



4K HDMI Extender Set over IP/CAT



User Manual

DS-55124 • DS-55125 (RX unit)

Important Safety notice

Please read below safety instructions carefully before installation and operation:

1. Please pay attention to all the warnings and hints on this device
2. Do not expose this unit to rain, moisture and liquid
3. Do not put any stuff into the device
4. Do not repair or open this device without professional people's guidance
5. Shut off power and make sure environment is safe before installation Do not plug-in/out the network cables and IR cables when it is in using to avoid cables damage
6. Please note that our extender supports 5V power supply also, but the 5-Volt power port is alternative. Please do not connect PoE power supply and 5V power supply at the same time, choose each one would work

Introduction

HDMI over IP extender, takes the advantages of the latest transmission technology, extends your HDMI video/audio with the resolution of 4Kx2K 30Hz up to 120m (394 feet) via single network cable. Supports IR signal transmission, to control media playback of the signal source device at the display location. Supports PoE.

Package Contents



HDMI EXTENDER
sender TX x1pcs



HDMI EXTENDER
receiver RX x1pcs



User Manual x1pcs



IR OUT

IR blaster extension
cable*1pcs



IR IN

IR receiver extension
cable*1pcs

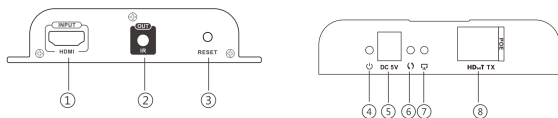
Installation Requirements

1. HDMI source device (computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment etc.).
2. HDMI display device like SDTV, HDTV, and projector with HDMI port.
3. Network cables: CAT 5/5e/6 network cables
4. Transmission length: CAT5 80m/CAT5E 100m/CAT6 120m
5. PoE powered device:

Support and compliant with IEEE802.3af international standard switcher and other PoE power supply devices. The maximal wattage of the transmitter or receiver is 10w only.

Panel Description

1. HDMI EXTENDER TX (Sender)



- ① Reset
- ② HDMI signal input
- ③ IR signal output to connect with blaster extension cable
- ④ Power Light
- ⑤ Power input (DC5V)
- ⑥ Data transmission light
- ⑦ Network link light
- ⑧ HDbiT signal output (PoE Input)

2. HDMI EXTENDER RX (Receiver)

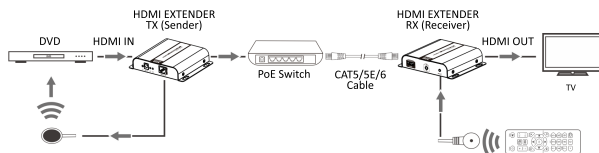


- ① Reset
- ② HDMI signal output
- ③ IR signal input to connect with IR receiver extension cable
- ④ Power Light
- ⑤ Power input (DC5V)
- ⑥ Data transmission light
- ⑦ Network link light
- ⑧ HDbiT signal input (PoE Input)

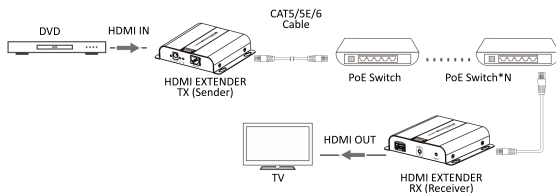
Installation Procedures

1. Connections

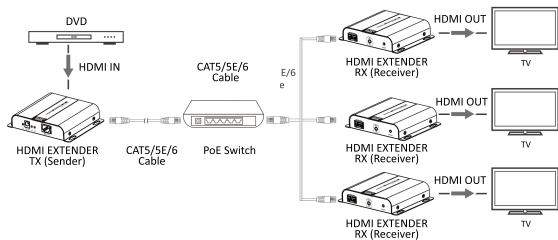
- 1.1. Point to Point connection:** Up to 120 meters transmission distance
over single CAT6 (High quality cable can reach 150 meters)



- 1.2. Router Connection:** By using network router/repeater, realize
unlimited extension.



1.3. One-to-many Connection: By using network router/switch, one sender to several receivers, realize extender & splitter function.



Specification

Product type		4Kx2K HDMI over IP CAT5/5e/6 Extender with PoE
feature		Up to 120m, support one to many, 4K@30Hz
Max transmission rate		10.2Gbps
Color Depth		8bit
Supported video resolution		480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K@24/25/30Hz
Supported audio formats		LPCM
HDMI connector		Type A, Female, 19-pin
RJ45 Connector		RJ45
Latency		<220ms
Input and Output TMDS signal		0.7~1.2Vp-p (TMDS)
Input and Output DDC signal		5Vp-p (TTL)
Adapter	PoE input	Support IEEE802.3af (Input power 10W)
	Voltage	DC5V/2A (Power adapter not included)
	Power consumption	TX<6W, RX<5W
ESD protection		1a (contact discharge) level 3 1b (air-gap discharge) level 3 International Standard: IEC61000-4-2
Operating temperature		(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Storage temperature		(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Relative humidity		0 ~ 90% RH (Non-condensing)
Dimension		119(L) x 94(W) x 23.8(H) mm
Material		Metal housing
Weight		TX: 275g, RX: 275g
Color		black

FAQ

Q: TV display “Waiting for connection” on the right corner?

A: Please check if the power supply of TX (Sender) and switcher (if

used) is connected, and make sure connecting cable is firmly.

Q: TV display "Please check the TX input signal"?

A: 1) Please check if there is a HDMI signal input of TX

2) Try to connect the signal source directly to display device to see if there is signal output from source device or change the signal source, HDMI wire and try again

Q: When playing 4Kx2K source, screen is black without any content?

A: Make sure both TV and HDMI cable support HDMI1.4.

Q: Display not fluent, not stable?

A: 1) Please check the cable length between the TX to switch, the switch to the RX and the connection between each level is within the required range.

2) Click the "Reset" button on the TX/RX front panel, reset and reconnect.

Disclaimer

The product name and brand name may be registered trademark of related manufacturers. TM and ® may be omitted on the user manual. The pictures on the user manual are just for reference, and there may be some slight difference with the real products. We reserve the rights to make changes without further notice to a product or system described herein to improve reliability, function or design.

This is a Class A product. In home environment, this product may cause radio interference. In this case, the user may be required to take appropriate measures.

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany





4K HDMI Extender-Set über IP/CAT



Benutzerhandbuch

DS-55124 • DS-55125 (Empfänger)

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor Installation und Betrieb aufmerksam durch:

1. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise zu diesem Gerät.
2. Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten aus.
3. Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein.
4. Reparieren oder öffnen Sie dieses Gerät nicht ohne professionelle Anleitung.
5. Schalten Sie die Stromversorgung ab und achten Sie darauf, dass die Umgebung vor der Installation sicher ist. Stecken Sie die Netzwerk- und IR-Kabel nicht ein/aus, wenn sie in Gebrauch sind, um Kabelschäden zu vermeiden.
6. Bitte beachten Sie, dass unser Extender auch 5-V-Netzteile unterstützt, jedoch ist der 5-Volt-Anschluss eine Alternative. Schließen Sie ein PoE-Netzteil und ein 5-V-Netzteil keinesfalls gleichzeitig an, wählen Sie nur eines, das funktioniert.

Einleitung

HDMI-über-IP-Extender, nutzt die Vorteile der neuesten Übertragungstechnologie, erweitert Ihr HDMI Video/Audio mit der Auflösung von 4K x 2K 30Hz auf bis zu 120 m über ein einziges Netzkabel. Unterstützt IR-Signalübertragung, um die Medienwiedergabe des Signalquellengeräts an der Anzeigeposition zu steuern. Unterstützt PoE.

Lieferumfang



HDMI-EXTENDER Sender
TX x 1



HDMI-EXTENDER
Empfänger RX x 1



Bedienungs-
anleitung x 1



IR-AUSGANG

IR-Blaster-Verlängerungs-
kabel x 1



IR-EINGANG

IR-Empfänger-Verlängerungs-
kabel x 1

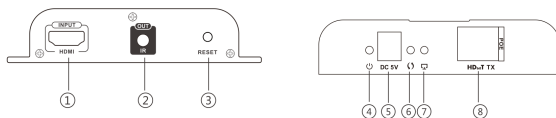
Installationsanforderungen

1. HDMI-Quellgerät (Computer-Grafikkarte, DVD, PS3, HD-Überwachungsgerät usw.).
2. HDMI-Anzeigegerät wie z. B. SDTV, HDTV oder Projektor mit HDMI-Anschluss.
3. Netzkabel: CAT 5/5e/6 Netzkabel
4. Übertragungsbereichweite: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. PoE-betriebenes Gerät:

Unterstützt und konform mit dem internationalen Standard IEEE802.3af Switch und anderen PoE-Netzteilen. Die maximale Leistung des Senders oder Empfängers beträgt nur 10 W.

Beschreibung des Bedienfelds

1. HDMI-EXTENDER TX (Sender)



- ① Rücksetzen
- ② HDMI-Signaleingang
- ③ IR-Signalausgang zum Anschluss des Sender-Verlängerungskabels
- ④ Betriebs-LED
- ⑤ Stromeingang (DC 5 V)
- ⑥ Datenübertragungs-LED
- ⑦ Netzwerkverbindungs-LED
- ⑧ HDbiT-Signalausgang (PoE-Eingang)

2. HDMI-EXTENDER RX (Empfänger)

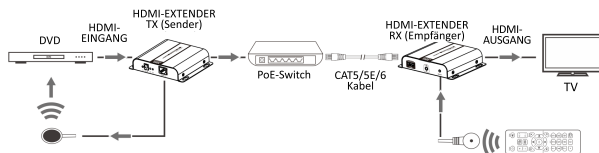


- ① Rücksetzen
- ② HDMI-Signalausgang
- ③ IR-Signaleingang zum Anschluss des Empfänger-Verlängerungskabels
- ④ Betriebs-LED
- ⑤ Stromeingang (DC 5 V)
- ⑥ Datenübertragungs-LED
- ⑦ Netzwerkverbindungs-LED
- ⑧ HDbiT-Signaleingang (PoE-Eingang)

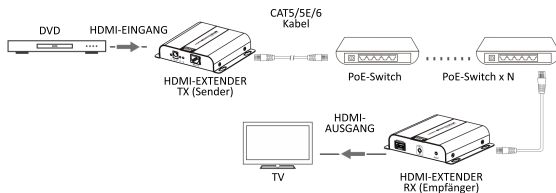
Installationsverfahren

1. Anschlüsse

1.1. Punkt-zu-Punkt-Anschluss: Bis zu 120 m Übertragungsreichweite über einzelnes CAT6 Kabel (hochwertiges Kabel bis zu 150 m).

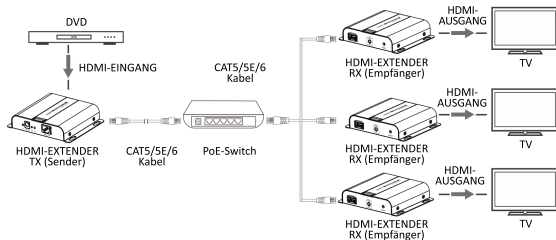


1.2. Router-Verbindung: Durch die Verwendung von Netzwerk-Router/Repeater können Sie eine unbegrenzte Erweiterung erzielen.



1.3. One-to-Many-Verbindung: Mit Hilfe eines

Netzwerk-Routers/Switches, erzielen Sie mit einem Sender zu mehreren Empfängern die Extender- und Splitterfunktion.



Spezifikation

Produkttyp		4K x 2K HDMI-über-IP/CAT5/5e/6 Extender mit PoE
Schlüsselmerkmale		Bis zu 120 m, unterstützt One-to-Many, 4K bei 30 Hz
Max. Übertragungsrate		10,2 Gbps
Farbtiefe		8 Bit
Unterstützte Videoauflösungen		480i bei 60 Hz, 480p bei 60 Hz, 576i bei 50 Hz, 576p bei 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1080i bei 50/60 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, 4Kx2K bei 24/25/30 Hz
Unterstützte Audioformate		LPCM
HDMI-Anschluss		Typ A, Buchse, 19-Pin
RJ45-Anschluss		RJ45
Latenz		<220 ms
TMDS-Signalein- und -ausgang		0,7 - 1,2 Vp-p (TMDS)
DDC-Signalein- und -ausgang		5 Vp-p (TTL)
Netzteil	PoE-Eingang	Unterstützt IEEE802.3af (Eingangsleistung 10 W)
	Spannung	DC 5 V/2 A (ohne Netzteil)
	Leistungsaufnahme	TX <6 W, RX <5 W
ESD-Schutz		1a (Kontaktentladung) Stufe 3 1b (Luftspalt-Entladung) Stufe 3 Internationaler Standard: IEC61000-4-2
Betriebstemperatur		0 °C - 60 °C
Lagertemperatur		-10 °C - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit		0 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen		119 x 94 x 23,8 mm
Material		Metallgehäuse
Gewicht		TX: 275 g, RX: 275 g
Farbe		Schwarz

Häufig gestellte Fragen

- F:** Was bedeutet die Anzeige auf dem Fernseher „Warte auf Verbindung“ in der rechten Ecke?
- A:** Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung von TX (Sender) und Switch (falls verwendet) angeschlossen ist und vergewissern Sie sich, dass das Verbindungskabel fest sitzt.
- F:** Was bedeutet die Anzeige auf dem Fernseher „Bitte überprüfen Sie das TX-Eingangssignal“?
- A:** 1) Überprüfen Sie, ob ein HDMI-Signaleingang von TX vorhanden ist.
2) Versuchen Sie, die Signalquelle direkt an das Anzeigegerät anzuschließen, um zu sehen, ob ein Signalausgang vom Quellgerät vorhanden ist oder ändern Sie die Signalquelle und das HDMI-Kabel und versuchen Sie es erneut.
- F:** Warum ist bei Wiedergabe einer 4Kx2K-Quelle der Bildschirm leer?
- A:** Vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das HDMI-Kabel HDMI1.4 unterstützen.
- F:** Warum ist die Anzeige nicht flüssig, nicht stabil?
- A:** 1) Überprüfen Sie die Kabellänge zwischen TX und Switch, Switch und RX und die Verbindung zwischen den einzelnen Ebenen im gewünschten Bereich.
2) Drücken Sie „Reset“ auf der TX/RX-Frontblende, setzen Sie zurück und schließen Sie wieder an.

Haftungsausschluss

Der Produkt- und Markenname sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. TM und ® wurden im Benutzerhandbuch möglicherweise weggelassen. Die Bilder im Benutzerhandbuch sind nur als Referenz gedacht und sie können sich möglicherweise geringfügig von den tatsächlichen Produkten unterscheiden. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne weitere Ankündigung an einem hier beschriebenen Produkt oder System vorzunehmen, um die Zuverlässigkeit, die Funktion oder das Design zu verbessern.

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenschaid

Germany





Réémetteur HDMI 4K sur IP/CAT



Guide d'utilisation

DS-55124 • DS-55125 (Récepteur)

Consignes de sécurité importantes

Lisez les consignes de sécurité ci-dessous avant l'installation et l'utilisation du produit :

1. Respectez toutes les mises en garde et tous les avertissements contenus dans ce manuel.
2. N'exposez pas l'unité à la pluie, l'humidité et autres liquides.
3. N'introduisez aucun objet dans l'appareil.
4. N'ouvrez pas ne réparez pas cet appareil sans l'aide d'un professionnel.
5. Coupez l'alimentation et assurez-vous que l'environnement ne présente aucun risque avant l'installation ; ne branchez/débranchez pas les câbles réseau/infrarouges en cours d'utilisation afin d'éviter de les endommager
6. Notez que notre réémetteur prend également en charge l'alimentation 5V, mais le port d'alimentation 5 volts est une alternative. Ne connectez pas l'alimentation PoE et l'alimentation 5V en même temps, chacune des deux fonctionne

Introduction

Le réémetteur HDMI sur IP, exploitant les avantages de la dernière technologie de transmission, étend votre vidéo/audio HDMI avec une résolution 4Kx2K 30Hz jusqu'à 120 m via un câble réseau unique. Prend en charge la transmission de signal IR afin de contrôler la lecture multimédia de l'appareil source depuis l'emplacement de l'affichage. Prend en charge PoE.

Contenu de l'emballage



1 x Émetteur (Tx) pour
RALLONGE HDMI



1 x Récepteur (RX)
pour RALLONGE HDMI



1 x Guide d'utilisation



SORTIE IR

1 x Câble de rallonge
IR blaster



ENTRÉE IR

1 x Câble de rallonge
IR pour le récepteur

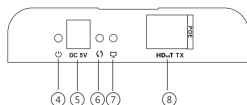
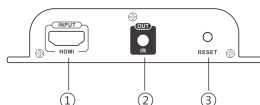
Conditions d'installation requises

1. Appareil source HDMI (carte graphique d'ordinateur, lecteur DVD, PS3, équipement de télésurveillance HD, etc.).
2. Dispositif d'affichage HDMI tel que TV SD, TV HD ou projecteur doté d'un port HDMI.
3. Câble réseau : Câbles réseau CAT 5/5e/6
4. Distance de transmission : CAT5 80m/CAT5E 100m/CAT6 120m
5. Appareils alimentés par PoE :

Prise en charge et compatibilité avec le commutateur standard international IEEE802.3af et autres appareils d'alimentation PoE. La puissance maximale de l'émetteur/récepteur est de 10 W seulement.

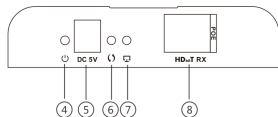
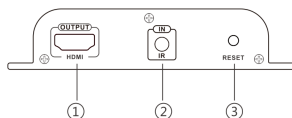
Description des Panneaux

1. Rallonge HDMI TX (Émetteur)



- ① Réinitialisation
- ② Entrée du signal HDMI
- ③ Sortie de signal IR pour raccorder un câble de rallonge d'émetteur IR
- ④ Témoin d'alimentation
- ⑤ Alimentation électrique (5 V CC)
- ⑥ Voyant de transmission de données
- ⑦ Voyant de liaison réseau
- ⑧ Sortie de signal HDbiT (entrée PoE)

2. Rallonge HDMI RX (Récepteur)

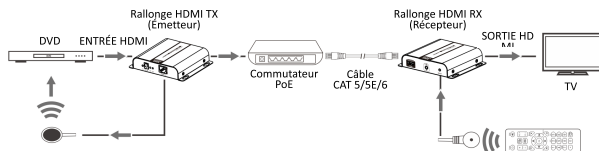


- ① Réinitialisation
- ② Sortie du signal HDMI
- ③ Entrée de signal IR pour raccorder un câble de rallonge de récepteur IR
- ④ Témoin d'alimentation
- ⑤ Alimentation électrique (5 V CC)
- ⑥ Voyant de transmission de données
- ⑦ Voyant de liaison réseau
- ⑧ Entrée de signal HDbiT (entrée PoE)

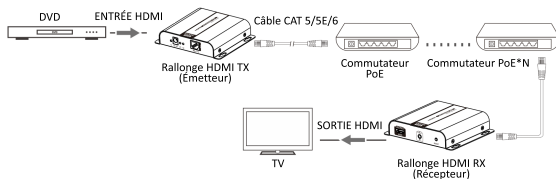
Procédures d'installation

1. Connexions

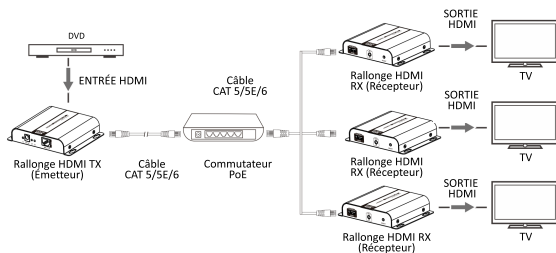
- 1.1. Connexion point à point :** Distance de transmission maximale de 120 mètres sur un seul câble CAT 6 (un câble de haute qualité peut atteindre 150 mètres).



- 1.2. Connexion du routeur :** L'utilisation d'un routeur/répéteur réseau, permet d'effectuer une extension illimitée.



1.3. Connexion un à plusieurs : En utilisant un routeur/commutateur réseau, un émetteur vers plusieurs récepteurs, réalise une extension et une séparation.



Spécification

Type de produit		Réémetteur HDMI 4KX2K CAT5/5e/6 sur IP avec PoE
Caractéristiques		Jusqu'à 120 m, prend en charge un à plusieurs, 4K@30Hz
Vitesse de transmission maximale		10,2Go/s
Profondeur de couleur		8bit
Résolutions vidéo prises en charge		480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K@24/25/30Hz
Formats audio pris en charge		LPCM
Connecteur HDMI		Type A, Femelle, 19-pin
Connecteur RJ-45		RJ45
Retard		<220ms
Signal d'entrée et de sortie TMD5		0,7~1,2Vp-p (TMD5)
Signal d'entrée et de sortie DDC		5 Vp-p (TTL)
Adaptateur	Entrée PoE	Prise en charge de IEEE802.3af (Puissance d'entrée 10W)
	Tension	5VDC /2A (adaptateur d'alimentation non inclus)
	Consommation électrique	TX<6W, RX<5W
Protection contre les décharges électrostatiques		1a (décharge de contact) niveau 3 1b (décharge d'entrefer) niveau 3 Norme internationale : IEC61000-4-2
Température de fonctionnement		(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Température de stockage		(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Humidité relative		0~90% HR (sans condensation)
Dimensions		119 (L) x 94 (P) x 23,8 (H) mm
Matériau		Boîtier métallique
Poids		Émetteur (TX) : 275g, RX : 275g
Couleur		noir

FAQ (questions fréquemment posées)

Q : L'écran affiche « En attente de connexion » dans le coin de droite ?

R : Veuillez vérifier que l'alimentation de l'émetteur (TX) et du commutateur (le cas échéant) est connectée, et assurez-vous que les câbles sont bien branchés.

Q : L'écran affiche « Veuillez vérifier le signal d'entrée TX » ?

R : 1) Veuillez vérifier qu'il y a un signal d'entrée dans l'émetteur.
2) Essayez de connecter la source du signal directement au dispositif d'affichage pour voir si l'appareil source transmet un signal, ou bien changez la source du signal, rebranchez le câble HDMI et réessayez.

Q : Lorsque vous lisez une source 4Kx2K, l'écran est noir et n'affiche aucun contenu ?

R : Assurez-vous que le câble TV et le câble HDMI prennent en charge HDMI1.4.

Q : L'affichage n'est pas fluide ou stable ?

R : 1) Veuillez vérifier la longueur du câble entre l'émetteur et le commutateur et entre le commutateur et le récepteur et assurez-vous que la connexion entre chaque niveau est dans la plage requise.
2) Cliquez sur le bouton « Reset » sur la façade de l'émetteur/récepteur, réinitialisez-le et reconnectez-le.

Exclusion de responsabilité

Les noms de produits et les noms de marques peuvent être des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les marquages TM et ® peuvent être omis sur le mode d'emploi. Les images du guide d'utilisation sont données à titre de référence uniquement, il peut y avoir de légères différences avec les produits réels. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis à un produit ou système décrit ici pour améliorer la fiabilité, le fonctionnement ou le design.

Il s'agit d'un produit de Classe A. Cet appareil peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur doit prendre certaines mesures adéquates.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous:

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





Set estensore HDMI 4K over IP/CAT



Manuale dell'utente

DS-55124 • DS-55125 (unità RX)

Istruzioni di sicurezza importanti

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

1. Prestare attenzione a tutti i suggerimenti e le avvertenze relativi al presente dispositivo.
2. Non esporre questa unità a pioggia, umidità o liquidi.
3. Non inserire oggetti nel dispositivo.
4. Non tentare di aprire o riparare il dispositivo senza l'assistenza di personale qualificato.
5. Staccare l'alimentazione e assicurarsi che l'ambiente sia sicuro prima dell'installazione. Non collegare/estrarre i cavi di rete e i cavi IR quando in uso per evitare danni ai cavi.
6. L'estensore supporta anche l'alimentazione a 5 V, ma la porta di alimentazione a 5 Volt è alternativa. Non collegare l'alimentazione PoE e l'alimentazione 5 V contemporaneamente, scegliere una modalità.

Introduzione

L'estensore HDMI over IP, sfrutta i vantaggi della più recente tecnologia di trasmissione, estende video/audio HDMI con la risoluzione di 4Kx2K 30 Hz fino a 120 m (394 piedi) tramite cavo di rete singolo. Supporta la trasmissione del segnale IR per il controllo della riproduzione dei contenuti multimediali del dispositivo sorgente nella posizione del display. Supporta PoE.

Contenuto della confezione



1 EXTENDER HDMI
trasmettitore TX



1 EXTENDER HDMI
ricevitore RX



1 Manuale dell'utente



USCITA IR

1 Cavo di prolunga del
blaster IR



INGRESSO IR

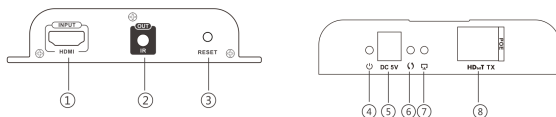
1 Cavo di prolunga del
ricevitore IR

Requisiti di Installazione

1. Dispositivo di sorgente HDMI (scheda grafica per PC, DVD, PS3, apparecchiatura di monitoraggio HD, ecc.).
2. Schermi HDMI quali SDTV, HDTV e proiettori con porta HDMI.
3. Cavi di rete: Cavi di rete CAT 5/5e/6
4. Lunghezza di trasmissione: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. Dispositivo alimentato PoE:
supporto e conformità con lo switcher standard internazionale IEEE802.3af e altri dispositivi di alimentazione PoE. La potenza massima del trasmettitore o del ricevitore è solo di 10 watt.

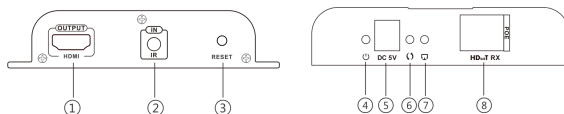
Descrizione del pannelli

1. HDMI EXTENDER TX (Trasmittitore)



- ① Reimpostazione
- ② Ingresso segnale HDMI
- ③ Uscita segnale IR per il collegamento di un cavo di prolunga del blaster
- ④ Spia di alimentazione
- ⑤ Ingresso di alimentazione (5V CC)
- ⑥ Spia di trasmissione dati
- ⑦ Spia connessione di rete
- ⑧ Uscita del segnale HDbiT (ingresso PoE)

2. ESTENSORE HDMI RX (ricevitore)

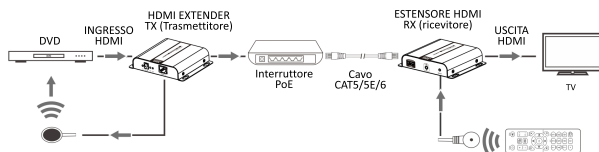


- ① Reimpostazione
- ② Uscita segnale HDMI
- ③ Ingresso segnale IR per il collegamento con il cavo di prolunga del ricevitore IR
- ④ Spia di alimentazione
- ⑤ Ingresso di alimentazione (5V CC)
- ⑥ Spia di trasmissione dati
- ⑦ Spia connessione di rete
- ⑧ Ingresso del segnale HDbiT (ingresso PoE)

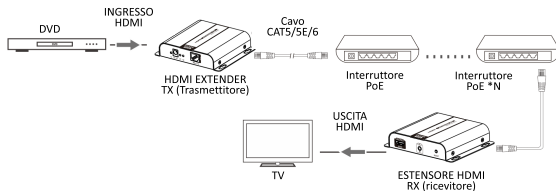
Procedure di installazione

1. Collegamenti

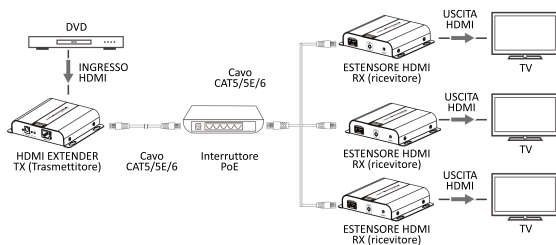
- 1.1. Connessione point-to-point:** Distanza di trasmissione fino a 120 metri con un unico cavo CAT6 (cavi di alta qualità possono raggiungere 150 metri).



- 1.2. Collegamento del router: utilizzando il router/ripetitore di rete, si realizza un'estensione illimitata.**



1.3. Collegamento "da uno a molti": utilizzando il router/switch di rete, un mittente su più ricevitori, si realizza la funzione di estensione e splitter.



Specifiche

Tipo di prodotto		Estensore HDMI 4KX2K over IP CAT5/5e/6 con PoE
Caratteristiche		Fino a 120 m, supporto da uno a molti, funzione 4K @30 Hz.
Massima velocità di trasmissione		10,2 Gbps
Profondità di colore		8 bit
Risoluzioni video supportate		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
Formati audio supportati		LPCM
Connettori HDMI		Tipo A, femmina, 19 piedini
Connettore RJ45		RJ45
Latenza		<220 ms
Segnale TMDS di ingresso e uscita		0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
Segnale DDC di ingresso e uscita		5 V p-p (TTL)
adattatore	Ingresso PoE	Supporto IEEE802.3af (alimentazione in ingresso 10 W)
	Tensione	5 VCC/2 A (adattatore di alimentazione non incluso)
	Consumo Energia	TX<6 W, RX<5 W
Protezione ESD		1a (scarica di contatto) livello 3 1b (scarica a intercapedine d'aria) livello 3 Standard internazionale: IEC61000-4-2
Temperatura operativa		(0 °C ~ 60 °C) 32 °F ~ 140 °F
Temperatura di stoccaggio		(-10 °C ~ 70 °C) -14 °F ~ 94 °F
Umidità relativa		0-90% RH (senza condensa)
Dimensioni		119 (L) x 94 (P) x 23,8 (A) mm
Materiale		Alloggiamento metallico
Peso		TX: 275 g, RX: 275 g
Colore		nero

FAQ

- D:** Sul televisore appare la notifica “In attesa della connessione” nell’angolo a destra”?
- R:** Accertarsi che l’alimentatore del trasmettitore (TX) e dello switch (se utilizzato) sia collegato e che il cavo di connessione sia ben fermo.
- D:** Sul televisore appare “Controllare l’ingresso segnale TX”?
- R:** 1) Controllare che ci sia il segnale HDMI in ingresso del TX.
2) Collegare la sorgente del segnale direttamente allo schermo per verificare la presenza del segnale in uscita dal dispositivo sorgente oppure cambiare la sorgente del segnale o il cavo HDMI e riprovare.
- D:** Durante la riproduzione di una sorgente 4Kx2K, lo schermo è oscurato e senza alcun contenuto?
- R:** Assicurarsi che il cavo TV e quello HDMI supportino HDMI1.4.
- D:** Immagine non fluida, non stabile?
- R:** 1) Controllare che la lunghezza del cavo dal trasmettitore allo switch e dallo switch al ricevitore e la connessione tra ciascun livello rientri nel range supportato.
2) Fare clic sul pulsante “Reset” sul pannello anteriore del trasmettitore e del ricevitore, ripristinare le impostazioni di fabbrica e collegare di nuovo le unità.

Dichiarazione di non responsabilità

Il nome del prodotto e del marchio potrebbero essere marchi di fabbrica registrati di proprietà dei relativi produttori. TM e ® possono essere omessi nel manuale dell’utente. 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.



Kit extensor HDMI 4K por IP/CAT



Manual de usuario

DS-55124 • DS-55125 (unidad RX)

Importante aviso de seguridad

Por favor, lea las instrucciones de seguridad detenidamente antes de instalar y usar:

1. Preste atención a todas las advertencias y consejos acerca de este dispositivo.
2. No exponga la unidad a lluvia, humedad ni líquidos.
3. No introduzca objetos en el dispositivo.
4. No repare ni abra el dispositivo sin ayuda de un profesional.
5. Antes de instalarlo, desconecte el aparato y asegúrese de que el entorno es seguro. Para evitar daños en los cables, no conecte ni desconecte los cables de red ni los cables IR.
6. Tenga en cuenta que el extensor también admite alimentación de corriente a 5 V, pero el puerto de alimentación a 5 voltios es alternativo. No conecte al mismo tiempo la PoE (alimentación a través de Ethernet) y la alimentación de corriente a 5 V, seleccione la entrada de corriente con la que trabajar.

Introducción

El extensor HDMI por IP se beneficia de la última tecnología de transmisión, extiende hasta 120 m (394 pies) su vídeo/audio HDMI con una resolución de 4Kx2K 30 Hz, a través de un simple cable de red. Es compatible con la transmisión de señal por infrarrojos para controlar la reproducción multimedia del dispositivo de fuente de señal en la ubicación de la pantalla. Compatible con PoE.

Contenido del paquete



1 transmisor del
EXTENSOR HDMI



1 receptor del
EXTENSOR HDMI



1 manual de usuario



SALIDA IR

1 cable de extensión
del control remoto IR



ENTRADA IR

1 cable de extensión
del receptor IR

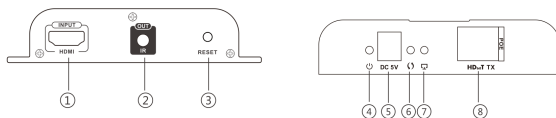
Requisitos de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI (tarjeta gráfica de ordenador, DVD, PS3, equipo de vigilancia HD, etc.).
2. Dispositivo para pantallas HDMI, por ejemplo, televisiones de definición estándar, televisiones de alta definición y proyectores con puerto HDMI.
3. Cable de red: Cables de red CAT 5/5e/6
4. Longitud de transmisión: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. Dispositivo alimentado mediante PoE:

Cumple y es compatible con la norma internacional IEEE802.3af para conmutadores y otros dispositivos de suministro de corriente PoE. La potencia máxima del transmisor o del receptor es únicamente de 10 W.

Descripción del Panel

1. Transmisor del EXTENSOR HDMI (transmisor)



- ① Reseteo
- ② Entrada de señal HDMI
- ③ Salida de señal IR para conexión con el cable de extensión del emisor
- ④ Luz de encendido
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Luz de transmisión de datos
- ⑦ Luz de conexión a red
- ⑧ Salida de señal HDbiT (entrada PoE)

2. EXTENSOR HDMI RX (receptor)

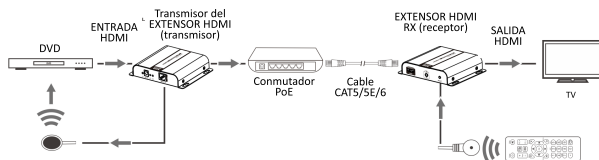


- ① Reseteo
- ② Salida de señal HDMI
- ③ Entrada de señal IR para conexión con el cable de extensión del receptor IR
- ④ Luz de encendido
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Luz de transmisión de datos
- ⑦ Luz de conexión a red
- ⑧ Entrada de señal HDbiT (salida PoE)

Procedimientos de Instalación

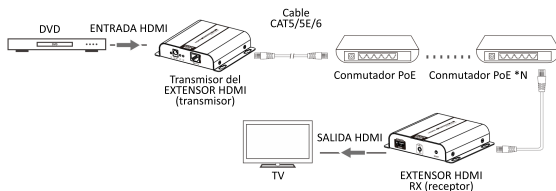
1. Conexiones

- 1.1. Conexión punto a punto:** Distancia de transmisión de hasta 120 metros por un único CAT 6 (un cable de alta calidad puede alcanzar hasta 150 metros).



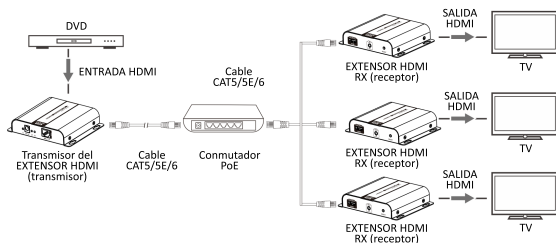
1.2. Conexión por router:

Utilizando un router/repetidor de red se logra una extensión ilimitada.



1.3. Conexión uno a muchos:

Utilizando un router/conmutador de red, desde un emisor a varios receptores, se realiza la función de extensor y multiplicador.



Especificaciones

Tipo de producto		Extensor 4Kx2K HDMI por IP CAT5/5e/6 con PoE
características		Hasta 120 m, compatible con uno a muchos, 4K@30Hz
Velocidad de transmisión máxima		10,2 Gbps
Profundidad de color		8 bit
Resoluciones de vídeo compatibles		480i a 60 Hz, 480p a 60 Hz, 576i a 50 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080i a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz, 4Kx2K a 24/25/30 Hz
Formatos de audio compatibles		PCM LINEAL
Conector HDMI		Tipo A, hembra, 19 pines
Conector RJ45		RJ45
Latencia		< 220 ms
Señales diferenciales de transición minimizada (TMDSs) de entrada y salida		0,7 - 1,2 Vpp (TMDS)
Señales DDC de entrada y salida		5 V p-p (TTL)
adaptador	Entrada PoE	Cumple con IEEE802.3af (potencia de entrada 10 W)
	Tensión	DC 5 V/2 A (adaptador de corriente no incluido)
	Consumo de electricidad	TX < 6 W, RX < 5 W
Protección contra descargas electrostáticas		1a (descarga de contacto); nivel 3 1b (descarga de entrehierro); nivel 3 Norma internacional: IEC61000-4-2
Temperatura de funcionamiento		(0 °C - 60 °C) 32 °F - 140 °F
Temperatura de almacenamiento		(-10 °C - 70 °C) -14 °F - 94 °F
Humedad relativa		0~90% RH (sin condensación)
Medidas		119 (Al) x 94 (An) x 23,8 (Pr) mm
Material		Carcasa metálica
Peso		TX: 275 g, RX: 275g
Color		negro

Preguntas frecuentes

- P:** ¿El TV muestra “Esperando conexión” en la esquina derecha?
- R:** Compruebe si la alimentación del transmisor y el conmutador (si se utiliza) están conectados y asegúrese de que el cable esté bien conectado.
- P:** ¿El TV muestra “Compruebe la señal de entrada del transmisor”?
- R:** 1) Compruebe si hay una entrada de señal HDMI del transmisor.
2) Intente volver a conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de reproducción para ver si hay salida de señal del dispositivo de origen o cambie el dispositivo de origen, el cable HDMI y vuelva a intentarlo.
- P:** Al reproducir una fuente 4Kx2K, ¿la pantalla aparece en negro sin contenido?
- R:** Asegúrese de que tanto el TV como el cable HDMI soportan HDMI1.4.
- P:** ¿La pantalla no es fluida o estable?
- R:** 1) Compruebe la longitud del cable entre el transmisor y el conmutador, el conmutador y el receptor y que la conexión entre cada nivel esté en el rango requerido.
2) Haga clic en el botón “Reset” del panel frontal del transmisor/receptor, restablézcalo y vuelva a conectarlo.

Renuncia

El nombre del producto y el nombre de la marca pueden ser marcas registradas de los fabricantes relacionados. Los símbolos ™ y ® pueden estar omitidos en este manual. Las imágenes que aparecen en el manual de usuario están previstas como referencias y pueden variar ligeramente de los productos reales. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los productos y sistemas aquí descritos sin aviso previo a fin de mejorar la fiabilidad, la funcionalidad o el diseño.



Комплект удлинителя 4K HDMI по IP/CAT



Руководство пользователя

DS-55124 • DS-55125 (приемник)

Важные инструкции по технике безопасности

Перед установкой и использованием устройства внимательно изучите нижеприведенные инструкции по технике безопасности:

1. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями и подсказками, указанными на устройстве.
2. Не подвергайте устройство воздействию воды, влаги и жидкостей.
3. Не кладите предметы на устройство.
4. Не пытайтесь отремонтировать или вскрыть устройство без помощи профессионалов.
5. Отключите питание и убедитесь в безопасности окружающей обстановки перед началом установки. Не подключайте/отключайте сетевые кабели и ИК-кабели во время работы во избежание их повреждения.
6. Обратите внимание, что данный удлинитель также работает с источником питания 5 В, однако порт питания 5 В не является основным. Не используйте источники питания PoE и 5 В одновременно.

Введение

Созданный с применением последних технологий, удлинитель HDMI по IP передает видео- и аудиосигнал HDMI в разрешении 4Kx2K с частотой 30 Гц на расстояние до 120 м (394 футов) с помощью одного сетевого кабеля. Поддержка передачи ИК-сигнала для управления воспроизведением на источнике в месте расположения дисплея. Поддержка PoE.

Содержимое упаковки



Удлинитель
передатчика HDMI
(TX), 1 шт



Удлинитель
приемника HDMI
(RX), 1 шт



Руководство
пользователя, 1 шт.



Разъем IR OUT

Удлинитель
ИК-бластера, 1 шт



Разъем IR IN

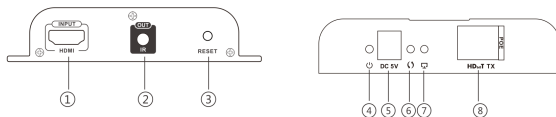
Удлинитель
ИК-приемника, 1 шт

Требования к установке

1. Устройство-источник сигнала HDMI (видеокарта компьютера, DVD, PS3, HD-оборудование для наблюдения и т. д.).
2. Устройство отображения с поддержкой HDMI, например, SDTV, HDTV и проектор с портом HDMI.
3. Сетевые кабели: CAT 5/5e/6
4. Длина передачи: CAT5 80 м/CAT5E 100 м/CAT6 120 м
5. Устройство с питанием по PoE:
Поддержка и совместимость с коммутаторами международного стандарта IEEE802.3af и другими источниками питания PoE.
Максимальная мощность передатчика или приемника не превышает 10 Вт.

Описание устройства

1. УДЛИНИТЕЛЬ ПЕРЕДАТЧИКА HDMI (TX)



- ① Перезагрузка
- ② Вход сигнала HDMI
- ③ Выход ИК-сигнала для подключения удлинительного кабеля передатчика
- ④ Индикатор питания
- ⑤ Вход питания (5 В постоянного тока)
- ⑥ Индикатор передачи данных
- ⑦ Индикатор сетевого соединения
- ⑧ Сигнальный выход HDbiT (выход PoE)

2. УДЛИНИТЕЛЬ ПРИЕМНИКА HDMI (RX)



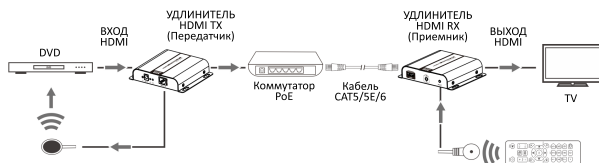
- ① Перезагрузка
- ② Выход сигнала HDMI
- ③ Вход ИК-сигнала для подключения удлинителя ИК-приемника
- ④ Индикатор питания
- ⑤ Вход питания (5 В постоянного тока)
- ⑥ Индикатор передачи данных
- ⑦ Индикатор сетевого соединения
- ⑧ Сигнальный вход HDbiT (вход PoE)

Порядок установки

1. Подключение

1.1. Подключение типа «точка-точка»:

Расстояние передачи до 120 метров с доступом по одному кабелю CAT 6 (с использованием кабеля высокого качества расстояние может быть увеличено до 150 метров).



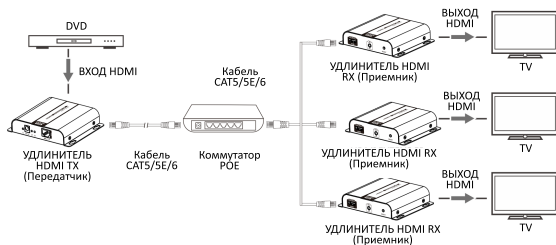
1.2. Подключение маршрутизатора:

С помощью сетевого маршрутизатора/повторителя возможно передавать сигнал на любое расстояние.



1.3. Подключение типа «один ко многим»:

С помощью сетевого маршрутизатора/коммутатора один передатчик может передавать сигнал на несколько приемников (функция удлинителя и разветвителя).



Спецификации:

Тип продукта		Удлинитель 4KX2K HDMI по IP CAT5/5e/6 с PoE
функции		До 120м, поддержка подключения «один ко многим», 4K при 30Гц
Максимальная скорость передачи		10,2 Гбит/с
Глубина цвета		8 бит
Поддерживаемые разрешения		480i при 60 Гц, 480p при 60 Гц, 576i при 50 Гц, 576p при 50 Гц, 720p при 50/60 Гц, 1080i при 50/60 Гц, 1080p при 50/60 Гц, 4K×2K при 24/25/30 Гц
Поддерживаемые форматы звука		LPCM
Разъем HDMI		Тип A, гнездовой, 19-контактный
Коннектор RJ45		RJ45
Задержка передачи		<220 мкс
Входной и выходной сигнал TMDS		0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
Входной и выходной сигнал DDC		5 В p-p (TTL)
адаптер	Вход PoE	Поддержка IEEE802.3af (входная мощность 10 Вт)
	Напряжение	5 В постоянного тока/2 А (адаптер не входит в комплект)
	Энергопотребление	передатчик < 6 Вт, приемник < 5 Вт
Защита от статического электричества		1a (разряд при непосредственном контакте) уровень 3 1b (разряд через воздушный зазор) уровень 3 Международный стандарт: IEC61000-4-2
Диапазон рабочих температур		(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Температура хранения		(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Относительная влажность		0~90% отн. влажности (без конденсации)
Габариты		119 (Д) x 94 (Ш) x 23,8 (В) мм
Материал		Металлический корпус
Вес		Передатчик: 275 г, Приемник: 275 г
Цвет		черный

Часто задаваемые вопросы

- В:** В правом углу экрана отображается надпись «Ожидание соединения»?
- О:** Проверьте, подключены ли передатчик (TX) и коммутатор (если используется) к электросети, и убедитесь, что кабель вставлен до конца.
- В:** На экране отображается надпись «Проверьте входной сигнал TX»?
- О:** 1) Проверьте входной сигнал HDMI с передатчика (TX).
2) Подключите источник сигнала напрямую к дисплею, чтобы проверить, поступает ли сигнал с источника, либо замените источник сигнала, кабель HDMI и попытайтесь снова.
- В:** При разрешении 4Kx2K отображается черный экран?
- О:** Убедитесь, что телевизор и HDMI-кабель поддерживают версию HDMI1.4.
- В:** Изображение прерывистое и нестабильное?
- О:** 1) Проверьте кабели между передатчиком (TX) и коммутатором и между коммутатором и приемником (RX) и убедитесь, что они не превышают необходимый диапазон.
2) Нажмите кнопку «Reset» на передней панели TX/RX. Перезагрузите устройство и повторите подключение.

Отказ от ответственности

Название товара и фирменное наименование могут быть зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей. Знаки «TM» и «®» могут не использоваться в настоящем руководстве пользователя. Изображения в настоящем руководстве представлены исключительно в качестве справочной информации и могут незначительно отличаться от фактического вида товаров. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в целях повышения надежности, расширения функциональности или улучшения дизайна продукта или системы, описанных в данном руководстве пользователя.



Przedłużacz sygnału 4K HDMI za pośrednictwem kabla sieciowego/IP



Instrukcja użytkowania

DS-55124 • DS-55125 (odbiornik)

Ważne zasady bezpieczeństwa

Przed instalacją i obsługą urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa:

1. Należy zwrócić uwagę na wszelkie ostrzeżenia i wskazówki znajdujące się na urządzeniu.
2. Modułu nie należy wystawiać na działanie takich czynników jak deszcz, wilgoć, czy ciecz.
3. Na urządzeniu nie umieszczać żadnych przedmiotów.
4. Nie naprawiać ani nie otwierać urządzenia bez nadzoru profesjonalisty.
5. Przed przystąpieniem do podłączania należy odłączyć zasilanie i upewnić się, że urządzenie nie jest pod napięciem. Nie podłączać/odłączać kabli sieciowych i kabli sygnału podczerwieni podczas użytkowania urządzenia, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.
6. Należy pamiętać, że urządzenie obsługuje też zasilanie napięciem 5 V, ale port 5 V jest rozwiązaniem alternatywnym. Nie należy równocześnie podłączać zasilania PoE i 5 V. Należy wybrać jeden z tych portów.

Wprowadzenie

Przedłużacz sygnału HDMI przez IP wykorzystuje najnowsze technologie transmisji, pozwalając na przesyłanie sygnału wideo/audio HDMI o rozdzielczości 4K x 2K i częstotliwości 30 Hz na odległość do 120 m (394 ft) przez pojedynczy kabel sieciowy. Obsługuje też przesyłanie sygnałów podczerwieni, pozwalając na sterowanie odtwarzaniem jednego urządzenia źródłowego z miejsca wyświetlania obrazu. Urządzenie obsługuje technologię PoE.

Zawartość opakowania



Nadajnik przedłużacza
HDMI EXTENDER x 1



Odbiornik
przedłużacza HDMI
EXTENDER x 1



Instrukcja obsługi x 1



WYJŚCIE IR

Kabel przedłużający
nadajnika
podczerwieni x 1



WEJŚCIE IR

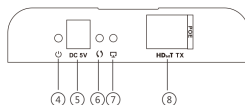
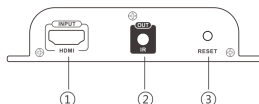
Przedłużacz odbiornika
podczerwieni x 1

Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie źródłowe HDMI (np. karta graficzna komputera, DVD, PS3, sprzęt HD do monitoringu itp.).
2. Urządzenie do wyświetlania sygnału HDMI, np. telewizor SD, HD, projektor z portem HDMI.
3. Kable sieciowe: Kable sieciowe kategorii 5/5e/6
4. Odległość przesyłania: Kabel kategorii 5 – 80m / kategorii 5E – 100m / kategorii 6 – 120 m
5. Urządzenia zasilające PoE:
Obsługa przełączników zgodnych ze standardem międzynarodowym IEEE802.3af oraz innych urządzeń zasilających PoE. Maksymalny pobór mocy w watach nadajnika lub odbiornika to tylko 10 W.

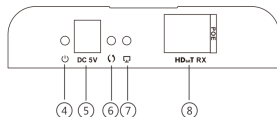
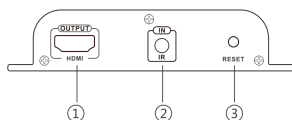
Opis Paneli

1. PRZEDŁUŻACZ HDMI (nadajnik)



- ① Resetowanie
- ② Wejście sygnału HDMI
- ③ Wyjście sygnału podczerwieni do podłączania kabla przedłużającego nadajnika
- ④ Wskaźnik zasilania
- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wskaźnik transmisji danych
- ⑦ Wskaźnik połączenia sieciowego
- ⑧ Wyjście sygnału HDbiT (wejście PoE)

2. HDMI EXTENDER RX (odbiornik)

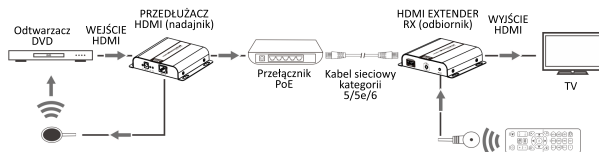


- ① Resetowanie
- ② Wyjście sygnału HDMI
- ③ Wejście sygnału podczerwieni do podłączania kabla przedłużającego odbiornika podczerwieni
- ④ Wskaźnik zasilania
- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wskaźnik transmisji danych
- ⑦ Wskaźnik połączenia sieciowego
- ⑧ Wejście sygnału HDbiT (wejście PoE)

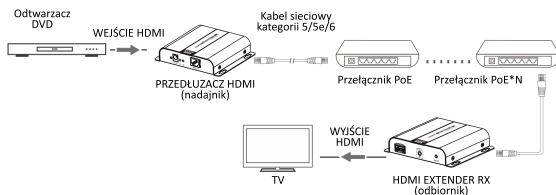
Przebieg instalacji

1. Połączenia

- 1.1. Połączenie typu urządzenie z urządzeniem:** Odległość przesyłania do 120 metrów przez jeden kabel kategorii 6 (wysokiej jakości kable umożliwiają przesyłanie na odległość do 150 m).

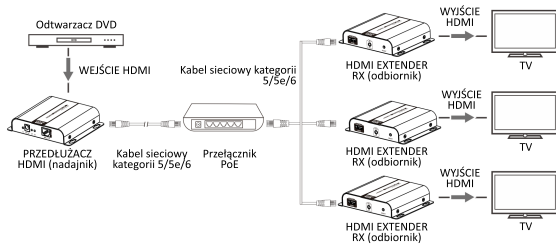


- 1.2. Połączenie z routerem:** Używając routera lub wzmacniaka, można przesyłać sygnał na dowolną odległość.



1.3. Połączenie typu jedno urządzenie z wieloma urządzeniami:

Używając przełącznika sieciowego lub routera, można przesyłać sygnał do wielu odbiorników, a także korzystać z funkcji przedłużacza i rozdzielacza.



Specyfikacja

Typ produktu		Przedłużacz 4KX2K HDMI przez IP (kabel kategorii 5/5e/6) z obsługą PoE
Właściwości		Zasięg do 120 m, obsługa połączenia z wieloma urządzeniami, rozdzielczość 4K przy częstotl. 30 Hz
Maksymalna szybkość transmisji danych		10,2 Gb/s
Głębia kolorów		8 bitów
Obsługiwane rozdzielczości wideo		480i przy 60 Hz, 480p przy 60 Hz, 576i przy 50 Hz, 576p przy 50 Hz, 720p przy 50/60 Hz, 1080i przy 50/60 Hz, 1080p przy 50/60 Hz, 4Kx2K przy 24/25/30 Hz
Obsługiwane formaty dźwięku		LPCM
Złącze HDMI		Typ A, złącze żeńskie, 19 styków
Port RJ45		RJ45
Opóźnienie		<220 ms
Wejściowy i wyjściowy sygnał TMDS		0,7–1,2 Vp-p (TMDS)
Wejściowy i wyjściowy sygnał DDC		5Vp-p (TTL)
Przebiegiówka	Wejście PoE	Obsługa standardu IEEE802.3af (moc wejściowa 10 W)
	Napięcie	Prąd stały 5 V / 2 A (brak zasilacza w zestawie)
	Pobór mocy	Transmisja <6 W, odbiór <5 W
Ochrona ESD		1a (wyładowanie kontaktowe) poziom 3 1b (wyładowanie w szczelinie powietrznej) poziom 3 Międzynarodowy standard: IEC61000-4-2
Temperatura robocza		(od 0°C do 60°C) od 32°F do 140°F
Temperatura składowania		(od -10°C do 70°C) od -14°F do 94°F
Wilgotność względna		0~90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary		119 (dł.) x 94 (szer.) x 23,8 (wys.) mm
Materiał		Obudowa metalowa
Masa		Nadajnik: 275 g, odbiornik: 275 g
Kolor		czarny

Często zadawane pytania

- P:** Co zrobić, gdy w prawym rogu telewizora wyświetlany jest komunikat „Waiting for connection”?
- O:** Sprawdź, czy nadajnik jest podłączony do zasilania i przełącznika (jeżeli jest używany). Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone prawidłowo.
- P:** Co zrobić, gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat „Please check the TX input signal”?
- O:** 1) Sprawdź, czy do nadajnika dociera sygnał HDMI.
2) Podłącz urządzenie źródłowe bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego, aby upewnić się, że urządzenie źródłowe wysyła sygnał. Ewentualnie zmień źródło sygnału lub kabel HDMI i ponów próbę.
- P:** Co zrobić, gdy podczas wyświetlania obrazu ze źródła 4Kx2K ekran jest czarny i nie ma na nim obrazu?
- O:** Upewnij się, że telewizor i kabel HDMI są zgodne ze standardem HDMI 1.4.
- P:** Co zrobić, gdy obraz zaczyna się i zanika?
- O:** 1) Sprawdź, czy długość kabla między nadajnikiem a przełącznikiem, między przełącznikiem a odbiornikiem, a także każdego połączenia nie przekracza dopuszczalnej odległości przesyłania.
2) Naciśnij przycisk „Reset” na przednim panelu nadajnika/odbiornika, aby zresetować urządzenia i ponownie nawiązać połączenie.

Zastrzeżenia

Nazwa produktu i marki mogą być zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do odpowiednich podmiotów. W instrukcji obsługi oznaczenia TM oraz ® mogą być pomijane. Rysunki zamieszczone w instrukcji mają jedynie charakter informacyjny i mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów. Firma ASSMANN zastrzega sobie prawa do wprowadzania bez wcześniejszego powiadomienia zmian w produktach i systemie opisanym w niniejszej instrukcji w celu poprawienia jego wydajności, funkcjonalności lub projektu.



IP/CAT Üzerinden 4K HDMI Geniřletici Set



Kullanıcı Kılavuzu

DS-55124 • DS-55125 (RX ünite)

Önemli Güvenlik Notu

Kurulum işleminden ve kullanmadan önce lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli şekilde okuyun:

1. Lütfen bu cihazla ilgili uyarı ve tavsiyelerin tamamına dikkat edin.
2. Bu üniteyi yağmura, neme ve sıvıya maruz bırakmayın.
3. Cihazın üzerine hiçbir şey koymayın.
4. Profesyonel birinin kılavuzluğu olmadan cihazı onarmayın veya içeri açmayın.
5. Gücü kapatın ve ortamın kurulumdan önce güvenli olduğundan emin olun. Kablo hasarlarından kaçınmak için kullanımdayken ağ ve IR kabloları takmayın/çıkarmayın.
6. Lütfen genişleticimizin 5 V güç kaynağını desteklediğini ancak 5 Volt güç bağlantı noktasının alternatif olduğunu unutmayın. Lütfen PoE güç kaynağını ve 5 V güç kaynağını aynı anda bağlamayın, her birini ayrı seçin.

Ürün Tanıtımı

IP genişletici üzerinden HDMI, en son iletim teknolojisini kullanmaktadır, HDMI görüntünüzü/sesinizi tek ağ kablosuyla 4Kx2K 30 Hz çözünürlükte 120 metreye (394 fit) kadar genişletir. Ekran konumdaki sinyal kaynağı cihazının ortam oynatma işlemini kontrol etmek üzere IR sinyal aktarımını destekler. PoE'yi destekler.

Paket İçerięi



HDMI SİNYAL
GÜÇLENDİRİCİ vericisi
x 1 adet



HDMI SİNYAL
GÜÇLENDİRİCİ alıcı x 1
adet



Adet kullanıcı kılavuzu
x 1 adet



IR ÇIKIŞI
IR verici uzatma
kablosu x 1 adet



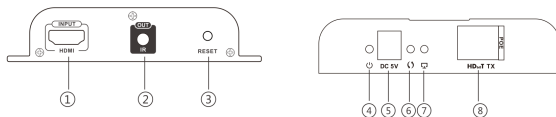
IR GİRİŞİ
IR alıcı uzatma kablosu
x 1 adet

Kurulum Gereksinimleri

1. HDMI kaynak cihaz (bilgisayar ekran kartı, DVD, PS3, HD görüntüleme cihazı).
2. HDMI bağlantı noktalı SDTV, HDTV gibi HDMI görüntü cihazı ve projektör.
3. Ağ kabloları: CAT 5/5e/6 ağ kabloları
4. Aktarma mesafesi: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. PoE destekli cihaz:
IEEE802.3af uluslararası standart anahtarlayıcı ve diğer PoE güç kaynağı cihazlarını destekler ve uyumludur. Vericinin veya alıcının maksimum vat değeri sadece 10 w'dir.

Panel Açıklamaları

1. HDMI SİNYAL GENİŞLETİCİ TX (Verici)



- ① Sıfırla
- ② HDMI sinyal girişi
- ③ Blaster uzatma kabloluşuna bağlanmak için IR sinyal çıkışı
- ④ Güç Işığı
- ⑤ Güç girişi (DC 5 V)
- ⑥ Veri aktarma ışığı
- ⑦ Ağ bağlantı ışığı
- ⑧ HDbitT sinyal çıkışı (PoE Girişi)

2. HDMI SİNYAL UZATMA CİHAZI RX (Alıcı)

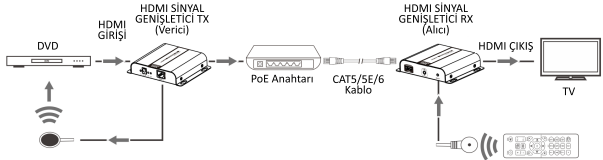


- ① Sıfırla
- ② HDMI sinyal çıkışı
- ③ IR alıcısı uzatma kablosu bağlamak için IR sinyal girişi
- ④ Güç Işığı
- ⑤ Güç girişi (DC 5 V)
- ⑥ Veri aktarma ışığı
- ⑦ Ağ bağlantı ışığı
- ⑧ HDbitT sinyal çıkışı (PoE Girişi)

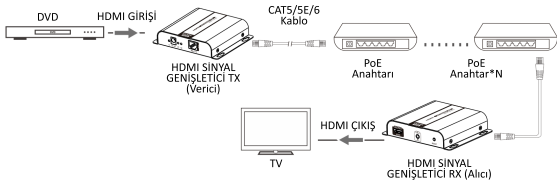
Kurulum prosedürleri

1. Bağlantılar

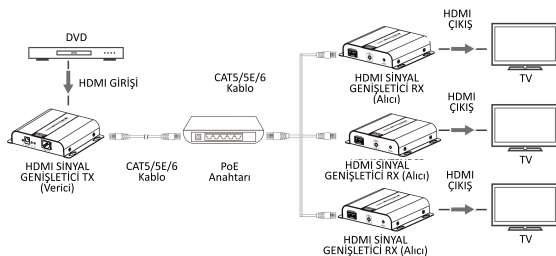
1.1. Noktadan Noktaya bağlantı: Tek CAT6 üzerinden 120 metreye kadar aktarma mesafesi (Yüksek kaliteli kablo, 150 metreye ulaşabilir).



1.2. Yönlendirici Bağlantısı: Ağ yönlendirici/tekrarlayıcı kullanarak, sınırsız genişletme gerçekleştirin.



1.3. Birden çoğa bağlantı: Ağ yönlendirici/anahtar kullanarak, birden fazla alıcıya bir gönderici, genişletici ve ayırıcı işlevini gerçekleştirir.



Özellikler

Ürün tipi		PoE ile IP CAT5/5e/6 Genişletici üzerinden 4KX2K HDMI
Özellik		120 metreye kadar, birden çoğa destek, 4K@30 Hz
Maks. aktarım hızı		10,2 Gbps
Renk Derinliği		8 bit
Desteklenen video çözünürlüğü		480i@60 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 576p@50 Hz, 720p@50/60 Hz, 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz, 4Kx2K@24/25/30 Hz
Desteklenen ses biçimleri		LPCM
HDMI konektörü		Type A, Dişi, 19-pin
RJ45 Konektör		RJ45
Gecikme süresi		<220 ms
Giriş ve Çıkış TMDs sinyali		0,7~1,2Vp-p (TMDs)
Giriş ve Çıkış DDC sinyali		5Vp-p (TTL)
Adaptör	PoE girişi	IEEE802.3af (Giriş gücü 10 W) desteği
	Voltaj	DC5 V/2 A (Güç adaptörü dahil değildir)
	Güç tüketimi	TX<6 W, RX<5 W
ESD koruması		1a (temas deşarjı) seviye 3 1b (hava boşluğu deşarjı) seviye 3 Uluslararası Standart: IEC61000-4-2
Çalışma Sıcaklığı		(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Saklama sıcaklığı		(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Bağıl Nem		%0~%90 RH (yoğunlaşmayan)
Boyut		119 (U) x 94 (G) x 23,8 (Y) mm
Malzeme		Metal gövde
Ağırlık		Verici: 275 g, RX: 275 g
Renk		Siyah

SSS

- S:** TV’de, sağ köşede “Bağlantı bekleniyor” mesajı neden görüntüleniyor?
- C:** **TX’in (Vericinin) ve anahtarın (kullanılıyorsa) güç kaynağının bağlı olup olmadığını kontrol edin ve kablounun tam olarak takıldığından emin olun.**
- S:** TV’de “Lütfen TX giriş sinyalinizi kontrol edin” mesajı neden görüntüleniyor?
- C:** 1) Lütfen TX’in bir HDMI sinyali girişinin olup olmadığını kontrol edin.
- 2) Kaynak cihazından sinyal çıkışının olup olmadığını görmek için sinyal kaynağını doğrudan ekran cihazına bağlamaya çalışın veya sinyal kaynağını ve HDMI kablosunu değiştirin ve tekrar deneyin.
- S:** 4Kx2K kaynağı oynatılırken hiç içerik olmaksızın ekran neden siyah?
- C:** TV ve HDMI kablosunun HDMI1.4’ü desteklediğinden emin olun.
- S:** Görüntü neden akıcı, sabit değil?
- C:** 1) Lütfen Verici ile anahtar ve anahtar ile Alıcı arasındaki kablo uzunluğunun ve her seviye arasındaki bağlantının gerekli aralıkta olduğunu kontrol edin.
- 2) TX’in/RX’in üzerinde bulunan “Reset” düğmesine basın, sıfırlayarak yeniden bağlayın.

Sorumluluk reddi

Ürün ve marka adı, ilgili üreticinin tescilli ticari markası olabilir. TM ve ® kullanıcı kılavuzuna dahil edilmemiş olabilir. Kullanıcı kılavuzundaki resimler, sadece referans amaçlıdır ve asıl ürünlerle hafif farklılık gösterebilir. Güvenliği, fonksiyonu veya tasarımı geliştirmek için burada bahsedilen ürün veya sistemde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma haklarımızı saklı tutmaktayız.



4K HDMI-extenderset over IP/CAT



Gebruikshandleiding

DS-55124 • DS-55125 (RX-eenheid)

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Gelieve de volgende veiligheidsinstructies aandachtig door te lezen voordat u het product installeert en gebruikt:

1. Let op alle waarschuwingen en hints op dit apparaat.
2. Stel dit apparaat niet bloot aan regen, vocht en vloeistoffen.
3. Stop geen dingen in het apparaat.
4. Repareer of open dit apparaat niet zonder begeleiding van professionele mensen.
5. Schakel de voeding uit en zorg ervoor dat de omgeving veilig is voordat u begint met de installatie. Om beschadiging van de kabels te voorkomen, dient u de netwerkkabels en IR-kabels niet aan te sluiten of los te koppelen wanneer in gebruik.
6. Houd er a.u.b. mee rekening dat onze extender ook 5V voeding ondersteunt, al is de 5-Volt voedingspoort een alternatieve poort. Sluit de PoE-voeding en 5V voeding a.u.b. niet tegelijkertijd aan, kies er één om mee te werken.

Introductie

Deze HDMI over IP extender haalt voordeel uit de allernieuwste overdrachtstechnologie en verlengt uw HDMI video/audio met een resolutie van 4Kx2K 30Hz tot 120m (394 f\voet) via een enkele netwerkkabel. Het ondersteunt IR-signaaloverdracht om het afspelen van media van het signaalbronapparaat op de weergavelocatie te bedienen. Ondersteunt PoE.

Inhoud van de verpakking



HDMI-UITBREIDER
zender TX x 1 stuk



HDMI-UITBREIDER
ontvanger RX x 1 stuk



Gebruiksaanwijzing x 1
stuk



IR OUT

IR-blaster verlengkabel
x 1 stuk



IR IN

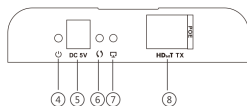
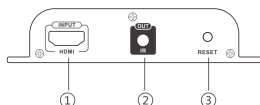
IR-ontvanger
verlengkabel x 1 stuk

Installatievereisten

1. HDMI-bronapparaat (grafische kaart van een computer, DVD, PS3, HD-bewakingsapparatuur enz.).
2. HDMI-scherm, zoals SDTV, HDTV, en projector met HDMI-poort.
3. Netwerkkabels: CAT 5/5e/6-netwerkkabels
4. Overdrachtslengte: CAT5 80m/CAT5E 100m/CAT6 120m
5. PoE-aangedreven apparaat:
Ondersteuning van en in overeenstemming met IEEE802.3af internationale norm switcher en andere PoE-voedingsapparatuur.
Het maximale vermogen van de zender of ontvanger is slechts 10W.

Paneelbeschrijving

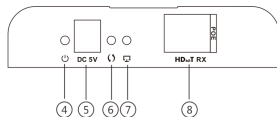
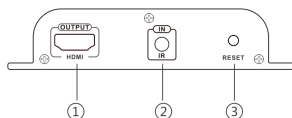
1. HDMI-UITBREIDER TX (zender)



- ① Reset
- ② HDMI-signaalingang
- ③ Uitgang IR-sigitaal om de verlengkabel van de blaster op aan te sluiten
- ④ Aan-uitlampje

- ⑤ Voeding (DC 5V)
- ⑥ Lampje gegevensoverdracht
- ⑦ Lampje netwerkkoppeling
- ⑧ HDbiT-sigitaaluitgang (PoE-ingang)

2. HDMI-UITBREIDER RX (ontvanger)



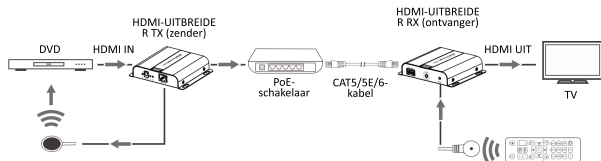
- ① Reset
- ② HDMI-sigitaaluitgang
- ③ Ingang IR-sigitaal om de verlengkabel van de IR-ontvanger op aan te sluiten
- ④ Aan-uitlampje

- ⑤ Voeding (DC 5V)
- ⑥ Lampje gegevensoverdracht
- ⑦ Lampje netwerkkoppeling
- ⑧ HDbiT-sigaaingang (PoE-ingang)

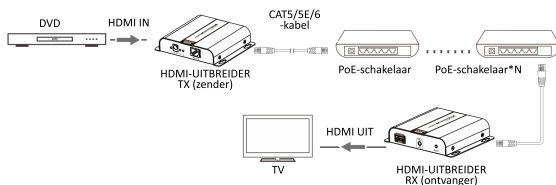
Procedures voor installatie

1. Aansluitingen

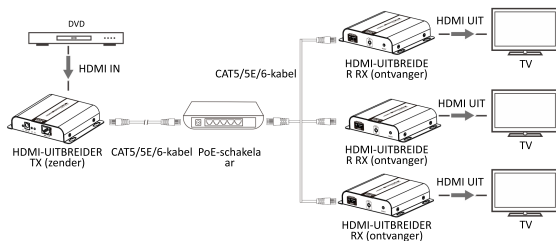
1.1. Punt naar punt verbinding: Tot 120 meter overdrachtsafstand via enkele CAT6 (kabel van hoge kwaliteit kan 150 meter bereiken).



1.2. Routerverbinding: Door gebruik van netwerkrouter/repeater, realisatie van onbeperkte verlenging.



1.3. Eén-naar-veel Verbinding: Door gebruik van netwerkrouter/schakelaar, één zender naar verschillende ontvangers, realisatie van extender- en splitterfunctie.



Specificaties

Producttype		4KX2K HDMI over IP CAT5/5e/6 extender met PoE
eigenschappen		Tot 120m, ondersteunt één-naar-veel, 4K@30Hz
Max. overdrachtsnelheid		10,2Gbps
Kleurdiepte		8bit
Ondersteunde beeldschermresolutie		480i/60Hz, 480p/60Hz, 576i/50Hz, 576p/50Hz, 720p/50/60Hz, 1080i/50/60Hz, 1080p/50/60Hz, 4Kx2K/24/25/30Hz
Ondersteunde audioformaten		LPCM
HDMI-aansluiting		Type A, vrouwelijk, 19-polig
RJ45-connector		RJ45
Latentie		<220ms
TMDs-sigitaal ingang en uitgang		0,7~1,2Vp-p (TMDs)
DDC-sigitaal ingang en uitgang		5Vp-p (TTL)
adapter	PoE-ingang	Ondersteunt IEEE802.3af (ingangsvermogen 10W)
	Spanning	DC5V/2A (stroomadapter niet inbegrepen)
	Stroomverbruik	TX<6W, RX<5W
ESD-bescherming		1a (contactontlading) niveau 3 1b (luchtspleetontlading) niveau 3 Internationale standaard: IEC61000-4-2
Bedrijfstemperatuur		(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Opslagtemperatuur		(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Relatieve luchtvochtigheid		0~90% RH (zonder condens)
Afmeting		119 (L) x 94 (B) x 23,8 (H) mm
Materiaal		Metalen behuizing
Gewicht		TX: 275g, RX: 275g
Kleur		zwart

FAQ

- Q:** Op de rechterhoek van het tv-scherm “Wacht op verbinding”?
- A:** Controleer of de voeding van de TX (zender) en switch (indien gebruikt) is aangesloten en zorg ervoor dat de verbindingkabel stevig vastzit.
- Q:** Tv-scherm “Controleer het TX-invoersignaal”?
- A:** 1) Controleer of er een HDMI-invoersignaal van de TX is.
2) Probeer de signaalbron rechtstreeks op het weergaveapparaat aan te sluiten om te zien of er een signaal is van het bronapparaat of wissel de signaalbron, HDMI-kabel en probeer het opnieuw.
- Q:** Het scherm is zwart zonder inhoud wanneer de 4Kx2K-bron wordt afgespeeld?
- A:** Zorg ervoor dat zowel de tv als HDMI-kabel HDMI1.4 ondersteunen.
- Q:** Weergave niet vloeiend, niet stabiel?
- A:** 1) Controleer of de lengte van de kabel tussen de TX en de switch, de switch en de RX en de verbinding tussen elk niveau binnen het vereiste bereik is.
2) Klik op de toets “Reset” op het voorpaneel van de TX/RX, reset het en maak opnieuw verbinding.

Disclaimer

De productnaam en merknaam kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van betrokken fabrikanten. TM en ® kunnen in de gebruikershandleiding zijn weggelaten. De afbeeldingen in de gebruiksaanwijzing dienen slechts ter referentie en kunnen verschillen van de echte producten. Wij behouden ons het recht voor om zonder enige kennisgeving een product of systeem dat hier wordt beschreven te verbeteren, of de functies of het ontwerp ervan te wijzigen.



Conjunto de extensão 4K HDMI por IP/CAT



Manual do utilizador

DS-55124 • DS-55125 (unidade RX)

Aviso de segurança importante

Leia atentamente as instruções de segurança abaixo antes da instalação e funcionamento:

1. Preste atenção a todos os avisos e dicas sobre este dispositivo.
2. Não exponha esta unidade à chuva, humidade e líquidos.
3. Não coloque nada dentro deste dispositivo.
4. Não repare nem abra este dispositivo sem a orientação de um profissional.
5. Desligue a alimentação e certifique-se de que o ambiente é seguro antes da instalação. Não ligue nem desligue os cabos de rede e os cabos de infravermelhos quando estes se encontrem em utilização, para evitar danos nos cabos
6. Tenha em atenção que a nossa extensão também suporta fontes de alimentação de 5 V, porém a porta de potência de 5 Volts é opcional. Não ligue a fonte de alimentação PoE e a fonte de alimentação de 5 V em simultâneo, opte apenas por uma

Introdução

Extensão HDMI por IP, adota as vantagens da mais recente tecnologia de transmissão, permite expandir o seu vídeo/áudio HDMI com resolução de 4Kx2K 30 Hz até 120 m (394 pés) através de um único cabo de rede. Suporta a transmissão de sinal IV para controlar a reprodução de multimédia do dispositivo-fonte de sinal no local de visualização. Suporta PoE.

Conteúdo da embalagem



EXTENSOR HDMI
emissor TX x 1 pç



EXTENSOR HDMI
recetor RX x 1 pç



Manual de utilizador
x 1 pç



SAÍDA IV

Cabo de extensão do
amplificador de IV x 1 pç



ENTRADA IV

Cabo de extensão do
recetor de IV x 1 pç

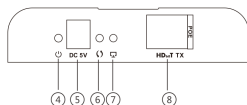
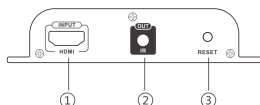
Requisitos de instalação

1. Dispositivo fonte HDMI (placa gráfica de computador, DVD, PS3, equipamento de monitorização HD, etc.).
2. Dispositivos de visualização HDMI como SDTV, HDTV e projetores com porta HDMI.
3. Cabos de rede: Cabos de rede CAT 5/5e/6
4. Comprimento de transmissão: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. Dispositivo com alimentação PoE:

Compatível e em conformidade com o comutador padrão internacional IEEE802.3af e outros dispositivos de alimentação . A wattagem máxima do transmissor ou recetor é apenas de 10 w.

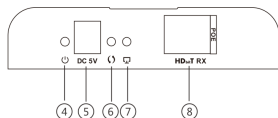
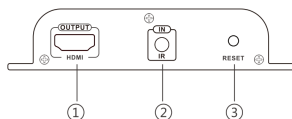
Descrições do Painei

1. EXTENSOR HDMI TX (Emissor)



- ① Repor Configurações
- ② Entrada de sinal HDMI
- ③ Saída de sinal IV para ligar ao cabo de extensão do amplificador
- ④ Luz de alimentação
- ⑤ Entrada de alimentação (CC 5 V)
- ⑥ Luz de transmissão de dados
- ⑦ Luz de ligação de rede
- ⑧ Sinal de saída HDbitT (entrada PoE)

2. EXTENSOR HDMI RX (Recetor)

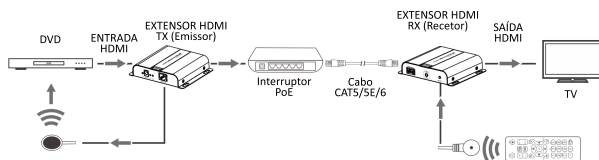


- ① Repor Configurações
- ② Saída de sinal HDMI
- ③ Entrada de sinal IV para ligar ao cabo de extensão do recetor de IV
- ④ Luz de alimentação
- ⑤ Entrada de alimentação (CC 5 V)
- ⑥ Luz de transmissão de dados
- ⑦ Luz de ligação de rede
- ⑧ Sinal e entrada HDbitT (entrada PoE)

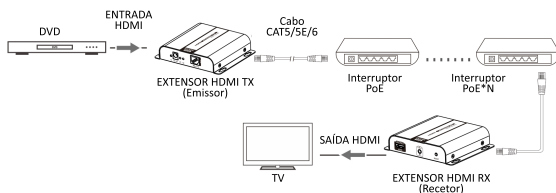
Procedimentos de instalação

1. Ligações

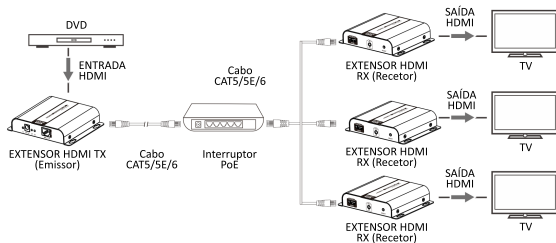
- 1.1. Ligação ponto a ponto:** Até 120 metros de distância de transmissão através de um único CAT6 (Cabo de elevada qualidade, pode alcançar até 150 metros).



- 1.2. Ligação de router:** Ao utilizar repetidor/router de rede, aplicar extensão ilimitada.



1.3. Uma ligação a mais: Ao utilizar interruptor/router de rede, um transmissor para vários recetores, aplicar função de extensão e de distribuidor.



Especificações

Tipo de produto		Extensão 4Kx2K HDMI por IP CAT5/5e/6 com PoE
características		Até 120 m, suporta uma ligação a mais, 4K@30Hz
Velocidade de transmissão máx.		10,2 Gbps
Profundidade de cor		8 bits
Resolução de vídeo suportada		480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K@24/25/30Hz
Formatos de áudio suportados		LPCM
Conector HDMI		Tipo A, fêmea, 19 pinos
Conector RJ45		RJ45
Latência		<220 ms
Entrada e saída de sinal TMDS		0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
Entrada e saída de sinal DDC		5Vp-p (TTL)
adaptador	Entrada PoE	Suporta IEEE802.3af (alimentação de entrada 10 W)
	Tensão	CC 5 V/2 A (adaptador de corrente não incluído)
	Consumo de energia	TX<6 W, RX<5 W
Proteção ESD		1a (descarga de contacto) nível 3 1b (descarga de caixa de ar) nível 3 Norma internacional: IEC61000-4-2
Temperatura de funcionamento		(0°C ~ 60°C) 32°F ~ 140°F
Temperatura de armazenamento		(-10°C ~ 70°C) -14°F ~ 94°F
Humidade relativa		0~90% RH (Não-condensação)
Dimensões		119(C) x 94(L) x 23,8(A) MM
Material		Caixa de metal
Peso		TX: 275 g, RX: 275 g
Cor		preto

FAQ

- P:** A TV diz “A aguardar ligação” no canto direito?
- R:** Verifique se a fonte de alimentação do TX (Emissor) e o switch (se utilizado) estão ligados e certifique-se de ligar firmemente o cabo.
- P:** A TV diz “Verifique a entrada de sinal do TX”?
- R:** 1) Verifique se existe uma entrada de sinal HDMI do TX.
2) Experimente ligar a fonte de sinal diretamente ao dispositivo de visualização para ver se há saída de sinal do dispositivo-fonte ou mude a fonte de sinal, ou o cabo HDMI e tente novamente.
- P:** Ao reproduzir a fonte 4Kx2K, o ecrã aparece sem nenhum conteúdo?
- R:** Certifique-se de que a TV e o cabo HDMI suportam HDMI1.4.
- P:** A visualização não é estável nem fluída?
- R:** 1) Verifique o comprimento do cabo entre o TX e o switch, o switch ao RX e se a ligação entre cada nível está dentro do alcance necessário.
2) Clique no botão “Reset” no painel frontal do TX/RX para reiniciar e voltar a ligar.

Termo de Responsabilidade

O nome do produto e o nome da marca pode ser marcas comerciais registadas dos respetivos fabricantes. TM e ® pode estar omitidos no manual do utilizador. As imagens no manual do utilizador são apenas para referência e poderão divergir ligeiramente dos produtos reais. Reservamo-nos o direito de fazer alterações sem aviso prévio a um produto ou sistema aqui descrito para melhorar a fiabilidade, uma função ou o design.