



KN-HDMIREP25



MANUAL (p. 2)
HDMI over 1xUTP CAT5e

ANLEITUNG (s. 5)
HDMI über 1xUTP CAT5e Repeater

MODE D'EMPLOI (p. 8)
Réémetteur HDMI sur câble à paires torsadées non blindées (UTP) de catégorie 5 améliorée (CAT5e)

GEBRUIKSAANWIJZING (p. 12)
HDMI over 1xUTP CAT5e lijnversterker

MANUALE (p. 15)
Ripetitore HDMI su 1xUTP CAT5e

MANUAL DE USO (p. 18)
Repetidor HDMI sobre 1xUTP CAT5e

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ (o. 22.)
1xUTP CAT5e kábeles HDMI ismétlő

KÄYTTÖOHJE (s. 25)
HDMI over 1xUTP CAT5e toistin

BRUKSANVISNING (s. 28)
HDMI över 1xUTP CAT5e förstärkare

NÁVOD K POUŽITÍ (s. 31)
Zesilovač HDMI přes 1xUTP CAT5e

MANUAL DE UTILIZARE (p. 35)
Repetor HDMI prin 1xUTP CAT5e

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ (σελ. 38)
HDMI σε επαναλήπτu 1xUTP CAT5e

ENGLISH

Introduction:

This HDMI extender uses one piece of CAT5e/6 cable to extend the HDMI signal up to 50 meters for 1080p. It not only breaks the limitation of the HDMI cable transmission length, but also has more flexibility and convenience in cable construction.

It is equipped with a HDMI connector and is capable of supporting DVI equipment when used with an HDMI to DVI Adapter, providing greater flexibility and options when integrating several home theater components.

Benefits:

- The length of HDMI cable is fixed and unchangeable after it is produced. Because the HDMI connector can only be soldered or terminated by the professional workers in factory, the users can not reduce or increase the length by themselves. However CAT-5e/6 cables are available everywhere and can be processed easily by the user or installer.
- Because the header of the long HDMI cable is big, using it must be in hidden method. What's more, it is not easy to bend the HDMI cable and to pull it through the in-wall tube or tray. However, CAT-5e/6 cable has no such problems.
- Using this product, the transmission distance can be up to 50 meters for 1080p using CAT6 cable. For the general HDMI cables, they must be customized when the length is over 10 meters.

Features:

This HDMI Extender has many features that enable it to perform in a superior manner. Among those features you will find:

- One pair as a full functional module, no need of setting.
- One piece of CAT-5e/6 cable can substitute HDMI cable to achieve long distance transmission.
- Follow the standard of IEEE-568B.
- Transmission distance can be up to 50 meters for 1080p using CAT-6 cable.
- Auto-adjustment of feedback, equalization and amplify, the user does not need to care about the length of the cable.
- Compact size.
- Support HDMI1.2a.
- Support highest video resolution 1080p.
- Support 165MHz/1.65Gbps per channel (4.95Gbps all channel) bandwidth.
- Support 8bit per channel (24bit all channel) deep color.
- Support uncompressed 2 channel audio such as LPCM

Specifications:

Signal inputs/output	
Input video signal	0.5 -1.0 volts p-p
Output video	HDMI 1.2a
Video format supported	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Transmission distance	
CAT-6 cable	50M for1080p
Operating frequency	
Video amplifier bandwidth	1.65Gpbs/165MHz
Vertical frequency range	50/60Hz
Resolutions(HDTV)	
Interlaced(50&60Hz)	480i,576i,1080i

Progressive(50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p
Warranty	
Limited warranty	2 Year parts and labor
Environmental	
Operating temperature	0°C to +70°C
Operating humidity	10% to 85 % RH (no condensation)
Storage temperature	-10°C to +80°C
Storage humidity	5% to 90 % RH (no condensation)
Power requirement	
Power supply	5V DC@2A
Power consumption (Max)	10W
Regulatory approvals	
Converter unit	FCC,CE,UL
Power supply	UL,CE,FCC
Accessories	
AC power adapter	Euro standard

Note:

- *In order to achieve the high transmission quality, please choose the shielded CAT-5e or CAT-6 cable.*
- *The cables with lower quality will not achieve the perfect transmission effect and long distance.*
- *Theoretically the function of the product is normal when adopt short distance transmission.*

If the product cannot transmit long distance, this is to say, there are quality problems in the transmission cables.

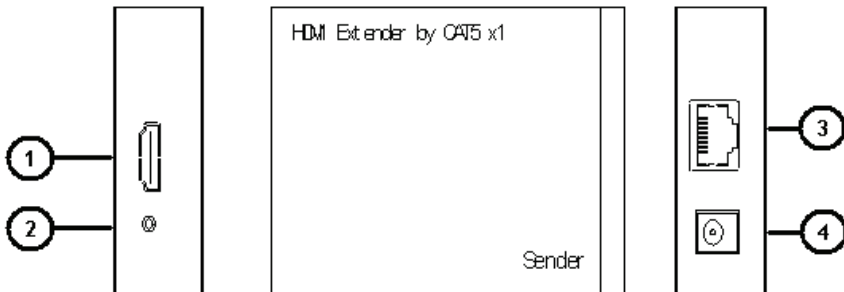
Package contents:

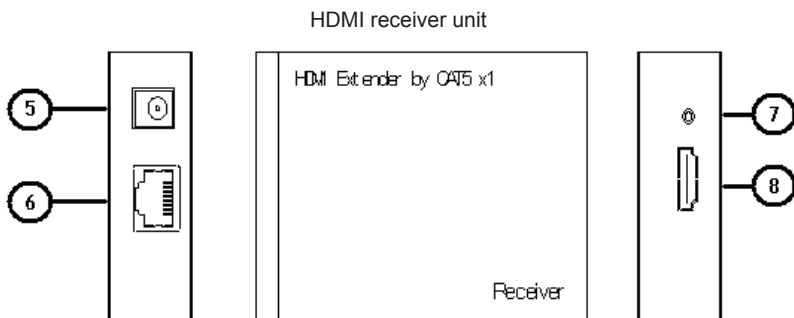
Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit NO. 1 transmitter
- Main unit NO. 2 receiver
- Two pieces of 5VDC power supply.
- User's manual

Panel descriptions:

HDMI transmitter unit





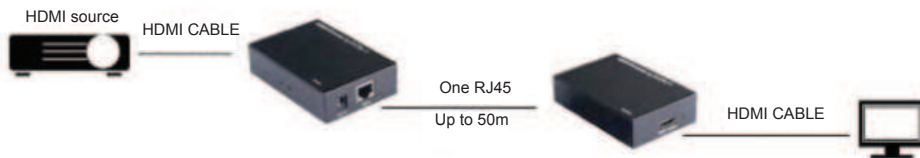
- 1) HDMI input connection
- 2) Power LED
- 3) UTP output connection
- 4) Power connection 5V
- 5) Power connection 5V
- 6) UTP input connection
- 7) Power LED
- 8) HDMI output connection

Connection and operation:

- Connect the HDMI input source (such as HD-DVD, PS3, STB) to the transmitter.
- Connect one piece of CAT-5e/6 cable to both of the output of the transmitter and input of the receiver.
- Connect the output of receiver to display (such as HD-LCD, HD-DLP)
- Plug one power supply into the transmitter and the other into the receiver.

Attention: insert / extract cable gently.

Connection diagram:



Safety precautions:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



To reduce risk of electric shock, this product should ONLY be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

Maintenance:

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

Warranty:

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.





General:

Designs and specifications are subject to change without notice.

All logos brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders and are hereby recognized as such.

Keep this manual and packaging for future reference.

Attention:



This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products.



DEUTSCH

Einleitung:

Dieser HDMI-Extender nutzt ein CAT5e/CAT6 Netzwerkkabel, um 1080p Signale an einen bis zu 50 m entfernten HDTV-Bildschirm zu übertragen. Er überwindet nicht nur die Beschränkungen der Übertragungreichweite für HDMI-Kabel, sondern hat auch eine flexiblere und bequemere Kabelführung.

Das Gerät ist mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet und unterstützt DVI-Geräte, wenn ein Adapter von HDMI auf DVI benutzt wird. Es liefert größere Flexibilität und Optionen bei der Integration mehrerer Home Theater-Komponenten.

Vorteile:

- Nachdem ein HDMI-Kabel hergestellt wurde, ist seine Länge nicht veränderbar. Da ein HDMI-Anschluss nur von Spezialisten im Werk gelötet oder abgeschlossen werden kann, können Verbraucher die Länge nicht selbst verändern. CAT-5e/6 Kabel sind jedoch überall erhältlich und können vom Benutzer oder Installateur leicht verarbeitet werden.
- Da der Stecker eines langen HDMI-Kabels recht groß ist, ist ein verstecktes Verlegen nicht ganz einfach. Es kann auch nicht leicht gebogen oder durch Kabelkanäle gezogen werden. Mit CAT-5e/6 Kabeln gibt es diese Probleme nicht.
- Mit diesem Gerät kann die Übertragungreichweite mit CAT6 Kabel auf bis zu 50 m für 1080p Signale verlängert werden. HDMI-Kabel müssen bei Längen von mehr als 10 m speziell angefertigt werden.

Ausstattungsmerkmale:

Dieser HDMI-Extender hat eine ganze Reihe von Funktionen, welche eine überlegene Leistung ermöglichen. Einige dieser Funktionen sind:

- Ein Paar ist ein voll funktionsfähiges Modul, es werden keine Einstellungen benötigt
- Ein CAT-5e/6 Kabel ersetzt das HDMI-Kabel für lange Übertragungreichweiten
- Entspricht Norm IEEE-568B
- Übertragungreichweite bis zu 50 m für 1080p mit CAT-6 Kabel
- Automatische Einstellung für Feedback, Ausgleich und Verstärkung, der Benutzer muss sich nicht um die Länge des Kabels kümmern
- Kompakte Abmessungen
- Unterstützt HDMI1.2a
- Unterstützt Videoauflösung bis 1080p
- Unterstützt 165MHz/1,65Gbit/s je Kanal (4.95Gbit/s für alle Kanäle) Bandbreite
- Unterstützt 8-Bit je Kanal (24-Bit für alle Kanäle) satte Farben
- Unterstützt unkomprimiertes 2-Kanal-Audio wie LPCM



Spezifikationen:

Signaleingang/-Ausgang	
Eingangs-Videosignal	0,5 –1,0 Volt ss
Ausgang Video	HDMI 1.2a
Unterstütztes Videoformat	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Übertragungreichweite	
CAT-6 Kabel	50 m für 1080p
Betriebsfrequenz	
Vertikaler Frequenzbereich	1,65 Gbit/s / 165MHz
Videoverstärker Bandbreite	50/60Hz
Auflösung (HDTV)	
Interlaced (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garantie	
Eingeschränkte Garantie	2 Jahre auf Teile und Arbeitslohn
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	10% bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lager-Luftfeuchtigkeit	5% bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	
Externe Spannungsversorgung	5V DC / 2A
Leistungsaufnahme	10 W
Behördliche Genehmigungen	
Convertereinheit	FCC, CE, UL
Spannungsversorgung	UL, CE, FCC
Zubehör	
Netzteil	Euronorm

Hinweise:

- Für beste Übertragungsqualität wählen Sie abgeschirmtes CAT-5e oder CAT-6 Kabel.
- Minderwertigere Kabel bieten bei längerer Übertragungreichweite keine ausreichende Qualität.
- Für kürzere Übertragungreichweiten ist die Funktionsweise des Geräts normal.

Werden keine langen Übertragungreichweiten erreicht, so liegt das Problem an der Qualität der Kabel.

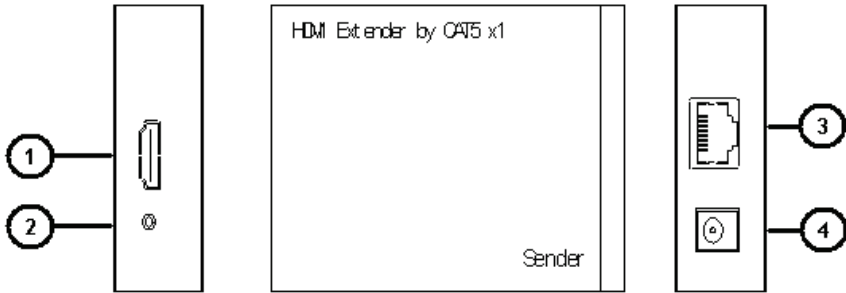
Lieferumfang:

Vor der Benutzung des Geräts prüfen Sie bitte zunächst den Lieferumfang und vergewissern Sie sich, dass alles mitgeliefert wurde:

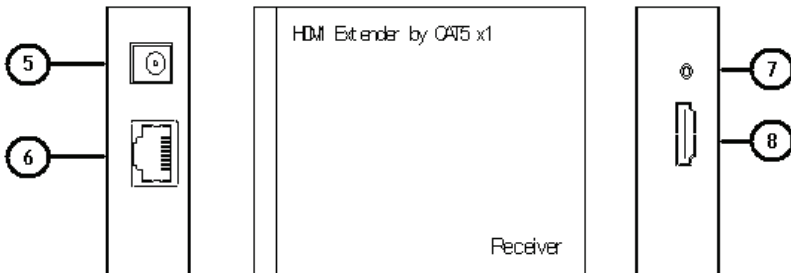
- 1 Sender
- 2 Empfänger
- Zwei 5VDC-Netzteile
- Bedienungsanleitung

Bedienelemente und Funktionen:

HDMI Sender



HDMI Empfänger



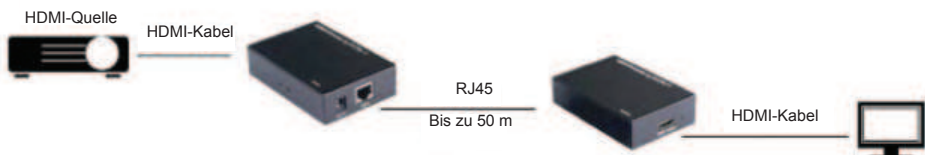
- 1) HDMI-Eingang
- 2) Status-LED
- 3) Netzwerkkabel-Ausgang
- 4) Netzteilanschluss 5V
- 5) Netzteilanschluss 5V
- 6) Netzwerkkabel-Eingang
- 7) Status-LED
- 8) HDMI-Ausgang

Anschluss und Betrieb:

- Schließen Sie die HDMI-Eingangsquelle (HD-DVD-Player, Digitalempfänger usw.) am Sender an.
- Schließen Sie ein CAT-5e/6 Kabel an Senderausgang und Empfängereingang an.
- Schließen Sie den Empfängeranschluss am Bildschirm an (HD-LCD, HD-DLP usw.).
- Schließen Sie ein Netzteil am Sender und ein Netzteil am Empfänger an.

Achtung: Kabel vorsichtig anschließen/abziehen.

Anschlussdiagramm:



Sicherheitsvorkehrungen:



Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, sollte dieses Produkt **AUSSCHLIESSLICH** von einem autorisierten Techniker geöffnet werden. Bei Problemen trennen Sie das Gerät bitte von der Spannungsversorgung und von anderen Geräten ab. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommt.

Wartung:

Nur mit einem trockenen Tuch säubern. Keine Reinigungs- oder Scheuermittel verwenden.

Garantie:

Es kann keine Garantie oder Haftung für irgendwelche Änderungen oder Modifikationen des Produkts oder für Schäden übernommen werden, die aufgrund einer nicht ordnungsgemäßen Anwendung des Produkts entstanden sind.

Allgemeines:

Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Alle Logos, Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit als solche anerkannt.

Bitte bewahren Sie Bedienungsanleitung und Verpackung für spätere Verwendung auf.

Achtung:



Dieses Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Es bedeutet, dass die ausgedienten elektrischen und elektronischen Produkte nicht mit dem allgemeinen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Für diese Produkte stehen gesonderte Sammelsysteme zur Verfügung.

FRANÇAIS

Introduction :

Ce réémetteur HDMI permet de prolonger le câble via un câble CAT5e ou CAT5e/6 d'une longueur allant jusqu'à 50 m en signal HDTV. Il dépasse la limite de longueur du câble de transmission HDMI, et offre plus de flexibilité et commodité dans la construction du câble.

Il est équipé d'un connecteur HDMI et peut supporter un équipement DVI s'il est utilisé avec un adaptateur HDMI vers DVI, offrant ainsi plus de flexibilité et plus de possibilités lors de l'intégration de plusieurs composants cinédom.

Avantages :

- La longueur du câble HDMI reste fixe et interchangeable une fois construite. Étant donné qu'un connecteur HDMI n'est soudé et fini que par des professionnels en usine, les utilisateurs ne peuvent changer sa longueur eux-mêmes. Cependant, les câbles CAT-5e/6 sont disponibles partout et peuvent être manipulés par un usager normal ou un installateur.
- C'est parce que la tête du câble HDMI est grande, il est préférable de l'utiliser cachée. En plus, il n'est pas facile de plier un câble HDMI et de le passer à travers des murs par des tubes. Mais les câbles CAT-5e/6 ne posent pas de tels problèmes.
- L'utilisation de ce produit, permet de couvrir une distance de transmission allant jusqu'à 50 mètres pour 1080p via des câbles CAT6. Les câbles HDMI doivent être faits sur mesure si leur longueur dépasse 10 mètres.

Caractéristiques :

Ce réémetteur HDMI possède plusieurs caractéristiques qui lui permettent d'être très performant. On peut en citer quelques unes :

- Une paire de modules fonctionnels ne nécessite aucun réglage.
- Un câble CAT-5e/6 peut remplacer un câble HDMI pour accomplir des transmissions longue distance
- Conforme à la norme IEEE-568B
- La distance de transmission peut aller jusqu'à 50 mètres pour 1080p en utilisant un câble CAT-6
- Réglage automatique de la contre-réaction, l'égalisation et l'amplification, l'utilisateur n'a pas à se soucier de la longueur du câble
- Taille compact
- Supporte HDMI 1.2a
- Supporte la plus haute résolution vidéo 1080p
- Supporte une bande passante de 165 MHz/1,65 Gb/s par canal (4,95 Gb/s pour tous les canaux)
- Supporte deep color (profondeur de couleur) 8 bits par canal (24 bits pour tous les canaux)
- Supporte de l'audio 2 voies non compressé tel que LPCM

Spécifications :

Entrée/sortie du signal	
Signal d'entrée vidéo	0,5 -1,0 Volts p-p
Sortie Vidéo	HDMI 1.2a
Formats vidéo pris en charge	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Distance de transmission	
Câble CAT-6	50 m pour 1080p
Fréquence de fonctionnement	
Bande passante de l'amplificateur vidéo	1,65 Gb/s ; 165 MHz
Gamme de fréquences verticales	50/60 Hz
Résolution (HDTV)	
Entrelacée (50/60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50/60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garantie	
Garantie limitée	2 ans pièces et main-d'œuvre
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	0°C à +70°C
Humidité de fonctionnement	10% à 85 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-10°C à +80°C
Humidité de stockage	5% à 90 % HR (sans condensation)
Exigences d'alimentation	
Alimentation	5 V CC@2A
Consommation électrique (max)	10 W
Normes approuvées	
Convertisseur	FCC, CE, UL
Alimentation	UL, CE, FCC
Accessoires	
Adaptateur secteur	Euro standard

Remarque :

- Afin d'atteindre une très bonne qualité de transmission, optez pour des câbles CAT-5e ou CAT-6.
- Des câbles de moindre qualité ne permettent pas de transmettre de manière satisfaisante sur des longues distances.
- Théoriquement le produit fonctionne normalement pour des transmissions à courtes distances.

Si le produit n'arrive pas à transmettre sur une longue distance, il y a certainement un problème de qualité de transmission.

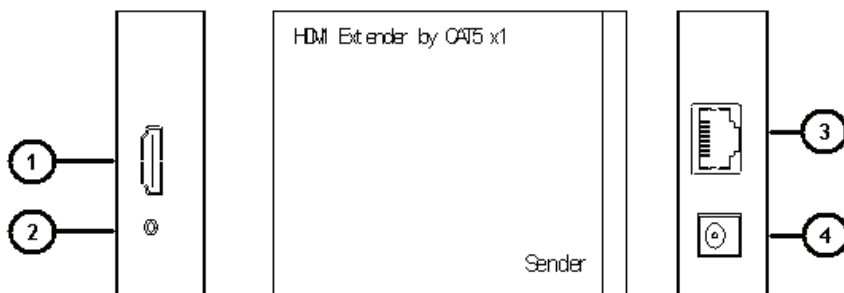
Contenu de l'emballage :

Avant d'utiliser cette unité, vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans l'emballage :

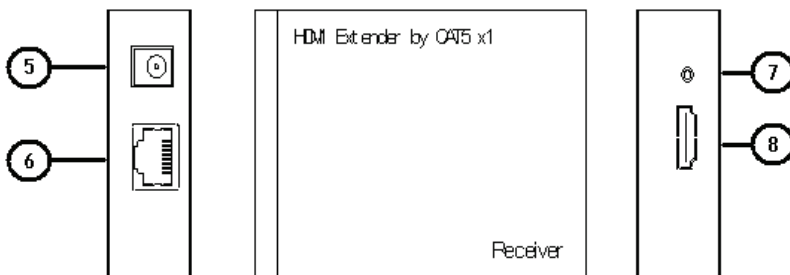
- Émetteur (unité 1)
- Récepteur (unité 2)
- 2 Adaptateurs secteur 5 V CC
- Mode d'emploi

Description des panneaux :

Émetteur HDMI



Récepteur HDMI



- 1) Connecteur d'entrée HDMI
- 2) Témoin d'alimentation
- 3) Connecteur de sortie UTP
- 4) Prise d'alimentation 5 V
- 5) Prise d'alimentation 5 V
- 6) Connecteur d'entrée UTP
- 7) Témoin d'alimentation
- 8) Connecteur de sortie HDMI

Connexion et utilisation :

- Connectez la source HDMI (elle que HD-DVD, PS3, STB) au transmetteur.
- Connectez un câble CAT-5e/6 à la sortie de l'émetteur et à l'entrée du récepteur.
- Connectez la sortie du récepteur à un écran (tel que HD-LCD, HD-DLP).
- Branchez un adaptateur secteur à l'émetteur et un au récepteur.

Attention : Insérez / Retirez les câbles doucement.

Schéma de raccordement :



Consignes de sécurité :



ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



Pour réduire le risque de choc électrique, ce produit ne doit être ouvert que par un technicien qualifié si une réparation s'impose. Débranchez l'appareil et les autres équipements du secteur s'il y a un problème. Ne pas exposer l'appareil à l'eau ni à l'humidité.

Entretien :

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec. N'utilisez pas de solvants ou de produits abrasifs.

Garantie :

Aucune garantie ou responsabilité ne sera acceptée en cas de modification et/ou de transformation du produit ou en cas de dommages provoqués par une utilisation incorrecte de l'appareil.

Généralités :

Le design et les caractéristiques techniques sont sujets à modification sans notification préalable. Tous les logos de marques et noms de produits sont des marques déposées ou immatriculées dont leurs détenteurs sont les propriétaires et sont donc reconnues comme telles dans ce documents. Conservez ce manuel et l'emballage pour toute référence ultérieure.

Attention :



Ce symbole figure sur l'appareil. Il signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Le système de collecte est différent pour ce genre de produits.

Inleiding:

Deze HDMI verlengmodule gebruikt één CAT5e/6 kabel om het HDTV tot vijftig meter te versterken bij 1080p. De verlengmodule doorbreekt niet alleen de kabellengtebegrenzing voor HDMI-doorgifte, maar is ook flexibeler en er kunnen gemakkelijker kabels op aangesloten worden.

De kabel is voorzien van een HDMI-connector en kan DVI-apparatuur ondersteunen wanneer hij gebruikt wordt met een adapter voor HDMI naar DVI. Dit biedt een grotere flexibiliteit en meer mogelijkheden wanneer meerdere home theater componenten worden geïntegreerd.

Voordelen:

- De HDMI-kabel heeft een vaste en onveranderlijke lengte nadat hij geproduceerd is. Aangezien de HDMI-connector alleen in de fabriek door vaklieden gesoldeerd of aangesloten kan worden, kunnen de gebruikers de kabel zelf niet langer of korter maken. Er zijn echter overal CAT-5e/6 kabels verkrijgbaar, die gemakkelijk door de gebruiker of installateur kunnen worden verwerkt.
- Aangezien het uiteinde van de lange HDMI-kabel groot is, moet het verborgen worden tijdens gebruik. Bovendien is het niet gemakkelijk om de HDMI-kabel te buigen en door de kabelgoot of doorvoer in de muur te trekken. De CAT-5e/6 kabel heeft dit probleem niet.
- Met dit product kan de transmissieafstand wel 50 meter zijn bij een resolutie van 1080p, met een CAT6 kabel. Bij gewone HDMI-kabels langer dan 10 meter gaat normaal al kwaliteit verloren.

Kenmerken:

De vele functies van dit type HDMI-verlengmodule zorgen voor een superieur resultaat. Deze functies zijn onder meer:

- Een tweedelige volledig werkende module, instellen is niet nodig
- Een CAT-5e/6 kabel kan de HDMI-kabel vervangen voor lange-afstandstransmissie
- Voldoet aan de norm IEEE-568B
- De transmissieafstand kan tot 50 meter zijn bij 1080p door middel van een CAT-6 kabel
- De feedback, egalisatie en versterking worden automatisch ingesteld. De gebruiker hoeft zich geen zorgen te maken over de kabellengte
- Compact formaat
- Ondersteunt HDMI1.2a
- Ondersteunt de hoogste videoresolutie 1080p
- Ondersteunt 165MHz/1.65Gbps bandbreedte per kanaal (4.95Gbps alle kanalen)
- Ondersteunt 8bits per kanaal deep color (24bits alle kanalen)
- Ondersteunt niet-gecomprimeerde 2-kanaalsaudio zoals LPCM

Specificaties:

Signaal input/output	
Inputsignaal video	0.5 -1.0 Volt p-p
Video-output	HDMI 1.2a
Ondersteund videoformat	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Transmissieafstand	
CAT-6 kabel	50m voor 1080p
Bedrijfsfrequentie	
Bandbreedte videoversterker	1.65Gbps/165MHz
Verticaal frequentiebereik	50/60Hz
Resoluties (HDTV)	
Gemengd (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i

Progressief (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garantie	
Beperkte garantie	2 jaar op onderdelen en arbeid
Milieu	
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +70°C
Operationele luchtvochtigheid	10% tot 85 % RH (geen condensatie)
Opslagtemperatuur	-10°C tot +80°C
Vochtigheid tijdens opslag	5% tot 90 % RH (geen condensatie)
Elektrische voeding	
Voeding	5V DC@2A
Energieverbruik (max)	10 W
Goedgekeurd volgens de regelgeving	
Omvormer	FCC, CE, UL
Voeding	UL, CE, FCC
Accessoires	
AC voedingsadapter	Europese norm

Opmerking:

- Kies CAT-5e of CAT-6 kabels om de hoge transmissiekwaliteit te bereiken.
- Kabels van lagere kwaliteit halen niet het perfecte transmissieresultaat en kunnen minder afstand overbruggen.
- Theoretisch werkt het product normaal wanneer het op korte- afstandstransmissie overgaat. Als het product niet voor langeafstandstransmissie gebruikt kan worden heeft dat te maken met kwaliteitsproblemen in de transmissiekabels.

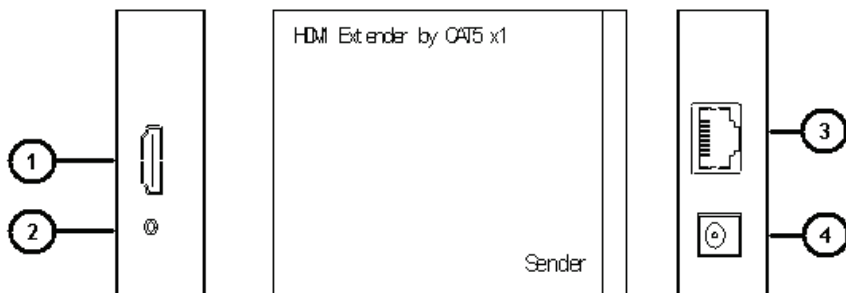
Inhoud van de verpakking:

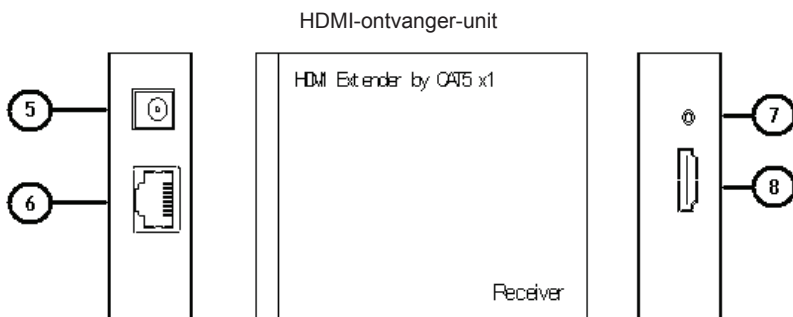
Controleer voor u dit toestel gebruikt de inhoud van de verpakking en overtuig u ervan dat de volgende onderdelen in de verpakking zitten:

- Hoofdunit nr. 1 zender
- Hoofdunit nr. 2 ontvanger
- Twee 5VDC voedingsaansluitingen
- Gebruikershandleiding

Beschrijving paneel:

HDMI-zender-unit





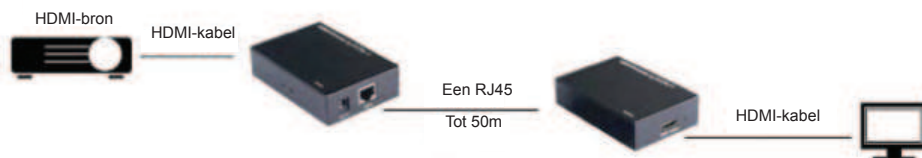
- 1) HDMI input connector
- 2) Aan/uit LED
- 3) UTP output connector
- 4) Voedingsaansluiting 5V
- 5) Voedingsaansluiting 5V
- 6) UTP input connector
- 7) Aan/uit LED
- 8) HDMI output connector

Aansluiting en bediening:

- Sluit het inputkanaal (zoals HD-DVD, PS3, STB) aan op de zender-unit.
- Sluit een CAT-5e/6 kabel aan op de output van de zender en de input van de ontvanger.
- Sluit de output van de ontvanger aan op een beeldscherm (zoals HD-LCD, HD-DLP).
- Sluit een voeding aan op de zender en de andere op de ontvanger.

Let op: kabels dient u voorzichtig aan te sluiten / los te koppelen

Aansluitschema:



Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen:



LET OP:

GEVAAR VOOR
ELEKTRISCHE SCHOK
NIET OPENEN



Om het risico op elektrische schokken te voorkomen mag dit product **ALLEEN** worden geopend door een erkende technicus wanneer er onderhoud nodig is. Koppel het product los van de elektrische voeding en van andere apparatuur als zich problemen voordoen. Stel het product niet bloot aan water of vocht.

Onderhoud:

Uitsluitend reinigen met een droge doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of schuurmiddelen.

Garantie:

Voor wijzigingen en veranderingen aan het product of schade veroorzaakt door een verkeerd gebruik van dit product, kan geen aansprakelijkheid worden geaccepteerd. Tevens vervalt daardoor de garantie.



Algemeen:

Wijziging van ontwerp en specificaties zonder voorafgaande mededeling onder voorbehoud.

Alle logo's, merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke eigenaren en worden hierbij als zodanig erkend.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere raadpleging.

Let op:



Dit product is voorzien van dit symbool. Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische producten niet met het gewone huisafval verwijderd mogen worden. Voor dit soort producten zijn er speciale inzamelingspunten.

ITALIANO

Introduzione:

L'estensore HDMI di CAT5 x usa un cavo CAT5e/6 per estendere il display HDTV fino a 50 metri per 1080p. Questo non solo rompe il limite della lunghezza di trasmissione del cavo HDMI, ma ha anche maggiore flessibilità e comodità nella costruzione del cavo.

È dotato di un connettore HDMI ed è in grado di supportare apparecchi DVI quando sono usati con un Adattatore da HDMI a DVI, fornendo maggiore flessibilità e opzioni quando si integrano diversi componenti home theater.

Benefici:

- La lunghezza del cavo HDMI è fissa e non può essere cambiata una volta che viene prodotto. Siccome il connettore HDMI può essere saldato o terminato da professionisti in una fabbrica, gli utenti non possono ridurre o aumentarlo per conto proprio. Comunque i cavi CAT-5e/6 sono disponibili ovunque e possono essere usati facilmente dall'utente o dall'installatore.
- Siccome la testa di un lungo cavo HDMI è grande, per usarlo bisogna farlo con un metodo nascosto. Inoltre non è facile piegare un cavo HDMI e tirarlo attraverso un tubo o cassetto che attraversa la parete. Comunque il cavo CAT5e/6 non ha tali problemi.
- Usando questo prodotto, la distanza di trasmissione può essere fino a 50 metri per 1080p usando il cavo CAT6. Per i normali cavi HDMI, questi devono essere personalizzati quando la lunghezza supera i 10 metri.

Caratteristiche:

Questo Estensore HDMI ha molte caratteristiche che gli permettono di funzionare in una maniera superiore. Tra queste si trovano:

- Un paio come modulo completamente funzionale, nessuna necessità di impostazioni
- Un cavo CAT-5e/6 può sostituire un cavo HDMI per raggiungere una trasmissione a lunga distanza
- Segue gli standard IEEE-568B
- La distanza di trasmissione può arrivare fino a 50 metri per 1080p usando il cavo CAT-6
- Regolazione automatica del feedback, equalizzazione e amplificazione, l'utente non deve preoccuparsi della lunghezza del cavo
- Dimensione compatta
- Supporta HDMI1.2a
- Supporta la risoluzione video più elevata 1080p
- Supporta una larghezza di banda di 165MHz/1,65Gbps per canale (4,95Gbps tutti i canali)
- Supporta colore a 8bit per canale (24bit tutti i canali) i
- Supporta 2 canali audio non compressi come LPCM

Specifiche:

Ingresso/uscita segnale	
Segnale video ingresso	0,5 -1,0 Volt p-p
Video uscita	HDMI 1.2a
Formati video supportati	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Distanza di trasmissione	
Cavo CAT-6	50m per 1080p
Frequenza di funzionamento	
Ampiezza di banda amplificatore video	1,65Gpbs/165MHz
Gamma di frequenza verticale	50/60Hz
Risoluzioni (HDTV)	
Interlacciato (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressivo (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garanzia	
Garanzia limitata	2 anni per parti e riparazioni
Ambiente	
Temperatura d'uso	Da 0°C a +70°C
Umidità d'uso	Da 10% a 85 % RH (nessuna condensa)
Temperatura di conservazione	Da 10°C a +80°C
Umidità di conservazione	Da 5% a 90 % RH (nessuna condensa)
Requisiti di alimentazione	
Alimentazione	5V DC@2A
Consumo di potenza (massimo)	10 W
Conformità alle norme	
Unità convertitore	FCC, CE, UL
Alimentatore	UL, CE, FCC
Accessori	
Adattatore alimentazione AC	Standard Euro

Nota:

- Per ottenere la qualità di trasmissione elevate, si prega di selezionare il cavo schermato CAT-5e o CAT-6.
- I cavi con minore qualità non raggiungeranno l'effetto di trasmissione perfetta e la lunga distanza.
- Teoricamente la funzionalità del prodotto è normale quando si adotta la trasmissione a breve distanza.

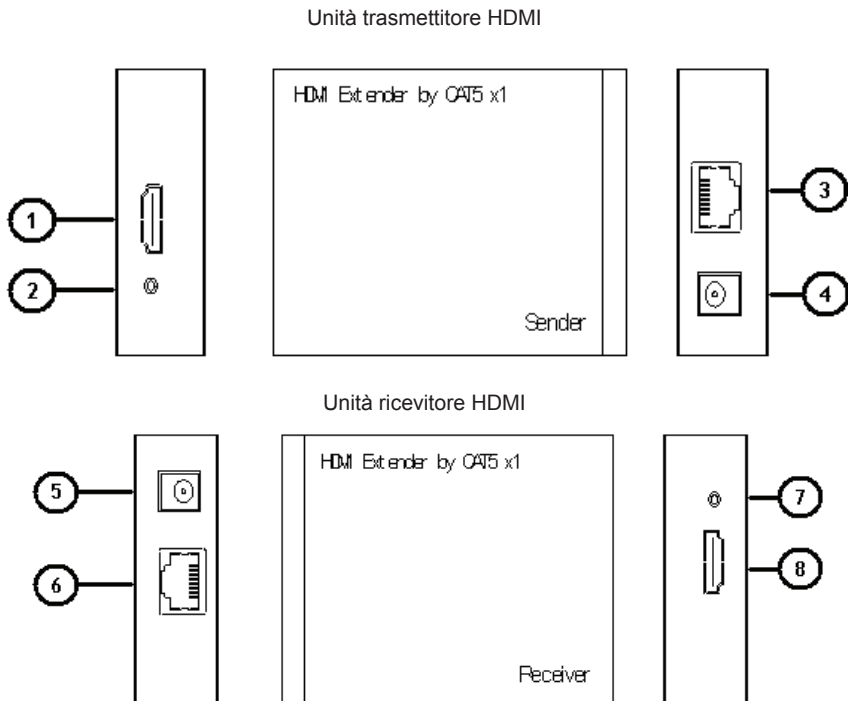
Se il prodotto non può trasmettere a lunga distanza, significa che ci sono problemi di qualità nei cavi di trasmissione.

Contenuti della confezione:

Prima di provare ad usare questa unità, si prega di controllare il contenuto della confezione ed assicurarsi che i seguenti elementi siano presenti nella scatola:

- Unità principale n. 1 trasmettitore
- Unità principale n. 2 ricevitore
- Due alimentatori da 5VDC
- Manuale dell'utente

Descrizione del pannello:



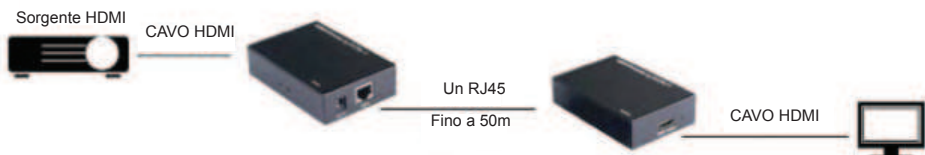
- 1) Connettore ingresso HDMI
- 2) LED alimentazione
- 3) Connettore uscita UTP
- 4) Collegamento all'alimentazione da 5V
- 5) Collegamento all'alimentazione da 5V
- 6) Connettore ingresso UTP
- 7) LED alimentazione
- 8) Connettore uscita HDMI

Collegamento e uso:

- Collegare la sorgente d'ingresso HDMI (come HD-DVD, PS3, STB) al trasmettitore.
- Collegare un cavo CAT-5e/6 all'uscita del trasmettitore e l'ingresso del ricevitore.
- Collegare l'uscita del ricevitore al display (come HD-LCD, HD-DLP).
- Attaccare un alimentatore nel trasmettitore e l'altro nel ricevitore.

Attenzione: inserire / estrarre i cavi delicatamente.

Schema dei collegamenti:



Precauzioni di sicurezza:



Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

Manutenzione:

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

Garanzia:

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso non corretto del prodotto stesso.

Generalità:

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza necessità di preavviso.

Tutti i marchi a logo e i nomi di prodotto sono marchi commerciali o registrati dei rispettivi titolari e sono riconosciuti come tali in questo documento.

Tenere questo manuale e la confezione per riferimento futuro.

Attenzione:



Il prodotto è contrassegnato con questo simbolo, con il quale si indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere gettati insieme ai rifiuti domestici. Per questi prodotti esiste un sistema di raccolta differenziata.

ESPAÑOL

Introducción:

Este extensor HDMI por 1xCAT5 usa un cable CAT5e/6 para extender la presentación HDTV hasta 50 metros para 1080p. No sólo rompe la limitación de la transmisión HDMI por cable, sino también permite más flexibilidad y conveniencia para la colocación de cable.

Está equipado con un conector HDMI y es capaz de soportar equipos DVI cuando se usan con un adaptador HDMI-DVI, proporcionando gran flexibilidad y opciones cuando se integran varios componentes de un Home Theater.

Beneficios:

- La longitud de los cables HDMI es fija y no se puede modificar una vez fabricado. Debido a que los conectores HDMI sólo pueden ser soldados y acabados por profesionales en fábrica, los usuarios no pueden reducirlos ni alargarlos por su cuenta. Sin embargo, los cables CAT-5e/6 se pueden encontrar en cualquier lugar y se pueden ajustar a medida por el usuario o por el instalador.
- Ya que el conector de un cable HDMI largo es grande, estos se usan ocultándolos. Además, no es fácil doblar un cable HDMI ni tirar de él a través de un tubo corrugado por una pared o una bandeja. Sin embargo, los cables CAT-5e/6 no tienen estos problemas.
- Usando este producto, la distancia de transmisión puede incrementarse hasta los 50 metros para 1080p usando un cable CAT6. Los cables HDMI normales, deben de ser personalizados cuando su longitud supera los 10 metros.

Características:

El Extendedor HDMI tiene muchas características que le permiten un rendimiento superior. Entre ellas usted encontrará:

- Una pareja es un modulo funcional, sin necesidad de configurarlo.
- Un cable CAT-5e/6 puede sustituir al cable HDMI para conseguir mayor distancia de transmisión
- Cumple con el estándar IEEE-568B
- La distancia de transmisión puede llegar a los 50 metros para 1080p usando un cable CAT-6
- Ajuste automático de realimentación, equalización y amplificación; el usuario no tiene que preocuparse de la longitud del cable
- Tamaño compacto
- Soporta HDMI 1.2a
- Soporta la mayor resolución de video 1080p.
- Soporta 165MHz/1.65Gbps por ancho de banda del canal (4.95Gbps todos los canales)
- Soporta 8bit por canal (24bit todos los canales) 'deep color'.
- Soporta audio estéreo sin comprimir como el LPCM

Especificaciones:

Entrada/Salida de señal	
Señal de video de entrada	0.5 -1.0 Voltios p-p
Vídeo de salida	HDMI 1.2a
Formato de vídeo soportado	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Distancia de transmisión	
Cable CAT-6	50m para 1080p
Frecuencia de funcionamiento	
Ancho de banda de amplificación de Video	1.65Gbps/165MHz
Margen de frecuencia vertical	50/60Hz
Resoluciones (HDTV)	
Entrelazada (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progresiva (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garantía	
Garantía limitada	2 años de piezas y mano de obra
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	0°C hasta +70°C
Humedad de funcionamiento	10% hasta 85 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10°C hasta +80°C
Humedad de almacenamiento	5% hasta 90 % HR (sin condensación)
Necesidades de alimentación	
Alimentación eléctrica externa	5V CC@2A
Consumo de potencia (máx.)	10 W
Aprobaciones reglamentarias	
Unidad convertidora	FCC, CE, UL
Unidad de alimentación	UL, CE, FCC
Accesorios	
Adaptador eléctrico CA	Estándar europeo

Nota:

- Para lograr la mejor calidad de transmisión, por favor seleccione un cable CAT-5e o CAT-6 apantallado.
- Los cables de inferior calidad no logran el efecto perfecto de transmisión a largas distancias.

- Teóricamente la función del producto es normal cuando se opta por distancias cortas de transmisión.

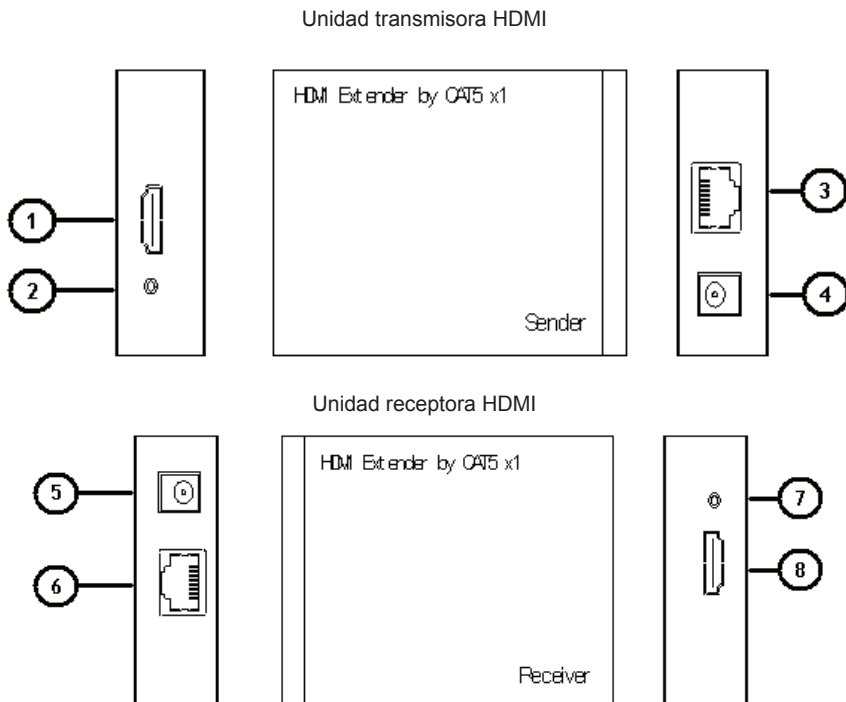
Si el producto no puede transmitir a largas distancias, es indicación de que hay problemas en la calidad en los cables de transmisión.

Contenido del paquete:

Antes de intentar usar esta unidad, por favor compruebe el contenido del paquete y asegúrese que contiene los siguientes elementos en la caja de envío:

- Unidad principal núm. 1 Transmisor
- Unidad principal núm. 2 Receptor
- Dos fuentes de alimentación de 5V CC
- Manual del Usuario

Descripción del panel:



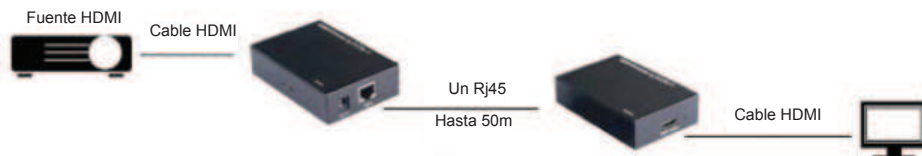
- 1) Conector de entrada HDMI
- 2) LED de alimentación
- 3) Conector de salida UTP
- 4) Conector de alimentación 5V
- 5) Conector de alimentación 5V
- 6) Conector de entrada UTP
- 7) LED de alimentación
- 8) Conector de salida HDMI

Conexiones y funcionamiento:

- Conecte la fuente de entrada HDMI (como el HD-DVD, PS3, STB) al transmisor.
- Conecte un cable CAT-5e/6 entre la salida del transmisor y la entrada del receptor.
- Conecte la salida del receptor a la pantalla (-como una HD-LCD, HD-DLP).
- Conecte un adaptador eléctrico al transmisor y el otro al receptor.

Atención: Conecte y desconecte los cables con delicadeza.

Diagrama de conexión:



Medidas de seguridad:



Para reducir el peligro de descarga eléctrica, este producto SÓLO lo debería abrir un técnico autorizado cuando necesite reparación.

Desconecte el producto de la toma de corriente y de los otros equipos si ocurriera algún problema. No exponga el producto al agua ni a la humedad.

Mantenimiento:

Límpielo sólo con un paño seco. No utilice disolventes de limpieza ni productos abrasivos.

Garantía:

No se aceptará ninguna garantía o responsabilidad derivada de cualquier cambio o modificaciones realizadas al producto o daños provocados por un uso incorrecto del producto.

General:

Las ilustraciones y las especificaciones podrán sufrir cambios sin previo aviso.

Todas las marcas de logotipos y nombres de productos constituyen patentes o marcas registradas a nombre de sus titulares correspondientes, reconocidos como tal.

Conserve este manual y el embalaje en caso de futura necesidad.

Atención:



Este producto está señalizado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deberán mezclarse con los desechos domésticos generales. Existe un sistema de recogida individual para este tipo de productos.

Bevezetés:

Ez a CAT5 x1 HDMI hosszabbító CAT5e/6 kábellel max. 50 méterre hosszabbítja meg az 1080p HDTV képernyők kihelyezési távolságát. Nemcsak a HDMI kábelátviteli korlátját törli el, hanem rugalmasabban és kényelmesebben is használható.

HDMI csatlakozóval van ellátva, de HDMI – DVI átalakítóval DVI berendezésekhez is használható, s ezáltal több választási lehetőséget ad és nagyobb rugalmasságot biztosít különféle házimozsi összetevők integrálásánál.

Előnyök:

- A HDMI kábelek hossza rögzített és házilag nem módosítható. Mivel a HDMI csatlakozó csak gyárilag forrasztható vagy szerelhető, a felhasználók nem tudják növelni vagy csökkenteni a kábel hosszát. Ezzel szemben a CAT-5e/6 kábelek mindenütt kaphatók és házilag is könnyen szerelhetők.
- A hosszú HDMI kábel feje nagy és csúnya, ezért elrejtve használják. Ezenkívül a HDMI kábel nem nagyon hajlítható és nehezen húzható be fali védőcsőbe vagy kábelcsatornába. A CAT-5e/6 kábellel nincsenek ilyen gondok.
- E termék használata esetén, a 1080p jelek átviteli távolsága akár 50 méter is lehet, CAT6 kábellel. Az általánosan használt HDMI kábeleket egyénileg kell kialakítani 10 hossz felett.

Fő jellemzők:

Ez a HDMI hosszabbító számos előnyös jellemzőjénél fogva előnyösebb a hagyományos megoldásoknál. Fő jellemzői a következők:

- Egy pár teljesen működőképes egységet alkot, beállításokat nem igényel
- Egy CAT-5e/6 kábel kiváltja a HDMI kábelt, és nagy távolságú jelátvitelt biztosít
- IEEE-568B szabványos
- Az átviteli távolság akár 50 méter lehet 1080p jelek CAT-6 kábelen való továbbításakor
- A visszacsatolás, fekvenciamenet-kiegyenlítés és erősítés automatikus – a felhasználónak nem kell foglalkoznia a kábel hosszával
- Kicsi méret
- Támogatja a HDMI1.2a szabványt
- Támogatja a maximális 1080p videófelbontást is
- Támogatja a csatornánkénti 165 MHz/1,65 Gbit/s sebességet(4,95 Gbit/s sebességet az összes csatornán együtt)
- Támogatja a csatornánkénti 8 bites színmélységet (24 bitet az összes csatornán együtt)
- Támogatja a tömörítetlen kétszatornás hangot, pl. az LPCM szabvány szerint

Műszaki adatok:

Bemenőjel/kimenőjel	
Bemenő videojel	0,5 -1,0 Vcs-cs
Kimenő videojel	HDMI 1.2a
Támogatott videoformátumok	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Átviteli távolság	
CAT-6 kábellel	50 m, 1080p felbontás mellett
Üzemi frekvencia	
A videoerősítő sávszélessége	1,65 Gbit/s / 165 MHz
Függőleges frekvencia	50/60 Hz
Felbontásértékek (HDTV)	
Váltottsoros (50/60 Hz)	480i, 576i, 1080i

Progresszív (50/60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Jótállás	
Korlátozott jótállás	2 év az alkatrészekre és munkaköltségre
Környezetállóság	
Üzemi hőmérséklet	0°C – +70°C
Üzemi légnedvesség	10% – 85 % (kicsapódásmentes)
Tárolási hőmérséklet	-10°C – +80°C
Tárolási légnedvesség	5% – 90 % (kicsapódásmentes)
Táplálás	
Tápfeszültség és áramfelvétel	5 V=, 2 A
Fogyasztás (max.)	10 W
Hatósági jóváhagyások	
Konverter egység	FCC, CE, UL
Táp	UL, CE, FCC
Tartozékok	
Hálózati tápegység	Euro szabványos

Megjegyzések:

- A jó átviteli minőség érdekében használjon árnyékolt CAT-5e vagy CAT-6 kábelt.
- Gyengébb minőségű kábel használatakor nem érvényesül a jó átviteli minőség és a nagy átviteli távolság.
- A termék elvileg rövid átviteli távolság mellett működik előírászerűen.

Ha hosszabb átviteli távolságon nem működik, akkor a hibát az átviteli kábelek minőségi problémái okozzák.

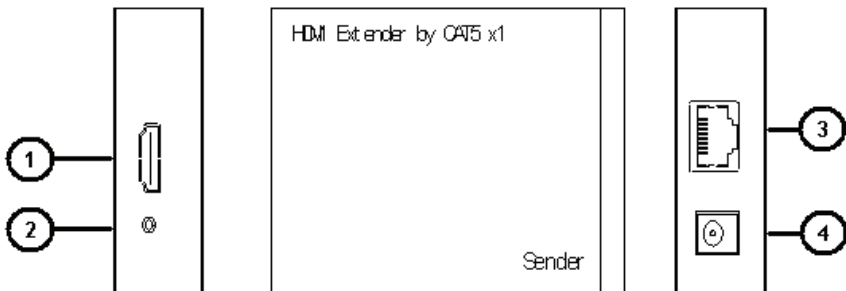
A csomag tartalma:

Az egység használatbavétele előtt ellenőrizze a csomag tartalmát és a következők meglétét és sértetlenségét:

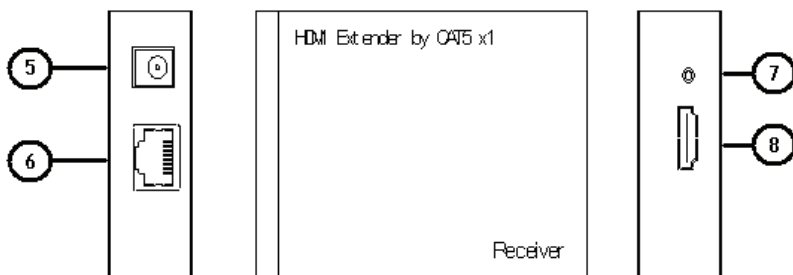
- 1. főegység: adó
- 2. főegység: vevő
- Két 5 V-os tápegység
- Felhasználói kézikönyv

A panel ismertetése:

HDMI adóegység



HDMI vevőegység



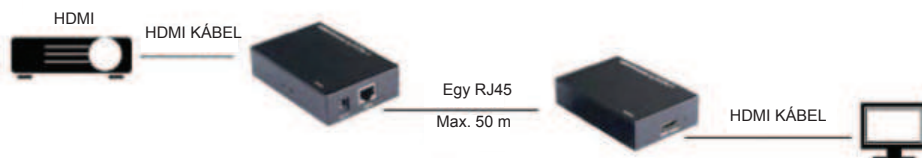
- 1) HDMI bemeneti csatlakozó
- 2) Bekapcsolásjelző LED
- 3) UTP kimeneti csatlakozó
- 4) 5 V-os tápcsatlakozó
- 5) 5V V-os tápcsatlakozó
- 6) Bemeneti csatlakozó
- 7) Bekapcsolásjelző LED
- 8) HDMI kimeneti csatlakozó

Bekötés és használat:

- Kösse a HDMI bemenőjelet (pl. HD-DVD, PS3, STB) az adóra.
- Kösse össze egy CAT-5e/6 kábellel az adó kimenetét és a vevő bemenetét.
- Kösse a vevő kimenetét a képernyőre (pl. HD-LCD, HD-DLP).
- Dugaszolja az egyik tápegységet az adóba, a másikat a vevőbe.

Figyelem: vigyázva dugja be / húzza ki a kábeleket.

Bekötési vázlat:



Biztonsági óvintézkedések:



VIGYÁZAT!
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYEI
NE NYISSA FEL!



Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ezt a terméket **KIZÁRÓLAG** a márkaszerviz képviselője nyithatja fel. Hiba esetén húzza ki a termék csatlakozóját a konnektorból, és kösse le más berendezésekről. Vigyázzon, hogy ne érje a terméket víz vagy nedvesség.

Karbantartás:

Csak száraz ronggyal tisztítsa. Tisztító- és súrolószerek használatát mellőzze.

Jótállás:

Nem vállalunk jótállást és felelősséget a terméken végzett változtatás vagy módosítás vagy a termék helytelen használata miatt bekövetkező károkért.

Általános tudnivalók:

A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül is módosulhatnak.

Minden logó, terméknév és márkánév a tulajdonosának márkaneve vagy bejegyzett márkaneve, azokat ennek tiszteletben tartásával említjük.

Őrizze meg ezt az útmutatót és a csomagolást.

Figyelem:



Ezt a terméket ezzel a jelöléssel láttuk el. Azt jelenti, hogy az elhasznált elektromos és elektronikus termékeket tilos az általános háztartási hulladékhoz keverni. Begyűjtésüket külön begyűjtő létesítmények végzik.

SUOMI

Esittely:

Tämä HDMI laajentaja CAT5 x1 käyttää yhtä CAT5e/6 johtoa laajentamaan HDTV näyttö alueen 50 metriin asti 1080p:lle. Se rikkoo HDMI-johdon lähetyspituutta koskevat rajoitukset ja se on myös joustavampi ja helpokäyttöisempi johtorakenteensa ansiosta.

Se on varustettu HDMI-liittimellä ja se tukee DVI laitetta käytettynä yhdessä HDMI to DVI adapterin kanssa. Näin ollen se tarjoaa enemmän joustavuutta ja vaihtoehtoja integroitaessa useita eri kotiteatterilaitteita.

Hyödyt:

- HDMI-johdon pituus on rajoitettu ja muuttumaton valmistamisen jälkeen. HDMI-liitin on juotettu ja viimeistely tehtaassa ammattilaisten toimesta, eivätkä käyttäjät voi lyhentää tai pidentää sitä itse. CAT-5e/6 johtoja on saatavilla kaikkialla, ja käyttäjä tai asentaja voi helposti ottaa ne käyttöön.
- HDMI-johdon pää on pitkä ja sitä on vaikea piilottaa. HDMI-kaapeli on myös vaikea taivuttaa, eikä sitä saa helposti kuljetettua seinään rakennettua putkea tai tukea pitkin. CAT-5e/6 johtoa käytettäessä näitä ongelmia ei ole.
- Lähetyspituus voi olla jopa 50 metriä 1080p:lle CAT6 johtoa käytettäessä. Tavallisia HDMI johtoja on räätälöitävä, jos pituus on yli 10 metriä.

Ominaisuudet:

HDMI jatkojohto toimii edistyksellisellä tavalla sen erityisominaisuuksien ansiosta. Laitteen ominaisuuksia ovat esimerkiksi:

- Yksi pari täysin toimivana moduulina ilman erityisiä asetuksia
- Yksi CAT-5e/6 johto voi korvata HDMI johdon niin, että lähetys tulee mahdolliseksi pitkältä etäisyydeltä
- Yhdenmukainen standardin IEEE-568B kanssa
- Lähetysetaisyys voi olla jopa 50 metriä 1080p:lle CAT-6 johtoa käytettäessä
- Automaattinen säätö palautukselle, tasaukselle ja laajennukselle. Käyttäjän ei tarvitse huolehtia johdon pituudesta.
- Kompakti koko
- Tukee HDMI1.2a:ta
- Tukee suurinta videoresoluutiota 1080p.
- Tukee 165MHz/1.65Gbps kanavaa kohti (4.95Gbps kaikki kanavat) kaistanleveys
- Tukee 8bitkanavaa kohti (24bit kaikki kanavat) syvä väri
- Tukee tiivistämättömiä 2-kanavaisia audioita, kuten esimerkiksi LPCM

Tekniset tiedot:

Signaalin sisääntulo/ulostulo	
videon sisääntulosignaali	0.5 -1.0 Volttia p-p
Videoulostulo	HDMI 1.2a
Videoformaatti tuettu	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Lähetysetaisyys	
CAT-6 johto	50m 1080p:lle
Käyttötaajuus	
Videovahvistimen kaistanleveys	1.65Gpbs/165MHz
Vertikaalinen taajuusalue	50/60Hz
Resoluutio (HDTV)	
Nivottu (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiivinen (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Takuu:	
Rajoitettu takuu	2 vuotta osat ja työ
Ympäristö	
Käyttölämpötila	0°C - +70°C
Ilmankosteus	10% - 85 % RH (ei tiivistymistä)
Varastointilämpötila	-10°C - +80°C
Varastointikosteus	5% - 90 % RH (ei tiivistymistä)
Virtavaatimukset	
Virtalähde	5V DC@2A
Virrankulutus (enint.)	10 W
Lailliset hyväksynnät	
Muunninyksikkö	FCC, CE, UL
Virtalähde	UL, CE, FCC
Lisälaitteet	
AC virta-adapteri	Eurooppalainen standardi

Huomautus:

- Saat parhaimman lähetyslaadun, kun valitset suojatun CAT-5e tai CAT-6 johdon.
 - Heikompilaatuiset johdot eivät saavuta täydellistä lähetystehoja ja suurta etäisyyttä.
 - Näin olleen tuotteen toiminta on normaalia lyhyellä lähetysetaisyysdellä.
- Jos lähetys ei onnistu pitkällä välimatkalla, lähetysjohdoissa on silloin vikaa.

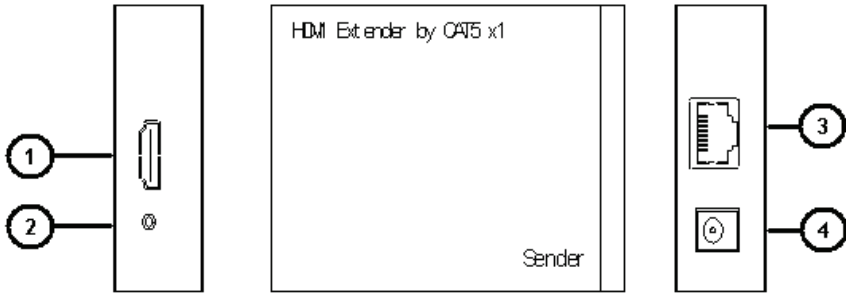
Pakkauksen sisältö:

Tarkista ennen laitteen käyttöönottoa, että pakkaus sisältää kaikki seuraavat osat:

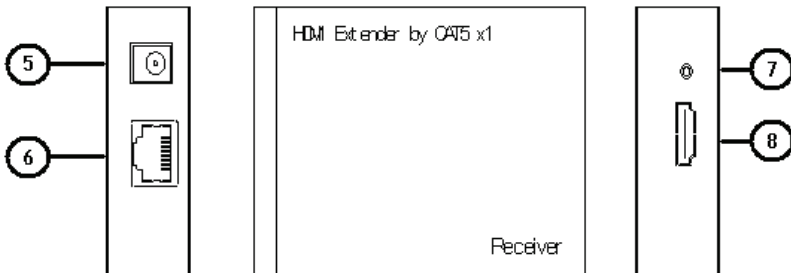
- Pääyksikkö nro. 1 lähetin
- Pääyksikkö nro 2 lähetin
- Kaksi 5VDC virtalähdettä
- Käyttöohjeet

Paneelin esittely:

HDMI lähetinyksikkö



HDMI vastaanotinyksikkö



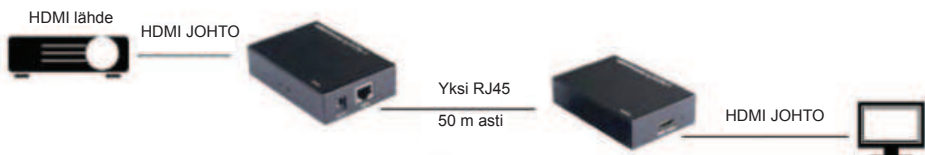
- 1) HDMI sisääntuloliitäntä
- 2) Virta LED
- 3) UTP ulostuloliitäntä
- 4) Virtaliitäntä 5V
- 5) Virtaliitäntä 5V
- 6) UTP sisääntuloliitäntä
- 7) Virta LED
- 8) HDMI ulostuloliitäntä

Kytkenät ja käyttö:

- Liitä HDMI sisääntulolähde (kuten esimerkiksi HD-DVD, PS3, STB) lähettimeen.
- Liitä yksi CAT-5e/6 johto lähettimen ulostuloon ja vastaanottimen sisääntuloon.
- Liitä vastaanottimen ulostulo näyttöön (-kuten esimerkiksi HD-LCD, HD-DLP).
- Liitä yksi virtalähde lähettimeen ja toinen vastaanottiimeen.

Huomautus: Kytke / irrota johdot varovasti.

Kytchentäkaavio:



Turvallisuuden liittyvät varoitukset:



Sähköiskun riskin pienentämiseksi, AINOASTAAN valtuutettu huoltohenkilö saa avata tämän laitteen huoltoa varten. Jos ongelmia ilmenee, irrota laite verkkovirrasta ja muista laitteista. Älä altista laitetta vedelle äläkä kosteudelle.

Huolto:

Puhdista ainoastaan kuivalla kankaalla. Älä käytä liuottimia tai hankausaineita.

Takuu:

Takuu ja vastuuvollisuus mitätöityvät, jos tuote vaurioituu siihen tehtyjen muutoksien tai sen väärinkäytön takia.

Yleistä:

Muutoksia malliin ja teknisiin ominaisuuksiin voidaan tehdä ilmoituksetta.

Kaikki logot, merkit ja tuotenimet ovat niiden vastaavien omistajien tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä ja niitä on käsiteltävä sellaisina.

Säilytä käyttöohjeet ja pakkaus myöhempää käyttötarvetta varten.

Huomio:



Tuote on varustettu tällä merkillä. Se merkitsee, ettei käytettyjä sähkö- tai elektronisia tuotteita saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kyseisille tuotteille on olemassa erillinen keräysjärjestelmä.

SVENSKA

Inledning:

Denna HDMI-förstärkare med CAT5 x1 använder en CAT5e/6-kabel för att förlänga räckvidden till HDTV-skärmen med upp till 50 meter vid 1080p. Den inte bara överträffar begränsningarna för HDMI-kabelns längd, det är också en mer flexibel och lättanvänd kabelkonstruktion.

Den har HDMI-anslutning och stöder DVI-utrustning då den används med en HDMI till DVI-adaptör som ger större flexibilitet och fler alternativ vid integrering av flera hembioskomponenter.

Fördelar:

- Längden på HDMI-kabeln är fast och kan inte ändras efter att den tillverkats. Eftersom HDMI-anslutningen bara kan lödas eller avslutas av fackmän i fabrik kan inte slutanvändaren öka eller minska längden själv. Men CAT-5e/6-kablar finns att köpa överallt och kan enkelt hanteras av användaren eller installatören.
- Eftersom huvudet på en lång HDMI-kabel är stort, måste det döljas vid installation. Dessutom är det ingen lätt sak att böja HDMI-kabeln och dra den genom rör eller anslutningar i väggar. Men med CAT-5e/6-kabel finns det inga sådana problem.
- Om du använder denna produkt, kan överföringsavståndet vara upp till 50 meter vid 1080p och med CAT6-kabel. Vanliga HDMI-kablar, måste specialanpassas då längden överstiger 10 meter.

Funktioner:

HDMI-förlängningen har ett stort antal funktioner som gör att den kan fungera på ett utmärkt sätt. Bland dessa funktioner är:

- Ett par som en fullt ut fungerande modul, inga inställningar behövs
- En CAT-5e/6-kabel kan ersätta HDMI-kabel för att möjliggöra överföring på långa avstånd

- Följer standarden IEEE-568B
- Överföringsavståndet kan vara upp till 50 meter vid 1080p med CAT-6-kabel
- Automatisk justering av feedback, equalization och förstärkning, användaren behöver inte bekymra sig för kabelns längd.
- Kompakt format
- Stöder HDMI 1.2a
- Stöder högsta videoplösning 1080p
- Stöder 165MHz/1,65Gbps per kanal (4,95Gbps alla kanaler) bandbredd.
- Stöder 8bit per kanal (24bit alla kanaler) djup färg
- Stöder okomprimerad 2-kanalig audio som LPCM

Specifikationer:

Signal input/output	
Input videosignal	0,5 -1,0 V p-p
Output video	HDMI 1.2a
Stödda videoformat	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Överföringsavstånd:	
CAT-6-kabel	50m vid 1080p
Driftsfrekvens	
Videoförstärkarens bandbredd	1,65Gbps/165MHz
Vertikalt frekvensomfång	50/60Hz
Upplösning (HDTV)	
Sammanflätad (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garanti	
Begränsad garanti	Två års garanti på delar och arbete
Omgivning	
Driftstemperatur	0 °C till +70 °C
Driftsluftfuktighet	10 % till 85 % RH (ingen kondensering)
Förvaringstemperatur	-10 °C till +80 °C
Förvaringsluftfuktighet	5% till 90 % RH (ingen kondensering)
Strömförbrukning	
Strömförsörjning	5V DC@2A
Energiförbrukning (max)	10 W
Myndighetsgodkännanden	
Omvandlaren	FCC, CE, UL
Strömförsörjning	UL, CE, FCC
Tillbehör	
AC-adapter	Eurostandard

OBS:

- För att uppnå bästa möjliga kvalitet på överföringen, välj avskärmd CAT-5e eller CAT-6-kabel.
- Kablar i sämre kvalitet kommer inte att klara överföringen med bibehållen kvalitet över långa avstånd.
- Teoretiskt fungerar produkten normalt vid överföring på korta avstånd.

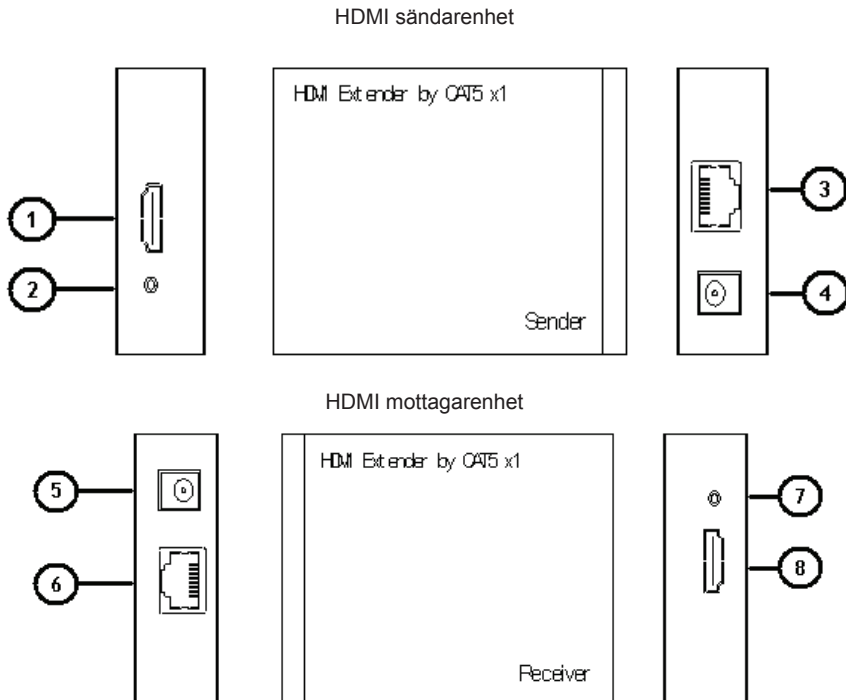
Om produkten inte klarar överföring på långt avstånd så är det, utifrån ovanstående, förmodligen kvalitetsproblem i kablarna.

Innehåll i paketet:

Kontrollera paketets innehåll före användning av enheten och se till att följande delar finns med i leveransförpackningen:

- Huvudenhet 1, sändare
- Huvudenhet 2, mottagare
- Två 5VDC strömförsörjningsenheter
- Bruksanvisning

Panelbeskrivning:



- 1) HDMI-ingång
- 2) LED on/off
- 3) HDMI-utgång
- 4) Strömingång 5V
- 5) Strömingång 5V
- 6) UTP-ingång
- 7) LED on/off
- 8) HDMI-utgång

Anslutning och drift:

- Anslut inkällan för HDMI (t ex HD-DVD, PS3, STB) till sändaren.
- Anslut en CAT-5e/6-kabel till både utgången på sändaren och ingången på mottagaren.
- Anslut utgången på mottagaren till skärmen (t ex HD-LCD, HD-DLP).
- Anslut en strömenhet till sändaren och den andra till mottagaren.

OBS: Var försiktig när du sätter i och tar ur kablarna.

Koplingsschema:



Säkerhetsanvisningar:



VARNING
RISK FÖR ELSTÖT
ÖPPNA INTE



För att minska risken för elektriska stötar bör denna produkt ENDAST öppnas av behörig tekniker när service behövs. Dra ut strömkabeln från eluttaget och koppla ur all annan utrustning om något problem skulle uppstå. Utsätt inte produkten för vatten eller fukt.

Underhåll:

Rengör endast med torr trasa. Använd inga rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel eller slipmedel.

Garanti:

Ingen garanti gäller vid ändringar eller modifieringar av produkten eller för skador som har uppstått på grund av felaktig användning av denna produkt.

Allmänt:

Utseende och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Alla logotyper och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina ägare och är härmed erkända som sådana.

Behåll bruksanvisningen och förpackningen för eventuellt framtida behov.

Obs!



Produkten är märkt med denna symbol som betyder att använda elektriska eller elektroniska produkter inte får slängas bland vanliga hushållssopor. Det finns särskilda återvinningssystem för dessa produkter.

ČESKY

Úvod:

Tento HDMI extender přes 1xCAT5 používá jeden kabel CAT5e/6 pro rozšíření HDTV signálu na displej až do 50 metrů pro 1080p. Odstraňuje nejen omezení týkající se délky kabelového přenosu HDMI, ale umožňuje také větší flexibilitu a pohodlí při konstrukci kabelu.

Je vybaven HDMI konektorem a je schopen podporovat DVI zařízení, jestliže se používá v kombinaci s adaptérem HDMI na DVI, zajišťuje větší flexibilitu a možnosti při integraci několika komponent domácího kina.

Výhody:

- Originální HDMI kabel z výroby má pevnou a neměnnou délku a protože HDMI konektor je osazen již při výrobě, uživatelé jej sami nemohou zkrátit nebo prodloužit. Kabely CAT-5e/6 jsou k dispozici kdekoli a může s nimi snadno pracovat uživatel nebo montážník.

- Koncovka dlouhého HDMI kabelu má rozměry, které nemusí vyhovovat daným nárokům na prostor, nebo je třeba kabel instalovat skrytým způsobem. Někdy není snadné HDMI kabel ohnout a prostrčit trubkou nebo otvorem ve zdi. U kabelu CAT-5e/6 k těmto omezením nedochází.
- Při použití tohoto výrobku může být vzdálenost přenosu až do 50 metrů pro rozlišení obrazu 1080p s použitím kabelu CAT6. HDMI kabely délek nad 10m obvykle nejsou k dispozici, nebo musí být vyrobeny na zakázku.

Vlastnosti:

Tento HDMI extender se vyznačuje mnoha vlastnostmi, které mu umožňují zpracovat signály vynikajícím způsobem.

- Jeden pár jako plně funkční modul bez potřeby nastavení
- Jeden kabel CAT-5e/6 může nahradit HDMI kabel po dosažení dálkového přenosu
- Řídí se normou IEEE-568B
- Vzdálenost přenosu může být až do 50 metrů pro 1080p při použití kabelu CAT-6
- Automatické seřízení zpětné vazby, nastavení ekvalizéru a zesílení, uživatel se nemusí starat o délku kabelu
- Kompaktní velikost
- Podporuje HDMI1.2a
- Podporuje nejvyšší rozlišení videa 1080p
- Podporuje šířku pásma 165 MHz/1,65 Gbps na kanál (4,95 Gbps všechny kanály)
- Podporuje barevnou hloubku 8 bitů na kanál (24 bitů všechny kanály)
- Podporuje 2 nekomprimované audio kanály, jako je LPCM

Specifikace:

Vstup/výstup signálu	
Vstupní video signál	0,5 -1,0 voltů p-p
Video výstup	HDMI 1.2a
Podporovaný video formát	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Vzdálenost přenosu	
Kabel CAT-6	50 m pro 1080p
Provozní frekvence	
Šířka pásma video zesilovače	1,65 Gbps/165 MHz
Vertikální frekvenční rozsah	50/60 Hz
Rozlišení(HDTV)	
Prokládaný (50/60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progresivní (50/60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Záruka	
Omezená záruka	2 roky na součástky a práci
Prostředí	
Provozní teplota	0°C až +70°C
Provozní vlhkost	relativní vlhkost 10% až 85% (bez kondenzace)
Teplota skladování	-10°C až +80°C
Vlhkost při skladování	relativní vlhkost 5% až 90% (bez kondenzace)
Požadavky na napájení	
Zdroj napájení	5V DC, 2A
Spotřeba energie (max.)	10 W
Zákonná schválení	
Jednotka konvertoru	FCC, CE, UL
Zdroj napájení	UL, CE, FCC
Příslušenství	
Adaptér napájení	Euro norma

Poznámka:

- Pro dosažení vysoké kvality přenosu zvolte stíněný kabel CAT-5e nebo CAT-6.
- Kabely nižší kvality nedosáhnou efektu dokonalého přenosu a velké vzdálenosti.
- Teoreticky je fungování výrobku normální, když přijímá vysílání na krátkou vzdálenost.

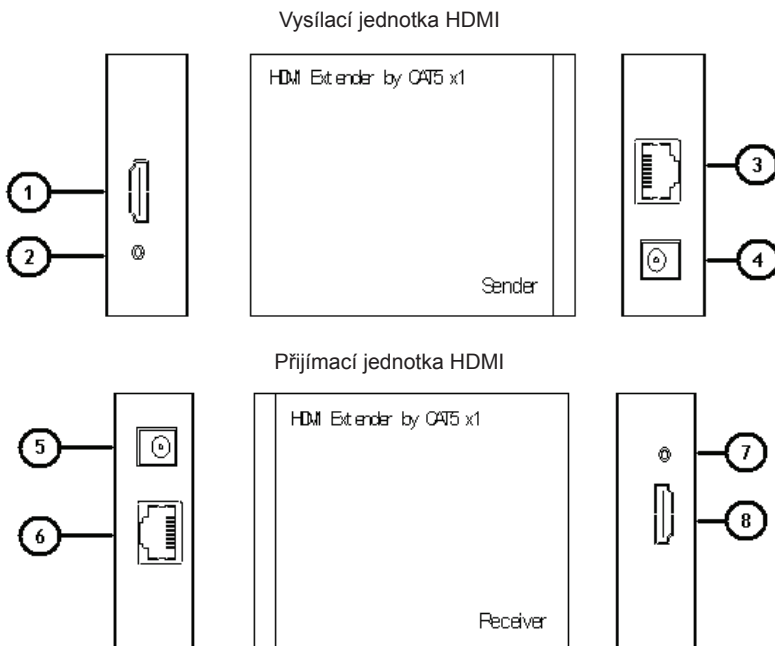
Pokud výrobek nemůže vysílat na dlouhou vzdálenost, s největší pravděpodobností jsou problémy v kvalitě přenosových kabelů.

Obsah balení:

Než začnete jednotku používat, zkontrolujte prosím obsah balení a ujistěte se, že přepravní obal obsahuje následující položky:

- Hlavní jednotku č. 1 vysílací jednotka
- Hlavní jednotku č. 2 přijímací jednotka
- Dva zdroje napájení 5VDC
- Příručku pro uživatele

Popis panelu:



- 1) Vstupní konektor HDMI
- 2) LED indikátor napájení
- 3) Výstupní konektor UTP
- 4) Připojení napájení 5 V
- 5) Připojení napájení 5 V
- 6) Vstupní konektor UTP
- 7) LED indikátor napájení
- 8) Výstupní konektor HDMI

Zapojení a provoz:

- Připojte vstupní zdroj HDMI (jako je HD-DVD, PS3, STB) k vysílací jednotce.
- Připojte jeden kabel CAT-5e/6 jak k výstupu vysílací jednotky tak ke vstupu přijímací jednotky.
- Připojte výstup přijímací jednotky k displeji (jako je HD-LCD, HD-DLP).
- Zastrčte jeden zdroj napájení do vysílací jednotky a druhý do přijímací jednotky.

Pozor: Kabely vkládejte / vytahujete jemně.

Diagram zapojení:



Bezpečnostní opatření:



UPOZORNĚNÍ
NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PŘOUDEM
OPPNA INTE



Abyste snížili riziko úrazu elektrickým šokem, měl by být tento výrobek otevřen POUZE autorizovaným technikem, je-li to nezbytné. V případě, že dojde k závadě, odpojte výrobek ze sítě a od jiných zařízení. Výrobek nevystavujte vodě nebo vlhkosti.

Údržba:

K čištění používejte pouze suchý hadřík. Nepoužívejte čisticí rozpouštědla ani abrazivní prostředky.

Záruka:

Jakékoli změny, modifikace nebo poškození zařízení v důsledku nesprávného zacházení se zařízením ruší platnost záruční smlouvy.

Obecné upozornění:

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.

Pro budoucí použití uschovejte tento návod a obal.

Upozornění:



Tento výrobek je označen tímto symbolem. To znamená, že se s výrobkem musí zacházet jako s nebezpečným elektrickým a elektronickým odpadem a nelze jej po skončení životnosti vyhazovat s běžným domácím odpadem. Pro likvidaci těchto výrobků existují zvláštní sběrná střediska.

Introducere:

Acest prelungitor HDMI prin CAT5 x1 utilizează un cablu CAT5e/6 pentru a extinde afișajul HDTV până la 50 de metri, la 1080p. El nu doar depășește lungimea obișnuită a cablurilor de transmisie HDMI, însă, prin structura sa, oferă și mai multă flexibilitate și comoditate.

Este prevăzut cu o mufă HDMI și este capabil să accepte echipament DVI când este utilizat un adaptor HDMI în DVI, oferind un plus de flexibilitate și mai multe opțiuni când se integrează mai multe componente de home theater.

Avantaje:

- Din fabricație, lungimea cablului HDMI este fixă și nu poate fi schimbată. Deoarece conectorul HDMI poate fi lipit sau mufat doar de specialiștii din fabrică, utilizatorii nu îl pot scurta sau lungi pe cont propriu. Cu toate acestea, cablurile CAT-5e/6 sunt universal disponibile și pot fi prelucrate cu ușurință de utilizator sau instalator.
- Deoarece doza cablului HDMI lung este mare, acesta se va utiliza mascat. În plus, cablul HDMI nu se poate îndoi și nu poate fi tras cu ușurință printr-un traseu sau o conductă de cabluri. Cu toate acestea, cablul CAT-5e/6 nu are asemenea probleme.
- Utilizând acest produs, distanța de transmisie poate ajunge la 50 de metri pentru 1080p cu un cablu CAT6. Cablurile HDMI generale trebuie să fie adaptate când depășesc 10 metri în lungime.

Funcționalități:

Acest prelungitor HDMI dispune de multe funcționalități care îi conferă performanțe superioare. Printre acestea se numără:

- Oferit ca modul cu funcționalitate completă, fără a fi necesară setarea sa
- Un cablu CAT-5e/6 poate înlocui cablul HDMI pentru a se obține transmisia pe distanțe mari
- Corespunde standardului IEEE-568B
- Distanța de transmisie poate atinge 50 de metri pentru 1080p cu un cablu CAT-6
- Autoreglare a semnalului de răspuns, a egalizării și amplificării, utilizatorul nu trebuie să se preocupe de lungimea cablului
- Compact
- Acceptă HDMI1.2a
- Acceptă cea mai înaltă rezoluție video 1080p
- Acceptă o lățime de bandă de 165MHz/1,65Gbps per canal (4,95Gbps pe toate canalele)
- Acceptă o profunzime cromatică de 9 biți per canal (24 biți pe toate canalele)
- Acceptă semnal audio necomprimat pe 2 canale, cum ar fi LPCM

Date tehnice:

Intrare/ieșire semnal	
Semnal video de intrare	0,5 - 1,0 volți p-p
Ieșire video	HDMI 1.2a
Format video acceptat	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Distanță de transmisie	
Cablu CAT-6	50m pentru1080p
Frecvență de funcționare	
Lățime de bandă a amplificatorului de semnal video	1,65Gbps/165MHz
Domeniu de frecvență verticală	50/60Hz
Rezoluție(HDTV)	
Întrețesut (interlaced) (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i

Progresiv (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garanție	
Garanție limitată	2 ani componente și manoperă
Parametri ambianți	
Temperatură de funcționare	0°C până la +70°C
Umiditate de funcționare	10% până la 85 % umiditate relativă (fără condens)
Temperatură de depozitare	-10°C până la +80°C
Umiditate de depozitare	5% până la 90 % umiditate relativă (fără condens)
Cerințe de alimentare	
Sursă de alimentare	5V DC@2A
Consum de putere (max)	10 W
Omologări	
Unitate convertor	FCC, CE, UL
Sursă de alimentare	UL, CE, FCC
Accesorii	
Transformator AC	Standard european

Observație:

- Pentru a obține o calitate înaltă a transmisiei, alegeți cablul ecranat CAT-5e sau CAT-6.
- Cablurile de calitate inferioară nu vor oferi o transmisie ideală și o distanță prea mare.
- Teoretic, funcționarea produsului este normală la transmisia pe distanță scurtă.

Dacă produsul nu poate transmite pe distanțe lungi, aceasta indică probleme de calitate la cablurile de transmisie.

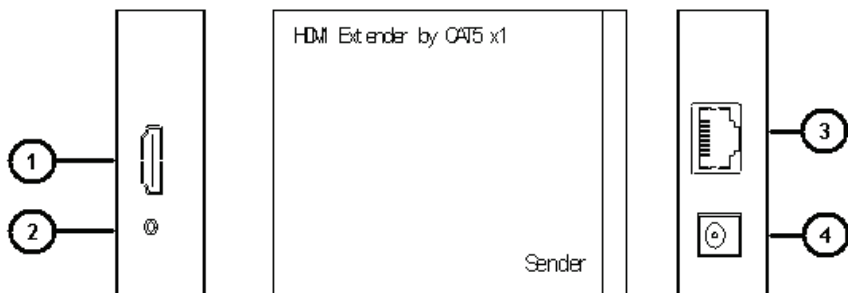
Conținut pachet:

Înainte de a utiliza această unitate, verificați conținutul pachetului și asigurați-vă că următoarele elemente se află în cutia de livrare:

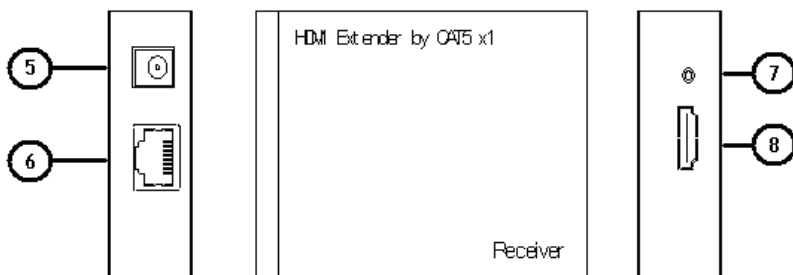
- Transmițător nr. 1 unitate principală
- Unitate principală bo. 2 receptoare
- Două surse de alimentare de 5VDC
- Manual de utilizare

Descrierea panoului:

Unitate transmițător HDMI



Unitate receptor HDMI



- 1) Mufă de intrare HDMI
- 2) LED de alimentare
- 3) Mufă de ieșire UTP
- 4) Conexiune de alimentare 5V
- 5) Conexiune de alimentare 5V
- 6) Mufă de intrare UTP
- 7) LED de alimentare
- 8) Mufă de ieșire HDMI

Conectare și utilizare:

- Conectați sursa de intrare HDMI (cum ar fi HD-DVD, PS3, STB) la transmițător.
- Conectați un cablu CAT-5e/6 atât la ieșirea transmițătorului, cât și la intrarea receptorului.
- Conectați ieșirea receptorului la afișaj (-cum ar fi HD-LCD, HD-DLP).
- Introduceți o mufă de alimentare în transmițător, iar celălalt în receptor.

Atenție: introduceți / scoateți cablurile fără a forța.

Schema de conectare:



Măsuri de siguranță:



ATENȚIE!
PERICOL DE ELECTROCUTARE
NU-L DESCHIDEȚI!



Pentru a se reduce pericolul de electrocutare, acest produs va fi desfăcut NUMAI de către un tehnician avizat, când este necesară depanarea.

Deconectați produsul de la priza de rețea sau alte echipamente în cazul apariției unei probleme. Nu expuneți produsul apei sau umezelii.

Întreținere:

Curățarea trebuie făcută cu o cârpă uscată. Nu folosiți solvenți sau agenți de curățare abrazivi.

Garanție:

Nu oferim nicio garanție și nu ne asumăm niciun fel de responsabilitate în cazul schimbărilor sau modificărilor aduse acestui produs sau în cazul deteriorării cauzate de utilizarea incorectă a produsului.



Generalități:

Designul și specificațiile produsului pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

Toate siglele mărcilor și denumirile produselor sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale proprietarilor de drept și prin prezența sunt recunoscute ca atare.

Păstrați acest manual și ambalajul pentru consultări ulterioare.

Atenție:



Pe acest produs se află acest marcaj. Acesta semnifică faptul că produsele electrice și electronice nu trebuie eliminate odată cu gunoiul menajer. Aceste produse au un sistem separat de colectare.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Εισαγωγή:

Αυτό το καλώδιο επέκτασης HDMI CAT5 x1 χρησιμοποιεί ένα καλώδιο CAT5e/6 για την επέκταση της οθόνης HDTV μέχρι 50 μέτρα για ανάλυση 1080p. Δεν διακόπτει μόνο τον περιορισμό του μήκους μετάδοσης του καλωδίου HDMI, αλλά παρέχει και περισσότερη ευελιξία και πρακτικότητα στην κατασκευή του καλωδίου.

Διαθέτει σύνδεσμο HDMI και υποστηρίζει εξοπλισμό DVI όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με έναν μετασχηματιστή HDMI σε DVI, παρέχοντας μεγαλύτερη ευελιξία και επιλογές κατά την ενσωμάτωση αρκετών εξαρτημάτων home theater.

Πλεονεκτήματα:

- Το μήκος του καλωδίου HDMI είναι σταθερό και δεν αλλάζει αφού κατασκευαστεί. Επειδή ο σύνδεσμος HDMI μπορεί να συγκολληθεί ή να τερματιστεί από επαγγελματίες σε εργοστάσιο, οι χρήστες δεν μπορούν να τον μειώσουν ή να τον αυξήσουν μόνοι τους. Ωστόσο, τα καλώδια CAT-5e/6 είναι διαθέσιμα παντού και μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία εύκολα από τον χρήστη ή τον υπεύθυνο εγκατάστασης.
- Επειδή η κεφαλή του μακριού καλωδίου HDMI είναι μεγάλη, η χρήση του πρέπει να γίνεται με την κρυφή μέθοδο. Επιπλέον, δεν είναι εύκολο να λυγίσετε το καλώδιο HDMI και να το τραβήξετε μέσω του σωλήνα ή του δίσκου. Ωστόσο, το καλώδιο CAT-5e/6 δεν έχει τέτοια προβλήματα.
- Χρησιμοποιώντας αυτό το προϊόν, η απόσταση μετάδοσης μπορεί να ανέρθει στα 50 μέτρα για ανάλυση 1080p με τη χρήση του καλωδίου CAT6. Για τα γενικά καλώδια HDMI, πρέπει να προσαρμοστούν όταν το μέγεθος ξεπερνάει τα 10 μέτρα.

Λειτουργίες:

Αυτό το καλώδιο επέκτασης HDMI έχει πολλές λειτουργίες που του παρέχουν τη δυνατότητα να λειτουργεί με τον καλύτερο τρόπο. Σε αυτές τις λειτουργίες συμπεριλαμβάνονται οι εξής:

- Ένα ζεύγος ως πλήρη λειτουργική μονάδα, χωρίς ρυθμίσεις
- Ένα καλώδιο CAT-5e/6 μπορεί να αντικαταστήσει ένα καλώδιο HDMI για την επίτευξη μετάδοσης από μεγάλη απόσταση
- Υποστηρίζει το πρότυπο IEEE-568B
- Η απόσταση μετάδοσης μπορεί να ανέρθει στα 50 μέτρα για ανάλυση 1080p με τη χρήση του καλωδίου CAT-6
- Αυτόματη προσαρμογή ανάδρασης, εξισορρόπηση και επαύξηση. Ο χρήστης δεν χρειάζεται να ανησυχεί για το μήκος του καλωδίου
- Πρακτικό μέγεθος
- Υποστηρίζει τη λειτουργία HDMI1.2a



- Υποστηρίζει την υψηλότερη ανάλυση βίντεο 1080p
- Υποστηρίζει ταχύτητα σύνδεσης 165MHz/1,65Gbps ανά κανάλι (4,95Gbps όλα τα κανάλια)
- Υποστηρίζει τη λειτουργία βαθύως χρώματος 8bit ανά κανάλι (24bit όλα τα κανάλια)
- Υποστηρίζει τη λειτουργία μη συμπίεσμένου ήχου 2 καναλιών όπως LPCM

Προδιαγραφές:

Είσοδος/Εξόδος σήματος	
Σήμα βίντεο εισόδου	0,5 -1,0 Volt p-p
Βίντεο εξόδου	HDMI 1.2a
Υποστηρίζεται μορφή βίντεο	
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
Απόσταση μετάδοσης	
Καλώδιο CAT-6	50m για ανάλυση 1080p
Συχνότητα λειτουργίας	
Ταχύτητα σύνδεσης ενισχυτή βίντεο	1,65Gbps/165MHz
Εύρος κάθετης συχνότητας	50/60Hz
Αναλύσεις (HDTV)	
Ανάλυση (50/60Hz)	480i, 576i, 1080i
Προοδευτικά (50/60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Εγγύηση	
Περιορισμένη εγγύηση	2 έτη για ανταλλακτικά και εργασία
Περιβάλλον	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως +70°C
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 85 % RH (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10°C έως +80°C
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 90 % RH (χωρίς συμπύκνωση)
Απαιτήσεις ισχύος	
Τροφοδοσία	5V DC@2A
Κατανάλωση ρεύματος (μεγ.)	10 W
Κανονιστικές εγκρίσεις	
Μονάδα μετατροπέα	FCC, CE, UL
Τροφοδοσία	FCC, CE, UL
Εξαρτήματα	
Μετασχηματιστής ρεύματος AC	Πρότυπο για Ευρώπη

Σημείωση:

- Για την επίτευξη υψηλής ποιότητας μετάδοσης, επιλέξτε το θωρακισμένο καλώδιο CAT-5e ή CAT-6.
- Τα καλώδια με χαμηλότερη ποιότητα δεν θα έχουν την ιδανική επίδραση μετάδοσης και μεγάλη απόσταση.
- Θεωρητικά η λειτουργία του προϊόντος είναι κανονική όταν υιοθετείται μετάδοση μικρής απόστασης. Αν το προϊόν δεν μπορεί να πραγματοποιήσει μετάδοση μεγάλης απόστασης, τότε, υπάρχουν προβλήματα ποιότητας στα καλώδια μετάδοσης.

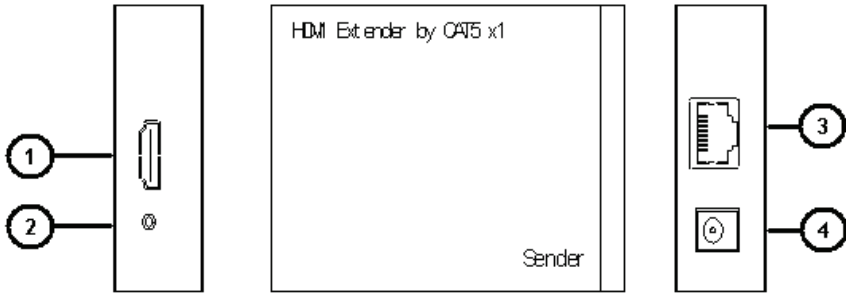
Περιεχόμενα συσκευασίας:

Πριν επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μονάδα, ελέγξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας και βεβαιωθείτε ότι περιέχονται τα παρακάτω στο πακέτο αποστολής:

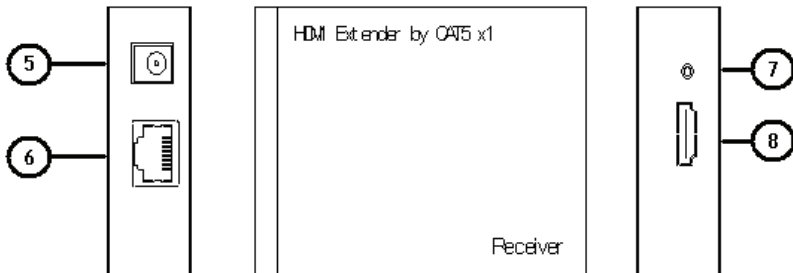
- Πομπός αρ. 1 κύριας μονάδας
- Δέκτης αρ. 2 κύριας μονάδας
- Δύο τροφοδοτικά 5VDC
- Εγχειρίδιο χρήσης

Περιγραφή πίνακα:

Μονάδα πομπού HDMI



Μονάδα δέκτη HDMI



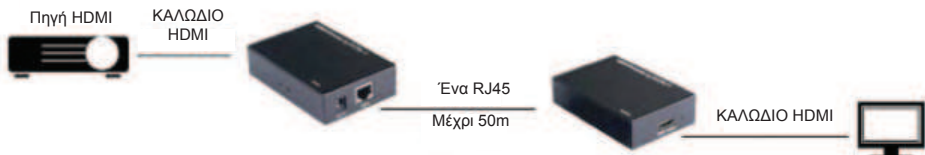
- 1) Είσοδος HDMI
- 2) Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας LED
- 3) Έξοδος UTP
- 4) Τροφοδοσία 5V
- 5) Τροφοδοσία 5V
- 6) Είσοδος UTP
- 7) Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας LED
- 8) Έξοδος HDMI

Σύνδεση και λειτουργία:

- Συνδέστε την πηγή εισόδου HDMI (όπως HD-DVD, PS3, STB) στον πομπό.
- Συνδέστε το καλώδιο CAT-5e/6 τόσο στην έξοδο του πομπού όσο και στην είσοδο του δέκτη.
- Συνδέστε την έξοδο του δέκτη στην οθόνη (-όπως HD-LCD, HD-DLP).
- Συνδέστε την τροφοδοσία στον πομπό και το άλλο άκρο στο δέκτη.

Προσοχή: Τοποθετήστε/αφαιρέστε το καλώδιο με προσοχή.

Διάγραμμα σύνδεσης:



Οδηγίες ασφαλείας:



ΠΡΟΣΟΧΗ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ
ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ



Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, το προϊόν αυτό θα πρέπει να ανοιχθεί ΜΟΝΟ από εξουσιοδοτημένο τεχνικό όταν απαιτείται συντήρηση (σέρβις). Αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα και άλλο εξοπλισμό αν παρουσιαστεί πρόβλημα. Μην εκθέτετε το προϊόν σε νερό ή υγρασία.

Συντήρηση:

Καθαρίστε μόνο με ένα στεγνό πανί. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή λειαντικά.

Εγγύηση:

Ουδμία εγγύηση ή ευθύνη δεν είναι αποδεκτή σε περίπτωση αλλαγής ή μετατροπής του προϊόντος ή βλάβης που προκλήθηκε λόγω εσφαλμένης χρήσης του προϊόντος.

Γενικά:

Το σχέδιο και τα χαρακτηριστικά μπορούν να αλλάξουν χωρίς καμία προειδοποίηση.

Όλα τα λογότυπα, οι επωνυμίες και οι ονομασίες προϊόντων είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων και δια του παρόντος αναγνωρίζονται ως τέτοια.

Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο και τη συσκευασία για μελλοντική αναφορά.

Προσοχή:



Το συγκεκριμένο προϊόν έχει επισημανθεί με αυτό το σύμβολο. Αυτό σημαίνει ότι οι μεταχειρισμένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν πρέπει να αναμειγνύονται με τα κοινά οικιακά απορρίμματα. Υπάρχει ξεχωριστό σύστημα συλλογής για αυτά τα αντικείμενα.



**Declaration of conformity / Konformitätserklärung / Déclaration de conformité /
Conformiteitsverklaring / Dichiarazione di conformità / Declaración de conformidad /
Megfelelőségi nyilatkozat / Yhdenmukaisuusvakuutus / Överensstämelseförklaring /
Prohlášení o shodě / Declarație de conformitate**

We, / Wir, / Nous, / Wij, / Questa società, / La empresa infrascrita, / Mi, / Me, / Vi, / Společnost, / Noi,

Nedis B.V., De Tweeling 28, 5215MC, 's-Hertogenbosch
The Netherlands / Niederlande / Pays Bas / Nederland / Paesi Bassi / Países Bajos / Hollandia /
Alankomaat / Holland / Nizozemí / Olanda
Tel. / Tél / Puh: 0031 73 5991055
Email / Couriel / Sähköposti / e-post: info@nedis.com

Declare that product: / erklären, dass das Produkt: / Déclarons que le produit : / verklaren dat het
product: / Dichiaro che il prodotto: / Declara que el producto: / Kijelentjük, hogy a termék, amelynek: /
Vakuutamme, että: / Intygat att produkten: / prohlašuje, že výrobek: / Declarăm că acest produs:

Brand: / Marke: / Marque: / Merknaam: / Marca: / Márkaja: / Merkki: / Märke: / Značka: König Electronic
Model: / Modell: / Modèle: / Modello: / Modelo: / Típusa: / Malli: KN-HDMIREP25

Description: HDMI over 1xUTP CAT5e
Beschreibung: HDMI über 1xUTP CAT5e Repeater
Description: Réémetteur HDMI sur câble à paires torsadées non blindées (UTP) de catégorie
5 améliorée (CAT5e)
Omschrijving: HDMI over 1xUTP CAT5e lijnversterker
Descrizione: Ripetitore HDMI su 1xUTP CAT5e
Descripción: Repetidor HDMI sobre 1xUTP CAT5e
Megnevezése: 1xUTP CAT5e kábeles HDMI ismétlő
Kuvaus: HDMI over 1xUTP CAT5e toistin
Beskrivning: HDMI över 1xUTP CAT5e förstärkare
Popis: Zesilovač HDMI přes 1xUTP CAT5e
Descriere: Repetor HDMI prin 1xUTP CAT5e
Description: HDMI σε επαναλήπτη 1xUTP CAT5e

Is in conformity with the following standards: / den folgenden Standards entspricht: / est conforme
aux normes suivantes: / in overeenstemming met de volgende normen is: / è conforme ai seguenti
standard: / es conforme a las siguientes normas: / Megfelel az alábbi szabványoknak: / Täyttää
seuraavat standardit: / Överensstämmer med följande standarder: / splňuje následující normy: /
Este în conformitate cu următoarele standarde:

EMC: EN 55022:2006, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
LVD: EN 55022:1998+A1:2000+A2:2006 Class B, EN 55024:1998+A1:2000+A2:2003,
EN 61000-3-2:2006 / EN 61000-3-3:1995+A1+A2, IEC 61000-4-2:1995+A1+A2 /
IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-4:2006 / IEC 61000-4-5:2006, IEC 61000-4-6:1996+A1 /
IEC 61000-4-8:1994+A1, IEC 61000-4-11:2004

EU Directive(s) / EG-Richtlinie(n) / Directive(s) EU / EU richtlijn(en) / Direttiva(e) EU / Directiva(s) UE /
EU direktívák / EU Toimintaohje(et) / Eu Direktiv(en) / Směrnice EU / Directiva(e) UE: 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2005/32/EC

's-Hertogenbosch, 26/08/2009

Mrs. / Mme. / Mevr. / Sig.ra / D. / Fru / Paní : **J. Gilad**

Purchase Director / Einkaufsleiterin / Directrice des Achats / Directeur inkoop /
Direttore agli acquisti / Director de compras / értékesítési igazgató /
Ostojohtaja / Inköpsansvarig / Obchodní ředitelka / Director achiziții