



# **Set Extender HDMI wireless, 50 m**



**Guida di installazione rapida**  
**DS-55318**

# Indice

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| 1. Introduzione.....                                 | 3 |
| 2. Caratteristiche principali.....                   | 3 |
| 3. Contenuto dell'imballaggio.....                   | 4 |
| 4. Caratteristiche del prodotto .....                | 4 |
| 5. Specifiche del prodotto .....                     | 5 |
| 6. Panoramica .....                                  | 7 |
| 6.1 Unità trasmittente .....                         | 7 |
| 6.2 Unità ricevente .....                            | 8 |
| 7. Installazione .....                               | 9 |
| Installazione del ricevitore.....                    | 9 |
| Installazione del trasmettitore.....                 | 9 |
| 8. Accoppiamento del trasmettitore e ricevitore..... | 9 |

# 1. Introduzione

Con il Set Extender HDMI wireless potete trasmettere segnali video e audio HDMI in Full HD fino a una distanza di 50 m con una visuale senza ostacoli. L'utilizzo e l'installazione sono semplicissimi. Vero Plug and Play – Basta inserire la spina per utilizzarlo. Il trasmettitore e il ricevitore possono essere alimentati tramite il collegamento USB del vostro dispositivo (0,5A richiesti), o in alternativa (in aggiunta) con il cavo Micro USB in dotazione tramite il collegamento USB del vostro notebook, PC, ecc. Grazie al design compatto del trasmettitore e ricevitore, l'installazione è semplice, rapida e può essere personalizzata rivelandosi la soluzione perfetta per sale riunioni e conferenze. Inoltre, può essere anche utilizzato in applicazioni private per installazioni temporanee.

## 2. Caratteristiche principali

- Trasmissione del segnale HDMI wireless fino a 50 m (con una visuale senza ostacoli)
- Connessione punto-punto - 1x trasmettitore (sorgente) + 1x ricevitore (dispositivo di output)
- Supporta risoluzioni fino a Full HD (1080p / 60 Hz)
- Facile utilizzo e gestione grazie al Plug & Play – Basta inserire la spina per utilizzarlo.
- Alimentazione tramite Micro USB
- Trasmettitore e ricevitore possono essere alimentati tramite la connessione HDMI del vostro dispositivo (> 500 mA richiesti). Per avere un funzionamento sicuro e stabile, si consiglia di utilizzare sempre il cavo Micro USB per l'alimentazione di TX e RX
- Crittografia AES 128 bit
- Protocollo WPA2
- Il set è ideale per installazioni successive, spontanee o temporanee in sale riunioni e conferenze

### 3. Contenuto dell'imballaggio

- 1x unità trasmittente
- 1x unità ricevente
- 2x cavi Micro USB (80 cm)
- 2x cavi di prolunga HDMI (15 cm)
- 1x QIG

### 4. Caratteristiche del prodotto

| Caratteristiche             | Descrizione                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plug and Play               | Basta collegare il trasmettitore con le porte HDMI del PC e collegare il ricevitore con lo schermo, il trasmettitore e il ricevitore si collegheranno automaticamente |
| Senza app                   | Il DS-55318 non richiede l'installazione di software o app, nessuna configurazione, nessun supporto di un team IT                                                     |
| Tutto in uno                | Supporta il lettore Blu-ray DVD, il lettore multimediale e qualsiasi dispositivo con presa HDMI                                                                       |
| Selezione automatica canali | Il DS-55318 selezionerà automaticamente il miglior canale Wi-Fi dopo l'accensione per garantire uno streaming senza problemi                                          |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velocità elevata con la tecnologia 5G AC MIMO | Il DS-55318 è dotato della veloce tecnologia 802.11ac MIMO che aumenta le velocità Wi-Fi consentendo a una coppia di dispositivi wireless di inviare o ricevere simultaneamente più flussi di dati                                           |
| Elevata qualità video 1080p                   | DS-55318 supporta la risoluzione 1080p che garantisce immagini molto più chiare, ricche di dettagli e texture rispetto a 720p.                                                                                                               |
| Protezione di sicurezza                       | Nessuna preoccupazione per la sicurezza dei dati, il DS-55318 supporta la crittografia di sicurezza AES 128-bit e il protocollo di autenticazione WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK per proteggere i dati. HDCP è supportato per proteggere il contenuto |

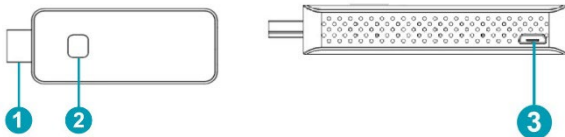
## 5. Specifiche del prodotto

| Caratteristica            |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresso video            | 1920x1080 (1080p60/50/30/25/24, 1080i60/50)<br>1280x720 (720p60/50)<br>720x576 (576p50)<br>720x480 (480p60) |
| Decodifica video e output | Fino a Full HD, 1080p/60 Hz                                                                                 |
| Audio                     | Stereo, qualità 16bit 48KHz                                                                                 |

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Canale wireless                  | IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R                      |
| Latenza                          | Latenza circa 120ms                             |
| Versione HDMI                    | HDMI 1.4 con HDCP1.3                            |
| Protocollo Bluetooth             | WPA2 (WPAS-PSK / WPA2-Enterprise)               |
| Sicurezza                        | AES 128 bit                                     |
| Piattaforma supportata           | Qualsiasi dispositivo con presa HDMI            |
| Distanza                         | Circa 50 metri in linea di visuale libera       |
| <b>Trasmettitore</b>             |                                                 |
| Interfaccia                      | Presa HDMI in x 1, Micro USB x 1, pulsante x 1  |
| LED                              | Rosso/blu                                       |
| Pulsante switch                  | 1 x                                             |
| Alimentazione                    | DC5V/0.5A                                       |
| Consumo energetico               | Circa 2,5 W                                     |
| Dimensioni                       | 83 x 32 x 13 mm                                 |
| Peso                             | 27,1 g                                          |
| <b>Ricevitore</b>                |                                                 |
| Interfaccia                      | Presa HDMI out x 1, Micro USB x 1, pulsante x 1 |
| LED                              | Rosso e blu                                     |
| Alimentazione                    | DC5V/0.5A                                       |
| Consumo energetico               | Circa 2,5W                                      |
| Dimensioni                       | 83 x 32 x 13 mm                                 |
| Peso                             | 27,1 g                                          |
| <b>Intervallo di temperatura</b> |                                                 |
| Esercizio                        | Da 0 °C a +40 °C (da +32°F a +104°F)            |
| Conservazione                    | Da -10 °C a +60 °C (da +14°F a +140°F)          |
| <b>Umidità</b>                   |                                                 |
| Esercizio                        | Umidità relativa da 10% a 80%                   |
| Conservazione                    | Umidità relativa da 5% a 90%                    |

## 6. Panoramica

### 6.1 Unità trasmittente

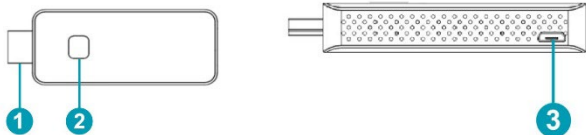


|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Ingresso HDMI</b> | Collegamento di dispositivi sorgente, come un computer o altri dispositivi con HDMI che supporta anche l'alimentazione 5V se i dispositivi sorgente hanno HDMI con una potenza in uscita di 5V |
| <b>2. Pulsante</b>      | Pressione breve: inizia la trasmissione<br>Pressione lunga: premere a lungo fino a 10 secondi per il reset di fabbrica                                                                         |
| <b>2. LED</b>           | Visualizza diversi stati                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Micro USB</b>     | Per l'alimentazione                                                                                                                                                                            |

**Nota:** se il dispositivo sorgente ha un HDMI con una potenza in uscita di 5V, allora non c'è bisogno di collegare un cavo USB per l'alimentazione.

| Indicatore LED dell'unità trasmittente | Descrizione                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rosso fisso                            | Il sistema unità trasmittente si sta avviando         |
| Rosso lampeggiante                     | L'unità trasmittente sta ricercando l'unità ricevente |
| Blu lampeggiante                       | In attesa del collegamento                            |
| Blu fisso                              | Collegato a pronto per la prestazione                 |
| Viola                                  | Nessun ingresso HDMI                                  |

## 6.2 Unità ricevente



|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>1. Uscita HDMI</b> | Collegamento al monitor o al proiettore            |
| <b>2. Pulsante</b>    | Tenere premuto 10 secondi per il reset di fabbrica |
| <b>2. LED</b>         | Visualizza diversi stati                           |
| <b>3. Micro USB</b>   | Per l'alimentazione                                |

| Indicatore LED dell'unità ricevente | Descrizione                |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Blu lampeggiante                    | In attesa del collegamento |
| Blu fisso                           | Collegato                  |

## 7. Installazione

### Installazione del ricevitore

- Collegare l'unità ricevente HDMI con la porta HDMI del televisore a grande schermo o del proiettore
- Collegare la porta USB dell'unità ricevente alla porta USB del televisore tramite un cavo USB per l'alimentazione

### Installazione del trasmettitore

- Collegare l'HDMI dell'unità trasmittente alla porta HDMI del PC

**Nota:** se i dispositivi sorgente hanno un HDMI con una potenza in uscita di 5V, allora non è necessario collegare un cavo USB per l'alimentazione. In caso contrario, collegare l'unità trasmittente al PC utilizzando il cavo USB per l'alimentazione. Per avere un funzionamento sicuro e stabile, si consiglia di utilizzare sempre il cavo Micro USB per l'alimentazione di TX e RX

- L'indicatore LED dell'unità trasmittente diventerà rosso al riavvio
- L'indicatore LED diventerà blu fisso quando l'unità trasmittente e ricevente sono collegate

## 8. Accoppiamento del trasmettitore e ricevitore

Un Set Extender HDMI wireless include un ricevitore e trasmettitore accoppiati prima della spedizione. Normalmente non è necessario effettuare di nuovo l'accoppiamento grazie alla funzione di accoppiamento automatico.

Tuttavia, se è necessario riaccoppiare i dispositivi, attenersi alle seguenti istruzioni per accoppiare trasmettitore e ricevitore:

1. Accendere il ricevitore e collegarlo al display
2. Accendere il trasmettitore fino a quando il LED diventa rosso lampeggiante, quindi tenere premuto il pulsante fino a 5 secondi fino a quando il LED lampeggia in rosso velocemente, questo significa che il trasmettitore è in modalità reset di fabbrica.
3. Attendere circa 15 secondi, la luce rossa fissa del pulsante dell'unità trasmittente diventerà blu fisso, e il messaggio di accoppiamento riuscito verrà visualizzato sullo schermo dell'unità ricevente.

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

Standard WiFi: 802.11b/g/n/ac 5G WiFi

Canale: 36, 40

Frequenza di base: 5180, 5200

Portata: 5170 ~ 5210MHz

Larghezza di banda: 20/40MHz

Potenza del trasmettitore: 13dBm max

Versione SW: RX: v2.65, TX: v2.3.8

Versione HW:

TX: S100TX-LC01-01

RX: S100RX-LC01-01

## **Importanti istruzioni di sicurezza**

Leggere attentamente le seguenti avvertenze di sicurezza prima dell'installazione e dell'utilizzo:

1. Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni riguardanti questo dispositivo
2. Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità, vapori o liquidi

3. Non inserire alcun oggetto nel dispositivo
4. Non tentare di riparare l'unità autonomamente o di aprire il quadro. Rischio di scossa elettrica!
5. Assicurare una ventilazione adeguata per evitare danni dovuti al surriscaldamento
6. Spegnerne l'alimentazione e assicurarsi che l'ambiente sia sicuro prima dell'installazione
7. In caso di temporali c'è il rischio di fulmini e danni alle apparecchiature elettriche collegate a causa di sovratensione
8. Non installare questo dispositivo durante un temporale
9. Scollegare il dispositivo dagli apparecchi elettrici collegati durante un temporale
10. Utilizzare il dispositivo solo all'interno di edifici
11. Restituire il dispositivo al proprio rivenditore in caso di riparazione
12. Polvere, umidità, vapori e detersivi o solventi aggressivi possono danneggiare il dispositivo
13. Scollegare il dispositivo dall'alimentazione e dai dispositivi collegati durante un temporale
14. Pulire il dispositivo con un panno privo di lanugine

## Dichiarazione di non responsabilità

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

