



Extensor de vídeo 4K inalámbrico, 30 m (USB-C - HDMI)



Guía rápida
DS-55324

Índice

1. Introducción.....	3
2. Características principales.....	3
3. Verpackungsinhalt.....	3
4. Características del producto.....	4
5. Especificaciones del producto	5
6. Vista general	9
6.1 Unidad emisora.....	9
6.2 Unidad receptora	10
7. Installation.....	11
8. Emparejamiento del emisor y del receptor	12
9. Transmisión HDMI inalámbrica	12
10. Notas.....	13
11. Indicaciones de seguridad.....	14

1. Introducción

Experimente la transmisión inalámbrica de audio y vídeo perfectamente nítida con UHD 4K/30 Hz con el extensor HDMI 4K inalámbrico. El kit permite la configuración sencilla, sin controlador ni software, gracias a Plug & Play. Con un alcance de hasta 30 metros con visión libre, garantiza una transmisión fiable. La codificación AES de 128 bits y el protocolo WPA2 garantizan la transmisión segura de los datos. Compatible con HDMI 2.0/1.2 y HDCP 2.2/1.4. Ideal, p. ej., home cinema, salas de conferencias y aulas. ¡Descubra la libertad del entretenimiento inalámbrico!

2. Características principales

- Transmisión inalámbrica de señales HDMI a una distancia de hasta 30 m (con visión libre)
- Conexión punto a punto - 1 emisor (fuente) + 1 receptor (dispositivo de salida)
- Compatible con resoluciones de hasta 4K UHD (2160p/30 Hz)
- Alimentación eléctrica a través de una conexión USB-C
- AES 128 bit Verschlüsselung
- Codificación AES 128 bits
- Protocolo WPA2
- HDMI 2.0
- DP 1.2
- HDCP 2.2/ 1.3

3. Verpackungsinhalt

- 1 unidad emisora
- 1 unidad receptora
- 2 cables USB-A a USB-C (100 m)

- 2 cables de prolongación HDMI (15 m)
- 1 cable de extensión USB-C (10 cm)
- 1 guía rápida de instalación

4. Características del producto

Característica	Descripción
Plug and play	Conecte el emisor y el receptor con las conexiones HDMI de la fuente y del dispositivo de salida, espere que se establezca la conexión, comparta simplemente pulsando un botón
No requiere aplicación/software	El DS-55324 no requiere ninguna instalación de software o aplicaciones, ninguna configuración, ningún equipo de TI
Compatibilidad	Admite fuentes de señal con conexión USB-C (con modo DP-Alt o Thunderbolt) con Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android.
Selección automática de canales	Después del encendido, el DS-55324 selecciona automáticamente el mejor canal de WIFI para garantizar un streaming fluido

Alta velocidad con tecnología 5G AC MIMO	El DS-55324 está equipado con la tecnología rápida 802.11ac que aumenta la velocidad de WIFI,
--	---

	<p>haciendo posible que una pareja de dispositivos inalámbricos envíen o reciban simultáneamente varios flujos de datos</p>
Seguridad/protección	<p>El DS-55324 soporta la codificación 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 proteger el contenido</p>

5. Especificaciones del producto

Especificaciones del emisor	
Entrada USB-C	DP 1.2
Versión HDCP	HDCP 1.4
Resolución entrada HDMI	2160p/30fps,1080p/60fps,1080p/30fps, 1080p/24fps 1080i/50fps, 1080i/60fps; 720p/30fps, 720p60fps; 480p/60fps
Resolución de la transmisión	2160p/30fps max.
Formato de audio	PCM
Canal de audio	2 canales

Latencia	Latencia reducida de aprox. 100 ms
Seguridad	Codificación AES de 128 bits
Estándar inalámbrico	Módulo WIFI 802.11ac de alto rendimiento incorporado
Frecuencia	5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz; Las bandas de frecuencia específicas utilizadas se ajustan a las disposiciones legales del país en cuestión
Ancho de banda	Compatible con 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
Potencia de transmisión WIFI	13 dBm
Emparejamiento automático y conexión automática	Establece automáticamente una conexión con el canal de WIFI más apropiado que esté disponible, con el fin de garantizar un excelente rendimiento de transmisión inalámbrica
Alcance	Hasta 30 metros (con visión libre)
LED	1x
Conexiones	1x Entrada USB-C 1x USB-C (alimentación eléctrica) 1x Botón de conexión 1x Botón Reset
Alimentación eléctrica	5V/1A
Consumo eléctrico	Ca. 3W
Dimensiones	81 x 34 x 13 mm

Peso	39 g
Rango de temperatura	
Temperatura de servicio	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Temperatura de conservación	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)
Humedad del aire	
Humedad de operación	10 % a 80 % de humedad relativa
Humedad de conservación	5% a 90% de humedad relativa

Especificaciones del receptor	
Versión de salida HDMI	HDMI 2.0
Versión HDCP	HDCP 2.2
Salida HDM Resolución	Hasta 2160p/60fps
Resolución de la transmisión	Maximum 2160p/30fps
Formato de audio	PCM
Canal de audio	2 canales
Latencia	Latencia reducida de aprox. 100 ms (a 60 fotogramas por segundo)
Seguridad	Codificación AES de 128 bits

Estándar inalámbrico	Módulo WIFI 802.11ac de alto rendimiento incorporado
Frecuencia	5150-5350MHz ; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz ; 5850-5925MHz Las bandas de frecuencia específicas utilizadas se ajustan a las disposiciones legales del país en cuestión
Ancho de banda	Compatible con 20MHz, 40MHz, 80Mhz
Potencia de transmisión WIFI	13 dBm
Emparejamiento automático y conexión automática	Establece automáticamente una conexión con el canal de WIFI más apropiado que esté disponible, con el fin de garantizar un excelente rendimiento de transmisión inalámbrica
Antenas de alta sensibilidad	Las antenas de alta sensibilidad garantizan conexiones inalámbricas estables y una cobertura óptima
Alcance	Hasta 30 metros (con visión libre)
Conexiones	1x Entrada HDMI 1x USB-C (alimentación eléctrica) 1x Botón de conexión / Botón Reset
LED	1x
Alimentación eléctrica	5V/0,6A
Consumo eléctrico	Ca. 4W
Dimensiones	81 x 34 x 13 mm
Peso	24 g

Rango de temperatura	
Temperatura de servicio	0°C a +40°C (+32°F a +104°F)
Temperatura de conservación	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)
Humedad del aire	
Humedad de operación	10 % a 80 % de humedad relativa
Humedad de conservación	5% bis 90% de humedad relativa

6. Vista general

6.1 Unidad emisora

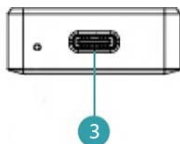
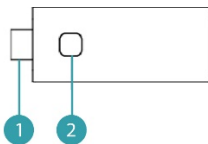


1. Entrada USB-C	Conexión a la conexión de vídeo del dispositivo de origen
2. Botón de conexión	Pulsación breve: compartir pantalla Pulsación prolongada: aprox. 10 segundos para reiniciar el sistema
2. LED	Indicación del estado de la conexión

3. Botón Reset	Pulse el botón hasta 3 segundos para reiniciar el sistema
4. USB-C	Alimentación eléctrica

Indicador de la unidad emisora	Descripción
Rojo fijo	El sistema de la unidad emisora se está iniciando
Rojo intermitente	La unidad emisora está buscando una unidad receptora
Azul intermitente	Esperando la conexión
Azul fijo	Conectado
Violeta	Sin señal de entrada HDMI

6.2 Unidad receptora



1. Sortie HDMI	Acoplamiento a la conexión HDMI del dispositivo fuente
2. Botón de conexión	Pulsación breve: compartir pantalla

	Pulsación prolongada: aprox. 10 segundos para reiniciar el sistema
2. LED	Indicación del estado de la conexión
3. USB-C	Alimentación eléctrica

Indicateur LED de l'unité de réception	Descripción
Azul intermitente	Esperando la conexión
Azul fijo	Conectado

7. Installation

Installation des Senders

- Verbinden Sie die Sendeeinheit mit dem Video-Anschluss der Signalquelle
- Verbinden Sie das mitgelieferten USB Kabel mit dem Sender (USB-C Anschluss) sowie mit einem USB-A Anschluss am Signalgerät bzw. mit einem USB-Ladeadapter und Steckdose

Installation des Empfängers

- Verbinden Sie die Empfangseinheit mit dem HDMI-Anschluss des TV's, Monitors oder Projektors
- Verbinden Sie das mitgelieferten USB Kabel mit dem Empfänger (USB-C Anschluss) sowie mit einem USB-A Anschluss am Ausgabegerät bzw. mit einem USB-Ladeadapter und Steckdose

8. Emparejamiento del emisor y del receptor

Un kit DS-55324 comprende un emisor y un receptor que son emparejados antes del envío. Gracias a la función Auto-Pair no suele ser necesario volver a emparejarlos.

Si, por algún motivo, necesita realizar un nuevo emparejamiento, observe las siguientes instrucciones para emparejar el emisor con el receptor:

1. Establezca la alimentación eléctrica del receptor vía USB-C y conéctelo con la pantalla a través de la conexión de vídeo.
2. Encienda el emisor y espere aprox. 5-10 segundos; el botón luminoso del emisor parpadea de color rojo. Mantenga pulsado el botón Reset (botón número 3) hasta 3 segundos hasta que parpadee deprisa, con el fin de efectuar un reset. Seguidamente, el emisor se reinicia y la lámpara LED pasa automáticamente de rojo a azul al cabo de 30 segundos.
3. Pulse el botón del emisor para iniciar el streaming cuando la lámpara LED del emisor parpadea en azul.

9. Transmisión HDMI inalámbrica

1. Conecte el receptor a la conexión de vídeo del dispositivo de salida (véase Instalación del receptor)
2. Conecte el emisor a la conexión de vídeo de la fuente de señal (véase Instalación del emisor)



3. El indicador LED está encendido de color rojo cuando el dispositivo se ha iniciado.
4. El indicador LED pasa a azul y parpadea cuando el dispositivo está preparado para el streaming.
5. Pulse el botón para iniciar el streaming; el indicador LED pasa a azul fijo.

10. Notas

1. En dispositivos fuente de vídeo con una salida de corriente de al menos 5 V/0,5 A a través de la conexión HDMI, el emisor inalámbrico se puede alimentar directamente a través de la conexión HDMI sin necesidad de una alimentación eléctrica adicional a través de la conexión USB-C.
2. No obstante, para asegurar una transmisión óptima y una conexión estable, recomendamos utilizar siempre la alimentación eléctrica adicional a través de la conexión USB-C con el cable suministrado
3. La distancia de transmisión en caso de alcance visual limitado no se puede determinar de manera global y depende de las condiciones existentes en el lugar

4. Paredes, vidrios, etc. disminuyen la cobertura de la señal o causan pérdidas de señal

11. Indicaciones de seguridad

Lea atentamente las siguientes indicaciones de seguridad antes de proceder a la puesta en servicio:

Observe todas las advertencias e indicaciones sobre el dispositivo:

1. No exponga el dispositivo a la lluvia, a la humedad o a vapores o líquidos.
2. No introduzca objetos en el dispositivo
3. No trate de reparar el dispositivo usted mismo o de abrir la carcasa. ¡Existe peligro de electrocución!
4. Asegure una ventilación suficiente para evitar daños por sobrecalentamiento
5. Compruebe que el dispositivo está apagado y se encuentra en un entorno seguro antes de ponerlo en servicio
6. En caso de tormentas, se pueden producir daños por sobretensión causada por rayos en los aparatos eléctricos conectados
7. No utilice el dispositivo durante tormentas
8. En caso de tormenta, desconecte el dispositivo de los aparatos eléctricos conectados.
9. Utilice el dispositivo únicamente en el interior de edificios
10. Si fuera necesaria una reparación, lleve el dispositivo a su distribuidor
11. El polvo, la humedad, los vapores y los productos de limpieza

fuerzas o disolventes pueden causar daños en el dispositivo

12. Antes de proceder a la limpieza, desconecte el dispositivo de la alimentación eléctrica y los aparatos conectados.
13. Limpie el dispositivo con un paño libre de polvo
14. Para el funcionamiento, utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada
15. Para desconectar el sistema completamente de la red eléctrica, debe desenchufar la clavija de red. Puede desconectar el aparato de la red eléctrica a través de la fuente de alimentación.

Rango de frecuencia y potencia de transmisión máxima

Estándar WIFI: IEEE 802.11.b/g/n/ac 5.8G

Canal: 36/40/44/48

Frecuencia: 5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz (Las bandas de frecuencia específicas utilizadas se ajustan a las disposiciones legales del país en cuestión)

Ancho de banda: Compatible con 20MHz, 40MHz, 80MHz

Potencia de transmisión: 13 dBm

SW-Version:

TX: 4.2.5

RX: 3.2.1

HW-Version:

TX: V30TX-VPLAY-02

RX: V30RX-LC01-0

Declaración

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface, und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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 Alemania

