

Balún de Video Pasivo Impermeable

de Un Sólo Canal

Modelo: TT-101-F-TURBO-EXT

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 balún de video TT-101-F-TURBO-EXT es un dispositivo pasivo (no amplificado) que permite la transmisión de señales de videovigilancia HD en tiempo real a través de un cable de par trenzado sin blindaje (UTP) rentable. El TT-101-F-TURBO-EXT es compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI, HD-CVI, AHD y CVBS.

El video balún TT-101-F-TURBO-EXT es resistente al agua y se puede utilizar en exteriores, debido a su tamaño ultraminiatura ahorra mucho espacio durante la instalación. Al trabajar en pares elimina los costosos y voluminosos cables coaxiales.

El rechazo de interferencia superior y las bajas emisiones, 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, permitiendo el uso de una planta de cable compartida o existente. El TT-101-F-TURBO-EXT es un supresor de sobretensión integrado para proteger el equipo de video contra picos de voltaje dañinos, su inmunidad al ruido y diafonía asegura señales de video de calidad.

• Características

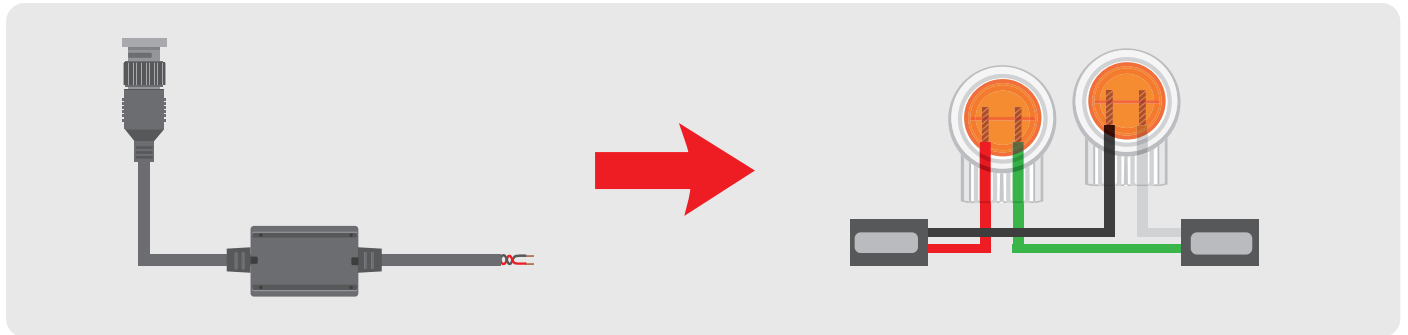
- Transmisión en tiempo real sobre UTP Cat 5e/6.
- No se requiere energía.
- Compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI / CVI / AHD / CVBS.
- Consulte la sección "Tabla de Distancias de Transmisión" para conocer la distancia de las cámaras 720P / 960P / 1080P / 3 MP / 4MP / 5MP / 4K.
- Conector BNC macho con cable flexible mini-coaxial extendido.
- 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 de plástico de ingeniería ABS.

• 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	180 m (590 ft)
Cámara 4 MP	200 m (656 ft)	230 m (755 ft)	200 m (656 ft)
Cámara 5 MP	200 m (656 ft)	No probado	200 m (656 ft)
Cámara 4K	150 m (492 ft)	200 m (656 ft)	No probado

• Recomendaciones

- Se recomienda el uso del TT-101-F-TURBO-EXT 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.



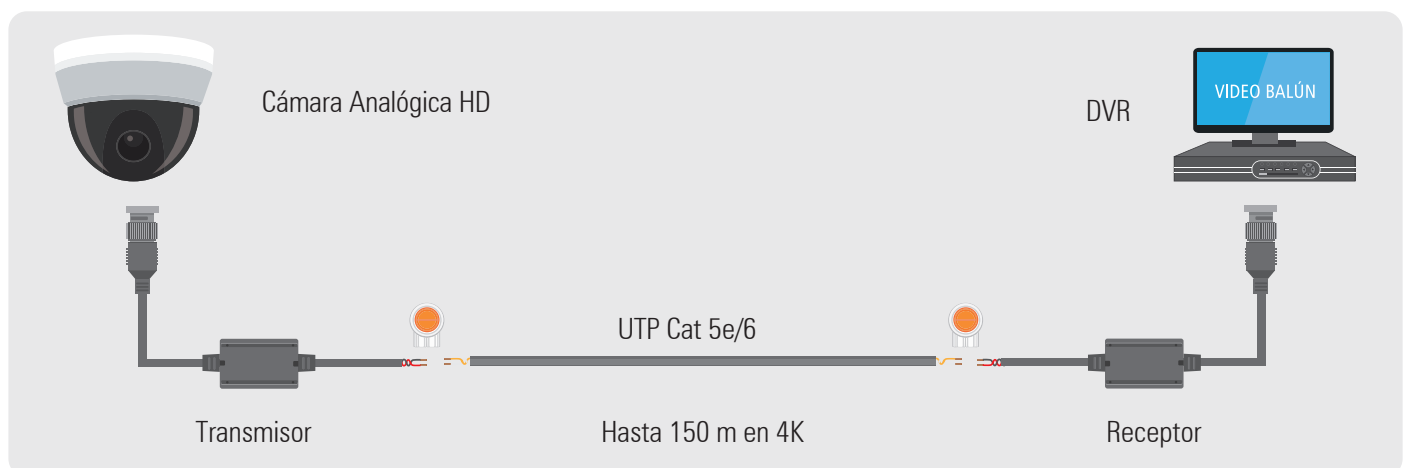
Nota:

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



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-101-F-TURBO-EXT
Nombre del Producto		Balún de Video Pasivo HD Impermeable de Un Sólo Canal
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	DC a 42 MHz
	Modo Común/Rechazo de Modo Diferencial	15 KHz a 42 MHz 60 dB
	Impedancia	Coax: BNC macho 75 Ω desequilibrado UTP: 100 Ω sin 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 macho BNC
	Video Entrada/Salida	Dos coletas coaxiales para soldar
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)
Mecánico	Carcasa	Plástico de ingeniería ABS
	Color Exterior	Negro
	Dimensiones	14.5 x 28.5 mm (conector BNC y cable excluidos)
	Peso Neto	20 g
Ambiental	Temperatura de Operación	-20° ~ 70 °C
	Humedad Relativa	0~95% (sin condensar)
	Temperatura de Almacenamiento	-40° ~ 150 °C