

MARMITEK®

Split 618 Pro

8-port splitter

Connect one source to eight screens

- 4K60hz
- EDID management
- Downscaler

Package content

- 1x Split 618 Pro splitter
- 1x quick guide
- 1x power adapter



Pro

Safety instructions

Please read these instructions thoroughly before you use the device and keep them for future reference.

- Only for indoor use.
- Do not use the product in a damp environment or near water.
- Do not expose the product to extremely high or low temperatures, strong light sources or direct sunlight.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts.
- Connect the adapter to the mains only after you have verified that the line voltage corresponds to the value specified on the type plates.
- Never connect a power adapter if it's damaged. In such cases, please contact your supplier.
- Repairs or service should only be performed by qualified personnel.
- Disconnect the AC/DC power adapter from the mains when this device is not in use for prolonged time.
- Improper use, self-installed modifications or repairs will void any and all warranties.
- Marmitek does not accept any product responsibility for incorrect use of the product or use other than for which the product is intended.
- Marmitek does not accept liability for any consequential damage other than the legal product responsibility.

Introduction

Congratulations on your purchase of the Marmitek Split 618 Pro! This active HDMI splitter connects 8 TVs or projectors with a single HDMI source. Unlike passive HDMI splitters, it can do this without any loss of signal or encryption, while maintaining optimal image quality. It's also ideal for use with HDMI Extenders, for example, to another room. The Split 618 Pro supports Ultra HD (4k), Full HD (1080p) and all 3D formats, making it suitable for all your existing and future equipment.

All our products are designed and manufactured to the highest quality requirements. Please read this manual first and follow the instructions in order to fully enjoy the possibilities of this product.

Benefits

- Allows video and audio from your digital TV decoder, satellite receiver, game console or Blu-ray player to be simultaneously displayed on 8 TVs or projectors.
- Enjoy the latest Ultra HD content and watch Netflix or a Blu-ray movie in 4K, while maintaining ultimate contrast and beautiful colours.
- Eliminates the need to change HDMI cables if you want to watch films or play games on another TV.
- With built-in repeater and equalizer to correct any signal loss.
- If required, set the HDMI output's maximum video resolution using the unique EDID switch.
- Supports HDCP 2.2 for playing protected 4K Ultra HD content

HDMI properties

- The maximum throughput speed is 18 Gbit/s (gigabits per second). This allows HDMI 2.0 to display Ultra HD 4K images at 60 fps (frames per second).
- Suitable for the latest Ultra HD 4K60 resolution (3840 x 2160 / 60Hz), High Dynamic Range (HDR), Deep Color and 4:4:4 chroma colours.
- Supports all 3D formats (suitable for use with your own 3D equipment)
 - Deep Color 36-bit (billions instead of millions of colours, better reproduction of subtle differences in gradation and a higher contrast ratio).
 - Supports Dolby Atmos, Dolby Vision, and DTS:X and other common audio formats.

Set contents

1 x HDMI splitter

1 x Power adapter

1 x User manual

Getting started

Before installation:

- Turn off all devices (TV and HDMI sources) before connecting them to the Split 618 Pro. If a device cannot be turned off, please remove the plug from the socket.
- Only use High Speed HDMI® certified cables for the best picture and sound quality. Using too much force to connect or disconnect the HDMI cables may damage them.
- Please be careful when connecting your HDMI cables. These damage easily.

Installation

Use an HDMI cable to connect the HDMI source (such as a game console, Blu-ray player or digital TV decoder) to the HDMI port marked "Input".

Use an HDMI cable to connect the TV or projector to the HDMI ports marked "Output".

Preferably, connect the TV or projector with the highest resolution (e.g. UltraHD) to "Output 1" and those with a lower resolution (e.g. Full HD) to "Output 2".

Connect the power adapter to the "DC 12V" input and insert the plug into the socket.

Use

EDID

EDID stands for Extended Display Identification Data and is used for communication between HDMI sources and TVs, enabling you to determine the supported display resolutions and audio formats. The HDMI source requests this information from the TV and determines the best resolution or audio format. When using multiple TVs (TVs or projectors), the best resolution and audio format that is supported by all connected TVs is determined.

This may cause problems in some situations, for example, when one of the connected sources or TVs does not fully support EDID.

EDID Auto or Copy 1

Use the EDID button to choose the following options:

- **AUTO:** automatically detects the highest possible common image resolution and audio format that is supported by both TVs. Sound and image will be displayed on both TVs.
- **COPY 1:** only detects the resolution and audio format of the display connected to "Output 1". This prevents problems with playing, for example, 3D or UltraHD (4k).

Tip: In standard situations, always use the automatic setting, which will result in sound and image on all connected TVs. With manual settings, no image or sound may be displayed on one or more TVs if the appropriate setting is not supported

Product details

Technical specifications

Connections

HDMI input: 1x HDMI (19-pin female)

HDMI output: 8x HDMI (19-pin female)

HDMI cable length: max. 15 metres

Video

Supported resolutions: 4K (4096x2160)@24/30/50/60Hz, 480i~1080p@50/60Hz, 1080p@120Hz and 3D@1080p/60Hz.

Supported PC resolutions: max. QSXGA (2560x2048@60Hz).

HDMI standards HDMI 2.0b, HDR, EDID, DVI, all 3D formats and Deep Color 36-bit.

HDCP standards: HDCP 2.2 and HDCP 1.4

Colour formats: RGB and YCbCr 4:4:4, 4:2:0 or 4:2:2.

Colour depth: max. 36-bit.

Throughput speed: max. 18 Gbit/s.

Clock frequency: max. 600 MHz.

Audio

HDMI audio formats: DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 and PCM stereo.

Housing

Dimensions (H x W x D): 243 x 102 x 16 mm

Weight: 570 g

Environment

Ambient temperature: +0 to +40° C

Humidity: 20% to 90%

Power

External power adapter: 100-240VAC @50-60Hz, 12VDC @ 1A

Specifications: may change without prior notice.

Frequently asked questions (FAQs)

No (or poor) image and sound

If you experience poor or no picture after connecting the HDMI splitter, please try to identify the problem by connecting the devices to your TV, monitor or projector one by one. This allows you to determine whether the problem is with the HDMI sources, the HDMI cables, the HDMI splitter or the TV.

- Make sure the power adapter is connected and plugged in.
- For the best picture and sound quality, only use High Speed HDMI® certified cables.
- Do not use HDMI cables longer than those specified in the technical data.
- Check the HDMI cables and/or connectors for damage.
- Both the HDMI source and your TV should fully support HDMI.
- Check that your HDMI sources and TV support HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) copy protection.

Incorrect 3D display

- Please check whether the HDMI source is set to display 3D and/or it is set to automatic.
- Both the HDMI source and your HDTV should support the same 3D formats.
- Please check that 3D is displayed correctly by connecting the HDMI source directly to the HD display with an HDMI cable.

Do you have other questions that have not been resolved by the above information? Please go to www.marmitek.com

Declaration of Conformity

Hereby, Marmitek BV declares that this Split 618 Pro is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Commission Regulation (EU) 2019/1782 of 1 October 2019 laying down Ecodesign requirements for external power supplies pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Commission Regulation (EC) No 278/2009.

You can read the full Declaration of Conformity at
<http://www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands
www.marmitek.com

Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies goed door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar het voor toekomstig gebruik.

- Alleen voor gebruik binnenshuis.
- Gebruik het product niet in een vochtige omgeving of in de buurt van water.
- Stel het product niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen, sterke lichtbronnen of direct zonlicht.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen houden.
- Open het product niet: het apparaat kan onderdelen bevatten die onder spanning staan.
- Sluit de adapter pas aan op het lichtnet nadat u gecontroleerd hebt dat de netspanning overeenkomt met de aangegeven waarde op de typeplaatjes.
- Sluit nooit een adapter aan als deze beschadigd is. Neem in dergelijke gevallen contact op met uw leverancier.
- Reparaties of onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Koppel de AC/DC netadapter los van het lichtnet als dit apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.
- Bij onjuist gebruik, zelf aangebrachte wijzigingen of reparaties vervalt elke en alle garanties.
- Marmitek aanvaardt geen enkele productverantwoordelijkheid voor onjuist gebruik van het product of gebruik anders dan waarvoor het product bedoeld is.
- Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.

Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Marmitek Split 618 Pro! Deze actieve HDMI splitter verbindt 8 TV's of projectoren met één HDMI bron. In tegenstelling tot passieve HDMI splitters kan dit zonder signaalverlies of codering, met behoud van optimale beeldkwaliteit. Hij is ook ideaal voor gebruik met HDMI Extenders, bijvoorbeeld naar een andere kamer. De Split 618 Pro ondersteunt Ultra HD (4k), Full HD (1080p) en alle 3D-formaten, waardoor hij geschikt is voor al je bestaande en toekomstige apparatuur.

Al onze producten zijn ontworpen en vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitseisen. Lees eerst deze handleiding en volg de instructies om optimaal te kunnen genieten van de mogelijkheden van dit product.

Voordelen

- Maakt het mogelijk om video en audio van je digitale tv-decoder, satellietontvanger, gameconsole of Blu-ray speler tegelijkertijd weer te geven op 8 tv's of projectoren.
- Geniet van de nieuwste Ultra HD-content en bekijk Netflix of een Blu-ray film in 4K, met behoud van ultiem contrast en prachtige kleuren.
- Je hoeft geen HDMI-kabels meer te verwisselen als je films wilt kijken of games wilt spelen op een andere tv.
- Met ingebouwde repeater en equalizer om signaalverlies te corrigeren.
- Stel desgewenst de maximale videoresolutie van de HDMI-uitgang in met de unieke EDID-schakelaar.
- Ondersteunt HDCP 2.2 voor het afspelen van beschermde 4K Ultra HD-inhoud.

HDMI eigenschappen

- De maximale doorvoersnelheid is 18 Gbit/s (gigabit per seconde). Hierdoor kan HDMI 2.0 Ultra HD 4K-beelden weergeven met 60 fps (frames per seconde).
- Geschikt voor de nieuwste Ultra HD 4K60-resolutie (3840 x 2160 / 60 Hz), High Dynamic Range (HDR), Deep Color en 4:4:4 chromakleuren.
- Ondersteunt alle 3D-indelingen (geschikt voor gebruik met je eigen 3D-apparaat)
- Deep Color 36-bits (miljarden in plaats van miljoenen kleuren, betere reproductie van subtiele verschillen in gradatie en een hogere contrastverhouding).
- Ondersteunt Dolby Atmos, Dolby Vision en DTS:X en andere gangbare audioformaten.

Inhoud van de set

- 1 x HDMI-splitter
- 1 x Voedingsadapter
- 1 x gebruikershandleiding

Aan de slag

Voor de installatie:

- Schakel alle apparaten (tv en HDMI-bronnen) uit voordat je ze op de Split 618 Pro aansluit. Als een apparaat niet kan worden uitgeschakeld, verwijder dan de stekker uit het stopcontact.
- Gebruik alleen High Speed HDMI® gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit. Als u te veel kracht gebruikt om de HDMI-kabels aan te sluiten of los te koppelen, kunnen ze beschadigd raken.

- Wees voorzichtig bij het aansluiten van uw HDMI kabels. Deze beschadigen gemakkelijk.

Installatie

Gebruik een HDMI-kabel om de HDMI-bron (zoals een gameconsole, Blu-ray speler of digitale tv-decoder) aan te sluiten op de HDMI-poort met de aanduiding "Input".

Gebruik een HDMI-kabel om de tv of projector aan te sluiten op de HDMI-poorten met de aanduiding "Uitgang".

Sluit bij voorkeur de TV of projector met de hoogste resolutie (bijv. UltraHD) aan op "Output 1" en die met een lagere resolutie (bijv. Full HD) op "Output 2".

Sluit de voedingsadapter aan op de ingang "DC 12V" en steek de stekker in het stopcontact.

Gebruik

EDID

EDID staat voor Extended Display Identification Data en wordt gebruikt voor communicatie tussen HDMI-bronnen en tv's, zodat u de ondersteunde beeldschermresoluties en audioformaten kunt bepalen. De HDMI-bron vraagt deze informatie op bij de tv en bepaalt de beste resolutie of het beste audioformaat. Bij gebruik van meerdere tv's (tv's of projectoren) wordt de beste resolutie en het beste audioformaat bepaald dat door alle aangesloten tv's wordt ondersteund.

Dit kan in sommige situaties problemen veroorzaken, bijvoorbeeld wanneer een van de aangesloten bronnen of tv's EDID niet volledig ondersteunt.

EDID automatisch of kopiëren 1

Gebruik de EDID-knop om de volgende opties te kiezen:

- **AUTO:** detecteert automatisch de hoogst mogelijke gemeenschappelijke beeldresolutie en audioformaat die door beide tv's ondersteund worden. Geluid en beeld worden op beide tv's weergegeven.
- **COPY 1:** detecteert alleen de resolutie en het audioformaat van het beeldscherm dat is aangesloten op "Output 1". Dit voorkomt problemen bij het afspelen van bijvoorbeeld 3D of UltraHD (4k).

Tip: Gebruik in standaard situaties altijd de automatische instelling, waardoor beeld en geluid op alle aangesloten tv's worden weergegeven. Bij handmatige instellingen is het mogelijk dat er geen beeld of geluid wordt weergegeven op een of meer tv's als de juiste instelling niet wordt ondersteund.

Productgegevens

Technische specificaties

Aansluitingen

HDMI-ingang: 1x HDMI (19-pins vrouwelijk)

HDMI-uitgang: 8x HDMI (19-pins vrouwelijk)

Lengte HDMI-kabel: max. 15 meter

Video

Ondersteunde resoluties: 4K (4096x2160)@24/30/50/60Hz, 480i~1080p@50/60Hz, 1080p@120Hz en 3D@1080p/60Hz.

Ondersteunde pc-resoluties: max. QSXGA (2560x2048@60Hz).

HDMI-standaarden HDMI 2.0b, HDR, EDID, DVI, alle 3D-indelingen en Deep Color 36-bit.

HDCP-standaarden: HDCP 2.2 en HDCP 1.4

Kleurformaten: RGB en YCbCr 4:4:4, 4:2:0 of 4:2:2.

Kleurdiepte: max. 36-bits.

Doorvoersnelheid: max. 18 Gbit/s.

Klokfrequentie: max. 600 MHz.

Audio

HDMI audio-indelingen: DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 en PCM stereo.

Behuizing

Afmetingen (H x B x D): 243 x 102 x 16 mm

Gewicht: 570 g

Omgeving

Omgevingstemperatuur: +0 tot +40° C

Vochtigheid: 20% tot 90%

Stroomvoorziening:

Externe voedingsadapter: 100-240VAC @50-60Hz, 12VDC @ 1A

Specificaties: kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Veelgestelde vragen (FAQ's)

Geen (of slecht) beeld en geluid

Als je last hebt van slecht of geen beeld na het aansluiten van de HDMI splitter, probeer dan het probleem te identificeren door de apparaten één voor één aan te sluiten op je TV, monitor of projector. Zo kunt u vaststellen of het probleem ligt bij de HDMI-bronnen, de HDMI-kabels, de HDMI-splitter of de tv.

- Zorg ervoor dat de voedingsadapter is aangesloten en in het stopcontact zit.
- Gebruik voor de beste beeld- en geluidskwaliteit alleen High Speed HDMI® gecertificeerde kabels.
- Gebruik geen HDMI-kabels die langer zijn dan aangegeven in de technische gegevens.
- Controleer de HDMI-kabels en/of connectors op beschadigingen.
- Zowel de HDMI-bron als uw tv moeten HDMI volledig ondersteunen.

Controleer of uw HDMI bronnen en TV HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) kopieerbeveiliging ondersteunen.

Onjuiste 3D weergave

- Controleer of de HDMI bron is ingesteld om 3D weer te geven en/of dat deze is ingesteld op automatisch.
- Zowel de HDMI-bron als uw HDTV moeten dezelfde 3D-indelingen ondersteunen.
- Controleer of 3D correct wordt weergegeven door de HDMI-bron rechtstreeks op het HD-scherm aan te sluiten met een HDMI-kabel.

Heb je andere vragen die niet door de bovenstaande informatie zijn opgelost? Ga dan naar www.marmitek.com

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Marmitek BV dat deze Split 618 Pro voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de volgende richtlijnen:

Richtlijn 2014/30/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (herschikking)

Richtlijn 2014/35/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen.

Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 15 november 2011 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Verordening (EU) 2019/1782 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor externe stroomvoorzieningen overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 278/2009 van de Commissie.

U kunt de volledige conformiteitsverklaring lezen op <http://www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands
www.marmitek.com

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

- Nur für den Gebrauch in Innenräumen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung oder in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie das Gerät keinen extrem hohen oder niedrigen Temperaturen aus,
- starken Lichtquellen oder direktem Sonnenlicht aus.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Öffnen Sie das Produkt nicht: Das Gerät kann stromführende Teile enthalten.
- Schließen Sie den Adapter erst an das Stromnetz an, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass
- dass die Netzspannung dem auf dem Typenschild angegebenen Wert entspricht.
- Schildern angegeben ist.
- Schließen Sie das Netzteil niemals an, wenn es beschädigt ist. In solchen Fällen,
- wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.
- Reparaturen oder Wartung sollten nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Personal durchgeführt werden.
- Trennen Sie den AC/DC-Netzadapter vom Netz, wenn das
- Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.

- Unsachgemäßer Gebrauch, selbst vorgenommene Änderungen oder Reparaturen führen zum Erlöschen jeglicher
- und alle Garantien.
- Marmitek übernimmt keine Produktverantwortung für unsachgemäße
- Produktverantwortung für eine unsachgemäße oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung des
- vorgesehen ist.
- Marmitek übernimmt keine Haftung für jegliche Folgeschäden
- die über die gesetzliche Produkthaftung hinausgehen.

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Marmitek Split 618 Pro! Dieser aktive HDMI-Splitter verbindet 8 Fernsehgeräte oder Projektoren mit einer einzigen HDMI-Quelle. Im Gegensatz zu passiven HDMI-Splittern ist er in der Lage, dies ohne Signalverlust oder Verschlüsselung zu tun, wobei eine optimale Bildqualität erhalten bleibt. Er ist auch ideal für den Einsatz mit HDMI-Extendern, zum Beispiel in einem anderen Raum. Der Split 618 Pro unterstützt Ultra HD (4k), Full HD (1080p) und alle 3D-Formate und eignet sich somit für alle Ihre vorhandenen und zukünftigen Geräte.

Alle unsere Produkte werden nach den höchsten Qualitätsanforderungen entwickelt und hergestellt. Bitte lesen Sie zuerst dieses Handbuch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Möglichkeiten dieses Produkts voll ausschöpfen zu können.

Vorteile

- Ermöglicht die gleichzeitige Wiedergabe von Video- und Audiosignalen Ihres digitalen TV-Decoders, Satellitenempfängers, Ihrer Spielekonsole oder Ihres Blu-ray-Players auf 8 Fernsehern oder Projektoren.
- Genießen Sie die neuesten Ultra HD-Inhalte und sehen Sie sich Netflix oder einen Blu-ray-Film in 4K an, während der ultimative Kontrast und die schönen Farben erhalten bleiben.
- Ersparen Sie sich das Umstecken von HDMI-Kabeln, wenn Sie Filme oder Spiele auf einem anderen Fernseher sehen möchten.
- Mit integriertem Repeater und Equalizer zur Korrektur von Signalverlusten.
- Bei Bedarf können Sie die maximale Videoauflösung des HDMI-Ausgangs über den einzigartigen EDID-Schalter einstellen.
- Unterstützt HDCP 2.2 für die Wiedergabe geschützter 4K Ultra HD-Inhalte

HDMI-Eigenschaften

- Die maximale Durchsatzgeschwindigkeit beträgt 18 Gbit/s (Gigabit pro Sekunde). Damit kann HDMI 2.0 Ultra HD 4K-Bilder mit 60 fps (Bilder pro Sekunde) anzeigen.
- Geeignet für die neueste Ultra HD 4K60-Auflösung (3840 x 2160 / 60Hz), High Dynamic Range (HDR), Deep Color und 4:4:4 Chroma-Farben.
- Unterstützt alle 3D-Formate (geeignet für die Verwendung mit Ihrer eigenen 3D-Ausrüstung)
- Deep Color 36-Bit (Milliarden statt Millionen von Farben, bessere Wiedergabe feiner Abstufungen und höheres Kontrastverhältnis).
- Unterstützt Dolby Atmos, Dolby Vision und DTS:X sowie andere gängige Audioformate.

Inhalt des Sets

1 x HDMI-Splitter

1 x Netzadapter

1 x Benutzerhandbuch

Erste Schritte

Vor der Installation:

- Schalten Sie alle Geräte (Fernseher und HDMI-Quellen) aus, bevor Sie sie an den Split 618 Pro anschließen. Wenn sich ein Gerät nicht ausschalten lässt, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose.
- Verwenden Sie nur High Speed HDMI® zertifizierte Kabel, um die beste Bild- und Tonqualität zu erhalten. Wenn Sie zu viel Kraft aufwenden, um die HDMI-Kabel anzuschließen oder zu trennen, können diese beschädigt werden.

- Seien Sie bitte vorsichtig, wenn Sie Ihre HDMI-Kabel anschließen. Diese können leicht beschädigt werden.

Installation

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um die HDMI-Quelle (z. B. eine Spielkonsole, einen Blu-ray-Player oder einen digitalen TV-Decoder) an den mit „Input“ gekennzeichneten HDMI-Anschluss anzuschließen.

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um das Fernsehgerät oder den Projektor an die mit „Output“ gekennzeichneten HDMI-Anschlüsse anzuschließen.

Schließen Sie vorzugsweise das Fernsehgerät oder den Projektor mit der höchsten Auflösung (z. B. UltraHD) an „Ausgang 1“ und solche mit einer niedrigeren Auflösung (z. B. Full HD) an „Ausgang 2“ an. Schließen Sie den Netzadapter an den Eingang „DC 12V“ an und stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

EDID

EDID steht für „Extended Display Identification Data“ und wird für die Kommunikation zwischen HDMI-Quellen und Fernsehgeräten verwendet, damit Sie die unterstützten Bildschirmauflösungen und Audioformate ermitteln können. Die HDMI-Quelle fordert diese Informationen vom Fernsehgerät an und bestimmt die beste Auflösung oder das beste Audioformat. Wenn Sie mehrere Fernsehgeräte (Fernseher oder Projektoren) verwenden, wird die beste Auflösung und das beste Audioformat ermittelt, das von allen angeschlossenen Fernsehgeräten unterstützt wird.

Dies kann in manchen Situationen zu Problemen führen, z. B. wenn eine der angeschlossenen Quellen oder Fernsehgeräte EDID nicht vollständig unterstützt.

EDID Auto oder Kopieren 1

Verwenden Sie die Taste EDID, um die folgenden Optionen auszuwählen:

- **AUTO:** Erkennt automatisch die höchstmögliche gemeinsame Bildauflösung und das höchste gemeinsame Audioformat, das von beiden Fernsehgeräten unterstützt wird. Ton und Bild werden auf beiden Fernsehgeräten angezeigt.
- **COPY 1:** erkennt nur die Auflösung und das Audioformat des an „Output 1“ angeschlossenen Fernsehers. Dies verhindert Probleme bei der Wiedergabe von z. B. 3D oder UltraHD (4k).

Tipp: Verwenden Sie in Standardsituationen immer die automatische Einstellung, die zu Ton und Bild auf allen angeschlossenen Fernsehgeräten führt. Bei manuellen Einstellungen kann es sein, dass auf einem oder mehreren Fernsehern kein Bild oder Ton angezeigt wird, wenn die entsprechende Einstellung nicht unterstützt wird.

Einzelheiten zum Produkt

Technische Daten

Anschlüsse

HDMI-Eingang: 1x HDMI (19-polige Buchse)

HDMI-Ausgang: 8x HDMI (19-polige Buchse)

HDMI-Kabellänge: max. 15 Meter

Video

Unterstützte Auflösungen: 4K (4096x2160)@24/30/50/60Hz, 480i~1080p@50/60Hz, 1080p@120Hz und 3D@1080p/60Hz.

Unterstützte PC-Auflösungen: max. QSXGA (2560x2048@60Hz).

HDMI-Standards HDMI 2.0b, HDR, EDID, DVI, alle 3D-Formate und Deep Color 36-Bit.

HDCP-Standards: HDCP 2.2 und HDCP 1.4

Farbformate: RGB und YCbCr 4:4:4, 4:2:0 oder 4:2:2.

Farbtiefe: max. 36 Bit.

Durchsatzgeschwindigkeit: max. 18 Gbit/s.

Taktfrequenz: max. 600 MHz.

Audio

HDMI-Audioformate: DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 und PCM Stereo.

Gehäuse

Abmessungen (H x B x T): 243 x 102 x 16 mm

Gewicht: 570 g

Umgebung

Umgebungstemperatur: +0 bis +40° C

Luftfeuchtigkeit: 20% bis 90%

Stromversorgung

Externer Netzadapter: 100-240VAC @50-60Hz, 12VDC @ 1A

Spezifikationen: können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Kein (oder schlechtes) Bild und Ton

Wenn Sie nach dem Anschluss des HDMI-Splitters ein schlechtes oder gar kein Bild erhalten, versuchen Sie bitte, das Problem zu identifizieren, indem Sie die Geräte nacheinander an Ihren Fernseher, Monitor oder Projektor anschließen. So können Sie feststellen, ob das Problem bei den HDMI-Quellen, den HDMI-Kabeln, dem HDMI-Splitter oder dem Fernsehgerät liegt.

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter angeschlossen und eingesteckt ist.
- Um eine optimale Bild- und Tonqualität zu erzielen, verwenden Sie nur High Speed HDMI®-zertifizierte Kabel.
- Verwenden Sie keine HDMI-Kabel, die länger sind als die in den technischen Daten angegebenen.
- Überprüfen Sie die HDMI-Kabel und/oder -Stecker auf Beschädigungen.
- Sowohl die HDMI-Quelle als auch Ihr Fernsehgerät sollten HDMI vollständig unterstützen.
- Prüfen Sie, ob Ihre HDMI-Quellen und Ihr Fernsehgerät den Kopierschutz HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) unterstützen.

Falsche 3D-Anzeige

- Prüfen Sie, ob die HDMI-Quelle für die Anzeige von 3D eingestellt ist und/oder ob sie auf automatisch eingestellt ist.
- Sowohl die HDMI-Quelle als auch Ihr HDTV-Gerät sollten die gleichen 3D-Formate unterstützen.
- Prüfen Sie, ob 3D korrekt angezeigt wird, indem Sie die HDMI-Quelle mit einem HDMI-Kabel direkt an den HD-Bildschirm anschließen.

Haben Sie weitere Fragen, die durch die obigen Informationen nicht gelöst werden konnten? Bitte besuchen Sie www.marmitek.com

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Marmitek BV, dass dieses Split 618 Pro mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden Richtlinien übereinstimmt:

Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung)

Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel auf dem Markt für die Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. November 2011 zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur

Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Stromversorgungen gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission.

Die vollständige Konformitätserklärung können Sie lesen unter <http://www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands
www.marmitek.com

Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez-les pour vous y référer ultérieurement.

- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement humide ou à proximité de l'eau.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement élevées ou basses,
- à des températures extrêmement élevées ou basses, à des sources de lumière intense ou à la lumière directe du soleil.
- Ce produit n'est pas un jouet. Ne le laissez pas à la portée des enfants.
- Ne pas ouvrir le produit : l'appareil peut contenir des pièces sous tension.
- Ne branchez l'adaptateur sur le secteur qu'après avoir vérifié que que la tension secteur correspond à la valeur indiquée sur les plaques signalétiques.
- sur les plaques signalétiques.
- Ne jamais brancher un adaptateur d'alimentation s'il est endommagé. Dans ce cas,
- veuillez contacter votre fournisseur.
- Les réparations ou l'entretien ne doivent être effectués que par du qualifié.
- Débranchez l'adaptateur d'alimentation AC/DC du secteur lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Une utilisation incorrecte, des modifications ou des réparations effectuées par l'utilisateur lui-même annulent toutes les garanties.

- toutes les garanties.
- Marmitek n'accepte aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du produit ou d'une utilisation autre que celle prévue par la loi.
- l'utilisation incorrecte du produit ou d'une utilisation autre que celle pour laquelle le produit est destiné.
- pour lequel le produit est destiné.
- Marmitek n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage consécutif autres que la responsabilité légale du produit.

Introduction

Nous vous félicitons d'avoir acheté le Marmitek Split 618 Pro ! Ce splitter HDMI actif permet de connecter 8 téléviseurs ou projecteurs à une seule source HDMI. Contrairement aux splitters HDMI passifs, il peut le faire sans perte de signal ou de cryptage, tout en conservant une qualité d'image optimale. Il est également idéal pour une utilisation avec des Extenders HDMI, par exemple vers une autre pièce. Le Split 618 Pro supporte l'Ultra HD (4k), le Full HD (1080p) et tous les formats 3D, ce qui le rend adapté à tous vos équipements existants et futurs.

Tous nos produits sont conçus et fabriqués selon les exigences de qualité les plus élevées. Veuillez d'abord lire ce manuel et suivre les instructions afin de profiter pleinement des possibilités de ce produit.

Avantages

- Permet d'afficher simultanément sur 8 téléviseurs ou projecteurs la vidéo et l'audio provenant de votre décodeur TV numérique, de votre récepteur satellite, de votre console de jeu ou de votre lecteur Blu-ray.
- Profitez des derniers contenus Ultra HD et regardez Netflix ou un film Blu-ray en 4K, tout en conservant un contraste ultime et des couleurs magnifiques.
- Élimine la nécessité de changer de câble HDMI si vous souhaitez regarder des films ou jouer à des jeux sur un autre téléviseur.
- Avec répéteur et égaliseur intégrés pour corriger toute perte de signal.
- Si nécessaire, définissez la résolution vidéo maximale de la sortie HDMI à l'aide du commutateur EDID unique.
- Prend en charge la norme HDCP 2.2 pour la lecture de contenus 4K Ultra HD protégés.

Propriétés de l'HDMI

- Le débit maximal est de 18 Gbit/s (gigabits par seconde). Cela permet à HDMI 2.0 d'afficher des images Ultra HD 4K à 60 fps (images par seconde).
- Convient à la dernière résolution Ultra HD 4K60 (3840 x 2160 / 60Hz), à la gamme dynamique élevée (HDR), aux couleurs profondes et aux couleurs chromatiques 4:4:4.
- Prise en charge de tous les formats 3D (utilisables avec votre propre équipement 3D)

- Deep Color 36 bits (des milliards de couleurs au lieu de millions, une meilleure reproduction des différences subtiles de gradation et un rapport de contraste plus élevé).
- Prend en charge les formats Dolby Atmos, Dolby Vision et DTS:X, ainsi que d'autres formats audio courants.

Contenu de l'ensemble

1 x Répartiteur HDMI

1 x Adaptateur d'alimentation

1 x Manuel de l'utilisateur

Mise en route

Avant l'installation :

- Eteignez tous les appareils (TV et sources HDMI) avant de les connecter au Split 618 Pro. S'il est impossible d'éteindre un appareil, retirez la fiche de la prise.
- Utilisez uniquement des câbles certifiés High Speed HDMI® pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son. Si vous utilisez trop de force pour connecter ou déconnecter les câbles HDMI, vous risquez de les endommager.
- Faites attention lorsque vous connectez vos câbles HDMI. Ils s'endommagent facilement.

Installation

Utilisez un câble HDMI pour connecter la source HDMI (telle qu'une console de jeu, un lecteur Blu-ray ou un décodeur TV numérique) au port HDMI marqué « Input ».

Utilisez un câble HDMI pour connecter le téléviseur ou le projecteur aux ports HDMI marqués « Output ».

De préférence, connectez le téléviseur ou le projecteur avec la résolution la plus élevée (par exemple UltraHD) à la « Sortie 1 » et ceux avec une résolution plus faible (par exemple Full HD) à la « Sortie 2 ».

Connectez l'adaptateur électrique à l'entrée « DC 12V » et insérez la fiche dans la prise.

Utiliser l

EDID

EDID signifie Extended Display Identification Data et est utilisé pour la communication entre les sources HDMI et les téléviseurs, ce qui vous permet de déterminer les résolutions d'affichage et les formats audio pris en charge. La source HDMI demande ces informations au téléviseur et détermine la meilleure résolution ou le meilleur format audio. Lors de l'utilisation de plusieurs téléviseurs (téléviseurs ou projecteurs), la meilleure résolution et le meilleur format audio pris en charge par tous les téléviseurs connectés sont déterminés.

Cela peut poser des problèmes dans certaines situations, par exemple lorsque l'une des sources ou l'un des téléviseurs connectés ne prend pas entièrement en charge la norme EDID.

EDID Auto ou Copie 1

Utilisez le bouton EDID pour choisir les options suivantes :

- **AUTO** : détecte automatiquement la résolution d'image commune la plus élevée possible et le format audio pris en charge par les deux téléviseurs. Le son et l'image s'affichent sur les deux téléviseurs.
- **COPIE 1** : détecte uniquement la résolution et le format audio de l'écran connecté à la « Sortie 1 ». Cela permet d'éviter les problèmes de lecture, par exemple, en 3D ou en UltraHD (4k).

Conseil : dans les situations standard, utilisez toujours le réglage automatique, qui permet d'obtenir le son et l'image sur tous les téléviseurs connectés. Avec les réglages manuels, il est possible qu'aucune image ou son ne s'affiche sur un ou plusieurs téléviseurs si le réglage approprié n'est pas pris en charge.

Détails du produit

Caractéristiques techniques

Connexions

Entrée HDMI : 1x HDMI (19 broches femelles)

Sortie HDMI : 8x HDMI (19 broches femelles)

Longueur du câble HDMI : max. 15 mètres

Vidéo

Résolutions prises en charge : 4K (4096x2160)@24/30/50/60Hz, 480i~1080p@50/60Hz, 1080p@120Hz et 3D@1080p/60Hz.

Résolutions PC prises en charge : max. QSXGA (2560x2048@60Hz).

Normes HDMI HDMI 2.0b, HDR, EDID, DVI, tous les formats 3D et Deep Color 36 bits.

Normes HDCP : HDCP 2.2 et HDCP 1.4.

Formats de couleur : RVB et YCbCr 4:4:4, 4:2:0 ou 4:2:2.

Profondeur des couleurs : max. 36 bits.

Vitesse de transmission : max. 18 Gbit/s.

Fréquence d'horloge : max. 600 MHz.

Audio

Formats audio HDMI : DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 et PCM stéréo.

Boîtier

Dimensions (H x L x P) : 243 x 102 x 16 mm

Poids : 570 g

Environnement

Température ambiante : +0 à +40° C

Humidité : 20% à 90%

Alimentation

Adaptateur d'alimentation externe : 100-240VAC @50-60Hz, 12VDC @ 1A

Spécifications : peuvent être modifiées sans préavis.

Questions fréquemment posées (FAQ)

Pas (ou peu) d'image et de son

Si l'image est mauvaise ou inexistante après avoir connecté le séparateur HDMI, essayez d'identifier le problème en connectant les appareils à votre téléviseur, votre moniteur ou votre projecteur un par un. Cela vous permet de déterminer si le problème provient des sources HDMI, des câbles HDMI, du répartiteur HDMI ou du téléviseur.

- Assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation est connecté et branché.
- Pour une qualité d'image et de son optimale, utilisez uniquement des câbles certifiés HDMI® haute vitesse.
- N'utilisez pas de câbles HDMI plus longs que ceux spécifiés dans les données techniques.
- Vérifiez que les câbles et/ou les connecteurs HDMI ne sont pas endommagés.
- La source HDMI et le téléviseur doivent tous deux être compatibles avec la norme HDMI.
- Vérifiez que vos sources HDMI et votre téléviseur prennent en charge la protection contre la copie HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection).

Affichage 3D incorrect

- Veuillez vérifier si la source HDMI est réglée pour afficher la 3D et/ou si elle est réglée sur automatique.
- La source HDMI et votre téléviseur HD doivent prendre en charge les mêmes formats 3D.

- Vérifiez que la 3D est affichée correctement en connectant la source HDMI directement à l'écran HD à l'aide d'un câble HDMI.

Vous avez d'autres questions qui n'ont pas été résolues par les informations ci-dessus ? Veuillez consulter le site www.marmitek.com

Déclaration de conformité

Par la présente, Marmitek BV déclare que ce Split 618 Pro est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes des directives suivantes :

Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte).

Directive 2014/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 15 novembre 2017 modifiant la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Règlement (UE) 2019/1782 de la Commission du 1er octobre 2019 établissant des exigences d'écoconception applicables aux sources d'alimentation externes conformément à la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil et abrogeant le règlement (CE) n° 278/2009 de la Commission.

Vous pouvez consulter la déclaration de conformité complète à l'adresse suivante

<http://www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands
www.marmitek.com

Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el aparato y consérvelas para futuras consultas.

- Sólo para uso en interiores.
- No utilice el producto en un entorno húmedo o cerca del agua.
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de luz intensa o luz solar directa.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No abra el producto: el aparato puede contener piezas bajo tensión.
- Conecte el adaptador a la red eléctrica sólo después de haber comprobado que la tensión de red corresponde al valor especificado en las placas de características placas.
- No conecte nunca un adaptador de corriente si está dañado. En tales casos póngase en contacto con su proveedor.
- Las reparaciones o el mantenimiento sólo deben ser realizados por personal cualificado.
- Desconecte el adaptador de alimentación de CA/CC de la red cuando este dispositivo no esté en uso durante un tiempo prolongado.
- El uso inadecuado, las modificaciones autoinstaladas o las reparaciones anularán cualquier y todas las garantías.
- Marmitek no acepta ninguna responsabilidad por el uso incorrecto del producto o uso distinto al previsto.
- previsto.

- Marmitek no acepta responsabilidad alguna por daños consecuenciales distintos de la responsabilidad legal del producto.

Introducción

¡Enhorabuena por la compra del Marmitek Split 618 Pro!

Este divisor HDMI activo conecta 8 televisores o proyectores con una única fuente HDMI. A diferencia de los divisores HDMI pasivos, puede hacerlo sin pérdida de señal o codificación, manteniendo una calidad de imagen óptima. También es ideal para su uso con extensores HDMI, por ejemplo, a otra habitación. El Split 618 Pro es compatible con Ultra HD (4k), Full HD (1080p) y todos los formatos 3D, por lo que es adecuado para todos sus equipos actuales y futuros.

Todos nuestros productos están diseñados y fabricados con los más altos requisitos de calidad. Por favor, lea primero este manual y siga las instrucciones para poder disfrutar plenamente de las posibilidades de este producto.

Ventajas

- Permite que el vídeo y el audio de su decodificador de TV digital, receptor de satélite, videoconsola o reproductor de Blu-ray se muestren simultáneamente en 8 televisores o proyectores.
- Disfruta de los contenidos Ultra HD más recientes y ve Netflix o una película Blu-ray en 4K, manteniendo el máximo contraste y unos colores preciosos.
- Elimina la necesidad de cambiar los cables HDMI si quieres ver películas o jugar en otro televisor.

- Con repetidor y ecualizador integrados para corregir cualquier pérdida de señal.
- Si es necesario, ajuste la resolución de vídeo máxima de la salida HDMI mediante el exclusivo conmutador EDID.
- Admite HDCP 2.2 para reproducir contenidos 4K Ultra HD protegidos

Propiedades HDMI

- La velocidad máxima de transmisión es de 18 Gbit/s (gigabits por segundo). Esto permite que HDMI 2.0 muestre imágenes Ultra HD 4K a 60 fps (fotogramas por segundo).
- Adecuado para la última resolución Ultra HD 4K60 (3840 x 2160 / 60 Hz), Alto Rango Dinámico (HDR), Deep Color y colores cromas 4:4:4.
- Compatible con todos los formatos 3D (apto para su uso con su propio equipo 3D)
- Deep Color de 36 bits (miles de millones en lugar de millones de colores, mejor reproducción de las sutiles diferencias de gradación y una mayor relación de contraste).
- Compatible con Dolby Atmos, Dolby Vision y DTS:X y otros formatos de audio habituales.

Contenido del set

1 x Divisor HDMI

1 x Adaptador de corriente

1 x Manual de usuario

Para empezar

Antes de la instalación:

- Apague todos los dispositivos (TV y fuentes HDMI) antes de conectarlos al Split 618 Pro. Si no puede apagar un dispositivo, desenchúfelo de la toma.
- Utilice únicamente cables certificados HDMI® de alta velocidad para obtener la mejor calidad de imagen y sonido. Utilizar demasiada fuerza para conectar o desconectar los cables HDMI puede dañarlos.
- Tenga cuidado al conectar los cables HDMI. Se dañan con facilidad.

Instalación

Utilice un cable HDMI para conectar la fuente HDMI (como una videoconsola, un reproductor Blu-ray o un decodificador de televisión digital) al puerto HDMI marcado como «Entrada».

Utilice un cable HDMI para conectar el televisor o el proyector a los puertos HDMI marcados como «Salida».

Preferiblemente, conecta el televisor o proyector con la resolución más alta (por ejemplo, UltraHD) a la «Salida 1» y los que tengan una resolución más baja (por ejemplo, Full HD) a la «Salida 2».

Conecte el adaptador de corriente a la entrada «DC 12V» e inserte el enchufe en la toma.

Utilice

EDID

EDID son las siglas de Extended Display Identification Data y se utiliza para la comunicación entre las fuentes HDMI y los televisores, lo que permite determinar las resoluciones de pantalla y los formatos de audio compatibles. La fuente HDMI solicita esta información al televisor y determina la mejor resolución o formato de audio. Cuando se utilizan varios televisores (televisores o proyectores), se determina la mejor resolución y formato de audio que admiten todos los televisores conectados.

Esto puede causar problemas en algunas situaciones, por ejemplo, cuando una de las fuentes o televisores conectados no es totalmente compatible con EDID.

EDID Auto o Copia 1

Utilice el botón EDID para elegir las siguientes opciones:

- **AUTO:** detecta automáticamente la resolución de imagen común y el formato de audio más altos posibles que admitan ambos televisores. El sonido y la imagen se mostrarán en ambos televisores.
- **COPIA 1:** sólo detecta la resolución y el formato de audio de la pantalla conectada a la «Salida 1». Así se evitan problemas de reproducción, por ejemplo, en 3D o UltraHD (4k).

Consejo: En situaciones estándar, utilice siempre el ajuste automático, con el que se obtendrá sonido e imagen en todos los televisores conectados. Con la configuración manual, es posible que no se muestre ninguna imagen o sonido en uno o más televisores si no se admite la configuración adecuada.

Detalles del producto

Especificaciones técnicas

Conexiones

Entrada HDMI: 1x HDMI (19 clavijas hembra)

Salida HDMI: 8x HDMI (19 patillas hembra)

Longitud del cable HDMI: máx. 15 metros

Vídeo

Resoluciones compatibles: 4K (4096x2160)@24/30/50/60Hz, 480i~1080p@50/60Hz, 1080p@120Hz y 3D@1080p/60Hz.

Resoluciones de PC compatibles: máx. QSXGA (2560x2048@60Hz).

Estándares HDMI HDMI 2.0b, HDR, EDID, DVI, todos los formatos 3D y Deep Color 36 bits.

Estándares HDCP: HDCP 2.2 y HDCP 1.4

Formatos de color: RGB e YCbCr 4:4:4, 4:2:0 o 4:2:2.

Profundidad de color: máx. 36 bits.

Velocidad de transmisión: máx. 18 Gbit/s.

Frecuencia de reloj: máx. 600 MHz.

Audio

Formatos de audio HDMI: DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 y PCM estéreo.

Carcasa

Dimensiones (Al x An x Pr): 243 x 102 x 16 mm

Peso: 570 g

Entorno

Temperatura ambiente: +0 a +40° C

Humedad : 20% a 90%

Alimentación

Adaptador de alimentación externo: 100-240VAC @50-60Hz, 12VDC @ 1A

Especificaciones: pueden cambiar sin previo aviso.

Preguntas más frecuentes

Falta de imagen y sonido

Si experimenta una imagen deficiente o nula después de conectar el divisor HDMI, intente identificar el problema conectando los dispositivos al televisor, monitor o proyector uno por uno. Así podrá determinar si el problema está en las fuentes HDMI, los cables HDMI, el divisor HDMI o el televisor.

- Asegúrate de que el adaptador de corriente está conectado y enchufado.
- Para obtener la mejor calidad de imagen y sonido, utilice únicamente cables certificados HDMI® de alta velocidad.
- No utilice cables HDMI más largos que los especificados en los datos técnicos.
- Compruebe que los cables y/o conectores HDMI no estén dañados.
- Tanto la fuente HDMI como el televisor deben ser totalmente compatibles con HDMI.
- Compruebe que las fuentes HDMI y el televisor son compatibles con la protección contra copias HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection).

Visualización 3D incorrecta

- Compruebe si la fuente HDMI está ajustada para mostrar 3D y/o si está ajustada en automático.
- Tanto la fuente HDMI como el televisor de alta definición deben admitir los mismos formatos 3D.

- Compruebe que el 3D se muestra correctamente conectando la fuente HDMI directamente a la pantalla de alta definición con un cable HDMI.

¿Tiene otras preguntas que no se hayan resuelto con la información anterior? Visite www.marmitek.com

Declaración de conformidad

Por la presente, Marmitek BV declara que este Split 618 Pro cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las siguientes Directivas:

Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición).

Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de noviembre de 2017, por la que se modifica la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Reglamento (UE) 2019/1782 de la Comisión, de 1 de octubre de 2019, por el que se establecen requisitos de diseño ecológico aplicables a las fuentes de alimentación externas con arreglo a la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 278/2009 de la Comisión.

Puede leer la declaración de conformidad completa en <http://www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands
www.marmitek.com

Istruzioni di sicurezza

Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente le presenti istruzioni e conservarle in futuro.

- Solo per uso interno.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi o in prossimità di acqua.
- Non esporre il prodotto a temperature estremamente alte o basse,
- forti fonti di luce o alla luce diretta del sole.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Non aprire il prodotto: il dispositivo potrebbe contenere parti sotto tensione.
- Collegare l'adattatore alla rete elettrica solo dopo aver verificato che la tensione di rete corrisponda al valore indicato sulle targhette.
- Non collegare mai un adattatore di corrente se è danneggiato. In questi casi, contattare il proprio fornitore.
- Le riparazioni o l'assistenza devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- Scollegare l'adattatore di alimentazione CA/CC dalla rete elettrica quando l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo prolungato.
- quando il dispositivo non viene utilizzato per un periodo prolungato.
- L'uso improprio, le modifiche o le riparazioni autoinstallate invalidano qualsiasi garanzia.

- Marmitek non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio del prodotto o per l'utilizzo diverso da quello non corretto del prodotto o per un uso diverso da quello per il quale il prodotto è stato destinato.
- Marmitek non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno conseguente oltre alla responsabilità legale del prodotto.

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato lo Split 618 Pro Marmitek!

Questo splitter HDMI attivo collega 8 TV o proiettori con una singola sorgente HDMI. A differenza degli splitter HDMI passivi, è in grado di farlo senza alcuna perdita di segnale o codifica, mantenendo una qualità d'immagine ottimale. È ideale anche per l'uso con gli estensori HDMI, ad esempio in un'altra stanza. Lo Split 618 Pro supporta i formati Ultra HD (4k), Full HD (1080p) e tutti i formati 3D, rendendolo adatto a tutte le apparecchiature esistenti e future.

Tutti i nostri prodotti sono progettati e realizzati secondo i più alti requisiti di qualità. Si prega di leggere prima questo manuale e di seguire le istruzioni per sfruttare appieno le possibilità di questo prodotto.

Vantaggi

- Consente di visualizzare simultaneamente su 8 TV o proiettori il video e l'audio del decoder TV digitale, del ricevitore satellitare, della console di gioco o del lettore Blu-ray.
- Godetevi i contenuti Ultra HD più recenti e guardate Netflix o un film in Blu-ray in 4K, mantenendo il massimo contrasto e i colori più belli.
- Elimina la necessità di cambiare i cavi HDMI se si desidera guardare film o giocare su un altro televisore.
- Con ripetitore ed equalizzatore integrati per correggere eventuali perdite di segnale.
- Se necessario, è possibile impostare la risoluzione video massima dell'uscita HDMI utilizzando l'esclusivo interruttore EDID.
- Supporta HDCP 2.2 per la riproduzione di contenuti 4K Ultra HD protetti.

Proprietà dell'HDMI

- La velocità massima di trasmissione è di 18 Gbit/s (gigabit al secondo). Ciò consente a HDMI 2.0 di visualizzare immagini 4K Ultra HD a 60 fps (fotogrammi al secondo).
- Adatto alla più recente risoluzione Ultra HD 4K60 (3840 x 2160 / 60Hz), all'High Dynamic Range (HDR), al Deep Color e ai colori 4:4:4 chroma.
- Supporta tutti i formati 3D (adatto all'uso con le proprie apparecchiature 3D)
- Deep Color a 36 bit (miliardi invece di milioni di colori, migliore riproduzione delle sottili differenze di gradazione e un rapporto di contrasto più elevato).
- Supporta Dolby Atmos, Dolby Vision, DTS:X e altri formati audio comuni.

Contenuto del set

1 x splitter HDMI

1 x adattatore di alimentazione

1 x manuale d'uso

Come iniziare

Prima dell'installazione:

- Spegnere tutti i dispositivi (TV e sorgenti HDMI) prima di collegarli allo Split 618 Pro. Se non è possibile spegnere un dispositivo, rimuovere la spina dalla presa.
- Utilizzare solo cavi certificati High Speed HDMI® per ottenere la migliore qualità dell'immagine e del suono. L'uso di una forza eccessiva per collegare o scollegare i cavi HDMI può danneggiarli.
- Fare attenzione quando si collegano i cavi HDMI. Si danneggiano facilmente.

Installazione

Utilizzare un cavo HDMI per collegare la sorgente HDMI (ad esempio una console di gioco, un lettore Blu-ray o un decoder TV digitale) alla porta HDMI contrassegnata come "Input".

Utilizzare un cavo HDMI per collegare il televisore o il proiettore alle porte HDMI contrassegnate con "Output".

Collegare preferibilmente il televisore o il proiettore con la risoluzione più alta (ad es. UltraHD) all'"Uscita 1" e quelli con una risoluzione inferiore (ad es. Full HD) all'"Uscita 2".

Collegare l'adattatore di corrente all'ingresso "DC 12V" e inserire la spina nella presa.

Utilizzare

EDID

EDID è l'acronimo di Extended Display Identification Data ed è utilizzato per la comunicazione tra sorgenti HDMI e televisori, consentendo di determinare le risoluzioni del display e i formati audio supportati. La sorgente HDMI richiede queste informazioni al televisore e determina la risoluzione o il formato audio migliore. Quando si utilizzano più televisori (TV o proiettori), viene determinata la risoluzione e il formato audio migliori supportati da tutti i televisori collegati. Ciò può causare problemi in alcune situazioni, ad esempio quando una delle sorgenti o dei televisori collegati non supporta completamente EDID.

EDID Auto o Copia 1

Utilizzare il pulsante EDID per scegliere le seguenti opzioni:

- **AUTO:** rileva automaticamente la risoluzione dell'immagine e il formato audio comuni più alti possibili, supportati da entrambi i televisori. L'audio e l'immagine saranno visualizzati su entrambi i televisori.
- **COPIA 1:** rileva solo la risoluzione e il formato audio dello schermo collegato a "Uscita 1". In questo modo si evitano problemi nella riproduzione, ad esempio, di film in 3D o UltraHD (4k).

Suggerimento: in situazioni standard, utilizzare sempre l'impostazione automatica, che consente di ottenere l'audio e l'immagine su tutti i televisori collegati. Con le impostazioni manuali, se l'impostazione

appropriata non è supportata, è possibile che non vengano visualizzati l'immagine o il suono su uno o più televisori.

Dettagli del prodotto

Specifiche tecniche

Conessioni

Ingresso HDMI: 1x HDMI (19 pin femmina)

Uscita HDMI: 8x HDMI (19 pin femmina)

Lunghezza cavo HDMI: max. 15 metri

Video

Risoluzioni supportate: 4K (4096x2160)@24/30/50/60Hz, 480i~1080p@50/60Hz, 1080p@120Hz e 3D@1080p/60Hz.

Risoluzioni PC supportate: max. QSXGA (2560x2048@60Hz).

Standard HDMI HDMI 2.0b, HDR, EDID, DVI, tutti i formati 3D e Deep Color 36-bit.

Standard HDCP: HDCP 2.2 e HDCP 1.4

Formati colore: RGB e YCbCr 4:4:4, 4:2:0 o 4:2:2.

Profondità colore: max. 36 bit.

Velocità di trasmissione: max. 18 Gbit/s.

Frequenza di clock: max. 600 MHz.

Audio

Formati audio HDMI: DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 e PCM stereo.

Alloggiamento

Dimensioni (H x L x P): 243 x 102 x 16 mm

Peso: 570 g

Ambiente di utilizzo

Temperatura ambiente: Da +0 a +40° C

Umidità: da 20% a 90%

Alimentazione

Adattatore di alimentazione esterno: 100-240VAC @50-60Hz, 12VDC @ 1A

Specifiche: possono variare senza preavviso.

Domande frequenti (FAQ)

Immagine e suono assenti (o scadenti)

Se si verificano immagini scarse o assenti dopo aver collegato lo splitter HDMI, provare a identificare il problema collegando i dispositivi al televisore, al monitor o al proiettore uno alla volta. In questo modo è possibile determinare se il problema riguarda le sorgenti HDMI, i cavi HDMI, lo splitter HDMI o il televisore.

- Assicurarsi che l'adattatore di alimentazione sia collegato e inserito.
- Per ottenere la migliore qualità dell'immagine e del suono, utilizzare solo cavi certificati High Speed HDMI® .
- Non utilizzare cavi HDMI più lunghi di quelli specificati nei dati tecnici.

- Controllare che i cavi e/o i connettori HDMI non siano danneggiati.
- Sia la sorgente HDMI che il televisore devono supportare pienamente l'HDMI.
- Verificare che le sorgenti HDMI e il televisore supportino la protezione anticopia HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection).

Visualizzazione 3D non corretta

- Verificare se la sorgente HDMI è impostata per la visualizzazione 3D e/o se è impostata su automatico.
- Sia la sorgente HDMI che il televisore HDTV devono supportare gli stessi formati 3D.
- Verificare che il 3D sia visualizzato correttamente collegando la sorgente HDMI direttamente allo schermo HD con un cavo HDMI.

Avete altre domande che non sono state risolte con le informazioni di cui sopra? Visitare il sito www.marmitek.com

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Marmitek BV dichiara che questo Split 618 Pro è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle seguenti direttive:

Direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione).

Direttiva 2014/35/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 novembre 2017, che modifica la direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Regolamento (UE) 2019/1782 della Commissione, del 1° ottobre 2019, recante specifiche per la progettazione ecocompatibile degli alimentatori esterni a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga il regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione.

È possibile leggere la dichiarazione di conformità completa su <http://www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands
www.marmitek.com



pro

25020698/20240410 | Split 618 Pro™

all rights reserved © MARMITEK
PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - The Netherlands

stay connected

marmitek.com