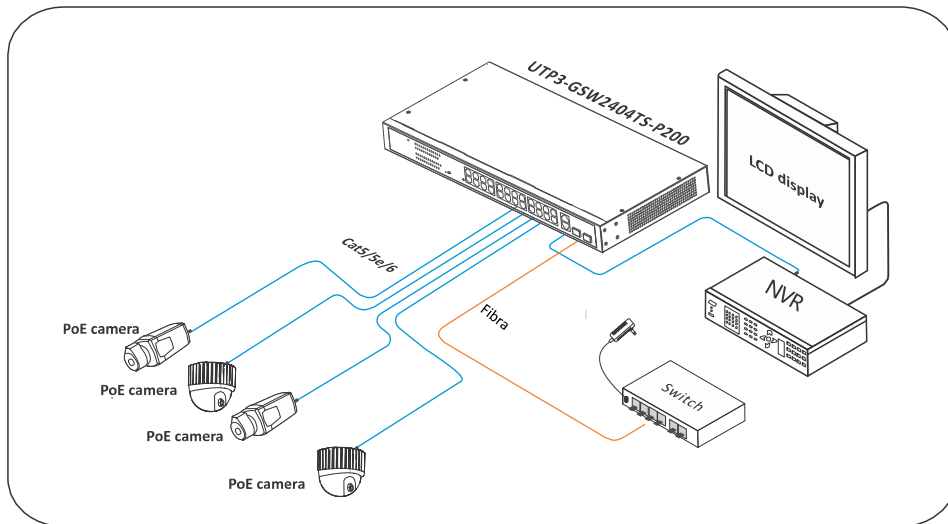


Los switches Gigabit PoE+ de 16/24 puertos son equipos con 16 o 24 puertos 10/100/1000Mbps Base-T para descarga de información y 2\*1000Mbps Base-T para la subida de la misma, cuentan con la característica de suministrar hasta 30W en 802.3at PoE+. El presupuesto PoE dependiendo del modelo pueden ser de hasta 180/390W. El dispositivo puede ser utilizado ampliamente en sistemas de monitoreo de seguridad, proyectos de redes, etc.

#### Aplicación



#### Características

- Provee 16/24 puertos PoE Ethernet 10/100/1000Mbps para descargar de información, 2 puertos Gigabit Ethernet para subida de información y 2 puertos SFP Gigabit.
- Puertos para descarga de información PoE+, cada uno con un máximo de 30W de salida.
- Estándares PoE IEEE802.3af/at, así como IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab.
- Cache de 4Mb, direcciones MAC de 8K.
- Instalación rápida, fácil operación, conveniente para montaje en pared, escritorio e instalaciones en rack.

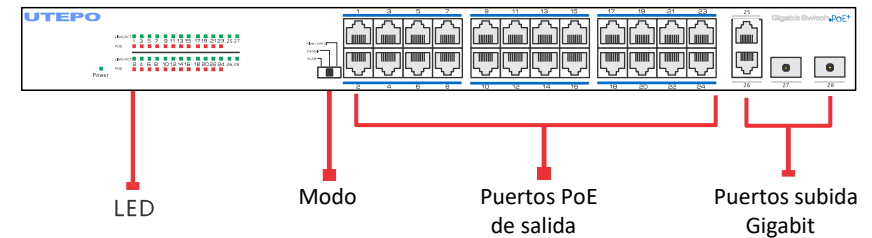


#### Notas

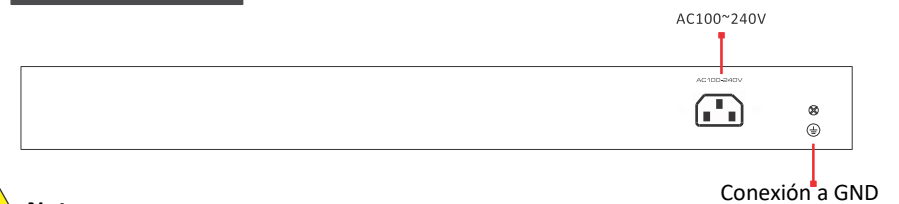
La distancia de la transmisión depende de la fuente de la señal así como la calidad del cable; Se recomienda utilizar cable Ethernet Cat5e/6 para una máxima distancia de transmisión.

#### Diagrama de equipo

##### Panel frontal



##### Panel posterior



#### Notas

- 1) El dispositivo debe de estar conectado con protección contra descargas; de otro modo el nivel de protección se reducirá drásticamente, utilice cable calibre 20 para la conexión a GND.
- 2) El dispositivo requiere de un reinicio después de que el switch se haya utilizado.

#### Pasos de instalación

Revise que cuente con los siguientes artículos antes de la instalación, si falta alguno contacte a su proveedor.

- |                             |      |
|-----------------------------|------|
| 1) Switch 16/24 puertos PoE | 1pcs |
| 2) Cable de corriente AC    | 1pcs |
| 3) Accesorios               | 1pcs |
| 4) Manual de usuario.       | 1pcs |

Revise los siguientes pasos de instalación:

- 1) Desconecte de la energía todo lo relacionado con la instalación; de otro modo el dispositivo puede dañarse.
- 2) Utilice cable Ethernet para conectar la cámara IP PoE a uno de los 24 puertos respectivamente.
- 3) Use un cable Ethernet para conectar el equipamiento de subida (NVR o servidor).
- 4) Conecte el adaptador de corriente.
- 5) Revise si la instalación está correcta, el equipo en buenas condiciones, conexión estable, etc. y encienda el mismo.

**Especificaciones**

Artículo	Descripción		
Tipo de producto	UTP3-GSW1604TS-P200	UTP3-GSW2404TS-P200	UTP3-GSW2404TS-P420
Puertos de descarga	16*10/100/1000Base-T PoE+	24*10/100/1000Base-T PoE+	
Puertos de subida	2*10/100/1000Base-T + 2*1000Base-X(SFP)		
Estándar de red	IEEE 802.3/802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z/IEEE802.3x		
Capacidad de switching	56Gbps		
Tasa de transferencia	42Mpps		
Método de intercambio	Switching de almacenamiento y reenvío		
Cache de paquetes	4M		
Direcciones MAC	8K		
Suministro corriente PoE	End-span(1/2, 3/6), IEEE802.3af/at		
Corriente máxima 1 puerto	Salida corriente PoE 1 puerto ≤ 30W (54VDC)		
Presupuesto PoE	180W	390W	
Modo de operación	Por defecto: todos los puertos se comunican entre si.		
	VLAN: 1. Puertos de descarga solo se comunican con los puertos de subida. 2. Reducción de tormentas de red debajo de 2Mbps.		
	Control de flujo: al desactivar este modo es la forma idónea para transmisión de video vigilancia		
Protección contra descargas	6KV; Execute: IEC61000-4-5		
ESD	6KV Contact discharge 8KV Air discharge Execute: IEC61000-4-2		
Fuente de alimentación	100~240V AC; 50/60Hz		
Temperatura de operación	0°C~+40°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+85°C		
Humedad (sin condensación)	5%-95%		
Dimensiones (L*W*H)	442mm×285mm×44mm		
Peso	3 kg		

Product specifications subject to change without prior notice.

**Resolución de problemas**

Si algún problema se presenta, revise los siguientes pasos:

- Asegúrese que siguió las instrucciones para la instalación del dispositivo.
- Por favor confirme si el cable RJ-45 cumple con el orden de acuerdo a los estándares EIA/TIA568A o 568B
- El suministro PoE por puerto no excede la cantidad de 30W por puerto.
- Por favor no conecte dispositivos que excedan el presupuesto PoE total del equipo.
- Reemplace el equipo si en dado caso se encuentre dañado por otro que funcione correctamente.

**Formas de instalación**

Se cuenta con 3 formas de instalación: en rack, montaje en pared y escritorio.

**Proceso de instalación en rack:**

- (1) Revise la conexión a tierra (GND) y estabilidad;
- (2) Utilice tornillos que fijen adecuadamente el dispositivo a sus soportes de montaje;
- (3) Coloque el dispositivo en el rack y coloque el equipo en la posición adecuada;
- (4) Utilice tornillos para fijar la instalación en la posición adecuada de su rack, asegúrese que el dispositivo se fije adecuadamente.

**Proceso de instalación en escritorio:**

- (1) Coloque el dispositivo hacia arriba cuidadosamente, limpie las ranuras con del chasis con un trapo suave, asegúrese que no tenga aceite y/o polvo;
- (2) Remueva las etiquetas incluidas, y coloque estas en casa una de las ranuras que tiene el dispositivo;
- (3) Coloque el dispositivo hacia arriba (en la posición correcta de funcionamiento) en su escritorio.

**Proceso de instalación en montaje para pared:**

- (1) Utilice los tornillos para fijar los soportes;
- (2) Taladre los orificios en un muro solido y coloque los accesorios para le montaje;
- (3) Coloque los tornillos sobre el agujero y fije sobre las gomas que haya colocado.

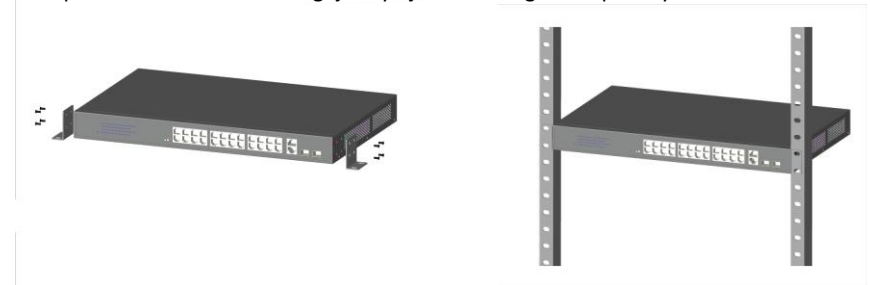


Diagrama de instalación en pared

Diagrama de instalación en rack



Por favor desconecte de la energía eléctrica antes de la instalación. Conexión a GND y protección contra descargas aumentan el nivel de protección, por favor conecte la terminal de GND utilizando cable calibre 20.