

MegaView 121™



USER MANUAL 3

GEBRAUCHSANLEITUNG 9

GUIDE UTILISATEUR 15

MODO DE EMPLEO 21

MANUALE D'ISTRUZIONI 27

GEBRUIKSAANWIJZING 33

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- Do not place the product in an enclosed space, such as a TV cabinet or equivalent. Provide adequate ventilation to ensure that the product is functioning properly and to protect against overheating.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Marmitek MegaView 121™! The MegaView 121™ provides a simple way to extend an HDMI (High Definition Multimedia Interface) signal or DVI (Digital Visual Interface) over a single CAT5e/6 Ethernet cable. Extend your HDMI cable up to 70 metres using one CAT5e/CAT6 cable! Watch TV programmes or films and view photos from, for example, your digital TV decoder, Media Centre PC, Blu-ray player or hard disk recorder anywhere in the home on your TV/projection screen, in Ultra HD quality.

All Marmitek products are manufactured with the utmost precision and are of high quality. Please read this manual carefully and follow the instructions to enjoy the possibilities of this product optimally.

2. PACKAGE CONTENTS

- 1x transmitter (HDMI Transmitter)
- 1x receiver (HDMI Receiver)
- 1x Infrared receiver
- 1x Infrared blaster LED
- 2x Power adapter
- 1x User manual

3. FEATURES

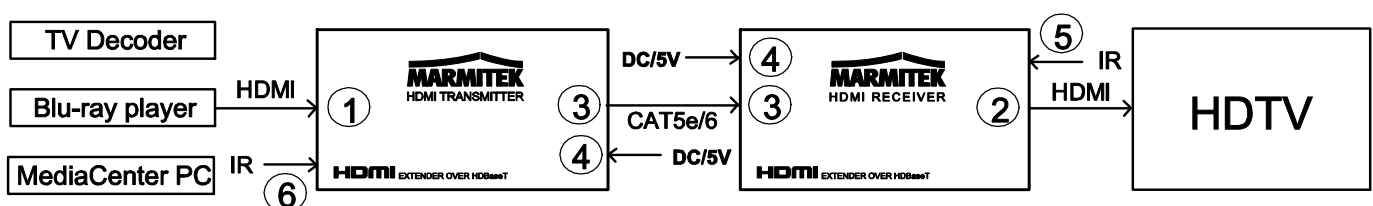
- HDBaseT technology (uncompressed HD video transmission including 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD and all 3D formats)
- Video bandwidth 325 MHz (enables image to be provided in 1080p, 16-bit and 60Hz)
- Deep Color 48-bit (billions instead of millions of colours, better reproduction of subtle gradation variances and higher contrasts).
- LPCM7.1, Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (high quality audio support).

4. CAT5e/CAT6 CABLE REQUIREMENTS

- UTP-, FTP- or STP-cable
- 24AWG or lower
- Solid twisted pair
- 100 ohm at 1MHz
- RJ-45 jack according to EIA/TIA T568B standard

Instead of CAT5e cable, CAT6 cable may also be applied (this offers better quality). Use a 'solid twisted pair CAT-5e or CAT-6 cable' in order to optimise transfer quality.

5. INSTALLATION



In order to check proper functioning of the system, it is advisable to test the set-up first, using a short CAT-5e/6 cable.

1. Switch off all appliances before you start connecting.
2. Connect the HDMI source (Blu-ray disc player, TV Decoder, Media Centre PC, etc.) to the MegaView 121™ transmitter [1], using an HDMI cable (not provided).
3. Connect the MegaView 121™ receiver to the appliance shown [2] (e.g. HDTV or projector), using an HDMI cable (not provided).
4. Use one CAT5e/6 Ethernet cable to connect the MegaView 121™'s transmitter to the receiver [3].

Attention! The MegaView 121 cannot be connected to an existing home network (LAN), this may cause damage to the device.

5. Connect the power adapter [4] to the '5VDC' connection on the MegaView 121™ and plug the adapter into a socket.

Attention! Do not place the MegaView 121™ transmitter or receiver in an enclosed space, such as a TV cabinet or equivalent. Provide adequate ventilation to ensure that the product is functioning properly and to protect against overheating.

6. INSTALLATION IR RETURN

The MegaView 121™ has a built-in "infrared return channel", which allows you to operate the connected device from another room or through closed cabinet doors using your own remote control.

1. Connect the IR receiver to the MegaView 121™ receiver [5] and turn the switch to IR IN.
 - Position it so that it is visible to your (infrared) remote control, allowing it to receive the transmitted commands (up to 6 metres).
 - The most logical place for the IR receiver is in the vicinity of your display device (HDTV or projector).
 - By using the supplied adhesive strip, placement is possible virtually anywhere.
 - Experiment to find the right position before definitive attachment of the IR blaster LED.

Attention! The adhesive strip may cause discolouration on certain surfaces, or may leave adhesive residue when removed.

2. Connect the IR extender cable to the MegaView 121™ transmitter [6] and turn the switch to IR OUT.
 - Stick the IR blaster LED near the HDMI source.
 - When positioned correctly, one blaster LED can operate all A/V devices within the same compartment of a cabinet.
 - Experiment to find the right position before definitive attachment of the IR receiver.

Attention! The adhesive strip may cause discolouration on certain surfaces, or may leave adhesive residue when removed.

7. USAGE

1. Switch on the HDMI source (e.g. TV Decoder or Media Centre PC).
2. Switch on the display device (for instance HDTV or projector) and select the appropriate input. Usually you will do this by pressing the A/V or EXT button of your remote control.
3. You will receive images from the connected A/V device immediately.
4. The MegaView 121™ can also be used to operate the HDMI source from another room, by pointing your own remote control at the IR receiver and pressing a button.

8. TECHNICAL INFORMATION

Video

Data transmission	HDBaseT
Supported HDTV resolutions	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k@23.98/24Hz
Ondersteunde 3D formaten	1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50Hz
Maximum Pixel Frequency (max)	325 MHz
Maximum Bit Rate (max)	3.4 Gbps (10.2 Gbps per channel)

Audio

Supported audio formats	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio
-------------------------	--

Transmitter

HDMI input	1 HDMI (19-pin female)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Maximum CAT5e/6 cable length	70m@720p, 60m@1080p, 40m@4k2k

Receiver

HDMI output	1 HDMI (19-pin female)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B

IR Receiver

Frequency range:	30 - 60 KHz
IR reception range:	± 6 metres
Connection:	3.5mm jack plug
Kabellengte:	100 cm

Casing transmitter / receiver

Dimensions (H x W x D)	93 mm x 49 mm x 25 mm
Weight	135 g

Environment

Ambient temperature	+0 to +70° C
Ambient humidity	10% to 85%

Power

Input	100-240VAC @50-60Hz
Output	5VDC 1A

Specifications may change without prior notice.

9. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Bad (or no) image and sound

- Check if the A/V device is switched on.
- Use only CAT5e/CAT6 cable as specified in chapter 4 (CAT5e Cable Requirements).
- Check if the CAT5e/CAT6 cable provides a solid connection (no cable faults).
- Check if the RJ-45 has been connected according to the EIA/TIA T568B standard.
- Please ensure that the maximum cable length is not exceeded.
- Install your system as far away from any RF sources (wireless devices) as possible.
- Set a low resolution on your HDMI source. The CAT5e/6 cable used probably cannot deal with the higher resolution bandwidth.

Do you have any questions that are not answered above?

Please check www.marmitek.com.



Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Das Produkt nicht in einem geschlossenen Schrank wie Fernsehschrank oder Ähnliches nutzen. Sorgen Sie in Bezug auf die Funktionstüchtigkeit und zum Schutz gegen Überhitzung des Produktes für eine adäquate Ventilation.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen. Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung. Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht. Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen Netzadapter oder ein Netzkabel an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Marmitek MegaView 121™! Der MegaView 121™ macht es auf einfache Weise möglich, ein HDMI (High Definition Multimedia Interface) Signal oder DVI (Digital Visual Interface) über nur ein CAT5e/6 Ethernetkabel zu verlängern. Verlängern Sie Ihr HDMI Kabel auf ganze 70 Meter über nur ein CAT5e/CAT6 Kabel! Schauen Sie Fernsehprogramme, Filme und Fotos von Ihrem digitalen TV Decoder, Media Center PC, Blu-Ray-Disk oder HDD Rekorder in optimierter HD Qualität anderswo auf Ihrem TV/Projektionsschirm.

Die Produkte Marmitek werden mit großer Sorgfalt hergestellt und sind von hoher Qualität. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Möglichkeiten dieses Produkts optimal nutzen zu können.

2. VERPACKUNGSGEHALT

- 1x Sender (HDMI Transmitter)
- 1x Empfänger (HDMI Receiver)
- 1x Infrarot-Empfänger
- 1x Infrarot Blaster LED
- 2x Speisungsadapter
- 1x Gebrauchsanleitung

3. EIGENSCHAFTEN

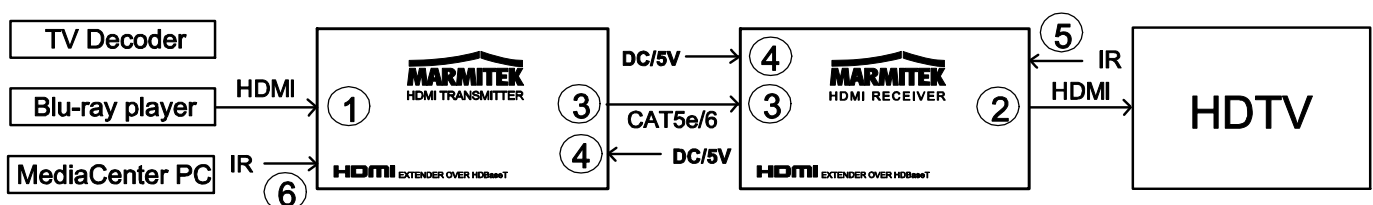
- HDBaseT Technologie (unkomprimierte HD Videoübertragung inklusive 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD und alle 3D Formate).
- Videobandbreite 325 MHz (ermöglicht Bildwiedergabe von 1080p, 16-BIT und 60Hz).
- Deep Color 48-Bit (Milliarden anstatt Millionen Farben, bessere Wiedergabe von subtilen Farbwerten und höheres Kontrastverhältnis).
- LPCM7.1, Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (hohe Qualität Audio-Unterstützung)

4. ANFORDERUNGEN CAT5e/CAT6 KABEL

- UTP-, FTP- oder STP- Kabel
- 24AWG oder niedriger
- Solid Twisted Pair Kabel
- 100 Ohm bei 1MHz
- RJ-45 Anschluss gemäß der EIA/TIA T568B Norm

Anstatt eines CAT5e Kabels kann auch ein CAT6 Kabel verwendet werden (dieses ist von besserer Qualität). Zur Optimierung der Übertragungsqualität nutzen Sie dann "Solid Twisted Pair CAT-5e oder CAT-6 Kabel.

5. INSTALLATION



Zur Kontrolle der Betriebsfähigkeit des Systems empfehlen wir, die von Ihnen geplante Aufstellung zunächst mit kurzer CAT-5e/6 Kabellänge zu testen.

1. Schalten Sie, bevor Sie beginnen, sämtliche Geräte aus.
2. Schließen Sie die HDMI Quelle (Blu-Ray Disc Player, TV Decoder, Multimedia PC usw.) mithilfe eines HDMI Kabels (nicht im Packungsinhalt enthalten) an den MegaView 121™ Sender [1] an.
3. Schließen Sie den MegaView 121™ Empfänger mithilfe eines HDMI Kabels (nicht im Packungsinhalt enthalten) an Ihr Wiedergabegerät [2] (beispielsweise HDTV oder Projektor) an.
4. Verwenden Sie ein CAT5e/6 Ethernet-Kabel um den Sender und den Empfänger des MegaView 121™ miteinander zu verbinden [3].

Achtung! Der MegaView 121 kann nicht an ein vorhandenes Heimnetz (LAN) angeschlossen werden, da das Gerät dadurch beschädigen kann.

5. Schließen Sie den Speisungsadapter [4] an den "5VDC" Anschluss des MegaView 121™ an und stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.

Achtung! Den MegaView 121™ Sender oder Empfänger nicht in einem geschlossenen Schrank, wie Fernsehschrank oder Ähnliches nutzen. Sorgen Sie in Bezug auf die Funktionstüchtigkeit und zum Schutz gegen Überhitzung des Produktes für eine adäquate Ventilation.

6. INSTALLATION IR RETOUR

Der MegaView 121™ besitzt einen eingebauten "Infrarot Retourkanal", mit dem das angeschlossene Gerät von einem anderen Raum aus oder durch geschlossene Schranktüren hindurch mit der eigenen Fernbedienung bedient werden kann.

1. Schließen sie den IR Empfänger an den MegaView 121™ Empfänger [5] an und stellen Sie den Schalter auf IR IN.
 - Stellen Sie ihn gut sichtbar für Ihre (Infrarot) Fernbedienung auf, damit er die versendeten Kommandos empfangen kann (max. 6 Meter).
 - Der beste Ort für den IR Empfänger ist nahe des Wiedergabegeräts (HDTV oder Projektor).
 - Mit dem enthaltenen, selbstklebenen Streifen ist Anbringung nahezu überall möglich.
 - Ermitteln Sie die richtige Stelle, bevor Sie den IR Empfänger definitiv festkleben.

Achtung! Der Klebestreifen kann auf bestimmten Oberflächen eine Verfärbung verursachen oder nach Entfernung Klebereste hinterlassen.

2. Schließen sie das IR Verlängerungskabel an den MegaView 121™ Sender [6] an und stellen Sie den Schalter auf IR OUT.
 - Kleben Sie die IR Blaster LED nahe der HDMI Quelle auf.
 - Bei richtiger Anbringung kann eine einzige Blaster LED sämtliche A/V Geräte, die sich im selben Schrankfach befinden, bedienen.
 - Ermitteln Sie die richtige Stelle, bevor Sie den IR Blaster LED definitiv festkleben.

Achtung! Der Klebestreifen kann auf bestimmten Oberflächen eine Verfärbung verursachen oder nach Entfernung Klebereste hinterlassen.

7. ANWENDUNG

1. Schalten Sie die HDMI Quelle ein (z.B. TV Decoder oder Multimedia PC).
2. Schalten Sie das Wiedergabegerät ein (z.B. HD-Fernseher oder Projektor) und wählen Sie den richtigen Eingang. Zumeist müssen Sie dazu die A/V oder die EXT Taste Ihrer Fernbedienung drücken.
3. Sie empfangen vom angeschlossenen A/V Gerät sofort Bild.
4. Sie können die HDMI Quelle mit dem MegaView 121™ auch von einem anderen Raum aus bedienen, indem Sie die eigene Fernbedienung auf den IR Empfänger richten und eine Taste betätigen.

8. TECHNISCHE DATEN

Video

Datenübertragung	HDBaseT
Unterstützte HDTV Auflösungen	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k@23.98/24Hz
Unterstützte 3D Formate	1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50Hz
Maximale Bildpunktfrequenz (max.)	325 MHz.
Maximale Bit-Rate (max.)	3.4 Gbps (10.2 Gbps pro Kanal)

Audio

Unterstützte Tonformate	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio
-------------------------	--

Sender

HDMI Eingang	HDMI Ausgang (19-Buchsenkontakt)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Höchstlänge CAT5e/6 Kabel	70m@720p, 60m@1080p, 40m@4k2k

Empfänger

HDMI Ausgang	1 HDMI Ausgang (19-Buchsenkontakt)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B

IR Empfänger

Frequenzbereich:	30 - 60 KHz
IR Empfänger Reichweite:	± 6 Meter
Anschluss:	3,5mm Klinkenbuchse
Kabellänge:	100 cm
Gehäuse Sender/Empfänger	
Maßangaben (H x B x T)	93 mm x 49 mm x 25 mm
Gewicht	135 g

Umgebung

Umgebungstemperatur	+0 to +70° C
Relative Feuchte	10% bis 85%

Speisung

Input:	100-240VAC @50-60Hz
Output:	5VDC 1A

Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

9. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Bild und Ton schlecht oder gar nicht anwesend

- Überprüfen Sie, ob das A/V Gerät eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie, wie in Kapitel 3, Anforderungen, erläutert, nur CAT5e/CAT6 Kabel.
- Prüfen Sie, ob das CAT5e/CAT6 Kabel eine gute Verbindung herstellt (keine Bruchstellen).
- Prüfen Sie, ob der RJ-45 Anschluss gemäß der EIA/TIA T568B Norm angeschlossen ist.
- Überschreiben Sie die maximale Kabellänge nicht.
- Installieren Sie Ihr System möglichst nicht nahe RF Quellen (drahtlose Geräte).
- Wählen Sie eine niedrigere Auflösung an Ihrer HDMI Quelle; möglicherweise kann das verwendete CAT5e/6 Kabel die Bandbreite höherer Auflösungen nicht bewältigen.

Sie haben noch Fragen, die in den obigen Beispielen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com



Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté ou à proximité d'une baignoire, piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumière trop fortes.
- Ne placez pas le produit dans un espace fermé tel qu'un meuble TV ou l'équivalent. Assurez une bonne ventilation afin que le produit fonctionne correctement et en même temps comme protection contre la surchauffe.
- La garantie n'est plus valable en cas d'usage inapproprié, de modifications ou de réparations effectuées par des personnes non agréées. Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas d'usage inapproprié du produit ou d'utilisation non conforme à l'usage auquel le produit est destiné. Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas de dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Ne jamais ouvrir le produit : L'appareil peut contenir des éléments qui sont sous tension très dangereux. Confier les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.
- Ne brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique qu'après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification. Ne jamais brancher un adaptateur secteur ou un câble d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.

1. INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat du Marmitek MegaView 121™ ! Grâce au MegaView 121™ il est possible de prolonger d'une manière simple un signal HDMI (High Definition Multimedia Interface) ou DVI (Digital Visual Interface) par un seul câble Ethernet CAT5e/6. Prolongez votre câble HDMI jusqu'au moins 70 mètres en utilisant un seul câble CAT5e/CAT6 ! Regardez des programmes de télévision, des films et des photos depuis par exemple votre Décodeur TV numérique, votre Media Center PC, votre Lecteur Blu-ray ou votre Magnétoscope HDD ailleurs dans la maison sur votre téléviseur/écran de projection en Qualité Ultra HD.

Les produits de Marmitek ont été produits avec beaucoup de soin et sont de haute qualité. Veuillez lire ce mode d'emploi avec attention et suivre les instructions afin de bénéficier au maximum des possibilités de ce produit.

2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1x émetteur (HDMI Transmitter)
- 1x récepteur (HDMI Receiver)
- 1x récepteur à infrarouge (IR)
- 1x LED blaster IR
- 2x adaptateur secteur
- 1x guide utilisateur

3. CARACTÉRISTIQUES

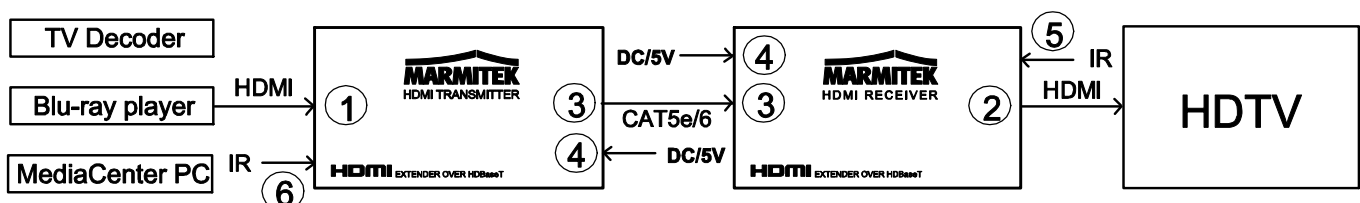
- Technologie HDBaseT (transmission vidéo HD non compressée y compris ultra HD 4K2K, 1080p Full HD et tous les formats 3D).
- Largeur de bande vidéo 325 MHz (image visible de 1080p, 16-bit et 60Hz).
- Deep Color 48-bit (des milliards de couleurs au lieu de millions de couleurs, une amélioration des gradations subtiles et un rapport de contraste plus élevé).
- LPCM7.1, Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (soutien audio de haute qualité).

4. EXIGENCES CÂBLE CAT5E/CAT6

- câble UTP-, FTP- ou STP
- 24AWG ou moins
- paire torsadée solide
- 100 ohms à 1 MHz
- connexion RJ-45 selon la norme EIA/TIA T568B

Au lieu d'un câble CAT5e on peut utiliser un câble CAT6 (de meilleure qualité). Afin de rendre la qualité de transmission optimale utilisez un câble paire torsadées solide CAT-5e ou CAT-6.

5. INSTALLATION



Pour vérifier le bon fonctionnement du système il est conseillé de tester au préalable la configuration avec une courte longueur de câble CAT-5e/6.

1. Débranchez tous les appareils avant de commencer à raccorder.
2. Raccordez la source HDMI (lecteur Blu-Ray Disc, HD set-top box, PC Multi media, etc.) à l'émetteur MegaView 121™ [1] à l'aide du câble HDMI (non livré).
3. Raccordez le récepteur MegaView 121™ sur votre appareil de reproduction [2] (par exemple votre HDTV ou projecteur) à l'aide du câble HDMI (non livré).
4. Utilisez un seul câble Ethernet CAT5e/6 pour connecter le transmetteur et le récepteur du MegaView 121™ entre eux [3].

Attention ! Le MegaView 121™ ne peut pas être connecté à un réseau domestique existant (LAN), cela pourrait endommager l'appareil.

5. Raccordez l'adaptateur d'alimentation [4] sur le raccordement « 5VDC » du MegaView 121™ et branchez l'adaptateur dans une prise.

Attention ! Ne placez pas le transmetteur ou le récepteur MegaView 121™ dans un espace fermé tel qu'un meuble TV ou l'équivalent. Assurez une bonne ventilation afin que le produit fonctionne correctement et en même temps comme protection contre la surchauffe.

6. INSTALLATION IR RETOUR

MegaView 121™ a un « canal retour infrarouge » intégré, qui vous permet de commander l'appareil connecté à partir d'une autre pièce ou à travers les portes fermées d'un placard, à l'aide de votre propre télécommande.

1. Connectez le Récepteur IR au récepteur MegaView 121™ [5] et mettez le commutateur sur IR IN.
 - Placez-le de telle sorte qu'il soit en vue de votre télécommande (infrarouge) afin qu'il puisse recevoir les ordres transmis (max. 6 mètres).
 - L'emplacement le plus logique pour le Récepteur IR est à proximité de votre appareil de lecture (téléviseur HD ou projecteur).
 - En utilisant la bande adhésive fournie, il peut être placé pratiquement n'importe où.
 - Faites des essais pour repérer la position exacte avant de coller définitivement le récepteur IR.

Attention ! La bande adhésive peut provoquer une décoloration de certaines surfaces ou laisser des résidus de colle lorsqu'on l'enlève.

2. Connectez le câble d'extension IR au récepteur MegaView 121™ [6] et mettez le commutateur sur IR OUT.

 - Collez le LED blaster IR à proximité de la source HDMI.
 - Si le LED blaster est installée correctement, il peut commander tous les appareils A/V qui se trouvent dans le même compartiment d'un meuble.
 - Faites des essais pour repérer la position exacte avant de coller définitivement le LED blaster IR.

Attention ! La bande adhésive peut provoquer une décoloration de certaines surfaces ou laisser des résidus de colle lorsqu'on l'enlève.

7. UTILISATION

1. Allumez la source HDMI (par exemple set-top box HD ou PC Multi media).
2. Allumez l'appareil de reproduction (par exemple TV ou projecteur) et sélectionnez la source. En général, vous appuyez sur « A/V » ou « EXT » de votre télécommande pour la sélectionner.
3. L'image de l'appareil A/V s'affiche immédiatement.
4. Le MegaView 121™ vous permet également de contrôler la source HDMI depuis une autre pièce, en dirigeant sa propre télécommande vers le Récepteur IR et en appuyant sur un bouton.

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vidéo

Transfert de données	HDBaseT
Résolutions HDTV prises en charge	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k
Formats 3D pris en charge	1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50Hz
Fréquence des pixels maximum (max)	325 MHz
Débit de Données maximum (max)	3.4 Gbps (10.2 Gbps par canal)

Audio

Formats audio pris en charge	HD LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
------------------------------	--

Transmetteur

Sortie HDMI	1 HDMI (19 broches femelle)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Longueur maximale du câble CAT5e/6	70m@720p, 60m@1080p, 40m@4k2k

Récepteur

Sortie HDMI	1 HDMI (19 broches femelle)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B

Récepteur IR

Plage de fréquence :	30 - 60 KHz
Portée de réception IR :	± 6 mètres
Connexion :	fiche jack 3,5mm
Longueur du câble :	100 cm

Boîtier du transmetteur / du récepteur

Dimensions (H x L x P)	93 mm x 49 mm x 25 mm
Poids	135 g

Environnement

Température ambiante :	+0 à +70°C
Humidité ambiante :	10% à 85%

Alimentation

Entrée	100-240VAC @50-60Hz
Sortie	5VDC 1A

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

9. FOIRE AUX QUESTIONS

Image et son sont mauvais ou absents

- Vérifiez si l'appareil A/V est allumé.
- Utilisez uniquement le câble CAT5e/CAT6 comme spécifié en chapitre 3. Exigences.
- Vérifiez si le câble CAT5e/CAT6 réalise la connexion (pas de cassures).
- Vérifiez si RJ-45 est connectée selon la norme EIA/TIA T568B
- Assurez-vous que la longueur maximale du câble n'est pas dépassée.
- Évitez d'installer votre système près de sources RF (appareils sans fils).
- Sélectionnez une résolution inférieure sur votre source HDMI ; il se peut que le câble CAT5e/6 utilisé ne soit pas capable de supporter une bande passante plus élevée.

Vous avez d'autres questions ? Allez sur le site www.marmitek.com.



Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremadamente altas o a focos de luz fuertes.
- No coloque el producto en un sitio cerrado como por ejemplo en un mueble TV o armario. Ocúpase de que hay bastante ventilación para garantizar un funcionamiento correcto del producto y para protegerlo contra el sobrecalentamiento.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Adaptador de red: No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de si éste está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

1. INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra del Marmitek MegaView 121™! El MegaView 121™ aumenta el alcance de señales HDMI (High Definition Multimedia Interface) o DVI (Digital Visual Interface) empleando un solo cable de ethernet CAT5e/6. ¡Prolongar el cable HDMI a hasta 70 metros a través de un cable CAT5e/CAT6! Ver programas de televisión, películas y fotos que están guardados por ejemplo en el decodificador de TV digital, un computador centro multimedia, un reproductor Blu-ray o un reproductor HDD situados en otro lugar de la casa. Todo esto en Calidad Ultra HD y en el televisor o una pantalla de proyección.

Los productos de Marmitek se fabrican con el mayor esmero y son de alta calidad. Por favor lea cuidadosamente este modo de empleo y siga las instrucciones para poder aprovechar al máximo de las posibilidades de este producto.

2. CONTENIDO DEL EMBALAJE

- 1x transmisor (HDMI Transmitter)
- 1x receptor (HDMI Receiver)
- 1x receptor infrarrojo (IR)
- 1x LED blaster infrarrojo (IR)
- 2x adaptador de alimentación
- 1x modo de empleo

3. CARACTERÍSTICAS

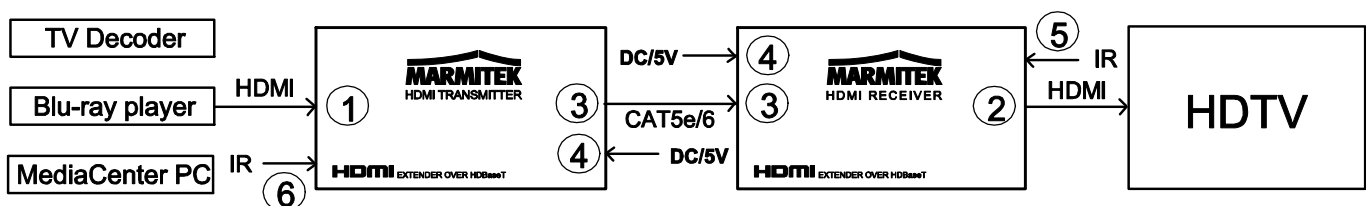
- Tecnología HDBaseT (transmisión de vídeo HD no comprimido incluso 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD y todos los formatos 3D).
- Anchura de banda de 325 MHz (facilita una reproducción de imagen de 1080p, 16-bit y 60Hz).
- Deep Color 48-bit, (mil millones en vez de millones de colores, mejor reproducción de diferencias de gradación y proporción de contraste más alta).
- LPCM7.1, Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (soporte de audio de alta calidad).

4. EXIGENCIAS CABLE CAT5e/CAT6

- cable UTP, FTP o STP
- 24AWG o más bajo
- solid UTP
- 100 ohm a 1MHz
- conexión RJ-45 según el estándar EIA/TIA T568B

En lugar de un cable CAT5e también puede aplicarse un cable CAT6 (es de calidad más alta). Utilice “solid UTP cables CAT-5e o CAT-6” para optimizar la calidad de la transmisión.

5. INSTALACIÓN



Para comprobar si el sistema funcione perfectamente, le recomendamos controlar la colocación con un cable CAT-5e/6 más corto.

1. Apague todos los aparatos antes de empezar con la instalación.
2. Conecte la fuente HDMI (reproductor DVD Blu-Ray, HD set-top box, computador centro multimedia, etc.) al transmisor del MegaView 80/81 [1] utilizando un cable HDMI (no suministrado).
3. Conecte el receptor del MegaView 121™ al aparato de reproducción [2] (p.e. HDTV o proyector) utilizando un cable HDMI (no suministrado).
4. Conecta el emisor y el receptor MegaView 121™ [3] entre si usando un solo cable de ethernet CAT5e/6.

¡Atención! El MegaView 121™ no se puede conectar con una red local existente (LAN), esta conexión puede causar daños en el dispositivo.

5. Conecte el adaptador de alimentación [4] a la conexión “5VDC” del MegaView 121™ y enchufe el adaptador.

¡Atención! No coloque el producto en un sitio cerrado como por ejemplo en un mueble TV o armario. Ocúpase de que hay bastante ventilación para garantizar un funcionamiento correcto del producto y para protegerlo contra el sobrecalentamiento

6. INSTALACIÓN DEL CANAL DE VUELTA IR

El MegaView 121™ dispone de un “canal de vuelta infrarrojo” con lo que puede manejar el aparato conectado desde otra habitación o a través de puertas cerradas de un armario, utilizando su propio mando a distancia.

1. Conecta el Receptor IR con el Receptor del MegaView 121 [5] y pon el conmutador en posición IR IN.
 - Colóquelo en la línea de la vista del mando a distancia (infrarrojo) así que puede recibir los comandos que se envían (6 metros como máximo).
 - El sitio más apropiado para el Receptor IR es cerca del dispositivo de reproducción (HDTV o proyector).
 - Con la cinta autoadhesiva suministrada el Receptor se puede colocar en casi cualquier sitio.
 - Antes de fijar el Receptor IR definitivamente, haga algunos tests.

¡Atención! La cinta autoadhesiva puede causar cambios de color en algunos superficies o dejar restos de cola cuando se remueve.

2. Conecta el cable de extensión IR con el Transmisor del MegaView 121™ [6] y pon el conmutador en posición IR OUT.
- Fija el LED IR blaster en un sitio cerca de la fuente HDMI.
 - Cuando está bien colocado, un solo LED blaster puede controlar todos los dispositivos que están situados en el mismo compartimento del armario.
 - Antes de fijar el LED IR blaster definitivamente, haga algunos tests.

¡Atención! La cinta autoadhesiva puede causar cambios de color en algunos superficies o dejar restos de cola cuando se remueve.

7. EMPLEO

1. Enciende la fuente HDMI (p.e. HD set-top box o computador centro multimedia).
2. Encienda el aparato de reproducción (p.e. HD-televisor o proyector) y seleccione la entrada correcta. En la mayoría de los casos ha de pulsar tecla el botón “A/V” o el botón “EXT” del mando a distancia.
3. Recibirá directamente la imagen del aparato A/V conectado.
4. Con el MegaView 121™ también se puede controlar la fuente HDMI desde otra habitación. Simplemente apunta el mando a distancia al Receptor IR y pulsa el botón.

8. DATOS TÉCNICOS

Video

Transferencia de datos	HDBaseT
Resoluciones HDTV soportadas	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k@23.98/24Hz
Formatos 3D soportados	1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50Hz
Frecuencia máxima de píxeles	325 MHz
Tasa máxima de bits	3.4 Gbps (10.2 Gbps por canal)

Audio

Formatos de audio soportados	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
------------------------------	--

Transmisor

Entrada HDMI	1 HDMI (19 pins hembra)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Longitud máxima de cable CAT5e/6	70m@720p, 60m@1080p, 40m@4k2k

Receptor

Salida HDMI	1 HDMI (19 pins hembra)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B

Receptor IR

Alcance frecuencia:	30 – 60 KHz
Alcance cobertura IR:	± 6 m
Conexión:	3,5 mm jack plug
Longitud del cable:	100 cm

Carcasa Transmisor - Receptor

Dimensiones (A x A x P)	93 mm x 49 mm x 25 mm
Peso	135 g

Ambiente

Temperatura ambiental	+0 a +70° C
Humedad ambiental	10 % a 85 %

Alimentación

Input	100-240 VAC @50-60 Hz
Output	5VDC 1A

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

9. PREGUNTAS FRECUENTES

Imagen o sonido malo o no imagen o sonido

- Controle si el aparato A/V está encendido.
- Solamente utilice un cable CAT5e/CAT6 de la manera especificada en capítulo 3. Exigencias.
- Controle si el cable CAT5e/CAT6 establece una buena conexión (no roturas).
- Controle si el RJ-45 está conectado según el estandar EIA/TIA T568B.
- No se debe rebasar la longitud máxima del cable.
- Instale el sistema tan lejos posible de fuentes RF (aparatos inalámbricos).
- Ajuste una resolución más baja en la fuente HDMI, posiblemente el cable CAT5e/6 empleado no pueda con la amplitud de la banda de resoluciones más altas.

¿Su pregunta todavía no fue respondida? Visite www.marmitek.com.



Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación.

Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- Non collocare il prodotto in un ambiente chiuso, come un mobile per TV o simile. Prevedere una ventilazione adeguata per garantire che il prodotto funzioni correttamente e per proteggerlo da surriscaldamento.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Non aprire mai il prodotto (vano batteria escluso): L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- Alimentatore: Collegare l'alimentatore alla presa di corrente solamente dopo avere controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulla targhetta. Non utilizzare mai un alimentatore danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del MegaView 121™ di Marmitek! Il MegaView 121™ consente in modo semplice di estendere un segnale HDMI (High Definition Multimedia Interface) o un segnale DVI (Digital Visual Interface) tramite un solo cavo CAT5e/6 Ethernet. Estendi il cavo HDMI fino a 70 metri su un solo cavo CAT5e/CAT6! Guarda i programmi TV, film e foto di p.e. il tuo decoder TV digitale, PC Media Center, lettore Blu-ray o registratore su Hard-Disk ovunque sulla tua TV/schermo di proiezione in qualità Ultra HD.

I prodotti di Marmitek sono fabbricati con la massima cura e sono di alta qualità. Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e seguire le istruzioni per sfruttare tutte le possibilità di questo prodotto.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1x trasmettitore (HDMI Transmitter)
- 1x ricevitore (HDMI Transmitter)
- 1x ricevitore a infrarossi
- 1x LED blaster IR
- 2x adattatore di alimentazione
- 1x istruzioni per l'uso

3. CARATTERISTICHE

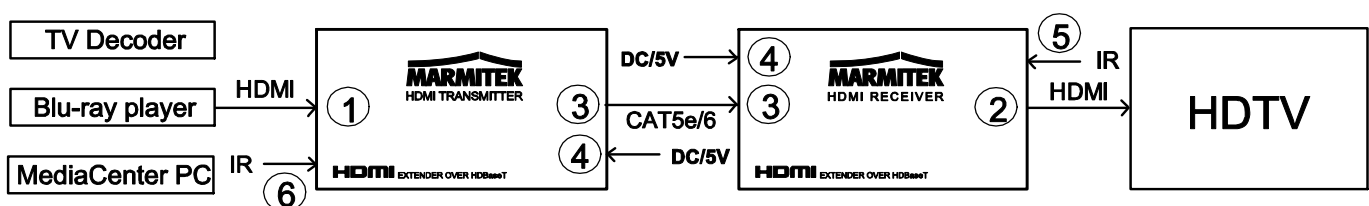
- Tecnologia HDBaseT (trasmissione video HD senza compressione, 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD e tutti i formati 3D formati inclusi) .
- Larghezza banda video 325 MHz (rende possibile la riproduzione delle immagini di 1080p, 16-bit e 60Hz).
- Deep Color 48-bit, (miliardi invece di milioni di colori, migliore riproduzione di sottili differenze di gradazione e rapporto di contrasto più alto).
- LPCM7.1, Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (supporto audio di alta qualità).

4. REQUISITI CAVO CAT5E/CAT6

- cavo UTP, FTP o STP
- 24AWG o inferiore
- “Solid twisted pair” (coppie di conduttori ‘solid core’ twistate)
- 100 ohm a 1MHz
- connessione RJ-45 conforme alla norma EIA/TIA T568B

Invece del cavo CAT5e si può anche usare il cavo CAT6 (è di migliore qualità). Per ottimizzare la qualità di trasferimento, utilizzare il cavo “solid twisted pair” CAT-5e o CAT-6.

5. INSTALLAZIONE



Al fine di verificare il corretto funzionamento del sistema si consiglia di verificare prima con un corto cavo CAT-5e/6.

1. Disattivare tutti i dispositivi prima del collegamento.
2. Collegare la fonte HDMI (lettore Blu-Ray Disc, Set top box HD, PC Multi Media, ecc.) al trasmettitore del MegaView 121™ [1] tramite un cavo HDMI (non fornito in dotazione).
3. Collegare il ricevitore del MegaView 121™ al vostro dispositivo di riproduzione [2] (per esempio HDTV o proiettore) tramite un cavo HDMI (non fornito in dotazione).
4. Utilizzare un solo cavo CAT5e/6 Ethernet per collegare il trasmettitore e il ricevitore del MegaView 121™ [3].

Attenzione! Non è possibile collegare il MegaView 121™ alla rete di casa (LAN); può causare danni alla apparecchiatura.

5. Collegare l'adattatore di alimentazione [4] alla presa "5VDC" del MegaView 121™ ed infilare l'adattatore in una presa di corrente.

Attenzione! Non collocare il trasmettitore o ricevitore MegaView 121™ in un ambiente chiuso, come un mobile per TV o simile. Prevedere una ventilazione adeguata per garantire che il prodotto funzioni correttamente e per proteggerlo da surriscaldamento.

6. INSTALLAZIONE RITORNO IR

Il MegaView 121™ dispone di un "canale di ritorno a infrarossi" con cui è possibile comandare il dispositivo collegato da un'altra stanza o attraverso pareti e ante chiuse con il proprio telecomando.

1. Collegare il ricevitore IR al ricevitore del MegaView 121™ [5] e regolare l'interruttore su IR IN.
 - Posizionarlo cosicché sarà visibile per il telecomando (a infrarossi); in tal modo può ricevere i comandi trasmessi (max. 6 metri).
 - La posizione più logica per il ricevitore IR è vicino al dispositivo di riproduzione (HDTV o proiettore).
 - Grazie al nastro autoadesivo fornito in dotazione, è possibile collocarlo quasi ovunque.
 - Prima di attaccare definitivamente il ricevitore IR, sperimentare per la posizione corretta.

Attenzione! Il nastro adesivo può causare la decolorazione di determinate superfici o lasciare residui di colla in caso di rimozione.

2. Collegare il cavo di prolunga IR al trasmettitore del MegaView 121™ [6] e regolare l'interruttore su IR OUT.
- Attaccare il LED blaster IR vicino alla sorgente HDMI.
- In caso del corretto posizionamento, un solo LED blaster può comandare tutti i dispositivi A/V che si trovano nello stesso compartimento di un mobile.
- Prima di attaccare definitivamente il LED blaster IR, sperimentare per la posizione corretta.

Attenzione! Il nastro adesivo può causare la decolorazione di determinate superfici o lasciare residui di colla in caso di rimozione.

7. USO

1. Accendere la fonte HDMI (per esempio il set top box HD o PC Multi Media).
2. Accendere il dispositivo di riproduzione (per esempio HDTV o proiettore) e selezionare l'apposito ingresso. Normalmente questo si fa premendo il tasto A/V o EXT del vostro telecomando.
3. Apparisce direttamente l'immagine del dispositivo A/V collegato.
4. Tramite il MegaView 121™ è anche possibile comandare una sorgente HDMI da un altro spazio, puntando il proprio telecomando verso il ricevitore IR e premendo un tasto.

8. DAT TECNICI

Video

Trasmissione dei dati	HDBaseT
Risoluzioni HDTV supportate	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k23.98/24Hz
Formati 3D supportati	1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50Hz
Frequenza dei pixel max.	325 MHz
Velocità di trasmissione max.	3.4 Gbps (10.2 Gbps per canale)

Audio

Formati audio supportati	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio
--------------------------	--

Trasmittitore

Uscita HDMI	1 HDMI (19 poli femmina)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Lunghezza max. cavo CAT5e/6	70m@720p, 60m@1080p, 40m@4k2k

Ricevitore

Uscita HDMI	1 HDMI (19 poli femmina)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B

Ricevitore IR

Portata di frequenza:	30 - 60 KHz
Portata di ricezione IR:	± 6 metri
Connessione:	3,5mm connettore jack
Lunghezza del cavo:	100 cm

Alloggiamento trasmettitore / ricevitore

Dimensioni (A x L x P)	93 mm x 49 mm x 25 mm
Peso	135 g

Ambiente

Temperatura ambiente	+0 ai +70° C
Umidità ambiente	10% all'85%

Alimentazione

Ingresso	100-240VAC @50-60Hz
Uscita	5VDC 1A

Le caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.

9. DOMANDE FREQUENTI

Mancano l'immagine ed il suono o sono di cattiva qualità

- Controllare se il dispositivo A/V è acceso.
- Usare solo un cavo CAT5e/CAT6 come specificato nel capitolo 3 (Requisiti).
- Controllare se il collegamento con il cavo CAT5e/CAT6 è buono (senza rotture).
- Controllare se la connessione RJ-45 è stata collegata conforme alla norma EIA/TIA T568B.
- Assicurarsi che non sarà superata la lunghezza di cavo massima.
- Installare il vostro sistema lontano dalle fonti RF (dispositivi senza fili).
- Impostare una risoluzione più bassa sulla vostra fonte HDMI, forse il cavo CAT5e/6 utilizzato non è idoneo alla larghezza di banda delle risoluzioni elevate.

In caso di domande che non trovano risposta qui sopra? Visitare il nostro sito www.marmitek.com.



Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti urbani domestici. È responsabilità del proprietario smaltire questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti urbani o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Plaats het product niet in een afgesloten ruimte zoals een TV meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier

1. INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek MegaView 121™! De MegaView 121™ maakt het op eenvoudige wijze mogelijk om een HDMI (High Definition Multimedia Interface) signaal of DVI (Digital Visual Interface) te verlengen over één CAT5e/6 Ethernet kabel. Verleng uw HDMI kabel tot maar liefst 70 meter over één CAT5e/CAT6 kabel! Bekijk TV programma's, films en foto's van bv. uw Digitale TV decoder, Media Center PC, Blu-ray speler of HDD recorder elders in huis op uw TV/projectiescherm in Ultra HD kwaliteit.

De producten van Marmitek worden met grote zorgvuldigheid gemaakt en zijn van hoge kwaliteit. Leest u a.u.b. deze handleiding nauwlettend door en volg de instructies om optimaal te genieten van de mogelijkheden van dit product.

2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1x zender (HDMI Transmitter)
- 1x ontvanger (HDMI Receiver)
- 1x IR ontvanger
- 1x IR blaster LED
- 2x Voedingsadapter
- 1x Gebruiksaanwijzing

3. EIGENSCHAPPEN

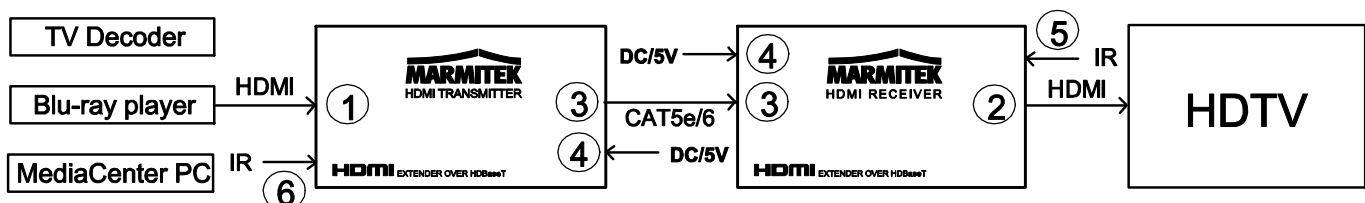
- HDBaseT technologie (ongecomprimeerde HD video overdracht inclusief 4k2k Ultra HD, 1080p Full HD en alle 3D formaten)
- Videobandbreedte 325 MHz (maakt beeld weergave mogelijk van 1080p, 16-bit en 60Hz)
- Deep Color 48-bit (miljarden i.p.v. miljoenen kleuren, betere weergave van subtiele gradatieverschillen en hogere contrastverhouding)
- LPCM7.1, Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (hoge kwaliteit audio ondersteuning)

4. VEREISTEN CAT5E/CAT6 KABEL

- UTP-, FTP- of STP- kabel
- 24AWG of lager
- Solid twisted pair
- 100 ohm bij 1MHz
- RJ-45 aansluiting volgens de EIA/TIA T568B standaard

In plaats van CAT5e kabel kan ook CAT6 kabel toegepast worden (deze is van betere kwaliteit). Om de overdrachtkwaliteit te optimaliseren gebruik dan “solid twisted pair” CAT- 5e of CAT-6 kabel.

5. INSTALLATIE



Ter controle van de goede werking van het systeem is het raadzaam om de opstelling eerst te testen met een korte CAT-5e/6 kabel lengte.

1. Schakel alle apparaten uit voordat u begint met aansluiten.
2. Sluit de HDMI bron (Blu-Ray Disc speler, TV Decoder, Media Center PC, etc.) aan op de MegaView 121™ zender [1] met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
3. Sluit de MegaView 121™ ontvanger [2] aan op uw weergave apparaat (bijvoorbeeld HDTV of projector) met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
4. Gebruik één CAT5e/6 ethernet kabel om de zender en ontvanger van MegaView 121™ met elkaar te verbinden [3].

Let op! De MegaView 121 kan niet op een bestaand thuisnetwerk (LAN) worden aangesloten, dit kan schade aan het apparaat veroorzaken.

5. Sluit de voedingsadapter [4] aan op de “5VDC” aansluiting van de MegaView 121™ en plug de adapter in een stopcontact.

Let op! Plaats de MegaView 121™ zender of ontvanger niet in een afgesloten ruimte zoals een TV meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.

6. INSTALLATIE IR RETOUR

De MegaView 121™ heeft een ingebouwd “infrarood retourkanaal” waarmee u het aangesloten apparaat vanuit een andere ruimte of door gesloten kastdeurtjes kunt bedienen met uw eigen afstandsbediening.

1. Sluit de IR Ontvanger aan op de MegaView 121™ ontvanger [5] en zet het schakelaartje op IR IN.
 - Plaats deze zo dat deze zichtbaar is voor uw (infrarood) afstandsbediening zodat deze de verzonden commando's kan ontvangen (max. 6 meter).
 - De meest logische plaats voor de IR Ontvanger is in de buurt van uw weergave apparaat (HDTV of projector).
 - Door de bijgeleverde zelfklevende strip te gebruiken is plaatsing vrijwel overal mogelijk.
 - Experimenteer voor de juiste plaats voordat u de IR ontvanger definitief vastplakt.

Let op! De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.

2. Sluit de IR verlengkabel aan op de MegaView 121™ zender [6] en zet het schakelaartje op IR OUT.
 - Plak de IR blaster LED in de buurt van de HDMI bron.
 - Bij een juiste plaatsing kan één blaster LED alle A/V apparatuur bedienen die in hetzelfde compartiment van een kastje staan.
 - Experimenteer voor de juiste plaats voordat u de IR blaster LED definitief vastplakt.

Let op! De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.

7. GEBRUK

1. Zet de HDMI bron (bijvoorbeeld TV Decoder of Multi media PC) aan.
2. Zet het weergave apparaat aan (bijvoorbeeld HDTV of projector) en selecteer de juiste ingang. Meestal doet u dit door de A/V of de EXT toets van uw afstandsbediening in te drukken.
3. U krijgt direct beeld van het aangesloten A/V apparaat.
4. Met de MegaView 121™ kunt u ook de HDMI bron bedienen vanuit een andere ruimte, door met de eigen afstandsbediening op de IR Ontvanger te richten en een knop in te drukken.

8. TECHNISCHE GEGEVENS

Video

Data overdracht	HDBaseT
Ondersteunde HDTV Resoluties	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4k2k@23.98/24Hz
Ondersteunde 3D formaten	1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60/50Hz
Maximale Pixel Frequency (max)	325 MHz
Maximale Bit Rate (max)	3.4 Gbps (10.2 Gbps per kanaal)

Audio

Ondersteunde audio formaten	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio
-----------------------------	--

Zender

HDMI ingang	1 HDMI (19-pin female)
TX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B
Maximale CAT5e/6 kabel lengte	70m@720p, 60m@1080p, 40m@4k2k

Ontvanger

HDMI uitgang	1 HDMI (19-pin female)
RX LAN	RJ45, EIA/TIA T568B

IR Ontvanger

Frequentie bereik:	30 - 60 KHz
IR ontvangst bereik:	± 6 meter
Aansluiting:	3,5mm jack plug
Kabellengte:	100 cm

Behuizing zender/ ontvanger

Afmetingen (H x B x D)	93 mm x 49 mm x 25 mm
Gewicht	135 g

Omgeving

Omgevingstemperatuur	+0 tot +70° C
Omgevingsvochtigheid	10% to 85%

Voeding

Input	100-240VAC @50-60Hz
Output	5VDC 1A

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

9. VEEL GESTELDE VRAGEN

Slecht (of geen) beeld en geluid

- Controleer of het A/V apparaat aan staat.
- Gebruik alleen CAT5e/CAT6 kabel zoals gespecificeerd in hoofdstuk 4. Vereisten.
- Controleer of de CAT5e/CAT6 kabel een goede verbinding maakt (geen breuken).
- Controleer of de RJ-45 volgens de EIA/TIA T568B standaard is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de maximale kabellengte niet wordt overschreden.
- Installeer uw systeem zo min mogelijk in de buurt van RF bronnen (draadloze apparatuur).
- Stel een lagere resolutie in op uw HDMI bron, mogelijk kan de gebruikte CAT5e/6 kabel de bandbreedte van hoger resoluties niet aan.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden?

Kijk dan op www.marmitek.com.



Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerking dienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Copyrights

Marmitek is a trademark of Pattitude B.V. MegaView 121™ is a trademark of Marmitek B.V. All rights reserved. Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Marmitek BV, declares that this MegaView 121™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2004/108/ec of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes MegaView 121™ den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinien:

Richtlinie 2004/108/eg des europäischen parlaments und des rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission vom 6. April 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb

Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil MegaView 121™ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:

Directive 2004/108/ce du parlement européen et du conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique

Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Règlement (CE) no 278/2009 de la Commission du 6 avril 2009 portant application de la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception relatives à la consommation d'électricité hors charge et au rendement moyen en mode actif des sources d'alimentation externes

Marmitek BV declara que este MegaView 121™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 2004/108/ce del parlamento europeo y del consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Reglamento (CE) no 278/2009 de la Comisión de 6 de abril de 2009 por el que se desarrolla la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo concerniente a los requisitos de diseño ecológico aplicables a la eficiencia media en activo de las fuentes de alimentación externas y a su consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento en vacío

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il MegaView 121™ è conforme ai requisiti essenziali ed alter disposizioni relative alla Direttiva:

Direttiva 2004/108/ce del parlamento europeo e del consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al material elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione del 6 aprile 2009 recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze MegaView 121™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 2004/108/eg van het europees parlement en de raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2006/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

Verordening (EG) Nr. 278/2009 van de Commissie van 6 april 2009 houdende tenuitvoerlegging van Richtlijn 2005/32/EG van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor het elektrisch opgenomen vermogen van externe stroomvoorzieningen in niet-belaste toestand en de gemiddelde actieve efficiëntie van externe stroomvoorzieningen



MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE NETHERLANDS

The logo graphic consists of two thick, black, curved lines that meet at a central point, forming a shape reminiscent of a stylized roof or a wide, shallow 'V'.

MARMITEK®
www.marmitek.com