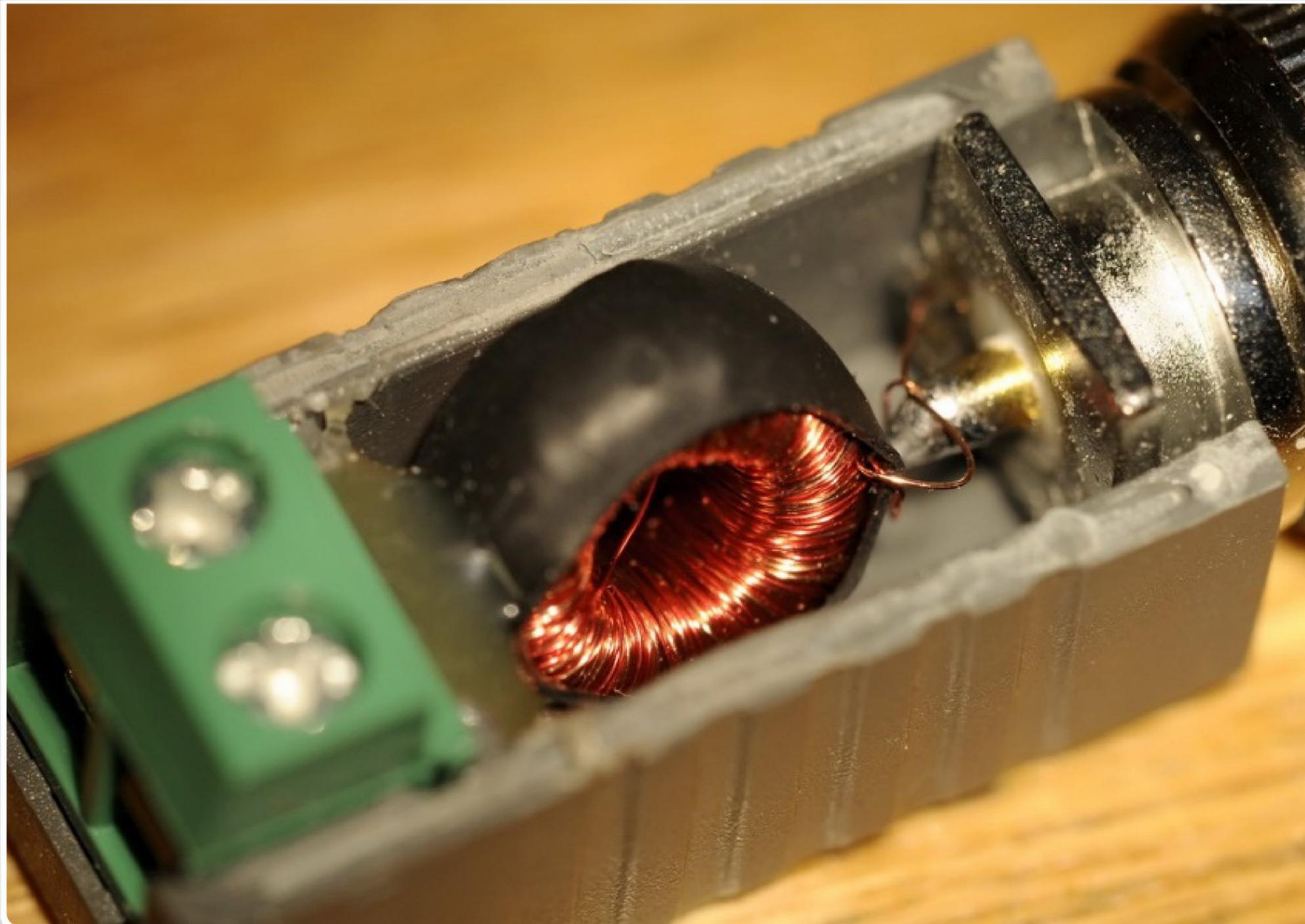


Ficha tecnica balun hikvision

Specifications

Model	DS-1H18S/E-E	
Properties	Transmission Signal	1 channel
	Transmission Distance	Non-POC Camera: Max 200m
	Category Type	UTP CAT 5E/ 6 (R<100Ω/100M)
Video Transmission Properties and Port	Coaxial Video Connector	BNC-M
	Twisted-pair Video Connector	Screw Interface
	Compatible Format	HDTVI/HDCVI/AHD
	Resolution	720P/1080P/3MP/4MP/5MP
	Ant-interference	>60db
Protection	ESD	1a contact discharge electricity level3
		1b air discharge electricity level3
		Per: IEC61000-4-2
	Coaxial Cable Connector	2KV(common-code) Per:IEC61000-4-5
UTP Cable Connector	2KV(different-code), 2KV(common-code) Per:IEC61000-4-5	

Impedance	BNC Male	75 ohms
	UTP Cable	100 ohms
Physical Properties	Shell	ABS
	Color	Black
	Dimensions (L x W x H)	147mm x 14.5mmx 17mm
		45mm x 14.5mmx 17mm
Weight	31.2 g	
Stability	MTBF	>10000 h
Environmental	Operating Temperature	-10-55°C
	Storage Temperature	-20-70°C
	Humidity	0-95% (non-condensing)



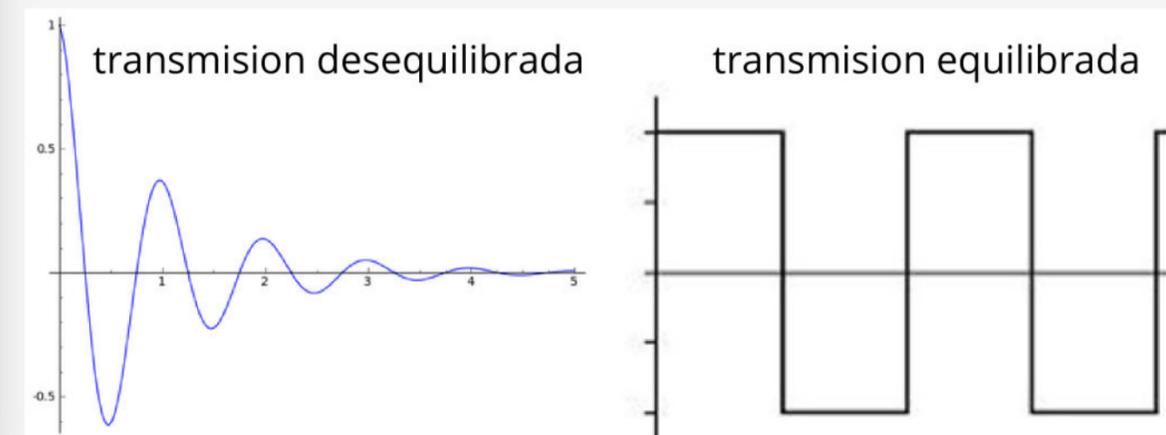
¿Qué es un balun?

Se denomina balun (del inglés balanced-unbalanced lines transformer) a un dispositivo conductor que convierte líneas de transmisión desequilibradas en líneas equilibradas (se transmite la misma información por dos cables o par de cables, al mismo tiempo y con polaridades opuestas).

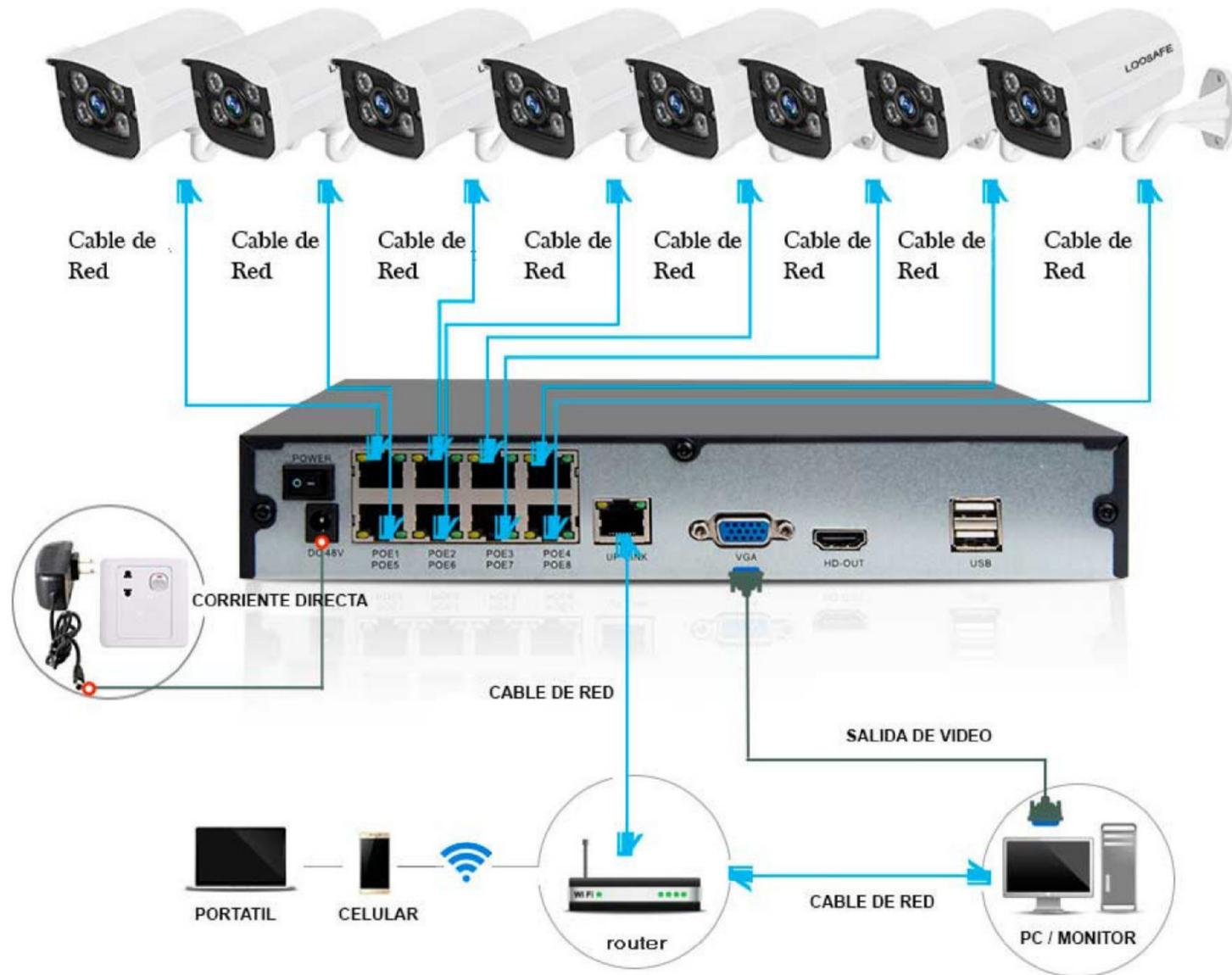
Técnicamente podemos decir que un balun es un elemento conductor que es capaz de convertir líneas de transmisión desequilibradas en líneas equilibradas. Su uso principal es para instalaciones de CCTV.

Por lo que traducido al mundo de la seguridad, el balun es un dispositivo que adapta el cable de red al vídeo para que puede ser transmitido a través del cable utp hasta el grabador de CCTV.

SOLO VOY A UTILIZAR UN PAR Y NADA MAS QUE UN PAR POR CANAL DE VIDEO (UN PAR UNA CAMARA)



Cable de red



1

Soporta tendidos de hasta 100 metros por norma de redes y hasta esta distancia manda video y alimentacion. Transmite 100mbs

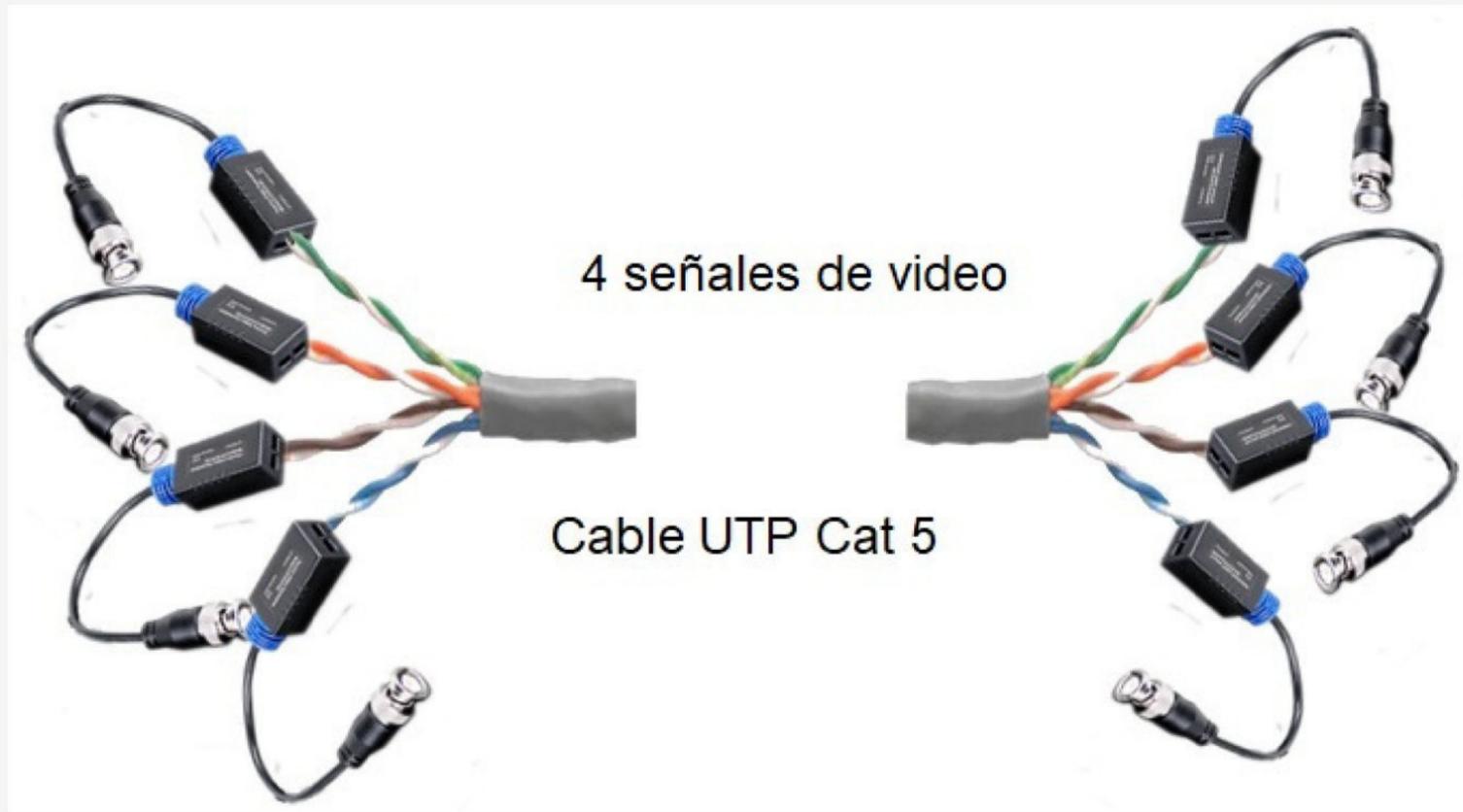
2

Tiene la opcion de rango extendido donde puedo cablear hasta 250 metros solo señal. Transmite a 10 mbs.

3

Se utiliza para instalaciones de alta performance, el cableado es mucho mas facil, prolijo y requiere menor mantenimiento.

Cable utp



1

Soporta tendidos de hasta 305 metros solo pasando por el cable señales de video.

2

Un solo cable utp permite mandar 4 señal de video por medio de baluns.

3

Es la mejor opcion en la actualidad en relacion precio calidad. Es la opcion mas utilizada



Balun



Ficha BNC



Balunera



Tips a tener en cuenta en un baluns

Mediciones con un Multímetro en ohms

1

Los terminales de un balun en buen estado te deben dar el circuito abierto.
Medición realizada con el balun fuera del circuito

2

El terminal negativo del balun y la masa de la ficha BNC deben dar continuidad.
Medición con balun fuera del circuito

3

El terminal positivo del balun y el pin de la ficha BNC deben dar continuidad. Medición con balun fuera del circuito

4

Con la cámara conectada al dvr y ambos equipos alimentados:
Medición resistencia entre 800 y 2000 ohms
Tensión 0,5 y 2 V

CABLEADOS PARA CCTV

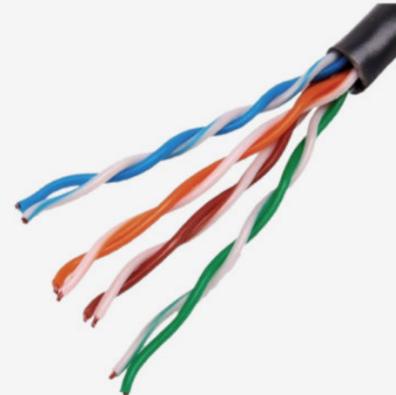
UN BUEN CABLEADO CONTRIBUYE DIRECTAMENTE A UNA MEJOR CALIDAD DE IMAGEN
TABLA DE TRANSMISION DE VIDEO

1



**COAXIAL RG59 PESADO
HASTA 1000 MTS**

2



**CABLE UTP 100% COBRE
HASTA 305 MTS**

3



**CONEXIONADO DE RED
HASTA 100 METROS**

Longitudes maximas sin empalmes (cables 100% cobre)