



# Estensore HDMI KVM attraverso IP, Set



**Guida rapida all'installazione**  
DS-55202 Rev.3

# Indice dei contenuti

1. Descrizione del prodotto .....	3
2. Caratteristiche .....	3
3. Contenuto della confezione .....	4
4. Specifiche.....	4
5. Introduzione pannello .....	6
6. Connessione.....	7
7. Requisiti per l'installazione.....	8
8. Risoluzione dei problemi .....	8

# 1. Descrizione del prodotto

Il set prolunga HDMI KVM Digitus ha un'unità trasmittente (sito locale) e un'unità ricevente (posizione remota). Il segnale HDMI può essere esteso attraverso un cavo di rete (CAT 6, 5e, 5) a una distanza massima di 120 m. Inoltre il segnale HDMI può essere esteso a una distanza illimitata sulla infrastruttura di rete esistente (tramite collegamento IP). La massima risoluzione video supportata è 1080p/60 Hz. Inoltre consente un comodo accesso a un computer (mouse e tastiera) attraverso le porte USB del ricevitore. È perfetto per le applicazioni in ambito industriale, commerciale e pubblico.

## 2. Caratteristiche

- Supporta una lunghezza massima del cavo HDMI fino a 120 m attraverso un semplice cavo di rete
- Estensione del segnale (distanza illimitata) attraverso l'infrastruttura di rete locale esistente (tramite connessione IP)
- Supporta una risoluzione video elevata: 1080p/60 Hz
- Supporta la funzione KVM – comodo controllo del mouse e della tastiera attraverso l'USB sull'unità ricevente
- Supporta lo standard LAN-Standard 802.3 Ethernet 10/100/100 Mbps
- Indicatore di attività a LED per la funzione, la tastiera e il mouse
- Supporta i cavi di rete UTP/STP CAT 5/5e/6/7 ai sensi dello standard IEEE-568B
- Plug & Play, non è richiesto alcun software aggiuntivo

### 3. Contenuto della confezione

- 1x Unità trasmettitore di estensione HDMI
- 1x Unità ricevitore di estensione HDMI
- 2x alimentatori: CC 5V/1 A
- 1 x manuale di istruzioni
- 1 cavo USB

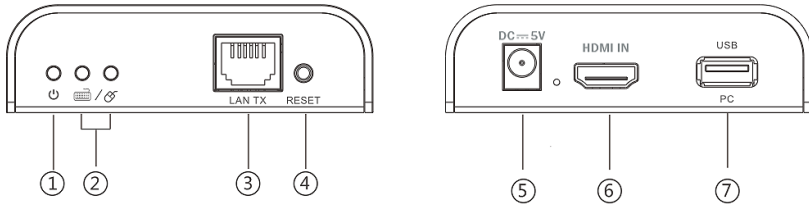
### 4. Specifiche

Codice articolo	DS-55202	
Specifiche	Trasmettitore - TX	Ricevitore - RX
Formato del segnale	HDMI 1.3	
HDCP	HDCP 1.2	
HDMI connector	Type A, 19 pin, Female	
Transmission distance	CAT5/80 meters, CAT5e/100meters, CAT6/120 meters	
Connettore LAN	RJ-45	
Larghezza di banda video	≤ 70Mbps	
resistenza	75Ω	
Latenza video	70ms	
supportata risoluzione HDMI	640*480@60Hz	800*600@60Hz
	1024*768@60Hz	1280*720@60Hz
	1360*768@60Hz	1440*900@60Hz
	1400*1050@60Hz	1680*1050@60Hz
	1920*1080@60Hz	
Supporto audio	PCM (44.1KHz, 48KHz)	

Funzione KVM (collegamento con PC, tastiera/mouse)	collegamento con PC	collegamento con tastiera/mouse
Connessione switch	sì	
Ingresso	1×HDMI 1×USB (per il collegamento con il PC)	2×USB (per il collegamento con la tastiera/mouse) 1×RJ45
Uscita	1× RJ45	1× HDMI
<b>Dimensioni e peso</b>	<b>Trasmettitore - TX</b>	<b>Ricevitore - RX</b>
Alloggiamento	Alloggiamento in metallo	
Dimensioni	109,6 (L) x 89,5 (P) x 26,3 (A) mm	
Peso netto	235g	237g
Alimentazione	DC5V 1A	
Consumo	< 3.5W	< 3.5W
Temperatura operativa	0-60°C	Temperatura operativa
Temperatura di stoccaggio	-20-70°C	Temperatura di stoccaggio
Umidità relativa	20-90% (senza condensa)	Umidità relativa

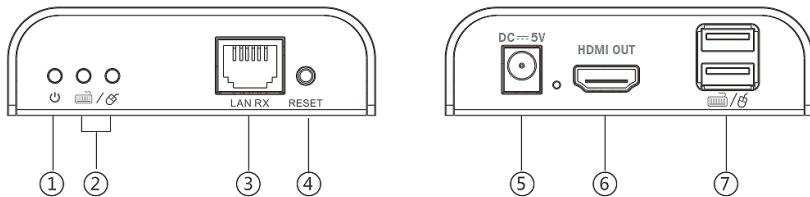
## 5. Introduzione pannello

### ESTENSORE HDMI TX (trasmittente)



- ① Spia alimentazione
- ② Indicatore di connessione USB
- ③ Uscita segnale LAN
- ④ Pulsante Reset
- ⑤ Ingresso di alimentazione (5V CC)
- ⑥ Ingresso segnale HDMI
- ⑦ Porta USB: per il collegamento con il PC

### ESTENSORE HDMI RX (ricevitore)

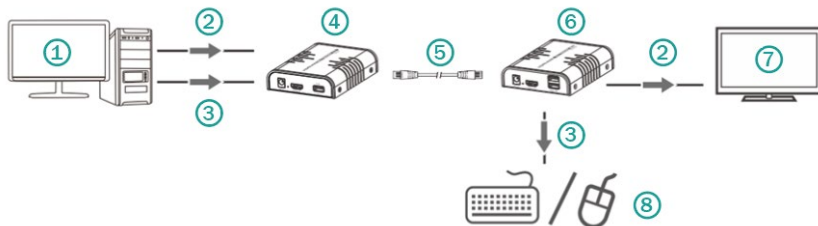


- ① Spia alimentazione
- ② Indicatore di connessione USB
- ③ Ingresso segnale LAN
- ④ Pulsante Reset
- ⑤ Ingresso di alimentazione (5V CC)
- ⑥ Uscita segnale HDMI
- ⑦ Porta USB: per il collegamento con la tastiera/il mouse

## 6. Connessione

### 6.1 Schema generale di collegamento

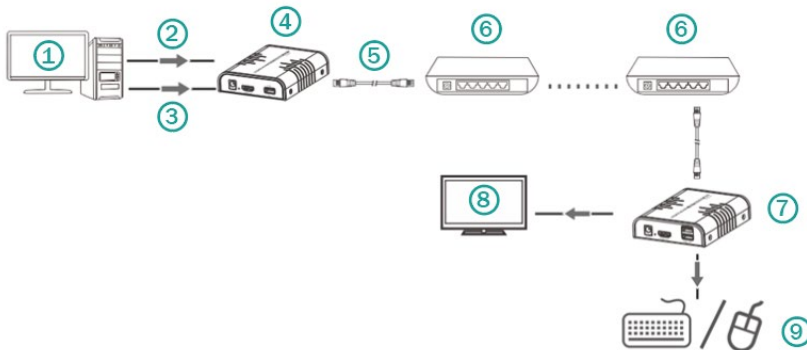
La distanza di trasmissione può arrivare fino a 120 metri per 1080p su un cavo CAT6



1	PC	5	cavo
2	HDMI	6	Ricevitore RX
3	USB	7	TV
4	Trasmittente TX	8	tastiera/mouse

**NOTA:** È supportata anche la connessione a punto a multipunto tramite switch, ma in caso di configurazione punto a multipunto, si consiglia vivamente di utilizzare la funzione KVM su un unico ricevitore allo stesso tempo.

### 6.2 Schema di collegamento tramite IP



1	PC	6	Switch
2	HDMI	7	Ricevitore RX
3	USB	8	TV
4	Trasmittente TX	9	tastiera/mouse
5	cavo		

**NOTA:** La distanza di trasmissione dipende dal tipo di cavo di rete, CAT5: 80m, CAT5E: 100m, CAT6: 120m.

## 7. Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI (scheda grafica del computer, DVD, PS3, apparecchiature di monitoraggio HD, ecc.)
2. Dispositivo di visualizzazione HDMI come SDTV, HDTV e proiettore con porta HDMI.
3. Cavo UTP/STP CAT6/6A/7, conforme allo standard IEEE-568B.

## 8. Risoluzione dei problemi

Problemi	Causa	Soluzione
Nessuna alimentazione/ tutti i LED sono spenti	L'alimentatore potrebbe non essere collegato correttamente o potrebbe essere stato utilizzato un adattatore di rete sbagliato.	Verificare che l'alimentatore sia collegato correttamente e che la tensione di uscita corrisponda ai valori consigliati.
Nessun audio o problemi di audio	Forse la connessione HDMI non è	Controllare se i cavi HDMI sono collegati in modo stabile/corretto;



	<p>stabile; il formato audio non è supportato dallo schermo; il lettore sorgente ha impostato una connessione diversa per l'uscita audio.</p>	<p>se il formato audio è supportato dai display, i clienti possono passare al formato audio supportato o se l'uscita audio del lettore è impostata sull'uscita audio HDMI o meno.</p>
<p>Nessuna immagine o sfarfallio</p>	<p>Forse la qualità del cavo HDMI e del cavo UTP non è sufficiente o la connessione non è stabile.</p>	<p>Verificare che il collegamento HDMI e UTP sia corretto o sostituire un altro cavo HDMI 1.4 standard o un cavo UTP (si consiglia CAT5e/CAT6 o superiore) per risolvere il problema.</p>

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

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 al seguente indirizzo del produttore.

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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

