



# Transmisor HDMI inalámbrico (unidad de transmisión adicional para DS-55319)



**Guía rápida de instalación**  
DS-55320

# 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 |
| 7. Streaming.....                                     | 8 |
| 7.1 Streaming desde el transmisor .....               | 8 |
| 8. Emparejamiento del transmisor y del receptor ..... | 8 |

# 1. Introducción

Con el sistema de presentación inalámbrico, puedes transmitir señales de vídeo y audio HDMI® en Full HD a una distancia de hasta 50 m con una línea de visión directa. La puesta en marcha y el funcionamiento son muy sencillos. Plug & Play: simplemente conéctese y empiece. El conjunto puede ampliarse hasta 16 unidades receptoras (DS-55320). Cambie al transmisor deseado de forma rápida y sencilla con sólo pulsar un botón y comparta sus contenidos. También puedes compartir contenidos directamente desde tu dispositivo móvil (smartphone/tableta) a través del sistema operativo del dispositivo móvil sin necesidad de una aplicación adicional. El transmisor se puede alimentar a través del puerto HDMI de su PC (se necesitan más de 500 mA). Para un funcionamiento seguro y estable, recomendamos alimentar siempre el emisor y el receptor a través del cable micro USB. Gracias al diseño compacto del transmisor y el receptor, la instalación es fácil, rápida y personalizable: la solución perfecta para las salas de reuniones y conferencias

## 2. Características principales

- Transmisión inalámbrica de señales HDMI hasta 50 m (con visión despejada)
- Con esta unidad de transmisión puede ampliar el Sistema de presentación inalámbrico (DS-55319) a un máximo de 16 transmisores
- Pulsando un botón, conmute rápida y fácilmente al transmisor deseado para reproducir sus contenidos
- Compatible con resoluciones hasta Full HD (1080p / 60 Hz)
- Funcionamiento y manejo sencillo gracias al Plug & Play - enchufar y empezar.

- El transmisor se puede alimentar a través del puerto HDMI de su PC (se necesitan más de 500 mA). Para un funcionamiento seguro y estable, recomendamos alimentar siempre el transmisor y el receptor a través del cable micro USB.
- 

### 3. Contenido del paquete

- 1 unidad de transmisión
- 1 cable Micro USB (80 cm)
- 1 cable de prolongación HDMI (15 cm)
- 1 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-55320 no necesita ninguna instalación de software ni apps, ninguna configuración y ningún equipo de TI                                        |
| Todo en uno                    | También es compatible con reproductores de Blu-Ray/DVD, reproductores de medios y cualquier dispositivo con un conector HDMI                     |
| Modo de usuarios múltiples     | Presentación de hasta 16 usuarios a la vez                                                                                                       |
| Selección automática del canal | Al encender el Transmisor HDMI inalámbrico, este selecciona                                                                                      |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | automáticamente el mejor canal de WiFi para asegurar el streaming fluido                                                                                                                                                                                             |
| Alta velocidad con tecnología 5G AC MIMO | El Transmisor HDMI inalámbrico 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 1080p60            | DS-55320 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 SmartShare mini 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 |

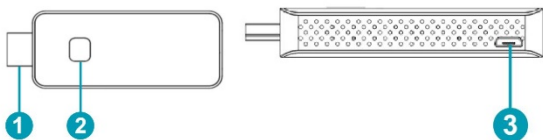
## 5. Especificaciones del producto

| <b>Características</b> |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de vídeo       | 1920x1080 (1080p60/50/30/25/24, 1080i60/50)<br>1280x720 (720p60/50)<br>720x576 (576p50)<br>720x480 (480p60) |
| 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       | Windows, macOS                              |
| Distancia                   | Aprox. 50 metros con línea visual despejada |
| <b>Transmisor</b>           |                                             |
| Interfaz                    | 1 conector HDMI IN 1 micro USB, 1 botón     |
| LED                         | Rojo y 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>Rango de temperatura</b> |                                             |
| Funcionamiento              | De 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)      |
| Almacenamiento              | De -10 °C a +60 °C<br>(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<br>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/0,5 A, 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                                | El transmisor está buscando el receptor    |
| Azul intermitente                                | Esperando conexión                         |
| Azul fijo                                        | Conectado, presentación iniciada           |
| Lila                                             | Sin HDMI IN                                |

## **7. Streaming**

### **7.1 Streaming desde el transmisor**

1. Conecta el cable micro-USB al transmisor y al PC (recomendado).
2. Conecte la unidad transmisora al PC a través de HDMI®.
3. El indicador LED de la unidad transmisora se ilumina en rojo al arrancar.
4. En cuanto el transmisor está listo para la transmisión, el indicador LED parpadea en azul.
5. Al pulsar el botón para iniciar la presentación, el indicador LED se ilumina en azul fijo.

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

El set DS-55319 contiene un receptor y un transmisor que vienen emparejados de fábrica. Normalmente, no es necesario volver a emparejarlos.

Sin embargo, si adquiere un transmisor adicional (DS-55320) o desea repetir el emparejamiento, debe seguir las siguientes instrucciones para emparejar el nuevo transmisor con el receptor. 1:

1. asegúrese de que los transmisores conectados anteriormente están apagados (desconectados de la fuente de alimentación) y no están conectados al receptor. 2. conecte el receptor al transmisor a través del cable del receptor.
2. Conecta el receptor a la pantalla mediante el cable micro USB/Wifi. A continuación, conecte la clavija HDMI del receptor a la pantalla. 3.



Conecta primero el transmisor al PC mediante el cable micro USB. A continuación, conecte el enchufe HDMI al PC. 4.

4. el LED parpadea en rojo, a continuación, pulse el botón durante un máximo de 5 segundos hasta que el LED parpadee en rojo rápidamente, esto significa que el transmisor está en modo de restablecimiento de fábrica.

5. espere unos 15 segundos, entonces la iluminación del botón de la unidad transmisora cambia de rojo a azul fijo y el mensaje "Pairing successful" aparece en la pantalla de la unidad receptora.

Observación:

Por favor, asegúrese de que no hay ningún otro transmisor conectado al receptor, cuando empareje un nuevo transmisor, por favor apague (desconecte de la corriente) todos los otros transmisores previamente instalados.

## **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: TX: 2.3.9

Versión HW: S100TX-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 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 y en otros países.

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](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid, Alemania

