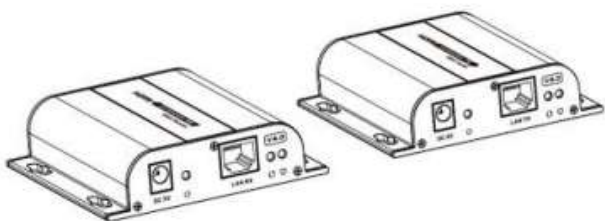


# HDMI EXTENDER

Manual de usuario

LKV383-4.0



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## • INTRODUCCIÓN

Extensor HDMI, extienda la longitud de transmisión de HDMI Visual / Audio hasta 120 m (394 pies) con un solo cable de red. Admite la transmisión de señales IR para controlar la reproducción de medios del dispositivo de fuente de señal en la ubicación de la pantalla.

### Instrucciones de seguridad importantes:

- 1 No mezcle el transmisor HDMI EXTENDER y HDMI EXTENDER receptor y emisor de infrarrojos y el receptor de infrarrojos.
2. No conecte / desconecte los cables cuando esté en uso
3. Utilice únicamente una fuente de alimentación de 5 V CC. Asegúrese de que la especificación coincida utilizando adaptadores de CC de terceros.

### • Contenidos del paquete



EXTENSOR TX



EXTENSOR RX



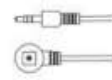
MANUAL



DC5V/1A x2pcs



IR blaster extension cable x1pc



IR receiver extension cable x1pc

Nota: Tenga en cuenta que el contenido de los accesorios es un paquete normal para todos. Si compra HDHI extender TX o HDMI extender RX por separado, el contenido del paquete sería diferente

### • Requerimientos de instalación

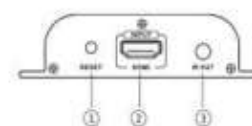
1. Tarjeta gráfica de computadora del dispositivo fuente HDMI, DVD, PS3, equipo de monitorización HD, etc.)

2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV, proyector con puerto HDMI.

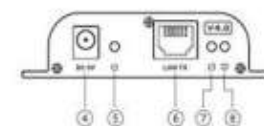
3. Cables de red: cables de red UTP / STP Cat5e / 6, que siguen el estándar IEEE-568B. Longitud de transmisión: CAT5 80m / CAT5E 100m / CAT6 120m.

### • Descripción del panel

#### 1. HDMI EXTENDER TX (remitente)

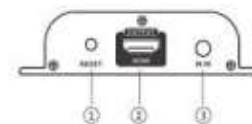


- 1 Reseteo
- 2 Entrada HDMI
- 3 Salida de señal de Ir para conectar con el blaster extensor
- 4 Entrada de corriente (DC5V)

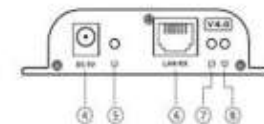


- 5 Luz blanca de corriente
- 6 Entrada de RJ45
- 7 Luz de transmisión de datos
- 8 Luz de red

#### 2. HDMI EXTENDER RX (receptor)



- 1 Reseteo
- 2 Entrada HDMI
- 3 Entrada de señal IR para conectar con el blaster extensor
- 4 Entrada de corriente (DC5V)



- 5 Luz blanca de corriente
- 6 Entrada de RJ45
- 7 Luz de transmisión de datos
- 8 Luz de red

## • Procedimientos de instalación

### 1. Cómo hacer un cable de red Cat5e / 6

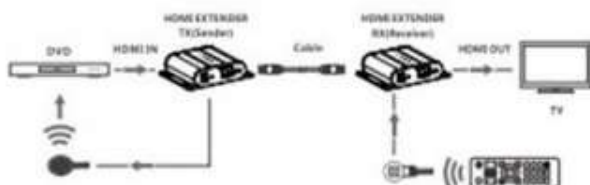
Siga el estándar de IEEE-568B:

- 1-Naranja / blanco
- 2-Naranja
- 3-Verde / blanco
- 4-azul S-Azul / blanco
- 6-Verde7-Marrón / blanco
- 8-Marrón

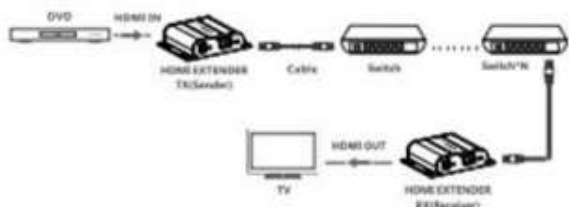


## 2 Conexiones

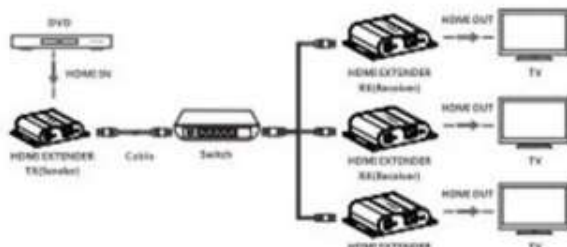
2.1 Conexión punto a punto: hasta 120 metros de distancia de transmisión sobre un solo CAT6.



2.2 Conexión en cascada del conmutador LAN: mediante el uso del conmutador / enrutador LAN para realizar una extensión ilimitada.



2.3 Conexión de uno a muchos: Al usar un enrutador de red / cambiar un remitente a varios receptores, realice la función de extensor y divisor.



Nota: Se recomienda que se utilicen conmutadores Gigabit Ethernet en LAN. Los conmutadores Fast Ethernet (100 Mbps) y los conmutadores Gigabit Ethernet (1000 Mbps) no se pueden utilizar de forma mixta en cascada.

## 3. Guía del usuario de infrarrojos

- 1) El cable de extensión del emisor de infrarrojos debe conectarse al puerto de salida de infrarrojos de TX (remitente) del extensor HDMI, y el cable de extensión del receptor de infrarrojos debe conectar el puerto de salida de infrarrojos del RX (receptor) del extensor HDMI.
- 2) El emisor del blaster de infrarrojos debe estar lo más cerca posible del receptor de infrarrojos de el dispositivo de fuente de señal.
- 3) Usando el control remoto IR del dispositivo fuente de señal hacia el IR receptor (conectado al RX del extensor HDMI), a la reproducción de medios de fuente de control remoto.

## • PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- P: ¿Pantalla de TV "Esperando conexión"? R: compruebe si la fuente de alimentación de TX (remitente) y el conmutador (si se utiliza) está conectado y asegúrese de que el cable de conexión esté firmemente.
- P: ¿Pantalla de TV "Compruebe la señal de entrada TX"? R: 1) compruebe si hay una entrada de señal HDMI de TX. 2) Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de visualización para ver si hay una salida única desde el dispositivo fuente o cambiar la fuente de señal, Cable HDMI y vuelva a intentarlo.
- P: ¿La pantalla no es fluida, no es estable? R: 1) Verifique la longitud del cable entre el TX para cambiar el interruptor al RX y la conexión entre cada nivel está dentro del rango requerido. 2) Haga clic en el botón de reinicio en el panel frontal de TX / RX, reinicie y vuelva a conectar.

## \* Especificación

Artículos	Especificaciones
Señal HDMI	HDMI 1.3 Compatible HDCP1.4
Resoluciones de soporte	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Cable de red	UTP/STP Cat5/5e/6
Distancia de transmisión	Distancia de transmisión de hasta 120 metros para 1080p Full HD de 60 Hz sobre
Señal de infrarrojos	Admite dispositivos IR de 20-60 KHZ
Temperatura de trabajo	0°C - 60°C
Corriente	DC5V/1A
Consumo	TX: 3.5W, RX: 3W
Protección	Protección contra rayos , sobre tenciones, ESD
Dimensiones	96.8(W) x 94(D) x 23.7(H)mm *2PCS
Peso	TX: 145g RX: 142g
Color	Negro

## Descargo de responsabilidad

El nombre del producto y el nombre de la marca pueden ser marcas registradas de arutactures relacionados y pueden omitirse en el manual del usuario Las imágenes en este manual del usuario son sólo para referencia Los términos Interfaz multimedia de alta definición HDMI HDML y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Administrador de licencias Int. Nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso al producto o sistema que se describe aquí por función y diseño.