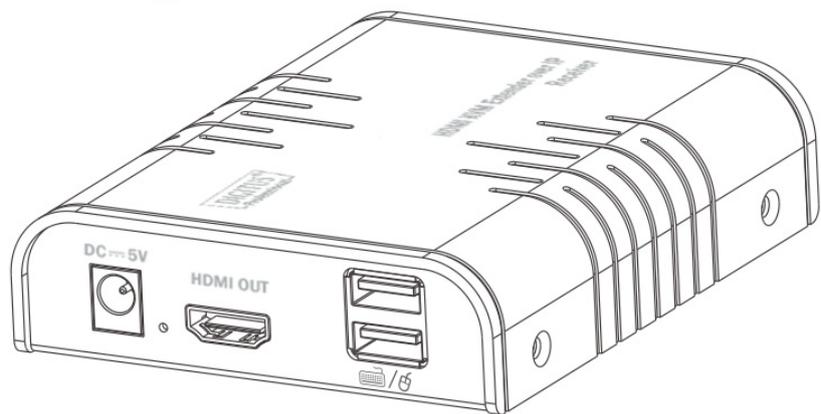
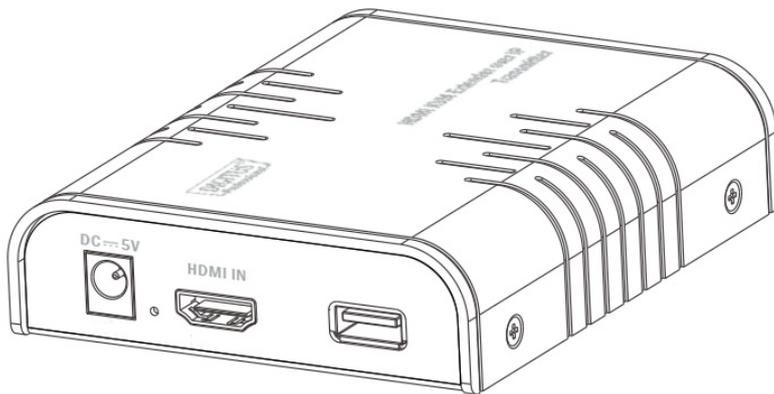




## Extensor KVM HDMI mediante IP



### Manual DS-55202

#### Instrucciones Importantes de Seguridad

1. No mezcle el transmisor y el receptor antes de que se indique.
2. No desenchufe el dispositivo cuando esté en uso; manténgalo alejado de dispositivos inflamables y explosivos.
3. Alimentación: 5 V CC, utilice solo la fuente de alimentación suministrada, no utilice la fuente de alimentación si está dañada.

## Información del producto

Este es un EXTENSOR KVM HDMI, se compone de una unidad transmisora (sitio local) y una unidad receptora (sitio remoto). La señal HDMI se puede extender hasta 120 metros a través del cable de red, y la resolución admitida es de hasta 1080p a 60 Hz. Permite el acceso a un sistema informático desde una consola remota mediante conectores USB (teclado y ratón USB). Es perfecto para áreas de fábrica y construcción, o cualquier tipo de instalación donde la consola necesite estar en una ubicación fácilmente accesible. También es útil para fines de control y seguridad. Por lo tanto, es ampliamente utilizado en centros de comando, centros de control de datos, salas de operaciones en el ejército, bancos, gobierno, empresas, etc.

## Características

1. Extiende la señal HDMI hasta 120 metros a través de un solo cable de red
2. Conexión por IP a través del interruptor de red
3. La alta resolución admitida es de hasta 1080p a 60 Hz
4. Indicadores LED para ver el estado de la energía y la conexión USB fácilmente
5. Soporta la función KVM y el control remoto fácilmente
6. Soporta LAN estándar 802.3 Ethernet 10/100/1000 Mbps
7. Cables de red compatibles con STP y UTP CAT5/5E/6
8. Diseño de la carcasa de aleación de aluminio, estable y duradero

## Contenido del Paquete

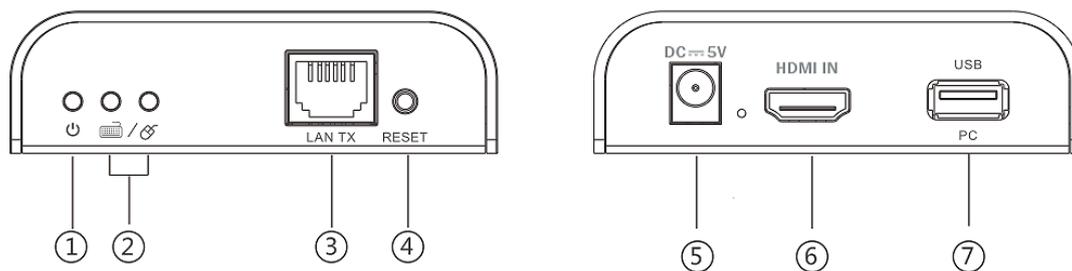
- 1 EXTENSOR KVM HDMI TX
- 1 EXTENSOR KVM HDMI RX
- 1 cable USB
- 2 fuente de alimentación
- 1 manual de usuario
- 1 CD (controlador USB Windows)

## Requisitos de instalación

1. Dispositivos fuente: PC u otros dispositivos con tarjeta gráfica HDMI.
2. Dispositivos de visualización: Con puerto de entrada HDMI, SDTV, HDTV y monitor.
3. Cable de red:  
Cables de red UTP/STP CAT5E/6 que siguen el estándar IEEE-568B.
4. Longitud de transmisión:  
CAT5: 80 m/CAT5E: 100 m/CAT6: 120 m.

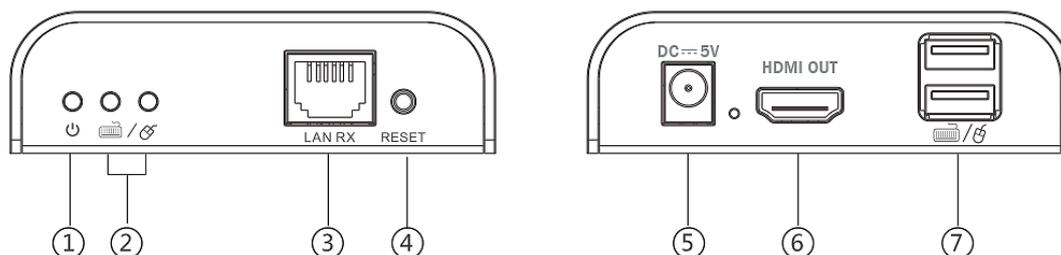
## Introducción al panel

### 1. EXTENSOR HDMI TX (Transmisor)



- ① Indicador de encendido
- ② Indicador de conexión USB
- ③ Salida de señal LAN
- ④ Botón de reinicio
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Entrada de señal HDMI
- ⑦ Puerto USB: para conectar con el PC

### 2. EXTENSOR HDMI RX (receptor)



- ① Indicador de encendido
- ② Indicador de conexión USB
- ③ Entrada de señal LAN
- ④ Botón de reinicio
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Salida de señal HDMI
- ⑦ Puerto USB: para conectar con teclado/ratón

## Procedimientos de Instalación

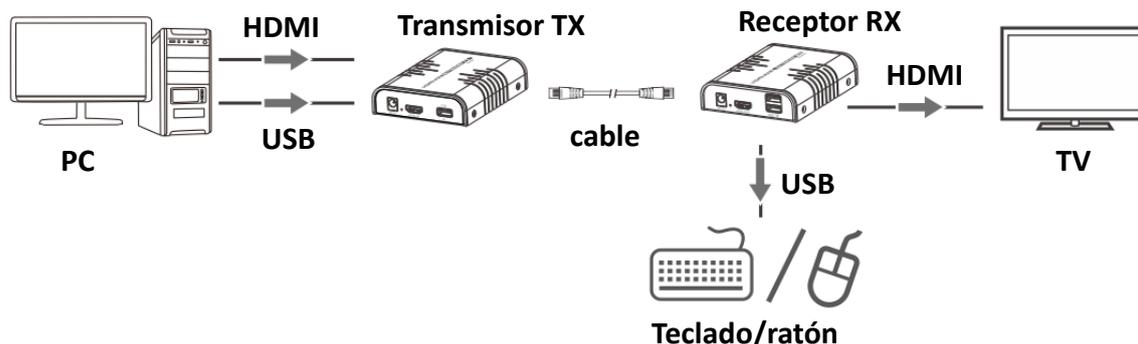
### 1. Como hacer un cable de red CAT5E/6

Según la normativa IEEE-568B:

- 1- Naranja/blanco
- 2- Naranja
- 3- Verde/blanco
- 4- Azul
- 5- Azul/blanco
- 6- Verde
- 7- Marrón/blanco
- 8- Marrón

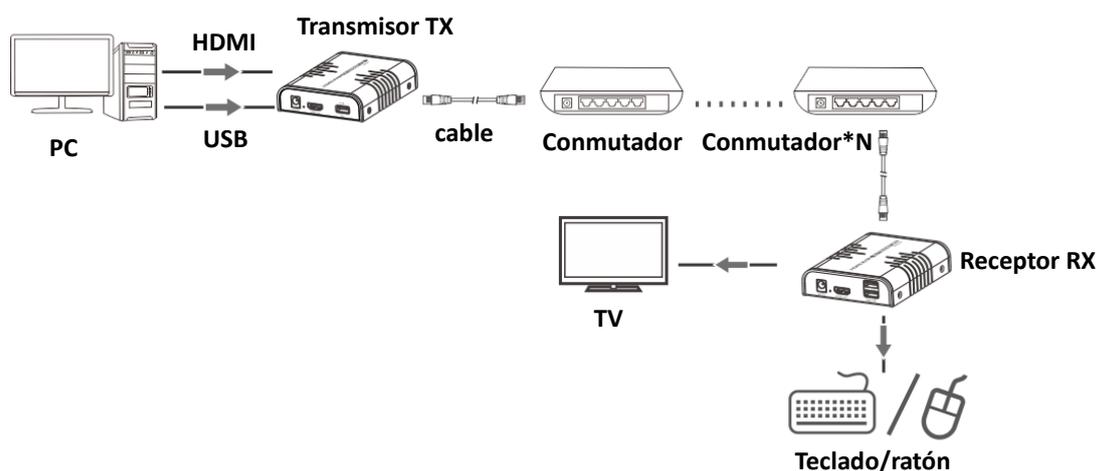
## 2. Diagrama de conexión general

La distancia de transmisión puede ser de hasta 120 metros para 1080p en un CAT6



NOTA: También se admite la conexión punto a multipunto a través del conmutador, pero en la configuración punto a multipunto se recomienda encarecidamente operar la función KVM en un solo receptor al mismo tiempo.

## 3. Diagrama de conexión mediante IP



NOTA: La distancia de transmisión depende del tipo de cable de red, CAT5: 80 m, CAT5E: 100 m, CAT6: 120 m.

### Observación: Instalar el software del controlador

El controlador solo es necesario si el ratón/teclado USB no se puede activar automáticamente en la primera conexión. (Solo disponible el controlador USB de Windows)

### **Preguntas frecuentes**

P: La luz amarilla del puerto LAN está parpadeando, pero lentamente.

- R:
- 1) Verifique si el transmisor del extensor HDMI y el receptor del extensor HDMI están invertidos;
  - 2) Verifique si la señal HDMI del dispositivo fuente HDMI sale correctamente;
  - 3) Cambie el cable HDMI del transmisor.

P: La luz amarilla del puerto LAN parpadea rápidamente, pero no se visualiza.

- R:
- 1) Si la fuente HDMI es una tarjeta gráfica, configure la resolución para que sea compatible con la pantalla.
  - 2) Compruebe si el cable HDMI del receptor está bien conectado;
  - 3) Cambie el cable HDMI del receptor.

P: La luz Led amarilla del puerto LAN no se ilumina.

- R:
- 1) Verifique la conexión del cable de red;
  - 2) El cable de red es demasiado largo.

P: La pantalla muestra un color anormal o parpadea después de que todos los dispositivos están bien conectados.

- R:
- 1) Presione el botón de reinicio del extensor HDMI.
  - 2) Asegúrese de que el cable de red cumple con el estándar IEEE-568B.

P: El USB no funciona.

- R: Instale el software de control USB, verifique y asegúrese de que los cables USB estén bien conectados, luego reinicie el transmisor o el receptor.

## Especificaciones

Nº de pieza	DS-55202	
Especificaciones Técnicas	Transmisor TX	Receptor RX
Formato de señal	HDMI 1.3	
HDCP	HDCP 1.2	
Conector HDMI	Tipo A, 19 pines, hembra	
Distancia de transmisión	CAT5/80 metros, CAT5e/100 metros, CAT6/120 metros	
Conector LAN	RJ-45	
Ancho de banda de vídeo	≤ 70 Mbps	
Resistencia	75 Ω	
Latencia de vídeo	70 ms	
Compatible con resolución HDMI	640 x 480 a 60 Hz 1024 x 768 a 60 Hz 1360 x 768 a 60 Hz 1400 x 1050 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz	800 x 600 a 60 Hz 1280 x 720 a 60 Hz 1440 x 900 a 60 Hz 1680 x 1050 a 60 Hz
Audio compatible	PCM (44,1 KHz, 48 KHz)	
Función KVM (conectar con PC, teclado/ratón)	Conectar con PC	Conectar con teclado/ratón
Cambiar la conexión	si	
Entrada	1 x HDMI 1 x USB (para conectar con el PC)	2 x USB (para conectar con teclado/ratón) 1 x RJ45
Salida	1 x RJ45	1 x HDMI
Mecánica	Transmisor TX	Receptor RX
Carcasa	Caja de metal	
Medidas	109,6 (L) x 89,5 (An) x 26,3 (Al) mm	
Peso neto	160 g	170 g
Fuente de alimentación	5V CC 1 A	
Consumo de electricidad	< 3,5 W	< 3,5 W
Temperatura de uso	0 - 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 - 70°C	
Humedad relativa	20 - 90 % (sin condensación)	