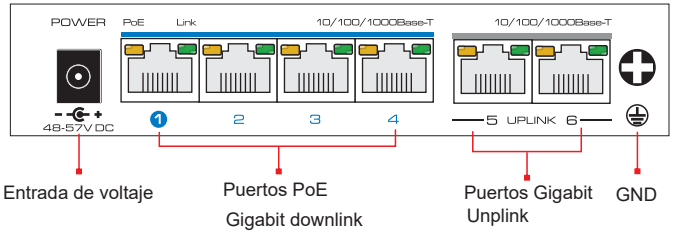
Las distancias de transmisión dependen de la fuente de señal y calidad del cable; se recomienda utilizar cable ethenet Cat5e/6 para alcanzar la distancia máxima de transmisión.

Diagrama de equipo

Frente



Posterior



Notas

1) El dispositivo debe de ser conectado con su protección a tierra; de otro modo el nivel de protección sera disminuido considerablemente, utilice por favor cable calibre 20 para la conexión con GND
2) El dispositivo requiere ser reiniciado despues de que se haya modificado el deep switch.

Pasos para la instalación

Por favor revise lo siguiente antes de la instalación, si algo falta, favor de contactar a su proveedor.

- Switch Gigabit ethernet 1pc
- Adaptador de corriente 1pc
- Cable de energia 1pc
- Accesorios 1pc
- Manual de usuario 1pc

Siga los siguientes pasos de instalación

1) Apague los dispositivos relacionados antes de la instalación, de otro modo pueden resultar dañados.
2) Utilice cable de red para conectar camaras PoE IP en los puertos 1 al 4 respectivamente.
3) Conecte el puerto UPLINK al dispositivo de almacenamiento tal como NVR, PC.
4) Conecte el adaptador de corriente.
5) Verifique que la instalaión este correcta, los equipos en condiciones optimas, estabilidad en la conexión y posteriormente encienda su sistema.
6) Asegurese que los dispositivos esten encendidos correctamente y funcionando.

■Especificaciones

Características		UTP3-GSW04-TP60
Corriente	Fuente de alimentación	Adapatador de corriente
	Rango de corriente	DC48V~57V
	consumo	60W
Parametros de conector	Puertos Ethernet	Puertos ethernet PoE 1～4 Downlink:10/100/1000Mbps Puertos ethernet 5～6 Uplink 10/100/1000Mbps.
	Distancia de transmisión	0～100m
	Estandar PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at,
	Fuente de alimentación PoE	Por puerto ≤30W, total ≤60W
Network Switching	Estandar de red	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab
	Tasa de paquetes de forwarding	8.93Mpps
	Capacidad Switching	12G
	Cache	1Mb
	Tabla MAC	8K
Modo CCTV	Modo de función	a.Todos los puertos Downlink solo se pueden comunicar con los puertos Uplink, no se pueden comunicar entre otros. b. Contiene tormentas de red abajo de 2M
Indicador LED	Voltaje entrada	LED rojo x 1
	CCTV un boton	LED verde, color solido despues de activar modo CCTV.
	Puertos Downlink	Link: LED verde (en RJ45) PoE: LED amarillo (en RJ45)
	Puertos Uplink	Link:LED verde (en RJ45) Acting:LED amarillo (en RJ45);
Nivel de protección	Protección contra rayos	6KV, Per: IEC61000-4-5
	Protección ESD	Nivel 3, 1a Descarga por contacto Nivel 3, 1b Descarga por aire: IEC61000-4-2
Ambientales	Temperatura de operación	-10℃~+45℃
	Temp. almacenamiento	-40℃~+85℃
	Humedad (sin condensación)	0~95%
Mecanicas	Dimensiones(LxWxH)	135 mm×86 mm×27mm
	Material	Metal
	Color	Negro
	Peso	343g

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

■Solución de problemas

Si presenta algún problema de instalación, por favor siga los siguientes pasos:

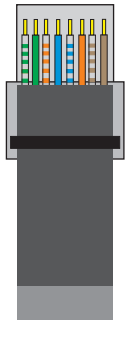
- Asegurese que haya seguido las instrucciones para instalación del dispositivo.
- Confirme que el cable RJ-45 concuerde con los estandares EIA/TIA568A o 568B.
- La fuente de alimentación de cada puerto PoE no es de mas de 30W; por favor no conecte dispositivos PoE que excedan el máximo suministro PoE por puerto.
- Sustituya el equipo dañado con otro similar para detectar si este se encuentra dañado o no.
- Si los problemas persisten, por favor contacte a su proveedor.

■ Metodo de configuración RJ45

Instrumentos a utilizar: Pinzas ponchadoras de cable, probador de red, conector con secuencia de cable RJ45, esto conforme a la norma EIA/TIA568A o 568B.

1) Afloje cerca de 2 cm de largo la capa aislante para el cable UTP de 4 pares.
2) Enderece los 4 pares de cable.
3) Alinee los 4 pares de cable conforme a la norma EIA/TIA 568A o 568B.
4) Cortar 1.5 cm del cable y dejarlo sin recubrimiento plastico.
5) Inserte los 8 cables en el conector RJ45 y asegurese que cada uno se encuentre dentro de su pin.
6)Utilice las pinzas para ponchar el cable.
7) Siga los 5 pasos anteriores para realizar el mismo proceso con el otro extremo del cable, siguiendo la misma secuencia.
8) Utilice el probador de red para confirmar que el cable funciona.

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

Notas

- Cuando elija RJ-45, asegurese de que ambas partes del cable tengan la norma EIA/TIA568A.
- Cuando elija RJ-45, asegurese de que ambas partes del cable tengan la norma EIA/TIA568B.