

Receptor de Balún de Video Pasivo Turbo HD de 16 Canales

Modelo: TT-116-TURBO

Gracias por comprar este producto. Para un rendimiento óptimo y seguridad, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas.



• Descripción General

El receptor de balún de video TT-116-TURBO es un dispositivo pasivo (no amplificado) que permite la transmisión de señales de video CCTV HD en tiempo real a través de un cable de par trenzado sin blindaje (UTP) rentable, compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI, HD-CVI, AHD y CVBS.

El TT-116-TURBO admite terminales de tornillo enchufables o conexiones RJ-45 utilizado con un transmisor de video pasivo HD de un sólo canal, es capaz de recibir señales de video CCTV HD en vivo de 16 canales desde el extremo de la cámara a través de un cable UTP.

El rechazo de interferencia superior y las bajas emisiones del TT-116-TURBO permiten que las señales de video coexistan en el mismo paquete de cables que el teléfono, las comunicaciones de datos o los circuitos de energía de bajo voltaje, esto permite el uso de una planta de cable compartida o existente.

El TT-116-TURBO es un supresor de sobretensiones incorporado para proteger el equipo de video contra picos de voltaje dañinos y proporcionar inmunidad al ruido para garantizar señales de calidad sin molestar "barras de zumbido".

• Características

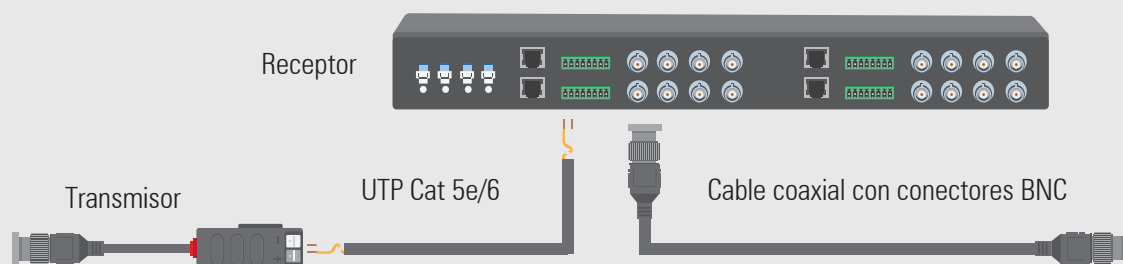
- Transmisión en tiempo real sobre UTP Cat 5e/6.
- Compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI / CVI / AHD / CVBS.
- Consulte la sección "Tabla de Distancias de Transmisión" para conocer la distancia de las cámaras 720P / 960P / 1080P / 3MP / 4MP / 5MP / 4K.
- Conector BNC hembra.
- TVS (supresor de voltaje transitorio) de estado sólido incorporado para protección contra sobretensiones.
- Diseño de filtro de onda y antiestático.
- Diseño de protección contra rayos grado 3.
- Inmunidad al ruido y diafonía de 60 dB.
- Rechazo excepcional de interferencias.
- Carcasa galvanizada.

• Tabla de Distancias de Transmisión

Tipo de Cámara	HD-TVI	HD-CVI	HD-AHD
Cámara 720P	250 m (820 ft)	440 m (1,443 ft)	320 m (1049 ft)
Cámara 960P	No probado	No probado	320 m (1049 ft)
Cámara 1080P	250 m (820 ft)	250 m (820 ft)	250 m (820 ft)
Cámara 3 MP	250 m (820 ft)	No probado	250 m (820 ft)
Cámara 4 MP	180 m (590 ft)	200 m (656 ft)	200 m (656 ft)
Cámara 5 MP	180 m (590 ft)	No probado	180 m (590 ft)
Cámara 4K	130 m (426 ft)	200 m (656 ft)	150 m (492 ft)
Cámara CVBS		400 m (1,312 ft)	

• Recomendaciones

- Se recomienda el uso del TT-116-TURBO con cableado de par trenzado sin blindaje (UTP) de 24 a 22 AWG.
- Deben evitarse los pares blindados individualmente, ya que reducen drásticamente el rango operativo de los sistemas.
- Es aceptable un cable de varios pares (25 pares o más) con un blindaje general.
- Las señales de video pueden coexistir en el mismo paquete de cables que los circuitos de energía de bajo voltaje, comunicación de datos o teléfono.
- Si bien, el video puede enrutarse a través de terminales de bloque de conexión telefónica, cualquier derivación de puente, también llamada derivación en T-tap y cualquier dispositivo resistivo, de capacidad o inductivo "DEBE SER" eliminado del par.



Nota:

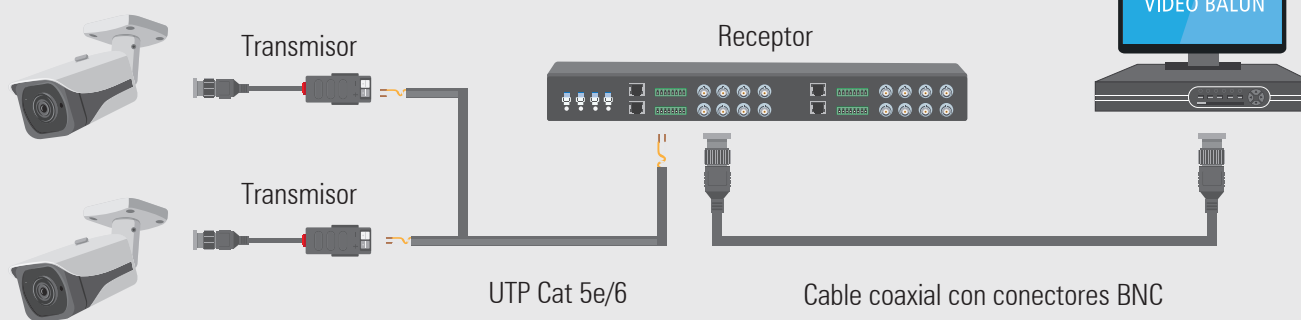
Para obtener información más específica sobre tipos de cables, calibres y técnicas de instalación adecuadas, comuníquese con nosotros para obtener asistencia técnica.

• Aplicaciones

- Sistema de monitoreo de seguridad.
- Sistema de enseñanza en red multimedia.
- Sistema de visualización de monitorización médica.
- Sistema de control de automatización industrial.
- Sistema de visualización de información bancaria, de valores y financiero.
- Monitoreo remoto de servidores de red.
- Seguridad de grandes almacenes.
- Seguridad de casinos.
- Hospitales, aeropuertos y bancos.
- Campus escolares.

• Diagrama de Aplicación

Cámaras Analógicas HD



Nota:

1. La distancia de transmisión real variará según la calidad del cable, la cámara específica y el entorno del lugar.
2. Asegúrese de instalar el transmisor en el lado de la cámara y el receptor en el lado del DVR para lograr la mejor calidad de video.
3. Si ajusta la saturación del DVR, la distancia de transmisión de video podría ser mayor. HD-CVI 720P: máx. Hasta 470 m (1,541 ft).
4. Si se produce una aberración cromática, ajuste también la saturación, la imagen se recuperará perfectamente automáticamente.
5. El dispositivo no es resistente al agua y no debe utilizarse en exteriores.

• Especificaciones Técnicas

Modelo		TT-116-TURBO
Nombre del Producto		Receptor de Balún de Video Pasivo Turbo HD de 16 Canales
Aplica a Dispositivos		Cámaras CCTV, monitores, DVR, conmutadores, codificadores IP y otros equipos CCTV
Video	Formato de Video	HD-TVI/ CVI/ AHD/ CVBS
	Frecuencia de Operación	CC a 71 MHz
	Modo Común/Rechazo de Modo Diferencial	15 KHz a 42 MHz 60 dB
	Impedancia	Coax: BNC hembra 75 Ω no balanceado UTP: bloque de terminales de tornillo o conector RJ-45 100 Ω balanceado
	Atenuación	1.5 dB typ máx
Tipo de Cable	Cableado de Red	Un par trenzado sin blindaje (para cada señal de video) 24-16 AWG (0.5 - 1.31 mm)
	Calibre	UTP Cat 5e/6
	Impedancia	100 $\pm$ 20 Ω
	Resistencia de Bucle de CC	52 Ω cada 1,000 ft (18 Ω cada 100 m)
	Capacitancia Diferencial	19 pF/ft máx (62 pF/m máx)
	Alimentación	No se requiere alimentación externa
Conector	Video Entrada/Salida	Conector hembra BNC
	Video Entrada/Salida	Bloque de terminales de tornillo y conector RJ-45 para UTP
Protección	Protección Contra Sobretensiones	Protección contra sobretensiones de estado sólido renovable
	Entrada de Video	2 KV (modo común), 10/700us IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
	Salida de Video	2 KV (modo diferencial), 10/700us IEC6100-4-5/1955 (GB/T 1726, 5-1999)
	Antiestático	Sí
Mecánico	Carcasa	Galvanizado
	Color Exterior	Negro
	Dimensiones	430 x 85 x 44.5 mm (conector BNC y cable excluidos)
	Peso Neto	1,250 g
Ambiental	Temperatura de Operación	-20° ~ 70 °C
	Humedad Relativa	0~95% (sin condensar)
	Temperatura de Almacenamiento	-40° ~ 150 °C