



Extensor HDMI KVM mediante IP, Set



Guía de instalación rápida
DS-55202 Rev.3

Índice de contenidos

1. Información del producto.....	3
2. Características.....	3
3. Contenido del Paquete	4
4. Especificaciones.....	4
5. Introducción al panel.....	6
6. Conexión	7
7. Requisitos de instalación	8
8. Solución de problemas	8

1. Información del producto

El set extensor HDMI KVM Digitus consta de una unidad de transmisión (ubicación local) y una unidad de recepción (ubicación remota). La señal HDMI se pueden extender mediante un cable de red (CAT 6, 5e, 5) a una distancia máxima de 120 m. Del mismo modo, la señal HDMI se puede extender a una distancia ilimitada a través de la infraestructura de red existente (a través de conexión IP). La mayor resolución de vídeo compatible es de 1080p/60 Hz. También permite acceder cómodamente a un ordenador (ratón y teclado) mediante los puertos USB de la unidad receptora. Es ideal para aplicaciones industriales, comerciales y públicas.

2. Características

- Extiende la longitud máxima para el cable HDMI hasta un máximo de 120 m a través de un cable de red simple
- Extensión de la señal (distancia ilimitada) mediante la infraestructura de la red local existente (a través de la conexión IP)
- Máxima resolución de vídeo soportada: 1080p / 60 Hz
- Compatible con la función KVM - permite controlar el ratón y el teclado cómodamente mediante USB en la unidad receptora
- Soporta estándar LAN 802.3 Ethernet 10/100/100 Mbps
- Led indicador de actividad para función, teclado y ratón
- Es compatible con los cables de red UTP/STP CAT 5/5e/6/7 de conformidad con la norma IEEE-568B.
- Plug & Play, no requiere software adicional

3. Contenido del Paquete

- 1 unidad de transmisión de extensión HDMI
- 1 unidad de receptor de extensión HDMI
- 2 fuentes de alimentación: CC 5V/1A
- 1 instrucciones de uso
- 1x cable USB

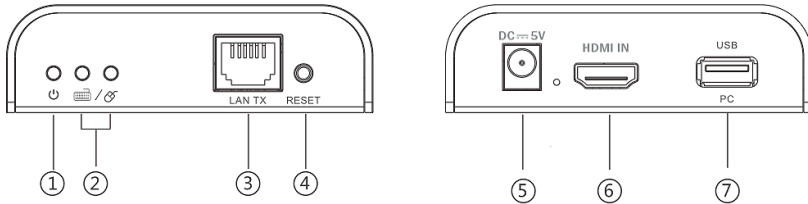
4. Especificaciones

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	≤ 70Mbps	
Resistencia	75Ω	
Latencia de vídeo	70ms	
Compatible con resolución HDMI	640 x 480 a 60Hz	800 x 600 a 60 Hz
	1024 x 768 a 60Hz	1280 x 720 a 60 Hz
	1360 x 768 a 60Hz	1440 x 900 a 60 Hz
	1400 x 1050 a 60Hz	1680 x 1050 a 60Hz
	1920 x 1080 a 60Hz	
Audio compatible	PCM (44.1KHz, 48KHz)	

Función KVM (conectar con PC, teclado/ratón)	Conectar con PC	Conectar con teclado/ratón
Cambiar la conexión	si	
Entrada	1 × HDMI 1 × USB (para conectar con el PC)	2 × USB (para conectar con teclado/ratón) 1 × RJ45
Salida	1× RJ45	1× 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	235g	237g
Fuente de alimentación	5V CC 1 A	
Consumo de electricidad	< 3.5W	< 3.5W
Temperatura de uso	0-60°C	
Temperatura de almacenamiento	-20-70°C	
Humedad relativa	20 - 90 % (sin condensación)	

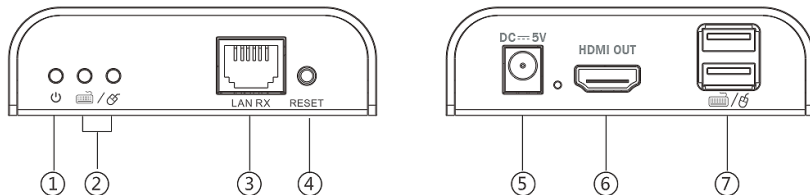
5. Introducción al panel

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

EXTENSOR HDMI RX (receptor)

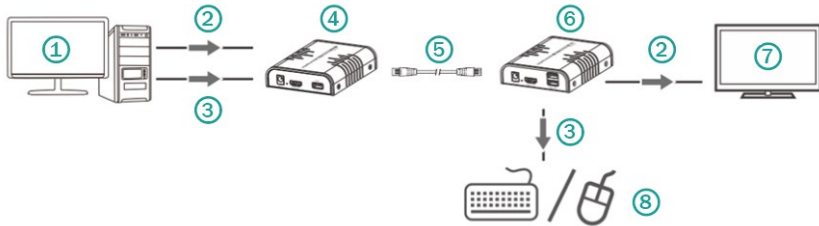


- ① Indicador de encendido
- ② Indicador de conexión USB
- ③ Entrada de señal LAN
- ④ Botón de reinicio
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Salida de señal HDMI
- ⑦ Puerto USB: para conectar con teclado/ratón

6. Conexión

6.1 Diagrama de conexión general

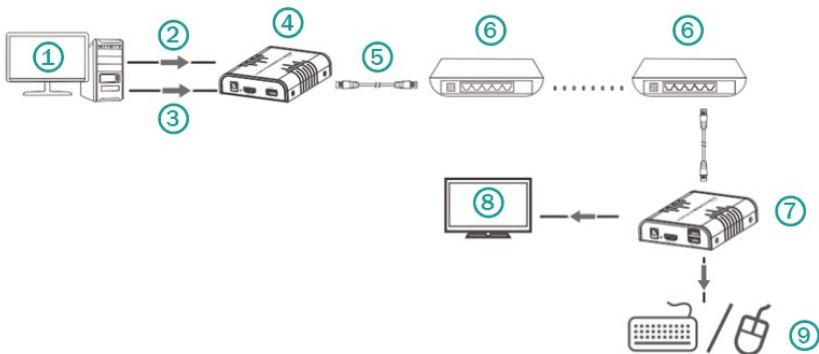
La distancia de transmisión puede ser de hasta 120 metros para 1080p en un CAT6



1	PC	5	cable
2	HDMI	6	Receptor RX
3	USB	7	TV
4	Transmitter TX	8	Teclado/ratón

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.

6.2 Diagrama de conexión mediante IP



1	PC	6	Conmutador
2	HDMI	7	Receptor RX
3	USB	8	TV
4	Transmitter TX	9	Teclado/ratón
5	cable		

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

7. Requisitos de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI (tarjeta gráfica de ordenador, DVD, PS3, equipo de monitorización HD, etc.).
2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV y proyector con puerto HDMI.
3. Cable UTP/STP CAT6/6A/7, según la norma IEEE-568B.

8. Solución de problemas

Problemas	Causa	Solución
No hay alimentación eléctrica/todos los LED apagados	Posiblemente, la fuente de alimentación no está conectada correctamente o se utiliza un adaptador de red inadecuado.	Compruebe si la fuente de alimentación está conectada correctamente y la tensión de salida corresponde a los valores recomendados.
No hay sonido, o problemas con el sonido	Posiblemente, la conexión HDMI no es estable; la pantalla no	Compruebe si los cables HDMI están conectados correctamente/de manera estable; las

	soporta el formato de audio; en el reproductor fuente está configurada una conexión distinta para la salida de audio	pantallas soportan el formato de audio, los clientes pueden pasar al formato de audio adecuado, o la salida de audio del reproductor está configurada para una salida de audio HDMI distinta
No hay imagen, o la imagen centellea	Posiblemente, la calidad del cable HDMI y del cable UTP no es suficiente o la conexión no es estable	Compruebe si la conexión HDMI y UTP es correcta, o utilice otro cable HDMI según el estándar HDMI 1.4 u otro cable UTP (se recomienda CAT5e/CAT6 o superior) para solucionar el problema.

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

