

Balún de Video Pasivo Turbo HD

de Un Sólo Canal

Modelo: TT101FTURBOZ

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



• Descripción General

El video balún TT101FTURBOZZ es un dispositivo pasivo (no amplificado) que permite la transmisión de señales de video CCTV HD en tiempo real a través de un cable rentable de par trenzado sin blindaje (UTP). El TT101FTURBOZ es compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI, HD-CVI, AHD y CVBS.

El TT101FTURBOZ tiene un cable flexible mini coaxial que permite un montaje rápido en cámaras fijas, permite el montaje en la cámara en la mayoría de las cámaras domo y permite una conexión flexible con DVR. El bloque de terminales push-pin permite la conexión sin herramientas de la salida del cable UTP. Utilizado en pares, el TT101FTURBOZ elimina el cable coaxial costoso y voluminoso.

El rechazo de interferencias superior y las bajas emisiones de TT101FTURBOZ permiten que las señales de video coexistan en el mismo haz de cables que el teléfono, el datacom o los circuitos de alimentación de baja tensión. Esto permite el uso de una planta de cable compartida o existente. El TT101FTURBOZ es un supresor de sobretensiones incorporado para proteger el equipo de video contra picos de voltaje dañinos, su interferencia y la inmunidad al ruido aseguran la calidad de las señales de video.

• Características

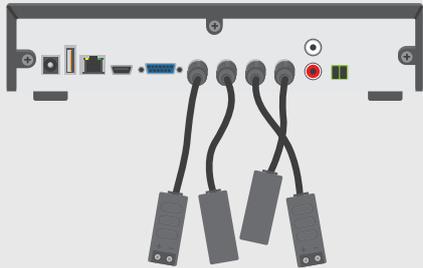
- Transmisión en tiempo real sobre UTP Cat 5e/6.
- No se requiere energía.
- Compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI / CVI / AHD / CVBS.
- Consulte la sección "Tabla de Distancias de Transmisión" para conocer la distancia de las cámaras 720P / 960P / 1080P / 3 MP / 4MP / 5MP / 4K.
- Conector BNC macho con cable flexible mini-coax pigtail de 150 mm (5.9").
- 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

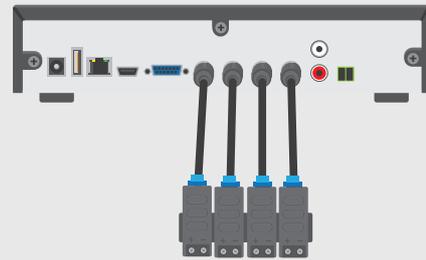
Tipo de Cámara	HD-TVI	HD-CVI	HD-AHD
Cámara 720P	250 m (820 ft)	440 m (1,443 ft)	320 m (1049 ft)
Cámara 960P	No probado	No probado	320 m (1049 ft)
Cámara 1080P	250 m (820 ft)	250 m (820 ft)	320 m (1049 ft)
Cámara 3 MP	250 m (820 ft)	No probado	180 m (590 ft)
Cámara 4 MP	250 m (820 ft)	230 m (755 ft)	200 m (656 ft)
Cámara 5 MP	250 m (820 ft)	No probado	200 m (656 ft)
Cámara 4K	No probado	200 m (656 ft)	No probado

• Diseño de Conexión para Una Instalación Ordenada

El viejo Balún hace que el gabinete luzca desordenado

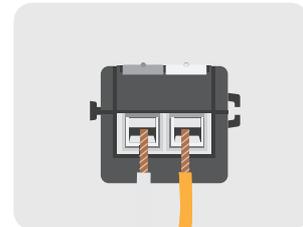
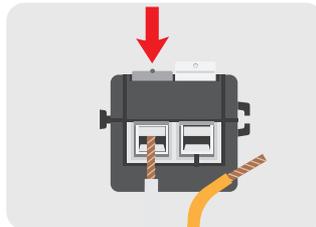


El nuevo Balún cuenta con un clic para realizar una instalación ordenada



• Recomendaciones

- Se recomienda el uso del TT101FTURBOZ 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		TT101FTURBOZ
Nombre del Producto		Balún de Video Pasivo Turbo HD 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 75 Ω no balanceado UTP: 100 Ω balanceado UTP: Bloqueo de terminales Push-Pin 100 Ω desequilibrada
	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 max (62 pF/m máx)
	Alimentación	No se requiere alimentación externa
Conector	Video Entrada/Salida	Conector macho BNC
	Video Entrada/Salida	loqueode terminales de clavijas de empuje sin herramientas
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	38.4 x 18.6 x 19.5 mm (conector BNC y cable excluidos)
	Peso Neto	22 g
Ambiental	Temperatura de Operación	-20° ~ 70 °C
	Humedad Relativa	0~95% (sin condensar)
	Temperatura de Almacenamiento	-40° ~ 150 °C