



FICHA TÉCNICA EXTENSOR HDMI POR CABLE DE RED 120M DELCOM

Descripción:

El extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM , esta certificado para soportar las exigencias diarias de conexión en sus dispositivos HDMI. Probado para soportar el desgaste más intenso, este extensor por cable de red, es ideal para aplicaciones empresariales, residenciales y de consumo.

Este extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM, utiliza cables UTP/STP CAT5, CAT5E, CAT6 y CAT6A (estos dos últimos recomendados) de hasta 120m en lugar de cable HDMI para transmitir señal de alta definición reduciendo el costo. Las transmisiones a larga distancia en alta definición suelen ser muy difíciles porque los cables HDMI suelen ser caros y poco frecuentes ,disponibles, en largas longitudes.

El extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM, esta diseñado para suministrar la transmisión a larga distancia de señal de alta definición. El extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM, ofrece soluciones para el ruido, el espacio y los problemas de seguridad, control del centro de datos, distribución de información, presentación en salas de conferencias, entornos escolares y de formación corporativa.

El extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM, es compatible con el protocolo HDMI , HDCP, soporte CEC, resolución 480p/576p/1080p/2K/4K, permite conexión punto a punto , multipunto y modo cascada. Se instala en minutos sin necesidad de software adicional (plug and play) ,sin pérdida de calidad, cuenta con indicación LED y es de bajo consumo eléctrico (6W max.).

El extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM, tiene impreso el logotipo DELCOM en su caja de empaque (color azul) y el isotipo DELCOM , en el mismo producto (en el emisor y receptor) esto evita cualquier falsificación, a fin de que el usuario tenga la garantía de que esta adquiriendo un extensor HDMI DELCOM original.

El extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6, 120m DELCOM, trabaja de manera óptima solo al usar cables UTP/STP CAT6, CAT6A de 100% cobre (certificados), en el caso de emplear cables UTP/STP CAT5, CAT5E; se recomienda que también sean 100% cobre (certificados); pero la longitud máxima que se trabajaría, seria 100m como máximo. Además, los cables HDMI de entrada y salida no deben ser largos, se recomienda de 1.80m – 3m (máximo) y ser de alta calidad.



Contenido del paquete:

Antes de intentar usar el extensor HDMI por cable de red CAT5, CAT6 , 120m DELCOM , por favor verifique el embalaje y asegúrese de que los siguientes elementos estén contenidos en la caja de envío:

1. Una unidad emisora (Transmitter) y una unidad receptora (Receiver).
2. Dos piezas de fuente de alimentación de 5VDC .
3. Una pieza de transmisor IR y una pieza de receptor IR .
4. Manual de usuario .

NOTA: El transmisor y receptor IR, viene integrado en la unidad transmitter y receiver.

Características Generales	
Marca	DELCOM
Modelo	DEXT003
Tecnología	HD Base T
Interfaz video	HDMI
Material de la carcasa	Metal
Audio	Frecuencia muestreo: 32KHz,44.1KHz,48KHz.
IR control remoto	38KHz ; NEC
HDTV Resoluciones	480p/576p/720p/1080p 3D (soporta hasta 4K)
HDMI	HDMI 1.3
HDCP	HDCP 1.2



Fuente de poder	Input: 100V-240V (50-60Hz) Output: 5V/1A
Consumo	HDMI Sender: 3W HDMI Receiver:3W
Tamaño	(L-W-H) 92x79x20mm
Peso	240gr x 2
Compatibilidad	Retro compatible
Color	Negro
Resolución pantalla	1080p
Formato Entrada Video	HDMI
Formato de audio	DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-Ac3/SDS
Condiciones de trabajo	
Altitud	0 ~ 4600 m.s.n.m.
Temperatura trabajo	0° ~ 70°C
Humedad	10 ~ 90% Sin condensación
Recomendaciones	
No utilizar el producto fuera de sus parámetros de trabajo.	
Recomendable usar cables UTP/STP CAT6/CAT6A al 100% de cobre.	
No exceder los 120m de cable UTP/STP.	

Panel de descripciones:

HDMI Transmitter

5V 1A	Fuente poder del Transmitter
Reset	Reiniciar
IR-out	Puerto transmisor IR
HDMI-in	Puerto HDMI emisor

GRAFICO TRANSMITTER

HDMI Transmitter





HDMI Receiver

5V 1A	Fuente poder del Receiver
Reset	Reiniciar
IR-out	Puerto receptor IR
HDMI-out	Puerto HDMI receptor

GRAFICO RECEIVER

HDMI Receiver



Conexión y funcionamiento:

1. Conecte la fuente HDMI al HDMI IN del Transmitter.
2. Conecte el IR sender al IR OUT y diríjalo al receptor IR de la fuente HDMI.
3. Conecte el HDMI del receptor a la pantalla HDMI.
4. Conecte el receptor IR al puerto IR IN del Receiver.
5. Conecte un cable CAT6/6A de hasta 120m para conectar emisor y receptor.
6. Conecte las dos fuentes de 5V al Transmitter y Receiver.
7. Encienda la pantalla HDTV y la fuente HDMI.



Diagramas de aplicaciones:

DIAGRAMA APLICACIÓN 1: PUNTO A PUNTO.

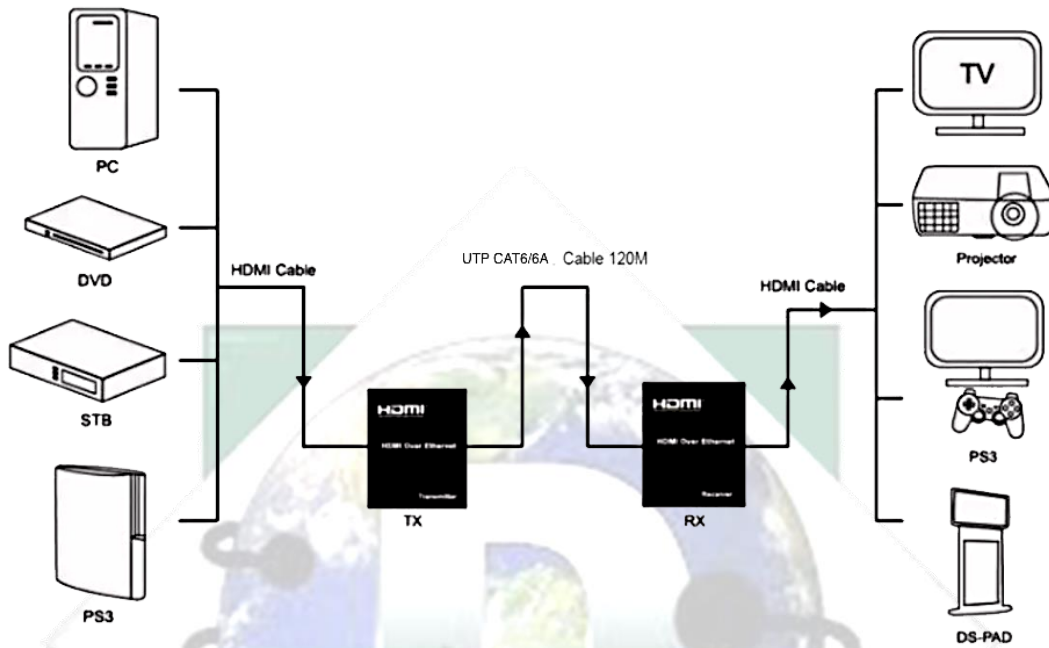


DIAGRAMA APLICACIÓN 2: PUNTO A MULTI PUNTO.

