

Split 312 UHD™



GEBRAUCHSANLEITUNG

9

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.
- 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.
- Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Liefern Sie die Batterien als chemischen Kleinabfall ein. Verwenden Sie niemals alte und neue oder unterschiedliche Typen von Batterien durcheinander. Wenn Sie das System längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+ / -): Ein falsches Einlegen kann zu Explosionsgefahr führen.

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Marmitek Split 312 UHD™! Dieser aktive HDMI Splitter verbindet 2 Bildschirme (TV oder Projektor) mit einer HDMI Quelle. Im Gegensatz zu passiven HDMI Splittern geschieht dies ohne jeglichen Signal- oder Verschlüsselungsverlust und unter Beibehaltung optimaler Bildqualität. Auch ideal für die Verwendung kombiniert mit HDMI Verlängerungen (z.B. in einen anderen Raum). Der Split 312 UHD™ unterstützt Ultra HD (4k), Full HD (1080p) und alle 3D Formate und eignet sich somit für alle heutigen und zukünftigen Geräte.

Die Produkte Marmiteks 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

- 1 x HDMI Splitter
- 1 x Speisungsadapter
- 1 x Gebrauchsanleitung

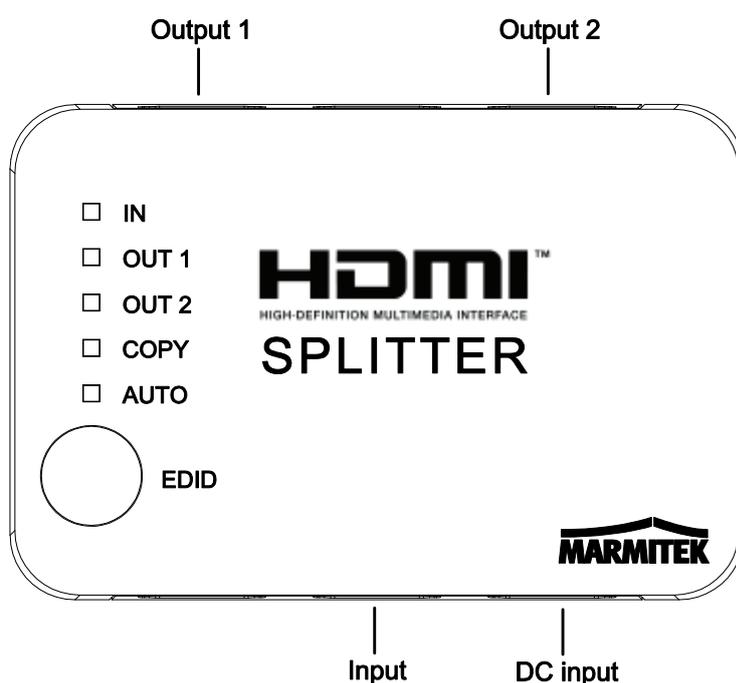
3. VORZÜGE

- Ermöglicht es, Bild und Ton Ihres digitalen TV Decoders, Satellitenempfängers, Spielcomputers oder Blu-Ray Players auf 2 Bildschirmen (HDTV oder HD Projektor) gleichzeitig wiederzugeben.
- Das HDMI Kabel muss nicht mehr ausgetauscht werden, wenn Sie Filme sehen oder Spiele auf einem anderen Bildschirm spielen möchten.
- Bestimmen Sie mit dem einzigartigen EDID Schalter wenn gewünscht selber die maximale Videoauflösung am HDMI Ausgang.

HDMI EIGENSCHAFTEN

- Videobandbreite 300MHz (ermöglicht Ultra HD 4k und Full HD 1080p Bildwiedergabe)
- Unterstützt alle 3D Formate (geeignet für Verwendung mit Ihren eigenen 3D Geräten)
- Deep Color 36-Bit (Milliarden anstatt Millionen Farben, bessere Wiedergabe von subtilen Farbwerten und höheres Kontrastverhältnis)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (hohe Qualität Audio-Unterstützung)

4. INSTALLATION



Bevor Sie beginnen:

- Schalten Sie alle Geräte (Fernseher und HDMI Quellen) bevor Sie diese an den Split 312 UHD™ anschließen zunächst aus. Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, falls diese nicht ausgeschaltet werden können.
 - Verwenden Sie zum Erhalt einer optimalen Bild- und Tonqualität ausschließlich High Speed HDMI® zertifizierte Kabel. Verwenden Sie wenig Kraft, um die HDMI Kabel anzuschließen oder loszukoppeln; diese könnten sonst beschädigen.
1. Schließen Sie die HDMI Quelle (wie Spielcomputer, Blu-Ray Player und digitaler TV Decoder) mit einem HDMI Kabel an den "HDMI Input" Anschluss an.
 2. Verbinden Sie die Bildschirme (Fernseher oder Projektoren) mit einem HDMI Kabel an einen HDMI Output Anschluss an.
 3. Schließen Sie den Bildschirm mit der höchsten Auflösung (beispielsweise UltraHD oder Full HD) vorzugsweise an den "Output 1" an und den mit einer geringeren Anlösung an den "Output 2".
 4. Schließen Sie den Speisungsadapter an den "DC 5V" an und verbinden Sie diesen mit der Steckdose.

5. EDID-EINSTELLUNGEN

EDID bedeutet Extended Display Identification Data und wird für die Kommunikation zwischen HDMI Quellen und Bildschirmen verwendet, um die unterstützten Bildauflösungen und Audioformate zu bestimmen. Die HDMI Quelle ruft diese Informationen vom Bildschirm ab und bestimmt die beste Auflösung oder das beste Audioformat. Bei Verwendung mehrerer Bildschirme (Fernseher oder Projektoren) wird bestimmt, welche die beste Auflösung oder das beste Audioformat ist, die von allen angeschlossenen Bildschirmen unterstützt wird. Das kann bisweilen zu Problemen führen, beispielsweise wenn eine der angeschlossenen Quellen oder Bildschirme EDID nicht korrekt unterstützt.

Mithilfe der EDID-Tate können Sie folgende Einstellungen wählen:

- AUTO: Sucht automatisch die höchstmögliche, gemeinschaftliche Bildauflösung und das Audioformat, das von beiden Bildschirmen unterstützt wird. Auf beiden Bildschirmen wird Bild und Ton wiedergegeben werden.
- COPY: Sucht nur die Auflösung und das Audioformat des Bildschirms, das an den "HDMI Output 1" angeschlossen ist. Damit begegnen Sie Abspielproblemen von zum Beispiel 3D oder UltraHD (4k).

6. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Kein (oder schlechtes) Bild und Ton

Wenn Sie nach dem Anschließen des HDMI Switch kein, oder ein schlechtes Bild empfangen, versuchen Sie dann die Geräte Stück für Stück an Ihren Schirm anzuschließen (TV, Monitor oder Projektor), um zu sehen, wo das Problem liegt. Auf diese Art können Sie ermitteln ob es an den HDMI Quellen, den HDMI Kabeln, dem HDMI Switch oder dem Schirm liegt.

- Überprüfen Sie, ob der Speisungsadaptor angeschlossen ist und sich in der Steckdose befindet.
- Verwenden Sie zum Erhalt einer optimalen Bild- und Tonqualität ausschließlich High Speed HDMI® zertifizierte Kabel.
- Verwenden Sie keine HDMI Kabel, die länger sind als in den technischen Daten aufgeführt.
- Überprüfen Sie die HDMI Kabel und/oder Anschlüsse auf Beschädigungen.
- Sowohl die HDMI Quelle wie Ihr Bildschirm muss HDMI vollständig unterstützen.
- Prüfen Sie, ob Ihre HDMI Quellen und Bildschirm das Verschlüsselungssystem HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection) unterstützen.

Keine korrekte 3D Wiedergabe

- Überprüfen Sie, ob die HDMI Quelle auf 3D Wiedergabe eingestellt und/oder ob diese auf automatisch eingestellt ist.
- Sowohl die HDMI Quelle wie Ihr HD Bildschirm müssen dieselben 3D Daten unterstützen.
- Überprüfen Sie, ob 3D korrekt wiedergegeben wird, indem Sie die HDMI Quelle mit einem HDMI Kabel direkt an den HD Bildschirm anschließen.

Sie haben noch Fragen, die im Obigen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com

7. TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse:

HDMI Eingang	1x HDMI (19-Buchsenkontakt)
HDMI Ausgang	2x HDMI (19-Buchsenkontakt)
HDMI Kabellänge	Höchstlänge 15 Meter

Video

Unterstützte Auflösungen	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p und 4k2k@24/30
HDMI Standards	HDCP, CEC, EDID, DVI, all 3D formats, Deep Color (36bit), x.v.Color
Bandbreite Video:	10,2 Gbps
Taktfrequenz	300 MHz

Audiosignal

HDMI Audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 and 2.0CH
------------	---

Splitter Gehäuse

Maßangaben (Tx B x H)	87 x 60 x 19mm
Gewicht	60g

Umgebung

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

Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.



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.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes Split 312 UHD™ 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



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

COPYRIGHT

Marmitek BV ist ein Warenzeichen von Pattitude. Split 312 UHD™ ist ein Warenzeichen von Marmitek BV. Alle Rechte vorbehalten. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere übernimmt Marmitek BV keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs. Urheber- und andere Eigentumsrechte am Inhalt (einschließlich aber nicht beschränkt auf, Modellnummern, Software, Audio, Video, Text und Fotos begrenzt) liegt bei Marmitek BV. Jegliche Nutzung von Inhalten, aber ohne Begrenzung, Verteilung, Vervielfältigung, Änderung, Anzeige oder Übermittlung ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis von Marmitek ist strengstens untersagt. Alle Urheber- und andere Eigentumsrechte muss auf allen Reproduktionen beibehalten werden. Die Rechte an anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken und Produktnamen können bei ihren Inhabern liegen und werden hiermit anerkannt. Die Nennung von Produkten, die nicht von Marmitek sind, dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Werbung dar. Marmitek übernimmt hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Verwendbarkeit dieser Produkte keine Gewähr.



MARMITEK®
www.marmitek.com