

Modelo TT101FTURBOZ

Características

Video Balun de un solo canal HD Pasivo

- Transmisión en tiempo real sobre UTP cat5e/6
- No requiere energía
- Compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI, HD-CVI y AHD.
- Distancia máxima de conexión a color en formato HD-TVI:
 - Resolución 720p: 250m (820 ft)
 - Resolución 1080p: 250m (820 ft)
 - Resolución 3MP: 250m (820 ft)
 - Resolución 4MP: 250m (820 ft)
 - Resolución 5MP: 250m (820 ft)
 - Resolución 4K: 200m (656 ft)
- Distancia máxima de conexión a color en formato HD-CVI:
 - Resolución 720p: 440m (1443 ft)
 - Resolución 1080p: 250m (820 ft)
 - Resolución 4MP: 230m (754 ft)
 - Resolución 4K: 200m (656 ft)
- Distancia máxima de conexión a color en formato AHD:
 - Resolución 720p: 320m (1049 ft)
 - Resolución 960p: 320m (1049 ft)
 - Resolución 1080p: 250m (820 ft)
 - Resolución 3MP: 180m (590 ft)
 - Resolución 4MP: 200m (656 ft)
 - Resolución 5MP: 200m (656 ft)
- Video en color max. hasta 400m (1312ft) para cámara CVBS.
- NTSC, PAL y SECAM formato de video compatible.
- Conector macho BNC con mini-coax pigtail de 150 mm (5.9 inch)
- Conexión confiable de terminal con clavija para cable UTP
- TVS incorporado (Supresor de voltaje transitorio) para la protección contra sobretensiones.
- Diseño de filtro de onda, Diseño Anti-estático.
- Protección de rayos Grado: III.



- 60 dB diatonía e inmunidad de ruido
- Excepcional rechazo de interferencia
- Carcasa de plástico de ingeniería ABS

Resumén

El video balun 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.

Visualización de instalación

Viejos Baluns



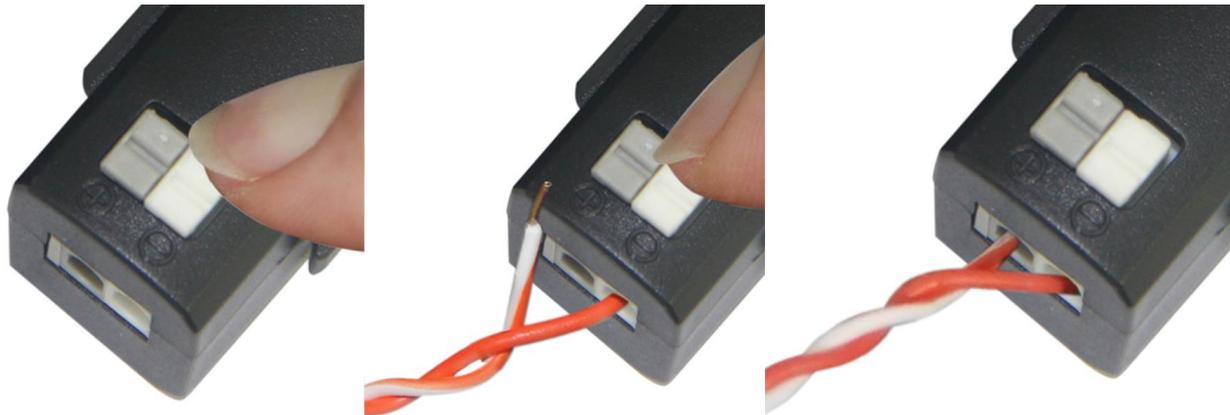
Nuevos Baluns



Recomendaciones de Alambre y Cable

Se recomienda utilizar el TT101FTURBOZ con cableado de apantallamiento trenzado no blindado (UTP) de 24 AWG a 22 AWG. Blindado de forma individual. pares deben evitarse, ya que reducen drásticamente el rango de operación de los sistemas. Cable de varios pares (25 pares o más) con un escudo general son aceptables. Las señales de video pueden coexistir en el mismo paquete de cables que los circuitos de alimentación telefónica, de datos o de bajo voltaje. Mientras que el video puede ser enrutado a través de terminales de bloque de perforación de teléfono, cualquier puente-grifos, también llamados T-tap y cualquier dispositivo resistivo, capacitivo o inductivo DEBE SER removido del par.

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



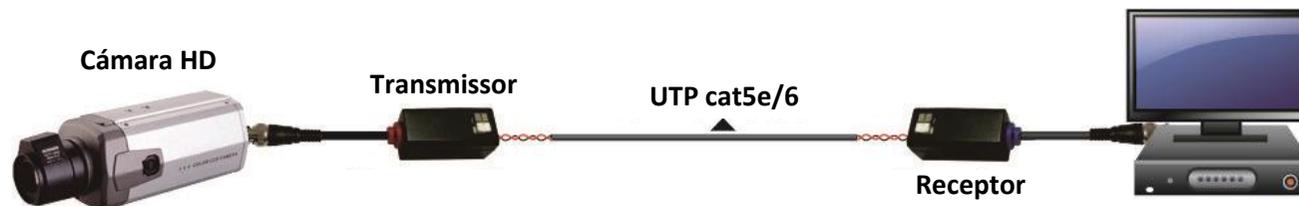
Especificaciones Técnicas

Modelo		TT101FTURBOZ					
Nombre de Producto		Video Balun de un solo canal HD Pasivo					
Aplicaciones		Cámaras CCTV, monitores, DVRs, conmutadores, Codificadores IP y otros equipos de CCTV					
Video	Formato de Video	HD-TVI/CVI/AHD/CVBS					
	Frecuencia de operación	DC a 42MHz					
	Distancia Maxima	HD-TVI 720P 250m(820ft)	HD-TVI 1080P 250m(820ft)	HD-TVI 3MP 250m(820ft)	HD-TVI 4MP 250m (820 ft)		HD-TVI 5MP 250m(820 ft)
		HD-CVI 720P 440m(1443ft)	HD-CVI 1080P 250m(820ft)	HD-CVI 4MP 230m(754ft)	HD-CVI 4K 200m(656ft)		
		HD-AHD 720P 320m(1049ft)	HD-AHD 960P 320m(1049ft)	HD-AHD 1080P 250m(820ft)	HD-AHD 3MP 180m(590ft)	HD-AHD 4MP 200m(656ft)	HD-AHD 5MP 200m(656ft)
	Common-mode/Differential-mode rejection	15KHz a 42MHz 60 dB typ					
	Impedancia	Coax: BNC Macho 75Ω desequilibrada					
		UTP: bloque de terminales push-pin 100Ω desequilibrada					
Atenuación	1.5 dB typ Max						
Tipo de alambre	Cableado de red	Un par trenzado sin blindaje (para cada señal de video) 24-16 AWG (0.5-1.31 mm)					
	Tipo de categoría	UTP cat 5e/6					
	Impedancia	100 ± 20 ohms					
	Resistencia de bucle DC	52 ohms por 1,000ft (18 ohms por 100m)					
	Capacitancia diferencial	19 pF/ft max. (62 pF/m max.)					
Poder		No requiere alimentación externa					
Conector	Entrada / salida de video	Conector BNC Macho					
	Entrada / salida de video	Bloque de terminales de clavija de empuje sin herramientas					
Proteccion	Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones de estado sólido renovable					
	Entrada de Video	2KV(modos comun), 10/700us IEC61000-4-5/1955(GB/T 1726, 5-1999)					
	Salida de Video	2KV(modos diferente), 10/700us IEC61000-4-5/1955(GB/T 1726, 5-1999)					
Mecánico	Cubierta	Plástico de ingeniería ABS					
	Color	Negro					
	Dimensiones(L*W*H)	38.4*18.6*19.5mm (conector BNC y cable)					
	Peso neto	22g					
Ambiental	Temperatura de operación	-20° ~ 70° C					
	Humedad relativa	0~95% (sin condensar)					
	Temperatura de almacenamiento	-40° ~ 150° C					

Aplicaciones

- Sistema de vigilancia
- Sistema de enseñanza multimedia en red
- Sistema de visualización de monitoreo médico
- Sistema de Control de Automatización Industrial
- Banca, valores, sistema de visualización de información financiera
- Supervisión remota del servidor de red
- Seguridad de grandes almacenes
- Seguridad del Casino
- Hospitales, aeropuertos y bancos
- Campus escolares

Diagrama de instalación



Notas:

1. La distancia de transmisión real variará según la cámara, el DVR y el entorno en el lugar específicos.
2. Asegúrese de instalar el transmisor en el lado de la cámara y el receptor en el lado de la 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 470m (1541 pies)
4. Si se produce una aberración cromática, también ajuste la saturación, la imagen se recuperará perfectamente automáticamente.
5. El dispositivo no es impermeable y no debe usarse al aire libre.