



Set di Extender HDMI KVM 4K, HDBaseT™



Manuale d'uso DS-55502 Rev. 2

Il set prolunga HDMI 4K KVM Digitus ha un'unità trasmittente (sito locale) e un'unità ricevente (posizione remota). Il segnale HDMI può essere esteso su un cavo di rete (CAT 6) ad una distanza massima di 70 m (contenuti video Full HD). Il contenuto video 4K può essere esteso fino a 40 metri quando si utilizza un cavo di rete CAT 6. La massima risoluzione video supportata è 4K UHD/30 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. Inoltre sono incluse due unità bidirezionali a infrarossi (trasmettitore, ricevitore) con cui può essere utilizzato il telecomando della sorgente d'ingresso collegata.

Istruzioni di sicurezza importanti

Leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza riportate qui sotto prima di installare e utilizzare il prodotto:

- Prestare attenzione a tutti i suggerimenti e le avvertenze relativi al presente dispositivo.
- Non esporre questa unità a pioggia, umidità o liquidi.
- Non inserire oggetti nel dispositivo.
- Non tentare di aprire o riparare il dispositivo senza l'assistenza di personale qualificato.
- Non ostruire le aperture di ventilazione del prodotto per evitare che possa danneggiarsi a causa del surriscaldamento.
- Assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia spenta e collocare il dispositivo in un ambiente sicuro prima di procedere all'installazione.
- Non collegare/scollegare i cavi di rete e quelli IR quando il dispositivo è in uso, per evitare di danneggiarli.
- In caso di utilizzo di adattatori CC di terze parti, assicurarsi che rispettino le specifiche.

Introduzione

Questo extender KVM permette di incrementare la distanza tra una sorgente (computer, CPU) e la relativa console (tastiera, mouse, o altri dispositivi periferici). È raccomandato per applicazioni di controllo e sicurezza. Per questo trova largo impiego in centri di comando e controllo dati, nonché in sale operative di strutture militari, bancarie, governative, aziendali e simili.

Caratteristiche

- 1 Utilizzo di tecnologia estesa HDBaseT™
- 2 Segnale video HDMI non compresso
- 3 Supporto di una distanza fino a 40 m in modalità 4Kx2K a 30Hz.
- 4 Estende il segnale 1080p su cavo cat6 fino a 70 metri
- 5 Supporto pass back IR bidirezionale
- 6 Supporto HDCP, CEC e deep color 24
- 7 Supporto di mouse e tastiere
- 8 Supporto audio LPCM non compresso e DTS-HD compresso, Dolby true HD

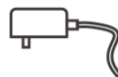
Contenuto della confezione



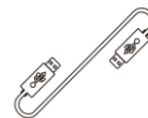
Trasmettitore TX da
HDMI a HDBaseT™
1 pezzo



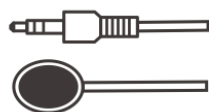
Ricevitore RX da
HDBaseT™ a HDMI
1 pezzo



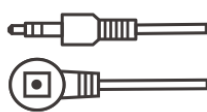
CC 12V/1A 2 pezzo



Cavo USB 1 pezzo



Cavo di prolunga del
blaster IR 1 pezzo



Cavo di prolunga del
ricevitore IR 1 pezzo



Manuale d'uso 1 pezzo

Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente:

Dispositivi sorgente HDMI (quali: schede grafiche per computer, DVD, PS3 o dispositivi di monitoraggio HD ecc.)

2. Dispositivi di visualizzazione:

Con porta di INGRESSO HDMI, SDTV, HDTV, proiettori

3. Cavi di rete:

Cavi di rete UTP/STP Cat5e/Cat6/Cat6A/Cat7, che rispettano lo standard IEEE-568B

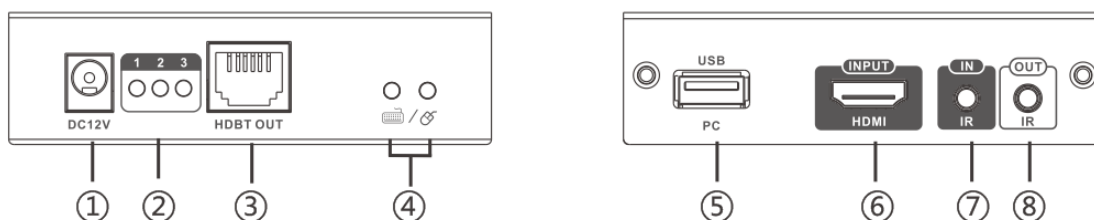
Specifiche

N. articolo	DS-55502		
Specifiche	Trasmettitore-TX		Ricevitore-RX
Compatibile con HDCP	HDCP1.4		
Protocollo di trasmissione	HDBaseT™		
Distanza di trasmissione	CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7		
Distanza di trasmissione	Cat5e	60m	Fino a 1080P a 60Hz 36bpp
		35m	1080p a 60Hz 48bpp, 1080p a 60Hz 3D, 4Kx2K a 30Hz
	Cat6	70m	Fino a 1080P a 60Hz 36bpp
		40m	1080p a 60Hz 48bpp, 1080p a 60Hz 3D, 4Kx2K a 30Hz
Video supportati	480i a 60Hz, 480p a 60Hz, 576i a 50Hz, 576p a 50Hz, 720p a 50/60Hz, 1080i a 50/60Hz, 1080p a 50/60Hz, 4Kx2K a 24/25/30Hz		
Audio supportati	LPCM, DTS-HD, Dolby True HD		
Segnale TMDS di ingresso	0,7-1,2V p-p		
Ingresso segnale DDC	5V p-p		
CEC	Supportato		
Supporto RS232	No		
latenza	latenza zero		
configurazione supportata	collegamento punto-ointo		
Passback IR	sì, bidirezionale		
Frequenza IR	20-60KHz		
Controllo sorgente HDMI	IR bidirezionale		
Connettori HDMI	Tipo A 19 Pin, Femmina		
Standard cavi di rete	CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7, seguono standard IEEE-5688		
Dimensioni e peso	Trasmettitore-TX		

Alloggiamento	Custodia metallica	Ricevitore-RX
Dimensioni (LxPxA mm)	99,45x94,5x25,7 mm	
Peso netto	TX: 220g	
Alimentazione	12V/2A	RX: 230g
Consumo	<8W	
Temperatura operativa	0 - 50°C	
Temperatura di stoccaggio	-10 - 70°C	
Umidità relativa	0-95% (senza condensazione)	

Descrizione del pannello

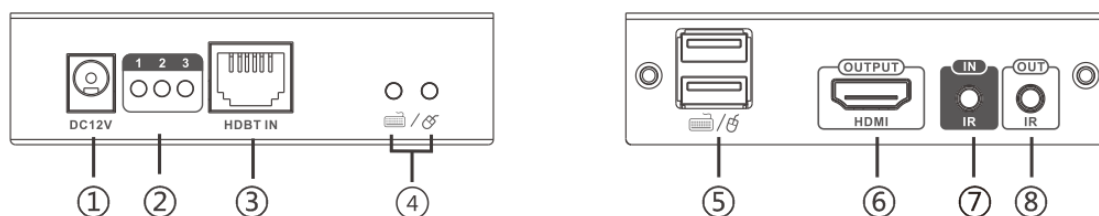
1. Unità trasmittente (TX)



①	Ingresso CC 12V	Collegare all'alimentatore elettrico
②	Indicatore segnale di trasmissione	<p>1. Primo led: Si illumina quando l'unità è accesa.</p> <p>2. Secondo led: Si illumina quando le unità ricevente e trasmittente sono ben collegate e lampeggia quando non c'è trasmissione tra unità trasmittente e ricevente.</p> <p>3. Terzo led: Si illumina quando l'unità ricevente è ben collegata al dispositivo di visualizzazione HDMI e lampeggia quando non c'è trasmissione tra unità ricevente e dispositivo di visualizzazione.</p>
③	Uscita HDBT	Uscita di segnale HDBaseT™
④	Indicatore di connessione USB	Indica il corretto collegamento del segnale
⑤	Porta USB	Collegamento al computer/PC

⑥	Ingresso HDMI	Collegamento con dispositivo sorgente HDMI
⑦	Interfaccia cavo di prolunga del ricevitore IR	Collegare al cavo di prolunga del ricevitore IR. Assicurarsi che il telecomando sia nel raggio di funzionamento del ricevitore IR
⑧	Interfaccia cavo di prolunga del blaster IR	Collegare al cavo di prolunga del blaster IR. Sistemare il blaster IR in prossimità del dispositivo sorgente per ottenere una migliore trasmissione del segnale IR dal ricevitore.

2. Unità ricevente (RX)



①	Ingresso CC 12V	Collegare all'alimentatore elettrico
②	Indicatore segnale di trasmissione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primo led: Si illumina quando l'unità è accesa. 2. Secondo led: Si illumina quando le unità ricevente e trasmettente sono ben collegate e lampeggia quando non c'è trasmissione tra unità trasmettente e ricevente. 3. Terzo led: Si illumina quando l'unità ricevente è ben collegata al dispositivo di visualizzazione HDMI e lampeggia quando non c'è trasmissione tra unità ricevente e dispositivo di visualizzazione.
③	Uscita HDBT	Ingresso di segnale HDBaseT™
④	Indicatore di connessione USB	Indica il corretto collegamento del segnale
⑤	Porta USB	Collegamento con tastiera e mouse
⑥	Ingresso HDMI	Collegamento con dispositivo di visualizzazione HDMI

⑦	Interfaccia cavo di prolunga del ricevitore IR	Collegare al cavo di prolunga del ricevitore IR. Assicurarsi che il telecomando sia nel raggio di funzionamento del ricevitore IR
⑧	Interfaccia cavo di prolunga del blaster IR	Collegare al cavo di prolunga del blaster IR. Sistemare il blaster IR in prossimità del dispositivo sorgente per ottenere una migliore trasmissione del segnale IR dal ricevitore.

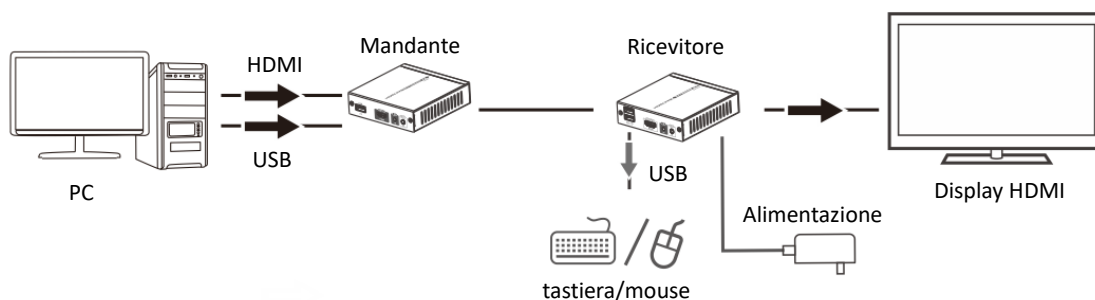
Procedure di installazione

1. Com'è fatto un cavo di rete CAT5e/6



1	bianco e arancione	4	blu	7	bianco e marrone
2	arancione	5	bianco e blu	8	marrone
3	bianco e verde	6	verde		

2. Collegamenti



[NOTA]: Si suggerisce di effettuare l'alimentazione dall'unità ricevente.

3. Pass back IR bidirezionale

- 1) Supporta il pass back IR bidirezionale. L'utente può controllare il DVD all'estremità trasmittente TX e controllare la TV all'estremità ricevente RX.

- 2) In caso di controllo all'estremità RX, collegare il cavo di prolunga del blaster IR con l'uscita IR del trasmettitore TX e collegare il cavo di prolunga del ricevitore IR all'ingresso IR del ricevitore RX. In caso di controllo all'estremità TX, collegare il cavo di prolunga del ricevitore IR con l'ingresso IR del trasmettitore TX e collegare il cavo di prolunga del blaster IR all'uscita IR del ricevitore RX.

FAQ

D: Nessuna uscita sullo schermo.

R:

- 1) Prima controllare il corretto collegamento dell'alimentatore. Quindi verificare la corretta connessione di tutti i cavi.
- 2) Verificare di aver scelto la giusta porta di ingresso HDMI per la TV/schermo.
- 3) Assicurarsi che il segnale HDMI alimenti l'unità trasmittente e che l'unità ricevente sia stata collegata al dispositivo di visualizzazione.

D: Il led indicatore n. "3" lampeggia ma non ci sono immagini in uscita.

R: Verificare che il dispositivo di visualizzazione HDMI sia impostato sul giusto canale di ingresso HDMI.

D: Il led indicatore n. "2" lampeggia ma il led indicatore n. "3" resta spento.

R: Controllare che l'ingresso HDMI dell'unità TX riceva un segnale di ingresso e che l'uscita HDMI dell'unità RX sia ben collegata al display HDMI.

D: L'immagine in uscita presenta l'effetto neve.

R: Sostituire il cavo di collegamento tra l'unità trasmittente e il dispositivo sorgente e servirsi di un cavo HDMI più corto per riprovare.

Dichiarazione di non responsabilità

Il nome del marchio e del prodotto possono essere marchi registrati dei relativi produttori e il simbolo TM potrebbe essere omesso dal manuale d'uso. Le immagini contenute nel manuale d'uso sono fornite solo a titolo di riferimento e potrebbero essere piccole differenze con i prodotti reali. Ci riserviamo di apportare modifiche senza alcun preavviso a un prodotto o sistema descritto per migliorarne il design o l'affidabilità.