

MARMITEK®

Split 712

HDMI 2.1 splitter

Connect two 8K60hz or 4K120hz displays
to one HDMI 2.1 source device.

- 8K60hz
- 4K120hz
- VRR
- ALLM

Package content

- 1x Split 712 splitter
- 1x quick guide
- 1x power cable
- 1x power adapter



Connect



Multi language user guide

Safety Instructions

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

- Indoor use **only**.
- 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.
- Repairs or service should only be performed by qualified personnel.

Requirements

Use certified HDMI 2.1 cables that support 40Gbps bandwidth.

Installation

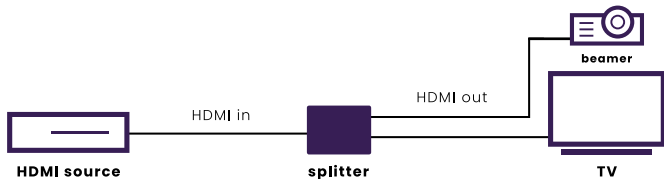
Switch off the HDMI devices before connecting.

- Connect your HDMI source to the HDMI port marked 'Input'.
- Connect the HDMI ports marked 'Output 1' and 'Output 2' to your HDMI compatible display devices.
- Use the power adapter and USB-C cable to connect the 'DC 5V' port to a power socket.

Notes on using the product

- The HDMI splitter has three EDID modes: Auto, Copy and Scaler. These EDID modes dictate what video resolution and audio format is being used.
- 'Auto': Automatically detects the highest possible common image resolution and audio format that is supported by both display devices.
- 'Copy': Only detects the image resolution and audio format of the display connected to 'Output 1'.

Connections



Declaration of Conformity

CE Hereby, Marmitek BV, declares that the Split 712 is in compliance with the essential requirements of the 2014/30/EU Directives.

Full Declaration of Conformity is available at www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/

- 'Scaler': Down scales the resolution from 8K to 4K or 4K to 1080p. This ensures that all display devices show video at their highest resolution.

Technical specifications

Connections

Input	1 x HDMI (female)
Output	2 x HDMI (female)

Video

Resolution	Max. 8K60hz, 4K120hz, supports HDR
HDCP Support	HDCP 2.3, 2.2 and 1.4
Colour formats	RGB and YCbCr 4:4:4, 4:2:0 or 4:2:2
Colour depth	6/8/10/12-bit
Bandwidth	40 Gbps

Audio

HDMI audio formats	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Digital/ AC3, LPCM 7.1 and PCM 2.0CH
--------------------	--

Housing and environment

Dimensions	14 x 90 x 44 mm
Weight	87 g
Operating temperature	0° C to 70° C
Operating humidity	5% to 90%

Power

Power consumption(max)	5 W
Power supply	5 VDC/1 A

Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

- Alleen voor gebruik binnenshuis.
- 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 bewaren.
- Reparaties of onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Eisen

Gebruik gecertificeerde HDMI 2.1 kabels die 40Gbps bandbreedte ondersteunen.

Installatie

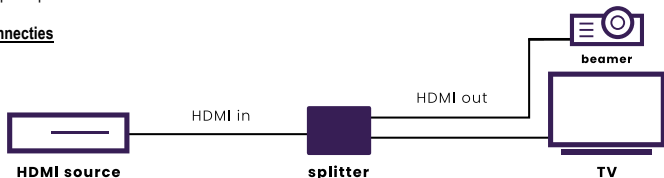
Zet voor het aansluiten de HDMI apparaten uit.

- Sluit uw HDMI bron aan op de HDMI poort gemarkeerd 'Input'.
- Sluit de HDMI poorten gemarkeerd als 'Output 1' en 'Output 2' aan op HDMI-compatible weergave apparaten.
- Gebruik de power adapter en de USB-C laadkabel om de 'DC 5V' poort te verbinden met een stopcontact.

Opmerkingen over het gebruik van dit product

- De HDMI splitter heeft 3 EDID modes: Auto, Copy en Scaler. Deze EDID modes bepalen welke resolutie en welk audio formaat er gebruikt wordt.
- 'Auto': detecteert automatisch de hoogste gedeelde videoresolutie en het audioformaat dat beschikbaar is voor beide weergaveapparaten.
- 'Copy': Detecteert alleen de videoresolutie en het audioformaat van het beeldscherm dat is aangesloten op 'Output 1'.

Connecties



Conformiteitsverklaring



Marmitek BV verklaart hierbij dat de Split 712 voldoet aan de essentiële eisen van de 2014/30/EU richtlijnen.

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/

- 'Scaler': Verlaagt de resolutie van 8K naar 4K of 4K naar 1080p. Dit zorgt ervoor dat alle weergaveapparaten video op hun hoogst mogelijke resolutie tonen.

Technische specificaties

Connecties

Ingang	1 x HDMI (female)
Uitgang	2 x HDMI (female)

Video

Resolutie	Max. 8K60hz, 4K120hz, ondersteunt HDR
HDCP ondersteuning	HDCP 2.3, 2.2 en 1.4
Kleurformaten	RGB en YCbCr 4:4:4, 4:2:0 of 4:2:2
Kleurdiepte	6/8/10/12-bit
Bandbreedte	40 Gbps

Audio

HDMI audio formaten	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Digital/ AC3, LPCM 7.1 en PCM 2.0CH
---------------------	---

Behuizing en omgeving

Afmetingen	14 x 90 x 44 mm
Gewicht	87 g
Omgevingstemperatuur	0° C tot 70° C
Omgevingsvochtigheid	5% tot 90%

Voeding

Stroomverbruik(max)	5 W
Stroomtoevoer	5 VDC/1 A

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

- Nur zur Verwendung im Innenbereich.
- Das Produkt darf nicht extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, starken Lichtquellen oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.

Anforderungen

Verwendung von zertifizierten HDMI 2.1-Kabeln, die eine Bandbreite von 40 Gbit/s unterstützen.

Installation

Vor dem Anschluss die HDMI-Geräte ausschalten.

- Schließen Sie Ihre HDMI-Quelle an den mit "Input" gekennzeichneten HDMI-Anschluss an.
- Verbinden Sie die mit "Output 1" und "Output 2" gekennzeichneten HDMI-Anschlüsse mit Ihren HDMI-kompatiblen Anzeigegeräten.
- Verwenden Sie das Netzteil und das USB-C-Kabel, um den Anschluss "DC 5V" mit einer Steckdose zu verbinden.

Anmerkungen zur Verwendung des Produkts

- Der HDMI-Splitter verfügt über drei EDID-Modi: Auto, Kopieren und Skalieren. Diese EDID-Modi bestimmen, welche Videoauflösung und welches Audioformat verwendet wird.
- „Auto“: Erkennt automatisch die höchstmögliche gemeinsame Bildauflösung und das Audioformat, das von beiden Anzeigegeräten unterstützt wird.

Anschlüsse

- „Copy“: Erkennt nur die Bildauflösung und das Audioformat des an "Ausgang 1" angeschlossenen Bildschirms.
- „Scaler“: Skaliert die Auflösung von 8K auf 4K oder 4K auf 1080p herunter. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Anzeigegeräte Videos in ihrer höchsten Auflösung anzeigen.

Technische Spezifikationen

Anschlüsse

Eingang	1 x HDMI (Buchse)
Ausgang	2 x HDMI (Buchse)

Video

Auflösung	Max 8K 60 Hz, 4K 120 Hz, unterstützt HDR
HDCP-Unterstützung	HDCP 2.3, 2.2 und 1.4
Farbformate	RGB und YCbCr 4:4:4, 4:2:0 oder 4:2:2
Farbtiefe	6/8/10/12-Bit
Bandbreite	40 Gbps

Audio

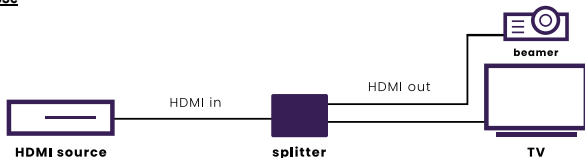
HDMI-Audioformate	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby True HD, Dolby Digital/ AC3, LPCM7.1 und PCM 2.0CH
-------------------	--

Gehäuse und Umgebung

Maße	14 x 90 x 44 mm
Gewicht	87 g
Umgebungstemperatur	0° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit der Umgebung	5 % bis 90 %

Speisung

Leistungsaufnahme (max.)	5 W
Stromversorgung	5 VDC/1 A



Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Marmitek BV, dass der Split 712 den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/30/EU entspricht.

Die vollständige Konformitätserklärung ist einzusehen unter www.marmitek.com/de/declarations-of-conformity/

Instructions de sécurité

Veillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil et les conserver pour une utilisation ultérieure.

- Pour une utilisation à l'intérieur seulement.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement élevées ou basses, à des sources lumineuses fortes ou à la lumière directe du soleil.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Les réparations ou l'entretien ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.

Conditions requises

Utilisez des câbles HDMI 2.1 certifiés qui prennent en charge une bande passante de 40 Gbit/s.

Installation

Avant de vous connecter, débranchez les périphériques HDMI.

- Connectez votre source HDMI au port HDMI marqué 'Input'.
- Connectez les ports HDMI marqués 'Output 1' et 'Output 2' à vos dispositifs d'affichage compatibles HDMI.
- Utilisez l'adaptateur d'alimentation et le câble USB-C pour connecter le port 'DC 5V' à une prise de courant.

Notes pour l'utilisation du produit

- Le répartiteur HDMI dispose de trois modes EDID : Auto, Copy et Scaler. Ces modes EDID déterminent la résolution vidéo et le format audio utilisés.
- 'Auto' : Détecte automatiquement la résolution d'image commune la plus élevée possible et le format audio pris en charge par les deux dispositifs d'affichage.

- 'Copy': Détecte uniquement la résolution d'image et le format audio de l'écran connecté à la 'Sortie 1'.
- 'Scaler' : Réduit la résolution de 8K à 4K ou de 4K à 1080p. Cela permet de s'assurer que tous les dispositifs d'affichage affichent la vidéo à leur résolution la plus élevée.

Spécifications techniques

Raccordements

Entrée	1 x HDMI (femelle)
Sortie	2 x HDMI (femelle)

Vidéo

Résolution	Max. 8K60hz, 4K120hz, prend en charge HDR
HDCP prend en charge	HDCP 2.3, 2.2 et 1.4
Formats de couleur	RGB et YCbCr 4:4:4, 4:2:0
Profondeur de couleurs	6/8/10/12 bits
Bande passante	40 Gbps

Audio

Formats audio HDMI	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Digital/ AC3, LPCM7.1 et PCM 2.0CH
--------------------	--

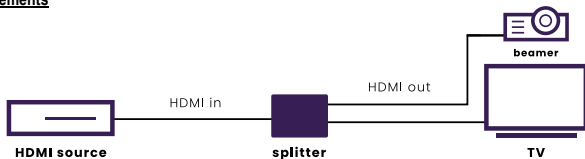
Boîtier et environnement

Dimensions	14 x 90 x 44 mm
Poids	87 g
Température ambiante	de 0 °C à 70 °C
Humidité ambiante	de 5 % à 90 %

Alimentation

Consommation électrique (max)	5 W
Alimentation	5 VDC/1 A

Raccordements



Déclaration de conformité



Par la présente, Marmitek BV déclare que le Split 712 répond aux exigences essentielles des directives 2014/30/EU.

La déclaration complète de conformité est disponible sur www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/

Instrucciones de seguridad

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

- Solo para uso en interiores.
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de luz fuertes o luz solar directa.
- Este producto no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Las reparaciones o el mantenimiento solo deben ser realizados por personal calificado.

Requisitos

Utilice cables HDMI 2.1 certificados que permitan un ancho de banda de 40 Gbps.

Instalación

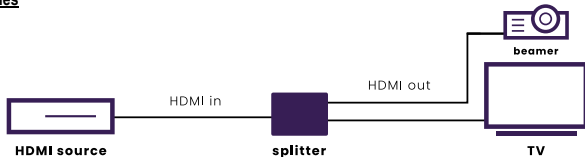
Apague los dispositivos HDMI antes de conectar el aparato.

- Conecte la fuente HDMI al puerto HDMI marcado como 'Input'.
- Conecte los puertos HDMI marcados como 'Output 1' y 'Output 2' a los dispositivos de visualización compatibles con HDMI.
- Utilice el adaptador de corriente y el cable USB-C para conectar el puerto "DC 5V" a una toma de corriente.

Observaciones sobre el uso del producto

- El divisor HDMI tiene tres modos EDID: Auto, Copia y Escalador. Estos modos EDID dictan qué resolución de vídeo y formato de audio se está utilizando.
- 'Auto': Detecta automáticamente la resolución de imagen común y el formato de audio más altos posibles compatibles con ambos dispositivos de visualización.

Conexiones



Declaración de conformidad



Marmitek BV declara por medio de la presente, que Split 712 cumple con los requisitos esenciales de la Directiva 2014/30/EU.

La declaración de conformidad completa está disponible en www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/

- 'Copy': Sólo detecta la resolución de imagen y el formato de audio de la pantalla conectada a la 'Output 1'.
- "Scaler" : Reduce la resolución de 8K a 4K o de 4K a 1080p. Esto garantiza que todos los dispositivos de visualización muestren el vídeo a su máxima resolución.

Especificaciones técnicas

Conexiones

Entrada	1 x HDMI (hembra)
Salida	2 x HDMI (hembra)

Vídeo

Resolución:	máxima 8K60hz, 4K120hz, compatible con HDR
Compatible con HDCP:	HDCP 2.3, 2.2 y 1.4
Formatos de color:	RGB y YCbCr 4:4:4, 4:2:0 o 4:2:2
Profundidad de color:	6/8/10/12 bits
Ancho de banda:	40 Gbps

Audio

Formatos de audio HDMI:	DTS-HD Master Audio, DTS: X, Dolby TrueHD, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 y PCM 2.0CH
-------------------------	--

Envoltura y entorno

Dimensiones	14 x 90 x 44 mm
Peso:	87 g
Temperatura ambiental:	de 0° C a 70° C
Humedad ambiental:	de 5% a 90%

Fuente de alimentación

Consumo de energía (máx.):	5 W
Fuente de alimentación:	5 VDC/1 A

Istruzioni di sicurezza

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio e di conservarle per future consultazioni.

- Solo per uso domestico.
- Non esporre a temperature estremamente alte o basse, a fonti luminose forti o alla luce diretta del sole.
- Non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Le riparazioni o la manutenzione devono essere effettuate solo da personale qualificato.

Requisiti

Usare cavi certificati HDMI 2.1 che supportano una larghezza di banda di 40Gbps.

Installazione

Spegnere i dispositivi HDMI prima del collegamento.

- Collegare la sorgente HDMI alla porta HDMI contrassegnata come 'Input'.
- Collegare le porte HDMI contrassegnate con 'Output 1' e 'Output 2' ai dispositivi di visualizzazione compatibili con HDMI.
- Utilizzare l'adattatore di alimentazione e il cavo USB-C per collegare la porta 'DC 5V' a una presa di corrente.

Note per l'utilizzo del prodotto

- Lo splitter HDMI dispone di tre modalità EDID: Auto, Copy e Scaler. Queste modalità EDID determinano la risoluzione video e il formato audio utilizzati.
- 'Auto': Rileva automaticamente la risoluzione dell'immagine e il formato audio comuni più alti possibili, supportati da entrambi i dispositivi di visualizzazione.

- 'Copy': Rileva solo la risoluzione dell'immagine e il formato audio del display collegato a 'Output 1'.
- 'Scaler': Riduce la risoluzione da 8K a 4K o da 4K a 1080p. In questo modo si garantisce che tutti i dispositivi di visualizzazione mostrino il video alla loro massima risoluzione.

Specifiche tecniche

Conessioni

Ingresso	1 x HDMI (femmina)
Uscita	2 x HDMI (femmina)

Video

Risoluzione	Max. 8K60hz, 4K120hz, supporta HDR
HDCP supportato	HDCP 2.3, 2.2 e 1.4
Formati colore	RGB e YCbCr 4:4:4, 4:2:0 o 4:2:2
Profondità di colore	6/8/10/12-bit
Larghezza di banda	40 Gbps

Audio

Formati audio HDMI	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Digital/ AC3, PCM7.1 e PCM 2.0CH
--------------------	--

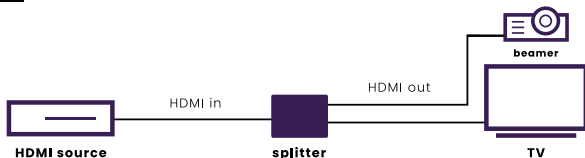
Alloggiamento e ambiente di conservazione

Dimensioni	14 x 90 x 44 mm
Peso	87 g
Temperatura ambiente	da 0° C a 70° C
Umidità ambientale	dal 5% al 90%

Alimentazione

Consumo di energia (max)	5 W
Alimentazione	5 VDC/1 A

Conessioni



Dichiarazione di conformità



Con la presente Marmitek BV dichiara che Split 712 è conforme ai requisiti essenziali delle direttive 2014/30/UE.

La dichiarazione di conformità completa è disponibile su www.marmitek.com/en/declarations-of-conformity/



connect

25020695/20230913 | Split 712™

all rights reserved © MARMITEK

stay connected

marmitek.com