

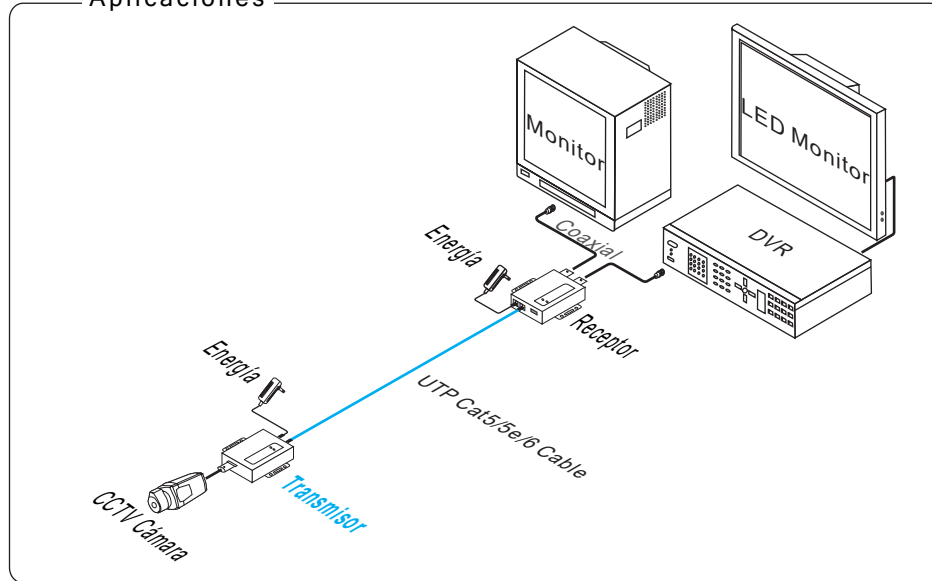
Transmisor Activo de Video HD de 1 Canal

Manual de Usuario

Ver B.2.1

El producto es un transmisor activo HD de 1 Canal. Este producto acepta como medio de transmisión cable UTP Cat 5/ 5e/ 6, Puede transmitir en tiempo real un canal a color o monocromático en modo PAL/ NTSC/ SECAM o video señal HDCVI, HDTV, AHD. Puede trabajar en conjunto con receptores activos. Permite transmisión a largas distancias, buena señal de transmisión, super anti-interferencias ampliamente recomendado para sistema de vigilancia de CCTV.

Aplicaciones



Características

UTP108PV-HD

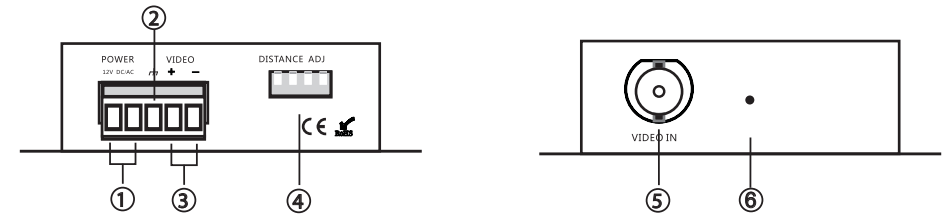
- Energía: 12VDC ~40 V/AC 9V ~24V;
- Transmisión: Transferencia en tiempo real PAL, NTSC, SECAM o HDCVI, HDTV, video AHD señal de video con alta calidad;
- Recomendación de distancia de transmisión:
 - 1) HDCVI 1080P: 300m; HDCVI 720P: 500 (trabajo con receptor de UTP activo);
 - 2) HDTV 1080P / 720P: 300m (trabajo con receptor de UTP activo);
 - 3) AHD-L / M 720P / 960P: 800m; AHD-1080P H: 330m (trabajo con receptor de UTP activo);
 - 4) Video Anlogo: 0 ~ 1200m (trabajo con receptor de UTP activo);
- Función: adopta el cable UTP para la transmisión, de regulación del apoyo DIP;
- Protección: Amplio rango de tensión de entrada de corriente AC / DC, fuerte protección contra sobretensiones y lucha contra la interferencia;
- Estructura: diseño delicado, soporta Rack MIT. 12Tra



Nota:

Por favor use cable coaxial o UTP estándar para obtener una transmisión con calidad óptima.

Diagrama del Equipo



Transmisor Activo de Video HD de 1 Canal

NO.	Component	Description
①	Block de Suministro de Energía	Entrada de Alimentación de Energía
②	Block de terminales verde	Toma de Tierra
③	Block de terminales verde	Para cable UTP
④	Switch Azul de 4 PIN's	Para ajuste de distancia
⑤	BNC-F	Entrada de Video
⑥	Orificio de Rack MIT	Para Instalación en MIT

Procedimiento de Instalación

Por favor revise detenidamente el contenido antes de la instalación. De no encontrarse, favor de contactar al distribuidor.

- Transmisor 1 pza.
- Manual de Usuario 1 pza.

Instalación:

- 1) Por favor apague la energía de la cámara y el monitor antes de la instalación.
- 2) Por favor, conecte el puerto de la cámara y el puerto de salida del transmisor (BNC) con coaxial;
- 3) Por favor, conecte el puerto del monitor y el puerto de salida del receptor (BNC) con coaxial;
- 4) Por favor conecte el cable UTP con el receptor y el transmisor (VIDEO + - puerto);
- 5) Por favor, ajuste el ajuste DIP según las instrucciones
- 6) Por favor, revise el sistema.

Especificaciones

Herramienta	Descripción	
Función	Transmisor de Canal	1ch
	Salida	2ch
	Distancia	Refiérase a la tabla 1,2,3,4
Energía	Rango de Voltaje	DC12V~40V or AC 9V~24V
	Rango de Energía	< 1W
Transmisión de Video	Puerto Coaxial	BNC Hembra
	Puerto de Cable UTP	Puerto 5pin
	Sistema de Video	HDCVI, HDTV, AHD, PAL, NTSC, SECAM system
	Ancho de Banda de Señal	75MHz
DIP	Anti-interferencia	>75dB
	DIP Switch	Blue 4pin Adjustment
Estado	Modo de Ajuste	DIP
	LED Energía	Rojo
Protección	LED Señal	Amarillo
	Protección de Puerto Energía	2KV/1KA Per : IEC61000-4-5
	Protección Puerto Coaxial	2KV Per : IEC61000-4-5
	Protección Puerto RJ45	2KV (Modo Diferente) 4KV (Modo Común) Per : IEC61000-4-5
	ESD	1a Descarga de Contacto Nivel 3 1b Distancia de aire Nivel 3 Per : IEC61000-4-2
Ambiente	Temperatura de Trabajo	0°C~55°C
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C~85°C
	Humedad	0~95%
Estructura	Tamaño	115mm×82mm×22mm
	Estuche	Aluminio
	Color	Blanco Plata
	N.W.	180g

Especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Resolución de Problemas

Por favor use las siguientes soluciones cuando el dispositivo no funcione.

- Por favor asegurese de que la instalación sea de acuerdo a las instrucciones;
- Por favor asegurese que ambos conectores Rj45 soporten 568A o 568B;
- Por favor asegurese que cada cable UTP sea de acuerdo al canal relacionado;
- Por favor examine el puerto BNC, RJ45;
- Por favor asegurese que la distancia no supere la distancia máxima;
- Por favor asegurese que el cable de transmisión sea seguro;
- Por favor reemplace el producto con falla con uno que trabaje adecuadamente;
- Por favor contacte a su distribuidor local si persiste el problema.

Diagrama de Ajustes

- Un solo canal transmisor de video activo HD para video analogico:

Modo	1	2	3	4	5
Distancia	0-600m	150-750m	300-900m	450-1050m	600-1200m
Switch					

Tabla 1

- Canal receptor activo único para video analogico:

Transmisor activo trabajando con receptor activo:

- ▶ Distancia real inferior a 600 metros: el modo 1 elegir en la tabla 2 para el receptor; elegir el modo relativo en la tabla 1 para el transmisor;
- ▶ Distancia real de más de 600 metros: elegir el modo 5 en la tabla 1 para el transmisor, elegir el modo relativo en la tabla 2 para centro receptor.

Modo	1	2	3	4	5
Distancia	0-600m	150-750m	300-900m	450-1050m	600-1200m
Switch					

Tabla 2

Transmisor pasivo trabajando con receptor activo para video analogico:

- ▶ La distancia real debería ser no más de 600 m: se refiere a la tabla 3 para el centro receptor de video activa, el transmisor pasivo no necesita ajustes.

Modo	1	2	3	4	5
Distancia	0-50m	50-250m	250-400m	400-500m	500-700m
Switch					

Tabla 3

- Un solo canal HD de transmisor de video activo para video HD::

Modo	HDCVI 720P	HDCVI 1080P	HDTV 720P/1080P	AHD-L/M 720P/960P	AHD-H 1080P
Distancia	0-500m	0-300m	0-300m	0-800m	0-450m
Switch					

Tabla 4