



KVM HDMI

Set di estensori, 4K/30Hz



Guida all'installazione
DS-55357

Indice dei contenuti

1. Introduzione	3
2. Caratteristiche principali	4
3. Contenuto della confezione	4
4. Specifiche	5
5. Interfacce	7
5.1 Trasmettitore (TX)	7
5.2 Ricevitore (RX)	8
6. Requisiti per l'installazione	9
7. Procedure di installazione	10
7.1 Schemi di collegamento	10
7.2 Istruzioni per il collegamento	10
8. FAQ	11

Istruzioni importanti per la sicurezza:

- Non smontare il dispositivo per ripararlo durante il processo di lavoro per evitare scosse elettriche.
- Togliere l'alimentazione prima dell'installazione. L'installazione sotto tensione può danneggiare l'apparecchiatura
- Non esporre i dispositivi a pioggia, umidità e liquidi.
- Utilizzare solo gli alimentatori che fanno parte del contenuto della confezione.

1. Introduzione

Il set di estensione KVM HDMI (4K/30Hz) consente la trasmissione senza perdite e praticamente senza latenza (10-20 ms) di segnali AV con risoluzione Ultra HD (4K/30Hz) fino a 40 metri utilizzando un cavo di rete CAT6 o di qualità superiore. Grazie alla funzione KVM integrata, il mouse e la tastiera possono essere collegati direttamente al ricevitore, consentendo un comodo controllo remoto.

Il sistema supporta sia la trasmissione di segnali HDMI non compressi in 4K/30Hz su 40 metri, sia la trasmissione Full HD (1080p/60Hz) fino a 70 metri. La tecnologia tecnologia a bassissima latenza garantisce una riproduzione delle immagini praticamente priva di ritardi (10-20 ms di latenza) e un'esperienza utente senza interruzioni.

Per un'installazione facile e flessibile, il set offre il supporto PoC (Power over Cable), in modo che solo l'unità trasmittente debba essere alimentata con un alimentatore. Grazie all'installazione Plug & Play, è garantita una messa in servizio rapida e semplice.

Il set di estensori KVM HDMI è la soluzione ideale per le applicazioni professionali, le sale conferenze, i sistemi di controllo industriali o le configurazioni home theater che richiedono la trasmissione di segnali ad alta risoluzione con opzioni di controllo aggiuntive.

2. Caratteristiche principali

- Trasmissione del segnale HDMI senza perdite in UHD 4K/30Hz (3840x2160p) fino a 40 m tramite cavo di rete CAT6 (o superiore).
- Trasmissione del segnale HDMI senza perdite in Full HD (1080p/60Hz) fino a 70 m tramite cavo di rete CAT6 (o superiore).
- Ultra Low Latency - Riproduzione delle immagini praticamente priva di latenza (10-20 ms) e trasmissione del segnale AV non compresso
- Connettività e controllo aggiuntivi: Funzione KVM per il collegamento di mouse e tastiera sul lato del ricevitore
- Installazione flessibile grazie al supporto PoC: solo l'unità trasmittente deve essere alimentata tramite un alimentatore esterno.
- Supporta connessioni punto-punto
- Supporta cavi di rete CAT6 (o superiori)
- Installazione Plug & Play

3. Contenuto della confezione

- 1x Unità trasmittente
- 1x Unità ricevitore
- 1x Adattatore di rete, spina UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1x Cavo USB (1,2 m)
- 1x Istruzioni per l'uso

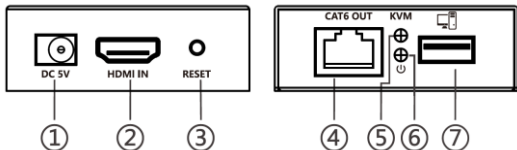
4. Specifiche

Alimentazione	DC 5V/2A (è necessario solo l'alimentatore TX)
Consumo di energia	$TX+RX \leq 10W$
Prestazioni e interfaccia HDMI	
Conformità HDMI	HDMI 1.4
Conformità HDCP	HDCP 1.4
Risoluzioni HDMI	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x960, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz, 3840x2160@24/25/30Hz
Formati audio	DTS, DTS-HD, PCM, LPCM
HDR	Supportato
Segnale TMDS in ingresso e in uscita	0,7~1,2Vp-p (TMDS)
Ingresso e uscita del segnale DDC	5Vp-p (TTL)

Trasmissione Distanza	CAT6 (o superiore): Trasmissione 1080p/60Hz 70 metri Trasmissione 4K/30Hz 40 metri
Protezione ESD	Implementazione dello standard: IEC61000-4-2 1a Livello di scarica a contatto 2 ($\pm$ 4KV) 1b Livello di scarico in aria 3 ($\pm$ 8KV)
Ambiente operativo	
Temperatura di lavoro	-20 - 60°C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 70°C
Umidità	0 - 90% RH (senza condensa)
Proprietà del corpo	
Dimensione	75,0 (L) x 60,0 (L) x 20 (H) mm
Peso	TX: 123g RX: 123g
Colore	Nero

5. Interfacce

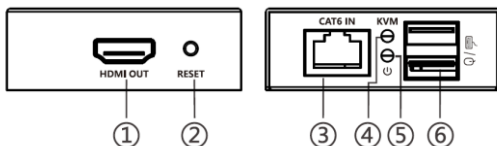
5.1 Trasmettitore (TX)



1	5V DC	Collegare con l'adattatore di alimentazione 5V/2A
2	Ingresso HDMI	Collegare il dispositivo sorgente HDMI
3	Pulsante di reset	Premere il pulsante per riavviare il dispositivo
4	Uscita RJ45	Collegamento con cavo di rete CAT6/6A/7
5	Indicatore KVM	▪ Luce spenta: la porta USB e il computer non hanno stabilito una connessione. ▪ Accesso fisso: la porta USB è collegata al computer, ma non vengono trasmessi dati KVM. ▪ Luce lampeggiante: i dati KVM sono in corso di trasmissione

6	Indicatore di alimentazione	Lampo di luce: è acceso, ma non vengono trasmessi dati video. Accesso fisso: i dati video sono in fase di trasmissione
7	Porta USB-A	Collegare il computer con il cavo USB

5.2 Ricevitore (RX)



1	Uscita HDMI	Collegare il dispositivo di visualizzazione HDMI
2	Pulsante di reset	Premere il pulsante per riavviare il dispositivo
3	Ingresso RJ45	Collegamento con cavo di rete CAT6/6A/7
4	Indicatore KVM	▪ Luce spenta: la porta USB e il computer non hanno stabilito una connessione. ▪ Accesso fisso: la porta USB è collegata al computer, ma

		non vengono trasmessi dati KVM. ▪ Luce lampeggiante: i dati KVM sono in fase di trasmissione
5	Indicatore di alimentazione	▪ Lampo di luce: è acceso, ma non vengono trasmessi dati video. ▪ Acceso fisso: i dati video sono in fase di trasmissione
6	Porta USB-A	Collegare il mouse e la tastiera

6. Requisiti per l'installazione

- Dispositivo sorgente HDMI (PC, NVR, dispositivo di streaming, ecc.)
- Display HDMI, proiettore, ecc.
- Cavi di rete: Cavi di rete UTP/STP CAT6 o superiori, conformi allo standard IEEE-568B.

7. Procedure di installazione

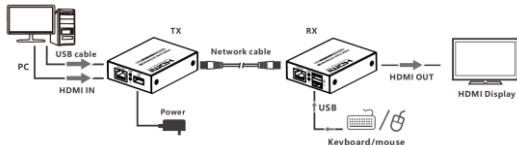
Si consiglia di scegliere un cavo di rete con meno perdite e diafonia.



Seguire lo standard IEEE-568B:

1-Arancione/bianco	5-Blu/bianco
2- Arancione	6-Verde
3-Verde/bianco	7-Marrone/bianco
4-Blu	8-Marrone

7.1 Schemi di collegamento



7.2 Istruzioni per il collegamento

1. Collegare la porta HDMI del dispositivo sorgente alla porta HDMI In del trasmettitore tramite un cavo HDMI.
2. Collegare la porta CAT Out del trasmettitore e la porta CAT In del ricevitore tramite un cavo di rete.

3. Collegare la porta HDMI del dispositivo di visualizzazione alla porta HDMI Out del ricevitore tramite un cavo HDMI.
4. Utilizzare il cavo USB per collegare il computer al trasmettitore e collegare il mouse e la tastiera alla porta USB del ricevitore.
5. Collegare l'alimentazione ai dispositivi per iniziare.

8. FAQ

D: Perché l'immagine o il suono non vengono riprodotti in modo fluido?

A:

- 1) Premere il pulsante "RESET" del ricevitore per riavviare il dispositivo.
- 2) Ricollegare i dispositivi con un cavo di rete più corto.

D: Perché l'indicatore di alimentazione lampeggia sempre?

A:

- 1) Verificare se il cavo di rete utilizza gli standard di cablaggio IEEE-568B.
- 2) Verificare che il dispositivo sorgente e il trasmettitore siano ben collegati.
- 3) Resetare il trasmettitore o il ricevitore e ricollegarlo.

D: Perché l'indicatore di alimentazione del ricevitore rimane acceso ma non c'è alcuna immagine in uscita?

A:

- 1) Premere il pulsante "RESET" del ricevitore per riavviare il dispositivo.
- 2) Verificare che il dispositivo di visualizzazione e il ricevitore siano ben collegati.
- 3) Ricollegare il cavo di rete o riaccendere il ricevitore.

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

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

