



Set Extender HDMI KVM wireless, 200 m



Guida di installazione rapida

DS-55321

Indice

1. Introduzione	2
2. Caratteristiche principali.....	3
3. Contenuto dell'imballaggio	3
4. Caratteristiche del prodotto.....	4
5. Specifiche del prodotto.....	5
6. Istruzioni di collegamento.....	7
Installazione del trasmettitore	7
Installazione del ricevitore	7
7. Domande e risposte	9

1. Introduzione

Con il Set Extender HDMI® KVM wireless potete trasmettere segnali video e audio HDMI® in Full HD fino a una distanza di 200 m (visuale senza ostacoli). Grazie alla funzionalità KVM, il mouse/la tastiera possono essere collegati all'unità ricevente con la possibilità di controllare la sorgente del segnale direttamente sul dispositivo di output. Utilizzando il loop-out HDMI all'unità trasmittente, un monitor locale può essere collegato per controllare l'uscita verso il ricevitore.

La funzione di auto-accoppiamento assicura l'installazione semplice.

2. Caratteristiche principali

- Trasmissione del segnale HDMI wireless fino a 200 m (con una visuale senza ostacoli)
- Connessione punto-punto - 1x trasmettitore (sorgente) + 1x ricevitore (dispositivo di output)
- Supporta risoluzioni di trasmissione fino a Full HD (1080p / 60 Hz)
- Funzionalità KVM per il collegamento del mouse e della tastiera
- Back-control del touch screen - supporta i pannelli touch screen (tramite collegamento USB sul ricevitore)
- Supporta segnali di ingresso fino a 4K/60Hz
- Loop-out HDMI (4K/60Hz) per il collegamento di un monitor locale all'unità trasmittente
- Funzione di auto-accoppiamento - non è necessaria nessuna configurazione
- Crittografia AES 128 bit

3. Contenuto dell'imballaggio

- 1x unità trasmittente
- 1x unità ricevente
- 2x adattatore di alimentazione USB (DC 5V/1A)
- 1x trasmettitore IR (1,5 m)
- 1x cavo Micro USB A (0,8 m) per la trasmissione dei dati
- 2x cavi Micro USB A (1,5 m) per l'alimentazione
- 2x cavi HDMI (1,5 m)
- 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
HDMI IN 4K60	Supporta fino a HDMI IN 4K60
HDMI loop-out 4K60	Supporta loop out 4K60 senza latenza
Qualità di trasmissione	Supporta risoluzione di trasmissione 1080p
Back-control IR	Supporta la funzione back-control IR per il segnale remoto 20KHz-60KHz
KVM USB	Supporta la funzione KVM USB per il back-control del pannello touch/della tastiera/del mouse
Auto-accoppiamento	Supporta l'auto-accoppiamento di trasmettitore e ricevitore, non è necessaria nessuna configurazione
Selezione automatica	L'unità TXRX selezionerà automaticamente un canale con minore interferenza per il collegamento in base alla situazione attuale di interferenza Wi-Fi
Tecnologia MIMO Wi-Fi	Supporta la tecnologia rapida 802.11ac MIMO che aumenta le velocità del Wi-Fi

Tecnologia anti-interferenze:	Tecnologia proprietaria anti-interferenza per garantire lo streaming stabile in un ambiente Wi-Fi affollato, supporta fino a 6 set di apparecchiature in esecuzione allo stesso tempo in uno spazio
Protezione di sicurezza	Nessuna preoccupazione per la sicurezza dei dati, il Set Extender HDMI KVM wireless 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	
Risoluzione ingresso video	4K60, 4K30,1080i/1080p/720p/576p/480p, fino a 1080p con 60fps, suggerisce di scegliere la migliore risoluzione che la TV può supportare per garantisce il migliore effetto del display
Loop out HDMI	Supporta loop out 4K60 senza latenza HDR supportato (HDR10/HDR12/Dolby Vision/HLG)
Ingresso/uscita video	Interfaccia HDMI
Latenza end-to-end	Circa 120ms
Distanza di trasmissione	Fino a circa 200 m (linea della visuale libera)
Connettività	Tecnologia Mimo 802.11 ac WiFi

Interfaccia	HDMI OUT x 1 HDMI in x 1, Micro USB x 1, Jack IR x 1 Micro USB (DC 5V)
LED	Rosso/blu
Alimentazione	DC5V/1A
Consumo energetico	Circa 2,5 W
Dimensioni	15,5 x 7,9 x 22 cm
Peso	326 g
Intervallo di temperatura	
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)
Umidità	
Esercizio	Umidità relativa da 10% a 80%
Conservazione	Umidità relativa da 5% a 90%

Caratteristiche del ricevitore	Descrizione
USCITA HDMI	1080P60
Ingresso/uscita video	Interfaccia HDMI
Latenza end-to-end	Circa 120ms
Distanza di trasmissione	Fino a circa 200 m (linea della visuale libera)
Connettività	Tecnologia Mimo 802.11 ac WiFi
Interfaccia	HDMI OUT x 1 USB x 1 Pulsante x 1 (reset alle impostazioni di fabbrica) Micro USB (DC 5V)

LED	Blu x 1
Alimentazione	DC 5V/1A
Consumo energetico	Circa 2,5 W
Dimensioni	15,5 x 7,9 x 22 cm
Peso	326 g
Intervallo di temperatura	
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)
Intervallo di umidità	
Esercizio	Umidità relativa da 10% a 80%
Conservazione	Umidità relativa da 5% a 90%

6. Istruzioni di collegamento

Installazione del trasmettitore

Passaggio 1: Collegare l'adattatore di alimentazione (5V, 1A) al Trasmettitore e alla presa a muro, il Trasmettitore si accenderà automaticamente, la luce del LED di alimentazione si accenderà blu lampeggiante

Passaggio 2: Collegare la sorgente video (ricevitore, lettore DVD, PC) al trasmettitore (HDMI In) con un cavo HDMI




Passaggio 3: Collegare il Trasmettitore (HDMI out) alla TV attraverso il cavo HDMI

Installazione del ricevitore

Passaggio 1: Collegare l'adattatore di alimentazione (5V, 1A) al ricevitore e alla presa a muro, il ricevitore si accenderà automaticamente, la luce del LED di alimentazione si accende blu lampeggiante

Passaggio 2: Collegare il Ricevitore (uscita HDMI) alla TV tramite il cavo HDMI incluso nella confezione

Passaggio 3: Attendere circa 50 secondi, il video verrà inviato dal Trasmettitore al Ricevitore

Trasmettitore	Vista posteriore del ricevitore	Vista frontale del ricevitore
		
1. Loop out HDMI	4. Cavo USB	
2. Ingresso HDMI	5. Uscita HDMI	
3. Cavo emettitore IR	6. Funzione extender IR	

Come controllare il dispositivo utilizzando il telecomando

1. Collegare il cavo emettitore IR con la presa del Trasmettitore IR, e inserire la sonda IR davanti al trasmettitore IR della sorgente video (si prega di trovare la posizione corretta del sensore IR della sorgente video o il segnale IR non passerà)
2. Utilizzare il telecomando del dispositivo sorgente puntando al foro del pannello frontale del ricevitore IR per controllare il dispositivo sorgente, la distanza tra questa sonda del ricevitore IR e il telecomando dovrebbe essere entro 5m

Come controllare il dispositivo utilizzando il mouse/la tastiera

1. Collegare il trasmettitore del PC utilizzando un cavo Micro USB - USB tipo A
2. Collegare la presa USB del ricevitore con un mouse/una tastiera (ricevitore Nano USB)
3. Poi è possibile utilizzare il mouse/la tastiera per controllare il PC nell'altra stanza

7. Domande e risposte

D1: Nessun video/bassa qualità video o video errato/video bloccato

- R1: Questo dispositivo richiederà circa 25 secondi per l'avvio dopo aver inserito l'alimentazione principale, se tutti i collegamenti sono a posto, allora si dovrebbe vedere il segnale sulla TV sia sul Trasmettitore che sul Ricevitore
- R2: Si prega di assicurarsi che l'ingresso/uscita HDMI siano collegati correttamente, se questi collegamenti sono a posto, allora assicurarsi che si sta utilizzando il cavo HDMI all'interno della confezione regalo che fornisce la riduzione del rumore e schermatura. Di conseguenza nessun rumore influenzerà la trasmissione wireless (assicurarsi di utilizzare il cavo dalla vostra sorgente multimediale per l'interfaccia HDMI IN del trasmettitore)
- R3: Controllare che la sorgente HDMI in sia corretta collegandola direttamente alla TV
- R4: Assicurarsi che la sorgente HDMI sia collegata, altrimenti nessun segnale verrà emesso e lo schermo della TV rimarrà blu sia nel Trasmettitore che nel Ricevitore
- R5: Se quanto sopra indicato non è a posto, controllare la risoluzione della sorgente video e assicurarsi che sia supportata dal dispositivo. Fare riferimento alle specifiche per la risoluzione

supportata. In caso contrario, impostare la risoluzione corretta in base alle specifiche

- R6: Il dispositivo sta utilizzando la connettività WiFi 5GHz che presenta interferenze da parte di altri dispositivi wireless, come il router WiFi o microonde. Posizionare il Trasmettitore / Ricevitore in un altro luogo con minore interferenza e controllare di nuovo
- R7: Provare un altro cavo HDMI con buona schermatura dal momento che a volte i cavi possono avere problemi di compatibilità
- R8: Se il problema non è risolto, riavviare sia il Trasmettitore che il Ricevitore e riprovare

D2: Audio di scarsa qualità o errato

- R1: Il nostro dispositivo supporta l'audio digitale 48/44. 1KHZ 16 bit, si prega di controllare che il dispositivo sorgente sia impostato sullo standard audio corretto
- R2: Se il problema non è risolto, riavviare sia il Trasmettitore che il Ricevitore e riprovare

Q3: La distanza di copertura è breve

- R1: La distanza massima del WiFi tra il Trasmettitore e il Ricevitore potrebbe raggiungere 200 metri (linea di visuale libera)
Se l'ambiente non ha le condizioni ideali (troppi segnali WiFi o con muro in cemento), la distanza potrebbe essere molto inferiore

D4: La tastiera USB e il mouse non funzionano dall'unità TX all'unità RX

- R1: Assicurarsi che il trasmettitore sia collegato a una sorgente tramite un cavo USB

D5: Il blaster IR non funziona

- R1: Assicurarsi di utilizzare il telecomando originale della sorgente video
- R2: Inserire la sonda dell'emettitore IR nella superficie della finestra IR del dispositivo sorgente, se non siete sicuri della posizione corretta della finestra IR, fare riferimento al manuale del dispositivo sorgente
- R3: Puntare il telecomando direttamente verso il pannello frontale del ricevitore a 5 metri
- R4: Il cavo extender IR è basato sul protocollo di segnale remoto 20KHz-60KHz che supporta la maggior parte dei telecomandi IR sul mercato, standard speciali o vecchi telecomandi potrebbero non essere supportati

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: 13 dBm max

Versione SW: RX: 2,64, TX: 2.3.8

Versione HW:

TX: A11TX-LC01-01

RX: A11RX-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
15. Per scollegare completamente il sistema dalla rete, l'alimentatore deve essere scollegato dalla presa. L'unità di alimentazione funge da dispositivo di scollegamento per separare il sistema dalla rete.

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
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

