



# 4K Wireless Video Extender, 30 m (HDMI - HDMI)



**Guida rapida**

DS-55324

## **Indice dei contenuti**

<b>1. Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Caratteristiche principali.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Contenuto della confezione .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Caratteristiche del prodotto.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Specifiche del prodotto.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Panoramica.....</b>	<b>9</b>
<b>6.1 Unità di trasmissione.....</b>	<b>9</b>
<b>6.2 Unità di ricezione.....</b>	<b>10</b>
<b>7. Installazione.....</b>	<b>11</b>
<b>8. Collegamento del trasmettitore e del ricevitore.....</b>	<b>11</b>
<b>9. Trasmissione wireless HDMI .....</b>	<b>12</b>
<b>10. Note .....</b>	<b>13</b>
<b>11. Avvertenze di sicurezza.....</b>	<b>14</b>

# 1. Introduzione

Sperimentate la trasmissione audio e video wireless in risoluzione nitida UHD 4K/30Hz con l'extender 4K Wireless HDMI. Il set consente la facile configurazione senza driver o software grazie al Plug & Play. Con una portata fino a 30 metri con visuale libera garantisce una trasmissione affidabile. La crittografia AES 128-Bit-e il protocollo WPA2 garantiscono una trasmissione sicura dei dati. Compatibile con HDMI 2.0/1.2 e HDCP 2.2/1.4. Ideale, ad es., per home cinema, sale conferenze e istituti di formazione. Scoprite la libertà dell'intrattenimento wireless!

## 2. Caratteristiche principali

- Trasmissione del segnale HDMI senza fili fino a 30 m (con visuale illimitata)
- Connessione punto-punto - 1x trasmettitore (sorgente) + 1x ricevitore (dispositivo di uscita)
- Supporta risoluzioni fino a 4K UHD (2160p/30Hz)
- Funzionamento e gestione semplici grazie a Plug & Play: basta inserire il connettore e iniziare. Non sono necessari driver o software
- Alimentazione tramite porta USB-C
- Codifica AES 128 bit
- Protocollo WPA2
- HDMI 2.0
- DP 1.2
- HDCP 2.2/ 1.3

## 3. Contenuto della confezione

- 1x unità trasmittente

- 1x unità ricevente
- 2x cavi da USB-A a USB-C (100 cm)
- 2x cavi di prolunga HDMI (15 m)
- 1x cavo di prolunga USB-C (10 cm)
- 1 x QIG

## 4. Caratteristiche del prodotto

<b>Proprietà</b>	<b>Descrizione</b>
Plug and play	Collegare il trasmettitore e il ricevitore alle porte HDMI della sorgente e del dispositivo di uscita, attendere la connessione e condividere semplicemente premendo un pulsante.
Nessun software o app richiesti	DS-55324 non richiede l'installazione di software o app, nessuna configurazione, nessun team IT
Compatibilità	Supporta sorgenti di segnale con connessione USB-C (con modalità DP-Alt o Thunderbolt) con Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android
Selezione automatica del canale	Il DS-55324 seleziona automaticamente il miglior canale Wi-Fi dopo l'accensione per garantire uno streaming fluido.

Velocità elevata con la tecnologia 5G AC MIMO	Il DS-55324 è dotato della veloce tecnologia 802.11ac, che aumenta la velocità del Wi-Fi consentendo a una coppia di dispositivi wireless di inviare o ricevere più flussi di dati contemporaneamente.
Sicurezza/protezione	Il DS-55324 supporta la crittografia AES a 128 bit e il protocollo di autenticazione WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK per proteggere i dati. HDCP viene supportato per proteggere il contenuto

## 5. Specifiche del prodotto

<b>Specifiche del trasmettitore</b>	
Ingresso USB-C	DP 1.2
Versione HDCP	HDCP 1.4
Risoluzione ingresso HDMI	2160p/30fps, 1080p/60fps, 1080p/30fps, 1080p/24fps 1080i/50fps, 1080i/60fps; 720p/30fps, 720p/60fps; 480p/60fps
Risoluzione della trasmissione	2160p/30fps max.

Formato audio	PCM
Canale audio	2 canali
Tempo di latenza	Basso tempo di latenza di circa 100 ms
Sicurezza	Codifica AES 128 bit
Standard wireless	Potente modulo Wi-Fi 802.11ac integrato
Frequenza	5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz; Le bande di frequenza specifiche utilizzate dipendono dalle disposizioni legali del rispettivo paese
Larghezza di banda	Supporta 20MHz, 40MHz, 80MHz
Potenza di trasmissione WiFi	13 dBm
Accoppiamento automatico e collegamento automatico	Si connette automaticamente al canale Wi-Fi più favorevole per garantire prestazioni wireless eccezionali.
Portata	Fino a 30 metri (con visuale libera)
LED	1x
Porte	1x Ingresso USB-C 1x USB-C (alimentazione) 1x Pulsante di collegamento 1x Pulsante reset
Alimentazione	5V/1A
Consumo di energia	Ca. 3W

Dimensioni	81 x 34 x 13 mm
Peso	39 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	
Temperatura operativa	da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)
Temperatura di conservazione	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)
<b>Umidità dell'aria</b>	
Umidità operativa	10% - 80% umidità relativa dell'aria
Umidità di stoccaggio	5% - 90% umidità relativa dell'aria

<b>Specifiche del ricevitore</b>	
Versione di uscita HDMI	HDMI 2.0
Versione HDCP	HDCP 2.2
Uscita HDM Risoluzione	fino a 2160p/60fps
Risoluzione della trasmissione	massimo 2160p/30fps
Formato audio	PCM
Canale audio	2 canali
Tempo di latenza	Basso tempo di latenza di circa 100 ms
Sicurezza	Codifica AES 128 bit

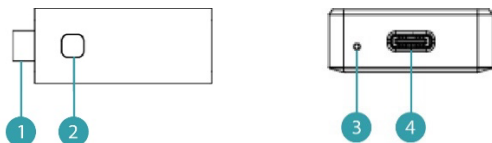
Standard wireless	Potente modulo Wi-Fi 802.11ac integrato
Frequenza	5150-5350MHz ; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz ; 5850-5925MHz Le bande di frequenza specifiche utilizzate dipendono dalle disposizioni legali del rispettivo paese
Larghezza di banda	Supporta 20MHz, 40MHz, 80Mhz
Potenza di trasmissione WiFi	13 dBm
Accoppiamento automatico e collegamento automatico	Si connette automaticamente al canale Wi-Fi più favorevole per garantire prestazioni wireless eccezionali.
Antenne altamente sensibili	Le antenne ad alta sensibilità assicurano connessioni wireless stabili e una copertura ottimale
Portata	Fino a 30 metri (con visuale libera)
Porte	1x HDMI Ausgang 1x USB-C (Stromversorgung) 1x Verbindungstaste/ Resettaste
LED	1x
Alimentazione	5V/0,6A
Consumo di energia	Ca. 4W
Dimensioni	81 x 34 x 13 mm
Peso	24 g
<b>Intervallo di temperatura</b>	



Intervallo di temperatura	da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)
Intervallo di temperatura	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)
<b>Umidità dell'aria</b>	
Umidità operativa	10% - 80% umidità relativa dell'aria
Umidità di stoccaggio	5% - 90% umidità relativa dell'aria

## 6. Panoramica

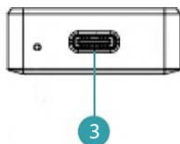
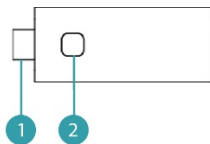
### 6.1 Unità di trasmissione



<b>1. Ingresso USB-C</b>	Collegamento alla connessione video del dispositivo sorgente
<b>2. Pulsante di collegamento</b>	Pressione breve: Condivisione dello schermo Pressione lunga: ca. 10 secondi per un reset del sistema
<b>2. LED</b>	Indicatore stato di collegamento
<b>3. Pulsante reset</b>	Premere il pulsante fino a 3 secondi per un reset del sistema
<b>4. USB-C</b>	Alimentazione

<b>Indicatore LED per l'unità di trasmissione</b>	<b>Descrizione</b>
Rosso fisso	Il sistema dell'unità trasmittente si avvia
Rosso lampeggiante	L'unità trasmittente cerca l'unità ricevente
Blu lampeggiante	Attendere il collegamento
Blu fisso	Collegato
Viola	Nessun segnale di ingresso HDMI

## 6.2 Unità di ricezione



<b>1. Uscita HDMI</b>	Collegamento della porta HDMI del dispositivo sorgente
<b>2. Pulsante di collegamento</b>	Pressione breve: Condivisione dello schermo Pressione lunga: ca. 10 secondi per un reset del sistema
<b>2. LED</b>	Indicatore stato di collegamento
<b>3. USB-C</b>	Alimentazione

<b>Indicatore LED per l'unità di trasmissione</b>	<b>Descrizione</b>
---	--------------------

Blu lampeggiante	Attendere il collegamento
Blu fisso	Collegato

## 7. Installazione

### Installazione del trasmettitore

- Collegare l'unità trasmittente con la porta video della sorgente del segnale
- Steckdose Collegare il cavo USB in dotazione al trasmettitore (porta USB-C) e a una porta USB-A del dispositivo di segnalazione o a un adattatore di ricarica USB e a una presa di corrente

### Installazione del ricevitore

- Collegare l'unità ricevente alla porta HDMI del televisore, del monitor o del proiettore
- Collegare il cavo USB in dotazione al ricevitore (porta USB-C) e a una porta USB-A del dispositivo di uscita o a un adattatore di ricarica USB e a una presa di corrente

## 8. Collegamento del trasmettitore e del ricevitore

Un set DS-55324 comprende un ricevitore e un trasmettitore, che vengono accoppiati prima della spedizione. Grazie alla funzione di accoppiamento automatico, di solito non è necessario accoppiarli di nuovo.

Tuttavia, se è necessario eseguire nuovamente l'accoppiamento, seguire le istruzioni riportate di seguito per accoppiare il trasmettitore con il ricevitore:

1. Alimentare il ricevitore tramite USB-C e collegarlo al display tramite la porta video.
2. Accendere il trasmettitore e attendere circa 5-10 secondi; l'illuminazione del pulsante sul trasmettitore lampeggia in rosso. Quindi premere e tenere premuto il pulsante reset (pulsante numero 3.) per un massimo di 3 secondi fino a quando il pulsante lampeggia rapidamente per eseguire un reset. Il trasmettitore si riavvia e la spia LED passa automaticamente dal rosso al blu dopo 30 secondi.
3. Fare clic sul pulsante del trasmettitore per eseguire lo streaming quando l'indicatore LED del trasmettitore lampeggia in blu.

## **9. Trasmissione wireless HDMI**

1. Collegare il ricevitore alla porta video del dispositivo di uscita (vedere Installazione del ricevitore)
2. Collegare il trasmettitore alla porta video della sorgente di segnale (vedere Installazione del trasmettitore)



3. L'indicatore LED si accende in rosso quando il dispositivo si è avviato.
4. L'indicatore LED diventa blu e lampeggia quando il dispositivo è pronto per lo streaming.
5. Fare clic sul pulsante per avviare lo streaming; l'indicatore LED diventa blu fisso.

## 10. Note

1. Per i dispositivi sorgente video con un'uscita di alimentazione di almeno 5 V/0,5 A tramite la porta HDMI, il trasmettitore wireless può essere alimentato direttamente tramite la porta HDMI senza bisogno di un'alimentazione supplementare tramite la porta USB-C.
2. Tuttavia, per una trasmissione ottimale e una connessione stabile, consigliamo sempre l'alimentazione supplementare tramite la porta USB-C con il cavo in dotazione.
3. La distanza di trasmissione in caso di visuale limitata non può essere determinata nel complesso e dipende dalle condizioni locali.

4. Pareti, vetro ecc. riducono la copertura del segnale o provocano perdite di segnale

## **11. Avvertenze di sicurezza**

Prima della messa in funzione, leggere attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza:

Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni del dispositivo:

1. Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità, vapori o liquidi.
2. Non inserire oggetti nel dispositivo
3. Non provare a riparare il dispositivo autonomamente o ad aprire l'alloggiamento. C'è il rischio di scossa elettrica!
4. Assicurare una ventilazione adeguata per evitare danni dovuti al surriscaldamento
5. Prima di avviare il dispositivo, accertarsi che sia spento e che si trovi in un ambiente sicuro
6. Durante i temporali, i dispositivi elettrici collegati possono subire danni a causa della sovratensione provocata dai fulmini
7. Non utilizzare il dispositivo durante un temporale
8. Durante un temporale scollegare il dispositivo dai dispositivi elettrici collegati.
9. Utilizzare il dispositivo esclusivamente all'interno di edifici
10. Portare il dispositivo presso il proprio rivenditore per la riparazione
11. Polvere, umidità, vapori e detersivi forti o solventi possono danneggiare il dispositivo
12. Prima di procedere alla pulizia, scollegare il dispositivo

dall'alimentazione e dai dispositivi collegati.

13. Pulire il dispositivo con un panno privo di polvere
14. Utilizzare solo l'alimentare in dotazione
15. Per scollegare completamente il sistema dalla rete elettrica, è necessario estrarre la spina dalla presa. In questo modo è possibile scollegare il dispositivo dalla rete tramite l'alimentatore.

## **Intervallo di frequenza e potenza di trasmissione massima**

Standard WiFi: IEEE 802.11.b/g/n/ac 5.8G

Canale: 36/40/44/48

Frequenza: 5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz (Le bande di frequenza specifiche utilizzate dipendono dalle disposizioni legali del rispettivo paese.)

Larghezza di banda: Supporta 20MHz, 40MHz, 80Mhz

Potenza di trasmissione WiFi: 13 dBm

SW-Version:

TX: 4.2.5

RX: 3.2.1

HW-Version:

TX: V30TX-VPLAY-02

RX: V30RX-LC01-0

## Dichiarazione

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

