

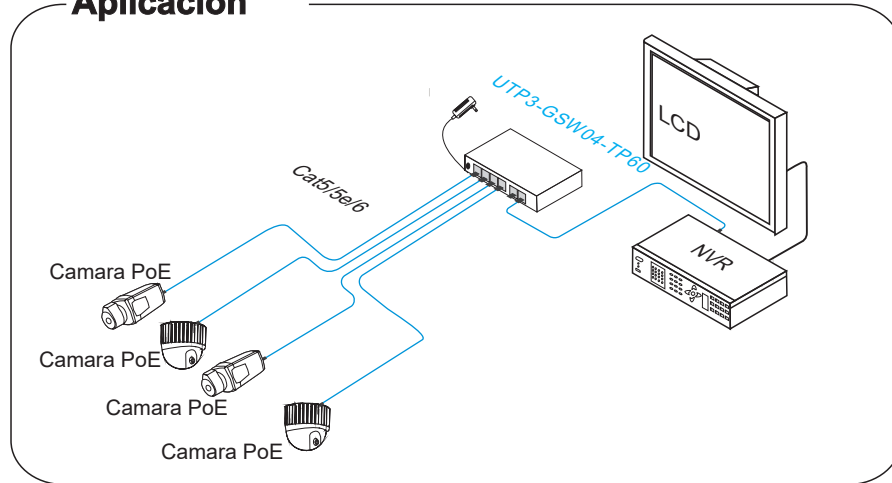
Switch Full Gigabit PoE 4 puertos

Manual de usuario

VerB 1.0

El switch de 4 puertos Full Gigabit PoE está especialmente diseñado para la aplicación de sistema de vigilancia y seguridad de red de alta definición. El switch PoE proporciona 4 puertos PoE Gigabit compatibles con 802.3at y puertos de uplink Gigabit. Es ampliamente utilizado en monitor para vigilancia y soluciones de red Ethernet.

Aplicación



Características

- Puertos principales: 4 puertos Gigabit PoE para descarga, 2 puertos ethernet Gigabit para carga.
- Característica única: un botón para 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;
- Estándares: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3 af, IEEE802.3at, Adopta al extremo final.
- 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 ethernet Cat5e/6 para alcanzar la distancia máxima de transmisión.

Switch 4 puertos PoE full Gigabit

Diagrama de equipo

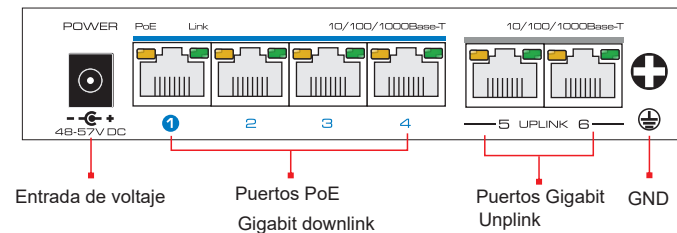
Fronte



Modulo indicador de video vigilancia.

LED encendido

Posterior



Entrada de voltaje

Puertos PoE
Gigabit downlink

Puertos Gigabit
Uplink

GND

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

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| DUDFWHUtVWLF | | UTP3-GSW04-TP60 | |
| RUULH | H WH GH DOLPH WDFLy | GDSWDGGRU GH FRUULH WH | |
| | WSD JR GH FRUULH WH | DC48V~57V | |
| | R V PR | 60W | |
| 3DUDPHWUR R | 3 RV (| 3 RV 1~4 Downlink 30W/100/1000Mbps | |
| | Transmission Distance | 0~100m | |
| | PoE Standard | IEEE802.3 af, IEEE802.3 at, End-span | |
| | PoE Power Supply | Each Port ≤30W, Total <60W | |
| Network Switching | Network Standard | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab | |
| | Packet Forwarding Rate rate | 8.93Mpps | |
| | Switching Capacity | 12G | |
| | Packet Data Cache | 1Mb | |
| | MAC Table | 8K | |
| One-key CCTV Mode | Mode Function | a. All Downlink Ports Can Only Communicate with Uplink Ports, Can't communicate each other; b. Restrain Network Storm under 2M. | |
| | Power Input | 1x Red Light | |
| Indicator Status | One-key CCTV | 1x Green Light, Solid on after CCTV Mode on | |
| | Downlink Ports | Link: Green LED(on RJ45) PoE: Yellow LED(on RJ45) | |
| | Uplink Ports | Link: Green LED(on RJ45) Acting: Yellow LED(on RJ45); | |
| Protection Level | Lightning Protection | 6KV, Per: IEC61000-4-5 | |
| | ESD Protection | Level 3, 1a Contact Discharge Level 3, 1b Air Discharge Per: IEC61000-4-2 | |
| Operation Environment | Operation Temperature | -10°C~+45°C | |
| | Storage Temperature | -40°C~+85°C | |
| | Humidity(Non-condensing) | 0~95% | |
| Mechanics | Dimension(LxWxH) | 135 mm×86 mm×27mm | |
| | Material | Metal | |
| | Color | Black | |
| | Weight | 343g | |

Product specifications subject to change without prior notice.

■ Trouble Shooting

Please find the following solution when the device doesn't work

- Please confirm if the installation is correct;
- Please confirm if the RJ45 cable order is in accordance with the EIA/TIA568A or 568B industry standards;
- The power supply of each PoE port is no more than 30W; please do not connect the PoE device which exceeds the maximum PoE power supply;
- Please replace a failure device with a properly functioning one to check if the device is broken;
- If the problem still exists, please contact the factory.

■ RJ 45 Making Method

Tools to make RJ45: wire crimper, network tester.

Wire sequence of RJ45 plug should conform with EIA/TIA568A or EIA/TIA568B standard.

- 1) Strip off the 2cm insulating layer to expose the 4 pairs UTP cable;
- 2) Separate the 4 pairs of UTP cable and straighten them;
- 3) Line up the 8 separated pieces of cables per EIA/TIA 568A or 568B;
- 4) Cut the cables to leave 1.5cm bare wire and make sure 8 thread ends are flat and neat ;
- 5) Insert 8 cables into RJ45 plugs, make sure each cable is inserted in each pin;
- 6) Then use wire crimper to crimp the RJ45;
- 7) Do the above 5 steps again to make the another end of the twisted pair and make sure consistent cable order between two ends ;
- 8) Using network tester to test the cable.

| Pin color | |
|-----------|--------------|
| 1 | white/green |
| 2 | green |
| 3 | white/orange |
| 4 | blue |
| 5 | white/blue |
| 6 | orange |
| 7 | white/brown |
| 8 | brown |



EIA/TIA 568A

| Pin color | |
|-----------|--------------|
| 1 | white/orange |
| 2 | orange |
| 3 | white/green |
| 4 | blue |
| 5 | white/blue |
| 6 | green |
| 7 | white/brown |
| 8 | brown |



EIA/TIA 568B



Notice

- Make sure both ends use EIA/TIA568A connection method when using RJ45 port.
- Make sure both ends use EIA/TIA568B connection method when using RJ45 port.