BALUN PASIVO 4 EN 1 TRANSMISOR DE VIDEO

F302



CARACTERÍSTICAS

- Balún de vídeo pasivo HD de un solo canal
- Transmisión en tiempo real sobre UTP cat5e/6
- No requiere energía
- Compatible con todas las cámaras analógicas HD-TVI/CVI/AHD/CVBS distancia de cámaras 720P/960P/1080P/3MP/4MP/5MP/4K
- Conector BNC macho
- Carcasa de plástico de ingeniería ABS

DESCRIPCIÓN

El video balun es un dispositivo pasivo (no amplificado) que permite la transmisión de señal de video CCTV HD en tiempo real a través de un rentable cable de par trenzado sin blindaje (UTP). tiene un cable flexible minicoaxial 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, elimina el costoso y voluminoso cable coaxial.

El rechazo superior de interferencias y las bajas emisiones permiten que las señales de video coexistan en el mismo haz de cables que los circuitos telefónicos, de comunicación de datos o de alimentación de bajo voltaje. Esto permite el uso de una planta de cable compartida o existente. Es un supresor de sobretensiones integrado para proteger el equipo de vídeo contra picos de voltaje dañinos. Su inmunidad a la diafonía y al ruido garantiza señales de vídeo de calidad.

DISTANCIA DE TRANSMISIÓN

Tipo de cámara	HD-TVI	HD-CVI	HD-AHD
720P cámara	250m(820ft)	440m(1443ft)	320m(1049ft)
960P cámara	Not tested	Not tested	320m(1049ft)
1080P cámara	250m(820ft)	250m(820ft)	250m(820ft)
3MP cámara	250m(820ft)	Not tested	250m(820ft)
4MP cámara	180m(590ft)	200m(656ft)	200m(656ft)
5MP cámara	180m(590ft)	Not tested	180m(590ft)
4K cámara	130m(426ft)	200m(656ft)	150m(492ft)
CVBS cámara	400m(1312ft)		

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		F302
Nombre del producto		Video Balun Pasivo 4 en 1 Transmisor de video
Dispositivos compatibles		CCTV cámaras, monitores, DVR, conmutadores, IP codificador, otros equipos CCTV
Video	Formato de video	HD-TVI/CVI/AHD/CVBS
	Frecuencia de operación	DC hasta 71MHz
	Rechazo de modo común/modo diferencial	15KHz hasta 71MHz 60 dB typ.
	Impedancia	Coax: Macho BNC 75Ω desequilibrado
		UTP, bloque de terminales de pasador 100Ω equilibrado
	Atenuación	1.5 dB typ. Max.
Tipo De red	Cableado de red	Un par trenzado sin blindaje (para cada señal de vídeo) 24-16 AWG (0.5-1.31mm)
	Tipo de categoría	UTP cat 5e/6
	Impedancia	100 ± 20 ohms
	Resistencia del bucle CC	52 ohms por 1,000ft (18 ohms por 100m)
	Capacitancia diferencial	19 pF/ft max (62 pF/m max)
	Fuerza	No requiere poder externo
Conectores	Entrada/salida de vídeo	Conector BNC macho
	Entrada/salida de vídeo	Bloque de terminales con pasador sin herramientas
Protección	Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones de estado sólido renovable
	Entrada de vídeo	2KV(modo común), 10/700us IEC61000-4-5/1955(GB/T 1726, 5-1999)
	Salida de vídeo	2KV(modo diferencial), 10/700us IEC61000-4-5/1955(GB/T 1726, 5-1999)
Mecánica	Alojamiento	Plástico de ingeniería ABS
	Color del cuerpo	Negro
	Dimensiones (largo x ancho x alto)	38.4*18.6*19.5mm (Conector BNC y cable excluidos)
	Peso neto	22g
Ambiental	Temperatura de funcionamiento	-20º ~ 70º C
	Humedad relativa	0~95% (sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento	-40º ~ 150º C

APLICACIONES

- Sistema de Monitoreo de Seguridad
- Sistema de Enseñanza en Red Multimedia
- Sistema de visualización de monitoreo médico
- Sistema de Control de Automatización Industrial
- Sistema de visualización de información bancaria, de valores y financiera.
- Monitoreo remoto del servidor de red
- Seguridad de grandes almacenes
- Seguridad del casino
- Hospitales, Aeropuertos y bancos
- Campus escolares

Nota:

1. La distancia de transmisión real variará según la calidad del cable, la cámara específica y el entorno del sitio.
2. Si ajusta la saturación del DVR, la distancia de transmisión de video podría ser mayor HD-CVI 720P: máximo hasta 470 m (1541 pies).
3. Si se produce una aberración cromática, ajuste también la saturación, la imagen se recuperará perfectamente automáticamente.
4. El dispositivo no es resistente al agua y no debe utilizarse al aire libre.

Se recomienda su uso con cableado de par trenzado sin blindaje (UTP) de 24 AWG a 22 AWG. Deben evitarse los pares con protección individual, ya que reducen drásticamente el rango operativo de los sistemas. Se aceptan cables de varios pares (25 pares o más) con un blindaje general. Las señales de vídeo pueden coexistir en el mismo haz de cables que los circuitos telefónicos, de comunicación de datos o de alimentación de bajo voltaje. Si bien el vídeo se puede enrutar a través de terminales de bloque telefónico, cualquier derivacion de puente, también llamadas derivaciones en T, y cualquier dispositivo resistivo, capacitivo o inductivo deben retirarse del par.