



# Set de extensor inalámbrico HDMI, 50 m



**Guía rápida de instalación**  
DS-55318

# Contenido

1. Introducción.....	3
2. Características principales.....	3
3. Contenido del paquete .....	4
4. Características del producto .....	4
5. Especificaciones del producto.....	5
6. Vista general .....	7
6.1 Unidad de transmisión .....	7
6.2 Unidad de recepción .....	8
7. Instalación.....	9
Instalación del receptor .....	9
Instalación del transmisor .....	9
8. Emparejamiento del transmisor y del receptor .....	10

# 1. Introducción

Con el set de extensor inalámbrico HDMI puede transmitir por vía inalámbrica señales de vídeo y audio HDMI en Full HD a una distancia de hasta 50 m con visión despejada. El funcionamiento y la instalación son sumamente sencillos. Plug & Play auténtico - enchufar y empezar. El transmisor y receptor puede recibir su alimentación eléctrica a través de la conexión HDMI de su dispositivo (se necesitan 0,5 A) o, como alternativa (adicionalmente), con el cable Micro USB incluido a través de la conexión USB de su ordenador portátil, PC, etc. Gracias al diseño compacto del transmisor y receptor, la instalación es sencilla, rápida y adaptable: la solución perfecta para salas de reunión y de conferencias. Sin embargo, también se puede utilizar en aplicaciones privadas para instalaciones espontáneas o temporales.

## 2. Características principales

- Transmisión inalámbrica de señales HDMI hasta 50 m (con visión despejada)
- Conexión punto a punto - 1 transmisor (fuente) + 1 receptor (dispositivo de salida)
- Compatible con resoluciones hasta Full HD (1080p / 60 Hz)
- Funcionamiento y manejo sencillo gracias al Plug & Play - Enchufar y empezar.
- Suministro eléctrico vía Micro-USB
- El transmisor y receptor puede recibir su alimentación eléctrica a través de la conexión HDMI de su dispositivo (se necesitan > 500 mA).  
Para el funcionamiento seguro y estable recomendamos utilizar siempre el cable Micro USB para la alimentación eléctrica del TX y RX
- Encriptación AES de 128 bits
- Protocolo WPA2

- El set es ideal para instalaciones posteriores, espontáneas o temporales en salas de reunión y de conferencias

### 3. Contenido del paquete

- 1x Unidad de transmisión
- 1x Unidad de recepción
- 2x Cables Micro USB (80 cm)
- 2x Cables de prolongación HDMI (15 cm)
- 1x Guía rápida de instalación

### 4. Características del producto

Características	Descripción
Plug and play	Simplemente conecte el transmisor a los puertos HDMI del PC y el receptor a la pantalla; el transmisor y el receptor se conectan automáticamente
Sin apps	DS-55318 no necesita ninguna instalación de software ni apps, ninguna configuración y ningún equipo de TI
Todo en uno	Compatible con reproductores de DVD Blu-ray, reproductores de medios y cualquier dispositivo con un conector HDMI
Selección automática del canal	Al encender el DS-55318, este selecciona automáticamente el mejor canal de WiFi para asegurar el streaming fluido

Alta velocidad con tecnología 5G AC MIMO	El DS-55318 está equipado con la rápida tecnología 802.11ac MIMO que aumenta la velocidad del WiFi, permitiendo que una pareja de dispositivos inalámbricos transmitan o reciban simultáneamente múltiples flujos de datos
Alta calidad de vídeo 1080p	DS-55318 soporta una resolución de 1080p, lo que significa que proporciona unas imágenes más claras y ricas en detalles y textura en comparación con 720p.
Protección de alta seguridad	No se preocupe por la seguridad de los datos; el DS-55318 soporta la encriptación de seguridad AES de 128 bits y el protocolo de autenticación WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK para la protección de los datos. Es compatible con HDCP para la protección del contenido

## 5. Especificaciones del producto

Características	
Entrada de vídeo	1920x1080 (1080p60/50/30/25/24, 1080i60/50) 1280x720 (720p60/50) 720x576 (576p50) 720x480 (480p60)
Descodificación y salida de vídeo	Hasta Full HD, 1080p/60 Hz

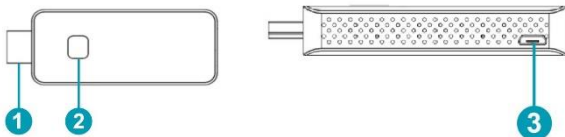
Audio	Estéreo, calidad 16 bits 48 KHz
Canal inalámbrico	IEEE 802.11ac, 5GHz, 2T2R
Latencia	Latencia aprox. 120 ms
Versión HDMI	HDMI 1.4 con HDCP1.3
Protocolo de autenticación	WPA2 (WPAS-PSK / WPA2-Enterprise)
Seguridad	AES 128 bits
Plataforma compatible	Cualquier dispositivo con un conector HDMI
Distancia	Aprox. 50 metros con línea visual despejada
<b>Transmisor</b>	
Interfaz	1 conector HDMI IN 1 micro USB, 1 botón
LED	Rojo/azul
Botón conmutador	1
Suministro eléctrico	5 V CC/0,5 A
Consumo de energía	Aprox. 2,5 W
Dimensiones	83 x 32 x 13 mm
Peso	27,1 g
<b>Receptor</b>	
Interfaz	1 conector HDMI OUT 1 micro-USB, 1 botón
LED	Rojo y azul
Suministro eléctrico	5 V CC/0,5 A

Consumo de energía	Aprox. 2,5 W
Dimensiones	83 x 32 x 13 mm
Peso	27,1 g

<b>Rango de temperatura</b>	
Funcionamiento	De 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)
Almacenamiento	De -10 °C a +60 °C (de +14 °F a +140 °F)
<b>Humedad</b>	
Funcionamiento	Humedad relativa del 10 % al 80 %
Almacenamiento	Humedad relativa del 5 % al 90 %

## 6. Vista general

### 6.1 Unidad de transmisión



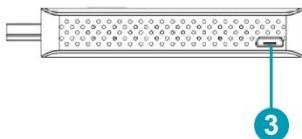
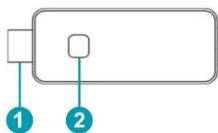
<b>1. HDMI IN:</b>	Conexión con dispositivos fuente, tales como un ordenador u otros dispositivos con HDMI. HDMI IN también soporta la alimentación con 5 V si el dispositivo fuente tiene HDMI con una salida de 5 V
<b>2. Botón</b>	Pulsación breve: iniciar la transmisión

	Pulsación prolongada: pulsación prolongada de hasta 10 segundos para el restablecimiento del ajuste de fábrica
<b>2. LED</b>	Para la indicación de diferentes estados
<b>3. Micro USB</b>	Para el suministro eléctrico

**Nota:** Si el dispositivo fuente tiene HDMI con una salida de potencia de 5 V, no es necesario conectar un cable USB para la potencia.

<b>Indicador LED de la unidad de transmisión</b>	<b>Descripción</b>
Rojo fijo	La unidad de transmisión se está iniciando
Rojo intermitente	La unidad de transmisión está buscando la unidad de recepción
Azul intermitente	Esperando conexión
Azul fijo	Conectado, presentación iniciada
Lila	Sin HDMI IN

## 6.2 Unidad de recepción



<b>1. HDMI OUT</b>	Conexión con el monitor o proyector
--------------------	-------------------------------------

<b>2. Botón</b>	Pulsar 10 segundos para restablecer el ajuste de fábrica
<b>2. LED</b>	Para la indicación de un estado diferente
<b>3. Micro USB</b>	Para el suministro eléctrico

<b>Indicador LED de la unidad de recepción</b>	<b>Descripción</b>
Azul intermitente	Esperando conexión
Azul fijo	Conectado

## 7. Instalación

### Instalación del receptor

- Conecte la unidad de recepción HDMI con el puerto HDMI para televisor de pantalla grande o proyectores
- Conecte el puerto USB de la unidad de recepción al puerto USB del televisor por medio de un cable USB para el suministro eléctrico

### Instalación del transmisor

- Conecte la unidad de transmisión HDMI al puerto HDMI del PC

**Nota:** Si el dispositivo fuente tiene HDMI con una salida de potencia de 5 V, no es necesario conectar un cable USB para la potencia. Si no, conecte la unidad de transmisión con el PC a través de un cable USB para el suministro eléctrico. Para el funcionamiento seguro y estable recomendamos utilizar siempre el cable Micro USB para la alimentación eléctrica del TX y RX

- El indicador LED de la unidad de transmisión se pone rojo cuando esta se está iniciando

- El indicador LED pasa a azul fijo cuando la unidad de transmisión y la unidad de recepción están conectadas

## **8. Emparejamiento del transmisor y del receptor**

El set de extensor inalámbrico incluye un receptor y un transmisor que son emparejados antes de la expedición. Normalmente, gracias a la función de emparejamiento automático, no necesita volver a emparejarlos.

Sin embargo, si fuera necesario emparejarlos de nuevo, observe las siguientes instrucciones para emparejar el transmisor y el receptor:

1. Encienda el receptor y conéctelo a la pantalla
2. Encienda el transmisor hasta que el LED parpadee en rojo; después, pulse el botón durante 5 segundos hasta que el LED parpadee rápidamente en rojo. Esto significa que la unidad de transmisión se encuentra en el modo de restablecimiento de los ajustes de fábrica.
3. Espere unos 15 segundos. La luz en el botón de la unidad de transmisión pasa de roja a azul fija y en la pantalla de la unidad de recepción se muestra un mensaje que confirma que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

## **Rango de frecuencias y potencia máxima de transmisión**

Estándar WiFi: 802.11b/g/n/ac 5G WiFi

Canal: 36, 40

Frecuencia central: 5180, 5200

Alcance: de 5170 a 5210 MHz

Ancho de banda: 20/40 MHz

Potencia del transmisor: 13 dBm máx.

Versión SW: RX: v2.65, TX: v2.3.8

Versión HW:

TX: S100TX-LC01-01

RX: S100RX-LC01-01

## **Instrucciones de seguridad importantes**

Lea las siguientes instrucciones de seguridad detenidamente antes de la instalación y el uso:

1. Respete todas las advertencias y las instrucciones relativas a este dispositivo
2. No exponga el dispositivo a la lluvia, la humedad, vapores o líquidos
3. No introduzca ningún objeto en el dispositivo
4. No intente reparar la unidad por su cuenta ni abrir la carcasa. ¡Riesgo de descarga eléctrica!
5. Procure una ventilación adecuada para evitar daños causados por un sobrecalentamiento
6. Desconecte el suministro eléctrico y asegúrese de que el entorno es seguro antes de la instalación
7. En el caso de tormentas, pueden producirse rayos que provoquen daños en los equipos eléctricos conectados debido a una sobretensión
8. No instale este dispositivo durante una tormenta
9. En caso de tormenta, desconecte el dispositivo de los equipos eléctricos que estén conectados
10. Utilice el dispositivo solo en interiores
11. En caso de reparación, devuelva el dispositivo a su distribuidor
12. El polvo, la humedad, los vapores y los productos de limpieza o

disolventes agresivos pueden dañar el dispositivo

13. Desconecte el dispositivo del suministro eléctrico y de los equipos que estén conectados antes de limpiarlo
14. Limpie el dispositivo con un paño que no suelte pelusa

## Aviso legal

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos en otros países.

## Notas importantes del fabricante

- Utilice únicamente los cables alargadores HDMI cortos suministrados, si fuera necesario.
- El uso de otros cables alargadores HDMI o de mayor longitud podría provocar una alteración de las propiedades del dispositivo en lo que respecta a la compatibilidad electromagnética (EMC). En tal caso, el usuario final será responsable del cumplimiento de los requisitos legales.

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.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

