



we move the world



User manual



Mode d'emploi



Uživatelská příručka



Manuale utente



Manual de utilizare



Korisnički priručnik



Bedienungsanleitung



Manual del usuario



Instrukcja obsługi



Bruksanvisning



Használati utasítás



Εγχειρίδιο χρήστη

HDMI Splitter with downscaler

1 x HDMI in to 2 x HDMI out 4K 60 Hz



Product-No: 18651
User manual no: 18651-a
www.delock.com



Description

This splitter by Delock receives an HDMI signal from a PC or laptop and splits it to two connected displays. Thereby one HDMI connection can be used to operate two HDMI monitors.

Downscaler

If a monitor does not support the high resolution, the image can be scaled from 4K to 1080p with the integrated downscaler.

USB powered

The device is powered via a USB port, a suitable USB cable is included. If no free USB-A port is available, an optional external power supply is required.

Specification

- Connectors:

- Input: 1 x HDMI-A female

- 1 x USB Type Micro-B female (5 V power supply)

- Output: 2 x HDMI-A female

- Supports EDID management
- High Speed HDMI specification
- Supports 3D displays
- Supports HDR, Supports HDCP 1.4 and 2.2
- Function: Mirrored
- Transmission of audio and video signals
- Supports all common 2.0 and 5.1 audio formats: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Resolution up to 3840 x 2160 @ 60 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- Video bandwidth up to 600 MHz / 6 Gbps per channel, max. 18 Gbps
- Power consumption: max. 2.5 W
- Robust metal housing
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 90 x 44 x 14 mm



System requirements

- HDMI cable
- Power source with a free USB Type-A female port

Package content

- HDMI Splitter
- USB power cable, length: ca. 0.75 m
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

Installation

1. Connect the cable of the HDMI splitter to the HDMI video source.
2. Connect the outputs of the splitter to the monitors with optional HDMI cables.
3. Plug in the USB power cable to a USB Type-A port or power supply.

Operation

Three different EDID modes can be set using the button on the device and are indicated by LEDs on the front panel.

Auto EDID Mode

In Auto EDID mode, the lowest resolution and the audio format of the connected devices are determined in order to output a suitable signal for all outputs.



Copy EDID Mode

In EDID copy mode, the resolution and audio format of output 1 is used for the output of the signal. If the resolution supported by the other output device is lower than that of device 1, the resolution is scaled down and the same audio format, HDR format and Deep Color as for output 1 are retained.

Downscaler Mode

In downscaler EDID mode, the 4K input resolution is output to 4K displays and scaled to 1080p on Full HD displays.

Note

The downscaler function only supports 4K@60Hz 4:4:4 and 4:2:0 (HDR 10) signals that are downscaled to a 1080p signal.

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support support@delock.de

You can find current product information on our homepage:
www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Kurzbeschreibung

Dieser Splitter von Delock erhält ein HDMI Signal von einem PC oder Notebook und teilt es auf zwei angeschlossene Bildschirme auf. Somit können an einem HDMI Anschluss zwei HDMI Monitore betrieben werden.

Downscaler

Falls ein Monitor die hohe Auflösung nicht unterstützt, kann mit dem integrierten Downscaler das Bild von 4K auf 1080p skaliert werden.

USB Stromversorgung

Die Stromversorgung des Gerätes erfolgt über einen USB Port, ein passendes USB-Kabel wird mitgeliefert. Falls kein freier USB-A Port zur Verfügung steht, ist ein optionales externes Netzteil erforderlich.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - Eingang: 1 x HDMI-A Buchse
1 x USB Typ Micro-B Buchse (5 V Stromversorgung)
 - Ausgang: 2 x HDMI-A Buchse
- Unterstützt EDID Management
- High Speed HDMI Spezifikation
- Unterstützt 3D Displays
- Unterstützt HDR, Unterstützt HDCP 1.4 und 2.2
- Funktion: Spiegeln
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- Unterstützt alle gängigen 2.0 und 5.1 Audioformate: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Auflösung bis 3840 x 2160 @ 60 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- Videobandbreite bis 600 MHz / 6 Gbps pro Kanal, max. 18 Gbps
- Leistungsaufnahme: max. 2,5 W
- Robustes Metallgehäuse, Farbe: schwarz
- Maße (LxBxH): ca. 90 x 44 x 14 mm



Systemvoraussetzungen

- HDMI Kabel
- Stromquelle mit einer freien USB Typ-A Buchse

Packungsinhalt

- HDMI Verteiler (Splitter)
- USB Stromkabel, Länge: ca. 0,75 m
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Installation

1. Verbinden Sie das Kabel des HDMI Splitters mit der HDMI Videoquelle.
2. Schließen Sie den Ausgang des Splitters an die Monitore mit optionalen HDMI Kabeln an.
3. Schließen Sie das USB Power Kabel an einen USB Typ-A Port oder an ein Netzteil an.

Betrieb

Mit der Taste am Gerät können drei verschiedene EDID Modi eingestellt werden, die mit LEDs an der Frontblende angezeigt werden.

Auto EDID Modus

Im Auto EDID Modus wird die niedrigste Auflösung und das Audioformat der angeschlossenen Geräte ermittelt, um ein für alle Ausgänge passendes Signal auszugeben.



EDID Kopiermodus

Im EDID Kopiermodus wird die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1 für die Ausgabe des Signals genutzt. Wenn die vom anderen Ausgabegerät unterstützte Auflösung niedriger ist als die des Gerätes 1, wird die Auflösung herunterskaliert und das gleiche Audioformat, HDR-Format und Deep Color wie bei Ausgang 1 beibehalten.

Downscaler Modus

Im Downscaler EDID Modus wird die 4K Eingangsauflösung auf 4K-Displays ausgegeben, und auf Full HD Displays auf 1080p skaliert.

Hinweis

Die Downscaler-Funktion unterstützt nur 4K@60Hz 4:4:4 und 4:2:0 (HDR 10) Signale, die auf ein 1080p-Signal herunterskaliert werden.



Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage:
www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Stand: 01/2024



Description

Ce répartiteur Delock reçoit un signal HDMI provenant d'un PC ou d'un ordinateur portable et le répartit vers deux écrans connectés. Une connexion HDMI peut ainsi être utilisée pour faire fonctionner deux moniteurs HDMI.

Convertisseur descendant

Si un moniteur n'est pas compatible avec la haute résolution, l'image peut être convertie de 4K à 1 080p avec le convertisseur descendant.

Alimenté par USB

L'appareil est alimenté via un port USB, un câble USB approprié est inclus. Si un port USB-A n'est pas disponible, une alimentation externe en option est requise.

Spécifications techniques

- Connecteurs :
 - Entrée : 1 x HDMI-A femelle
 - 1 x USB Type Micro-B femelle (5 V alimentation)
 - Sortie : 2 x HDMI-A femelle
- Compatible avec gestion EDID
- Spécification High Speed HDMI
- Prend en charge les affichages 3D
- Prend en charge HDR, Prend en charge HDCP 1.4 et 2.2
- Fonctions : Miroir
- Transfert de signaux audio et vidéo
- Prend en charge tous les formats audio 2.0 et 5.1 courants :
LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Résolution jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz (selon le système et le matériel connecté)
- Bande passante vidéo jusqu'à 600 MHz / 6 Gbps par canal, 18 Gbps max.
- Consommation en puissance : maxi. 2,5 W



- Logement métallique robuste
- Couleur : noir
- Dimensions (LxlxH) : env. 90 x 44 x 14 mm

Configuration système requise

- Câble HDMI
- Source électrique avec un port femelle USB Type-A

Contenu de l'emballage

- Répartiteur HDMI
- Câble alimentation USB, longueur : env. 0,75 m
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

Installation

1. Connectez le câble du répartiteur HDMI à la source vidéo HDMI.
2. Connectez les sorties du répartiteur aux moniteurs avec des câbles HDMI optionnels.
3. Branchez le câble d'alimentation USB dans un port USB Type-A ou une alimentation électrique.

Fonctionnement

Trois différents modes EDID peuvent être réglés avec le bouton sur l'appareil et sont indiqués par des LED sur le panneau avant.

Mode Auto EDID

En mode Auto EDID, la résolution la plus faible et le format audio des appareils connectés sont déterminés pour sortir un signal approprié pour toutes les sorties.



Mode Copy EDID

En mode Copy EDID, la résolution et le format audio de la sortie 1 sont utilisés pour la sortie du signal. Si la résolution supportée par les autres appareils de sortie est inférieure à celle de l'appareil 1, la résolution diminue et le même format audio, format HDR et Deep Color pour la sortie 1 sont retenus.

Mode Downscaler

En mode Downscaler EDID, la résolution 4K d'entrée est sortie aux écrans 4K et réglée à 1080p sur les écrans Full HD.

Remarque

La fonction Downscaler n'est compatible qu'avec 4K@60Hz 4:4:4 and 4:2:0 (HDR 10) signals that are downscaled to a 1080p signal.

Assistance Delock

Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre assistance client : support@delock.de

Vous pouvez trouver les informations sur nos produits actuels sur notre page d'accueil : www.delock.fr

Clause finale

Les informations et données contenues dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Sont exclues les erreurs et les fautes d'impression.

Copyright

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne peut être reproduite ou transmise, quel qu'en soit le but, et sous quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'approbation écrite expresse de Delock.



Descripción

Este divisor de Delock recibe una señal HDMI procedente de un equipo de sobremesa o portátil y la divide para dos pantallas conectadas. De este modo, una conexión HDMI se puede utilizar para operar dos monitores HDMI.

Downscaler

Si un monitor no soporta la alta resolución, la imagen puede ser escalada de 4K a 1080p con el downscaler integrado.

Alimentación por USB

El dispositivo se alimenta a través de un puerto USB, se incluye un cable USB adecuado. Si no hay un puerto USB-A libre disponible, se requiere una fuente de alimentación externa opcional.

Especificación técnica

- Conectores:

- Entrada: 1 x HDMI-A hembra

- 1 x USB Tipo Micro-B hembra (fuente de alimentación de 5 V)

- Salida: 2 x HDMI-A hembra

- Soporta la gestión del EDID
- Especificación High Speed HDMI
- Admite pantallas 3D
- Compatible con HDR
- Compatible con HDCP 1.4 y 2.2
- Funciones: Espejada
- Transferencia de señales de audio y vídeo
- Admite todos los formatos de audio 2.0 y 5.1 comunes: LPCM, Dolby Digital y DTS Audio
- Resolución máxima 3840 x 2160 @ 60 Hz (depende del sistema y del hardware conectado)
- Ancho de banda de vídeo de hasta 600 MHz / 6 Gbps por canal, 18 Gbps máx.



- Consumo de energía: máximo 2,5 W
- Carcasa metálica robusta
- Color: negro
- Dimensiones (LxAxANxAL): aprox. 90 x 44 x 14 mm

Requisitos del sistema

- Cable HDMI
- Fuente de alimentación con puerto USB Tipo-A libre USB

Contenido del paquete

- Divisor HDMI
- Cable de alimentación USB, longitud del cable: aprox. 0,75 m
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

Instalación

1. Conecte el cable del divisor HDMI a la fuente de vídeo HDMI.
2. Conecte las salidas del divisor a los monitores con cables HDMI opcionales.
3. Enchufe el cable de alimentación USB a un puerto USB Tipo-A o fuente de alimentación.

Funcionamiento

Se pueden configurar tres modos EDID diferentes usando el botón en el dispositivo y se indican mediante LED en el panel frontal.

Modo EDID automático

En el modo Auto EDID, se determina la resolución más baja y el formato de audio de los dispositivos conectados a fin de emitir una señal adecuada para todas las salidas.



Copiar modo EDID

En el modo de copia EDID, la resolución y el formato de audio de la salida 1 se utilizan para la salida de la señal. Si la resolución admitida por el otro dispositivo de salida es inferior a la del dispositivo 1, la resolución se reduce y se conserva el mismo formato de audio, formato HDR y color profundo que para la salida 1.

Modo de reducción de escala

En el modo EDID de reducción de escala, la resolución de entrada 4K se emite en pantallas 4K y se escala a 1080p en pantallas Full HD.

Nota

La función de reducción de escala solo admite 4K@60Hz señales 4:4:4 y 4:2:0 (HDR 10) que se reducen a una señal de 1080p.

Soporte técnico Delock

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente support@delock.de

Puede encontrar información actual del producto en nuestra página Web: www.delock.es

Cláusula final

La información y los datos contenidos en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Exceptuando errores y erratas.

Copyright

Queda prohibida la reproducción o transmisión para cualquier fin de parte alguna de este manual del usuario, independientemente de la forma en que se realice, ya sea, electrónicamente o mecánicamente, sin el consentimiento escrito de Delock.



Popis

Tento rozbočovač od Delocku přijímá signál HDMI z PC nebo notebooku a rozděluje ho na dva připojené displeje. Tímto jedním připojením HDMI lze použít k obsluze dvou HDMI monitorů.

Zmenšovač

Jestliže nějaký monitor nepodporuje vysoké rozlišení, lze obrázek zmenšit integrovaným zmenšovačem z rozlišení 4K na 1080p.

Napájení přes USB

Toto zařízení je napájeno portem USB. Vhodný USB kabel je součástí dodávky. Jestliže není k dispozici žádný volný port USB-A, bude potřeba doplňkový externí napájecí zdroj.

Specifikace

- Konektor:
 - Vstup: 1 x HDMI-A samice
 - 1 x USB Typ Micro-B samice (5 V napájení)
 - Výstup: 2 x HDMI-A samice
- Podporuje správu EDID
- High Speed HDMI specifikace
- Podporuje 3D zobrazení
- Podporuje HDR, Podporuje HDCP 1.4 a 2.2
- Funkce: zrcadlení
- Přenos audio a video signálu
- Podporuje všechny možné 2.0 a 5.1 audio formáty: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz (v závislosti na systému a připojeném hardware)
- Video šířka pásma až do 600 MHz / 6 Gbps na kanál, max. 18 Gbps
- Spotřeba energie: max. 2,5 W
- Robustní kovové pouzdro
- Barva: černá
- Rozměry (DxŠxV): cca. 90 x 44 x 14 mm



Systémové požadavky

- HDMI kabel
- Napájecí zdroj s volným portem USB Typ-A samice

Obsah balení

- HDMI rozbočovač
- USB napájecí kabel, délka: cca. 0,75 m
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

Instalace

1. Připojte kabel HDMI splitteru k HDMI video zdroje.
2. Připojte výstupy rozbočovače k monitorům volitelnými HDMI kabely.
3. Zapojte USB napájecí kabel do portu USB Typ-A nebo napájecího zdroje.

V činnosti

Tlačítkem na zařízení lze nastavit některý ze tří různých režimů EDID. Režim indikuje kontrolka LED na čelním panelu.

Automatický režim EDID

V automatickém režimu EDID se určí nejnižší rozlišení a zvukový formát připojených zařízení za účelem dát na výstup signál vhodný pro všechny výstupy.



Kopírovací režim EDID

V kopírovacím režimu EDID se pro výstup signálu používá rozlišení a zvukový formát výstupu 1. Je-li rozlišení podporované druhým výstupním zařízením nižší než u zařízení 1, je škála rozlišení snížena a bude zachován stejný zvukový formát, formát HDR a Deep Color, jako u výstupu 1.

Režim snižování škály

V režimu snižování škály EDID se pro displeje 4K dodává na výstup vstupní rozlišení 4K a u displejů Full HD se jeho škála snižuje na 1080p.

Poznámka

Tato funkce snižování škály podporuje jen signály s rozlišením 4K@60Hz 4:4:4 a 4:2:0 (HDR 10), jejichž škála byla snížena na signál 1080p.

Podpora Delock

S dalšími technickými otázkami můžete kontaktovat naše středisko podpory: support@delock.de

Aktuální informace o produktu můžete nalézt i na našich webových stránkách: www.delock.cz

Závěrečné upozornění

Informace a data obsažená v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění. Za tiskové chyby neručíme.

Copyright

Žádná část této uživatelské příručky nesmí být reprodukována, přenášena ani pro jakýkoli účel, bez ohledu na to, jakým způsobem nebo jakými prostředky, elektronicky nebo mechanicky, bez výslovného písemného souhlasu Delock.

verze: 01/2024



Opis

Ten splitter firmy Delock odbiera sygnał HDMI z komputera osobistego lub laptopa i rozdziela go na dwa podłączone monitory. W ten sposób jedno połączenie HDMI może być używane do obsługi dwóch monitorów HDMI.

Skalowanie w dół

Jeśli monitor nie obsługuje wysokiej rozdzielczości, obraz może być przeskalowany z 4K na 1080p przez wbudowaną funkcję.

Zasilanie USB

Urządzenie zasilane jest poprzez port USB, w zestawie znajduje się odpowiedni kabel USB. Jeśli nie jest dostępny wolny port USB-A, wymagany jest opcjonalny zasilacz zewnętrzny.

Specyfikacja

- Złącze:
 - Wejście: 1 x HDMI-A żeński
 - 1 x USB Typ Micro-B żeński (5 V zasilanie)
 - Wyjście: 2 x HDMI-A żeński
- Obsługuje zarządzanie EDID
- Specyfikacja High Speed HDMI
- Obsługuje wyświetlanie 3D
- Obsługa HDR
- Obsługa HDCP 1.4 oraz 2.2
- Funkcje: Lustrzane
- Transfer sygnałów audio i video
- Obsługuje wszystkie typowe formaty audio 2.0 i 5.1: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Rozdzielczość do 3840 x 2160 @ 60 Hz (w zależności od systemu i podłączonych urządzeń)
- Szerokość pasma wideo maks. do 600 MHz / 6 Gbps na kanał, maks. 18 Gbps.
- Pobór mocy: maks. 2,5 W



- Mocna obudowa metalowa
- Kolor: czarny
- Wymiary (DxSxW): ok. 90 x 44 x 14 mm

Wymagania systemowe

- Kabel HDMI
- Źródło zasilania z wolnym gniazdem żeńskim USB Typ-A

Zawartość opakowania

- Rozdzielacz HDMI
- Kabel zasilający USB, długość: ok. 0,75 m
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

Instalacja

1. Podłącz przewód splittera HDMI do źródła wideo HDMI.
2. Podłącz wyjścia w splitterze do monitorów za pomocą opcjonalnych przewodów HDMI.
3. Podłącz przewód zasilający USB do portu USB Typ-A lub zasilacz sieciowy.

Praca

Za pomocą przycisku na urządzeniu można ustawić trzy różne tryby EDID, które są sygnalizowane diodami LED na panelu przednim.

Automatyczny tryb EDID

W trybie Automatycznym EDID ustalana jest najniższa rozdzielczość i format audio podłączonych urządzeń, aby na wszystkich wyjściach wyprowadzić odpowiedni sygnał.



Skopiuj tryb EDID

W trybie kopiowania EDID do wyjścia sygnału używana jest rozdzielczość i format audio wyjścia 1. Jeśli rozdzielczość obsługiwana przez drugie urządzenie wyjściowe jest niższa niż rozdzielczość urządzenia 1, rozdzielczość jest zmniejszana i zachowywany jest ten sam format audio, format HDR i funkcja Deep Color co w przypadku wyjścia 1.

Tryb Downscalera

W trybie EDID ze skalowaniem w dół rozdzielczość wejściowa 4K jest przesyłana na wyświetlacz 4K i skalowana do rozdzielczości 1080p na wyświetlaczach Full HD.

Uwaga

Funkcja downscaler obsługuje wyłącznie sygnały 4K przy 60 Hz 4:4:4 i 4:2:0 (HDR 10), które są przeskalowane do sygnału 1080p.

Wsparcie Delock

W przypadku dodatkowych pytań proszę skontaktować się z naszym obsługą klienta pod adresem support@delock.de
Aktualną informację o produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.delock.pl

Zastrzeżenia końcowe

Zawarte w niniejszej instrukcji informacje i parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Błędy i pomyłki w druku zastrzeżone.

Copyright

Żadna z części niniejszej instrukcji nie może być kopiowana lub przesyłana do jakichkolwiek celów, niezależnie od tego jaką drogą lub w jakim znaczeniu, elektronicznie lub mechanicznie, bez specjalnej pisemnej zgody firmy Delock.

Wydanie: 01/2024



Descrizione

Questo splitter Delock riceve un segnale HDMI da un PC o laptop, suddividendolo in due display collegati. Pertanto, è possibile utilizzare un collegamento HDMI per azionare due monitor HDMI.

Downscaler

Se un monitor non supporta l'alta risoluzione, l'immagine può essere scalata da 4K a 1080p con il downscaler integrato.

Alimentazione USB

Il dispositivo è alimentato tramite una porta USB; è incluso un cavo USB adatto. Se non è disponibile una porta USB-A libera, è necessario un alimentatore esterno opzionale.

Specifiche

- Connettori:
 - Ingresso: 1 x HDMI-A femmina
1 x USB Tipo Micro-B femmina (5 V di alimentazione)
 - Uscita: 2 x HDMI-A femmina
- Supporta la gestione EDID
- High Speed HDMI specifica
- Supporta display 3D
- Supporta HDR
- Supporta HDCP 1.4 e 2.2
- Funzioni: Mirroring
- Trasferimento di segnali audio e video
- Supporta tutti i formati audio più comuni 2.0 e 5.1: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Risoluzione fino a 3840 x 2160 @ 60 Hz (a seconda del sistema e dell'hardware collegato)
- Larghezza di banda video fino a 600 MHz / 6 Gbps per canale, max. 18 Gbps
- Consumo: max. 2,5 W
- Solida struttura di metallo



- Colore: nero
- Dimensioni (LxPxA): ca. 90 x 44 x 14 mm

Requisiti di sistema

- Cavo HDMI
- Fonte di alimentazione con una porta libera USB Tipo-A femmina

Contenuto della confezione

- Splitter HDMI
- Cavo di alimentazione USB, lunghezza ca. 0,75 m
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

Installazione

1. Collegare il cavo dello splitter HDMI alla sorgente video HDMI.
2. Collegare le uscite dello splitter ai monitor con cavi HDMI opzionali.
3. Collegare il cavo di alimentazione USB a una porta USB Tipo-A o all'alimentazione.

Funzionamento

Tramite il pulsante sul dispositivo è possibile impostare tre diverse modalità EDID, indicate dai LED sul pannello frontale.

Modalità Auto EDID

In modalità Auto EDID, la risoluzione più bassa e il formato audio dei dispositivi collegati vengono determinati per emettere un segnale adeguato a tutte le uscite.



Modalità di copia EDID

In modalità di copia EDID, la risoluzione e il formato audio dell'uscita 1 vengono utilizzati per l'uscita del segnale. Se la risoluzione supportata dall'altro dispositivo di uscita è inferiore a quella del dispositivo 1, la risoluzione viene ridimensionata e vengono mantenuti lo stesso formato audio, il formato HDR e il Deep Color dell'uscita 1.

Modalità downscaler

In modalità EDID downscaler, la risoluzione di ingresso 4K viene emessa sui display 4K e scalata a 1080p sui display Full HD.

Nota

La funzione downscaler supporta solo i segnali 4K@60Hz 4:4:4 e 4:2:0 (HDR 10) che vengono ridimensionati a un segnale 1080p.

Supporto Delock

Per ulteriori domande, contattare la nostra assistenza clienti sul sito support@delock.de

È possibile trovare le informazioni attuali sul prodotto nella nostra homepage: www.delock.com

Clausola finale

Le informazioni e i dati contenuti in questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso. Errori e refusi esclusi.

Copyright

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa per qualsiasi scopo, indipendentemente dal modo o i mezzi, elettronici o meccanici, senza l'esplicita autorizzazione scritta da parte di Delock.



Beskrivning

Denna delare från Delock tar emot en HDMI-signal från en dator och delar upp den till två anslutna displayer. Därmed kan en HDMI-anslutning användas för att visa två HDMI-bildskärmar.

Downscaler

Om en skärm inte har stöd för högupplösning kan bilden skalas ner från 4K till 1080p med den inbyggda nedskalningsfunktionen.

USB-driven

Enheten strömförs via en USB-port, en passande USB-kabel ingår. Om det inte finns någon ledig USB-A-port krävs en valfri extern strömförsörjning.

Specifikationer

- Anslutning:
 - Inmatning: 1 x HDMI-A hona
1 x USB Typ Micro-B hona (5 V strömtillförsel)
 - Utmatning: 2 x HDMI-A hona
- Stöd för EDID-hantering
- High Speed HDMI specifikation
- Stöder 3D skärmar
- Stödjer HDR, Stödjer HDCP 1.4 och 2.2
- Funktioner: Speglad
- Överför ljud- och videosignaler
- Stöder alla vanliga ljudformat på 2.0 och 5.1: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Upplösning upp till: 3840 x 2160 @ 60 Hz (beroende på systemet och ansluten maskinvara)
- Videobandbredd upp till 600 MHz / 6 Gbps per kanal, max. 18 Gbps.
- Strömförbrukning: max. 2,5 W
- Robust metallhölje
- Färg: svart
- Mått (LxBxH): ca 90 x 44 x 14 mm



Systemkrav

- HDMI-sladd
- Strömkälla med en ledig USB Typ-A-ingång (hona)

Paketets innehåll

- HDMI-splitter
- USB-strömkabel, längd: ca 0,75 m
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation

1. Anslut kabeln för HDMI-delaren till HDMI-videokällan.
2. Anslut splitterns utgångar till skärmarna med valfria HDMI-kablar.
3. Anslut USB-strömkabeln till en USB Typ-A-port eller strömförsörjning.

Drift

Tre olika EDID-lägen kan ställas in med hjälp av knappen på enheten och indikeras av lysdioderna på frontpanelen.

Automatiskt EDID-läge

I automatiskt EDID-läge fastställs den lägsta upplösningen och ljudformatet av de anslutna enheterna för att mata ut en lämplig signal på alla utgångar.



Kopiera EDID-läge

I EDID-kopieringsläge används upplösningen och ljudformatet på utgång 1 för signalutmatning. Om upplösningen som stöds av den andra utmatningsenheten är lägre än enhet 1 kommer upplösningen skalas ned och samma ljudformat, HDR-format och djupa färg som på utgång 1 att behållas.

Nedskalningsläge

I EDID-nedskalningsläge matas 4K-inmatningsupplösningen ut till 4K-skärmarna och skalas om till 1080p på Full HD-skärmar.

Obs

Nedskalningsfunktionen har endast stöd för 4K@60Hz 4:4:4 och 4:2:0 (HDR 10)-signaler som skalats ner till en 1080p-signal.

Support Delock

Om du har ytterligare frågor, kontakt vår kundtjänst på support@delock.de

Du hittar aktuell produktinformation på vår hemsida:
www.delock.com

Slutparagraf

Information och data som finns i denna manual kan ändras utan vidare meddelande. Fel och tryckfel undantagna.

Upphovsrätt

Ingen del av denna manual får reproduceras eller sändas för något syfte oavsett på vilket sätt eller i vilket syfte, elektroniskt eller mekaniskt utan uttryckligt skriftligt godkännande av Delock.



Descriere scurta

Acest divizor de la Delock primește un semnal HDMI de la un PC sau de la un laptop și îl divizează către două afișaje conectate. Astfel, o conexiune HDMI poate fi utilizată pentru a opera două monitoare HDMI.

Downscaler

Dacă un monitor nu acceptă rezoluția înaltă, imaginea poate fi scalată de la 4K la 1080p cu un downscaler integrat.

Alimentare prin USB

Dispozitivul este alimentat prin intermediul unui port USB, fiind inclus un cablu USB adecvat. Dacă nu este disponibil niciun port USB-A liber, este necesară o sursă de alimentare externă opțională.

Specificatii

- Conectori:
 - Intrare: 1 x HDMI-A mamă
1 x USB Tip Micro-B mamă (sursă de alimentare de 5 V)
 - Ieșire: 2 x HDMI-A mamă
- Suportă EDID management
- High Speed HDMI specificație
- Acceptă afișaje 3D
- Acceptă HDR
- Acceptă HDCP 1.4 și 2.2
- Funcții: Oglindă
- Transfer al semnalelor audio și video
- Acceptă toate formaturile audio 2.0 și 5.1: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Rezoluție de până la 3840 x 2160 @ 60 Hz (în funcție de sistem și de componentele hardware conectate)
- Lățime de bandă video până la 600 MHz/6 Gbps per canal, max. 18 Gbps
- Consum energetic: max. 2,5 W



- Carcasă solidă din metal
- Culoare: negru
- Dimensiunii (LxlxÎ): aprox. 90 x 44 x 14 mm

Cerinte de sistem

- Cablu HDMI
- Sursă de alimentare cu un port USB liber de tip-A mamă

Pachetul contine

- Divizor HDMI
- Cablu de alimentare USB, lungime aprox. 0,75 m
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

Instalarea

1. Conectați cablul divizorului HDMI la sursa video HDMI.
2. Conectați ieșirile divizorului la monitoare cu cablurile HDMI opționale.
3. Conectați cablul de alimentare USB la un port USB Tip-A sau la o sursă de alimentare.

Funcționare

Trei moduri EDID diferite pot fi setate cu ajutorul butonului de pe dispozitiv și sunt indicate de LED-uri pe panoul frontal.

Mod EDID automat

În modul Auto EDID, cea mai mică rezoluție și formatul audio al dispozitivelor conectate sunt determinate pentru a emite un semnal adecvat pentru toate ieșirile.



Mod de copiere EDID

În modul de copiere EDID, rezoluția și formatul audio de la ieșirea 1 sunt utilizate pentru ieșirea semnalului. Dacă rezoluția acceptată de celălalt dispozitiv de ieșire este mai mică decât cea a dispozitivului 1, rezoluția este redimensionată și se păstrează același format audio, format HDR și Deep Color ca pentru ieșirea 1.

Modul Downscaler

În modul Downscaler EDID, rezoluția de intrare 4K este transmisă la afișaje 4K și scalată la 1080p pe afișaje Full HD.

Notă

Funcția downscaler acceptă numai semnale 4K@60Hz 4:4:4 și 4:2:0 (HDR 10) care sunt redimensionate la un semnal 1080p.

Asistență Delock

Dacă aveți întrebări, contactați departamentul nostru de asistență pentru clienți support@delock.de

Puteți găsi informații actuale despre produs pe pagina noastră de pornire: www.delock.com

Clauză finală

Informațiile și datele din acest manual pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Erorile și greșeli de tipar sunt exceptate.

Drept de autor

Nicio parte a acestui manual de utilizare nu poate fi reprodusă sau transmisă în niciun scop, indiferent în ce mod, sau prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, fără aprobarea explicită în scris a Delock.



Leírás

Ez a Delock gyártmányú elosztó HDMI-jelet fogad egy asztali vagy hordozható számítógépről, és a jelet két csatlakoztatott kijelzőre osztja el. Ennek köszönhetően két HDMI-monitor működtethető egy HDMI-csatlakozóval.

Mérséklő

Amennyiben egy monitor nem támogatja a magas felbontást, a kép leminősíthető 4K-ról 1080p-re a beépített mérséklő segítségével.

USB tápellátás

Az eszközt USB porton keresztül lehet tölteni, egy alkalmas USB kábel csatolva van. Amennyiben nincs szabad A-típusú USB port, egy opcionális külső tápellátás szükséges.

Műszaki adatok

- Csatlakozó:
 - Bemenet: 1 x HDMI-A hüvely
1 x USB Micro-B típusú hüvely (5 V tápellátás)
 - Kimenet: 2 x HDMI-A hüvely
- Támogatja az EDID management
- High Speed HDMI specifikáció
- 3D megjelenítők támogatása
- Támogatja a HDR használatát
- Támogatja a HDCP 1.4 és 2.2 használatát
- Funkciók: Tükrözött
- Hang- és videojelek továbbítása
- Minden közismert 2.0-s és 5.1-es hangformátum használatát támogatja: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Felbontás: max. 3840 x 2160 @ 60 Hz (a rendszertől és csatlakoztatott hardvertől függően)
- Videó sávszélesség akár 600 MHz / 6 Gbps csatornánként, max. 18 Gbps
- Energiafogyasztás: max. 2,5 W



- Robusztus fémház
- Szín: fekete
- Méretek (HxSzxM): kb. 90 x 44 x 14 mm

Rendszerkövetelmények

- HDMI-kábel
- Áramforrás egy szabad USB A-típusú anya csatlakozó

A csomag tartalma

- HDMI-elosztó
- USB-tápkábel, hossza: kb. 0,75 m
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

Telepítése

1. Csatlakoztassa a HDMI-elosztó kábelét a HDMI-videoforráshoz.
2. Csatlakoztassa az osztó kimeneteit a monitorokhoz külön megvásárolható HDMI-kábelekkel.
3. Csatlakoztassa az USB-tápkábelt egy USB A-típusú portba vagy az áramforráshoz.

Működés

Három különböző EDID mód állítható be használva az eszközön lévő gombot és amelyet az elülső panel LED fényei jeleznek.

Auto EDID Mód

Auto EDID módban, a legalacsonyabb felbontású és a hang formátumú csatlakoztatott eszközök vannak meghatározva, hogy minden kimeneten megfelelő jelzés valósuljon meg.



Az EDID Mód másolása

EDID másolási módban, a felbontás és az 1-es számú kimenet hang formátuma a jel kimenetére használdik. Amennyiben a kimeneti eszköz felbontási támogatottsága alacsonyabb, mint az 1-es számú eszközé a felbontás leminősítésre kerül és az 1-es kimeneten lévő HDR formátum Mély Szín és hang formátum lesz megtartva.

Leskálázó mód

Leskálázó EDID módban, a 4K bemeneti felbontás 4K megjelenésű lesz a kimeneteken és akár 1080p értékű is lehet teljes HD megjelenítésben.

Megjegyzés

A leskálázó funkció csak 4K@60Hz 4:4:4 és 4:2:0 (HDR 10) jeleket támogat, hogy akár egy 1080p jelre alakítsa át.

Delock támogatás

Ha bármilyen kérdése lenne, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a support@delock.de címen.

A termékkel kapcsolatos legfrissebb információt megtalálja honlapunkon: www.delock.com

Záradék

A kézikönyvben szereplő információk és adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A hibák és nyomtatási hibák kivételt képeznek.

Szerzői jog

A Delock előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan vagy mechanikusan.

Kiadás: 01/2024



Opis

Ovaj razdjelnik proizvodnje Delock prima HDMI signal sa stolnog ili prijenosnog računala i razvodi ga na dva spojena zaslona. Stoga se HDMI priključak može koristiti za pogon dva HDMI monitora.

Prilagodnik

Ako monitor ne podržava visoku razlučivost, slika se može skalirati od 4K do 1080p pomoću integriranog prilagodnika.

Napajanje USB-om

Uređaj se napaja putem USB priključka, priložen je odgovarajući USB kabel. Ako nema slobodnog USB-A priključka, potrebno je dodatno vanjsko napajanje.

Tehnički podaci

- Priključak:
 - Ulaz: 1 x HDMI-A ženski
1 x USB Tipa Micro-B, ženski (5 V dovod napajanja)
 - Izlaz: 2 x HDMI-A ženski
- Podržava EDID upravljanje
- Podaci za High Speed HDMI
- Podržava 3D zaslone
- Podržava HDR
- Podržava HDCP 1.4 i 2.2
- Funkcije: Zrcaljeno
- Prijenos audio i video signala
- Podržava sve uobičajene 2.0 i 5.1 audio formate: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Razlučivost 3840 x 2160 @ 60 Hz (ovisno o sustavu i spojenom hardveru)
- Širina pojasa videosustava do 600 MHz / 6 Gbps po kanalu, maksimalno 18 Gbps
- Utrošak snage: maks 2,5 W
- čvrsto metalno kućište



- Boja: crno
- Mjere (DxŠxV): oko 90 x 44 x 14 mm

Preduvjeti sustava

- HDMI kabel
- Izvor napajanja preko slobodnog USB Tip-A ženskog ulaza

Sadržaj pakiranja

- HDMI razdjelnik
- USB kabel napajanja, duljina: cca 0,75 m
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

Instalacija

1. Povežite kabel HDMI razdjelnika na HDMI video izvor.
2. Spojite izlaze razdjelnika na monitore s dodatnim HDMI kabelima.
3. Ukopčajte USB kabel napajanja na USB Tipa-A ili izvor napajanja.

Rad

Tri različita EDID načina rada mogu se postaviti pomoću gumba na uređaju i označeni su LED diodama na prednjoj ploči.

Automobilski EDID način

U Auto EDID modu, najniža rezolucija i audio format povezanih uređaja određuju se kako bi se emitirao odgovarajući signal za sve izlaze.



Kopiraj EDID način

U načinu kopiranja EDID, rezolucija i audio format izlaza 1 koriste se za izlaz signala. Ako je razlučivost koju podržava drugi izlazni uređaj niža od one uređaja 1, razlučivost se smanjuje i zadržava se isti audio format, HDR format i Deep Color kao za izlaz 1.

Način smanjivanja veličine

U EDID načinu rada sa smanjivanjem razlučivosti, 4K ulazna razlučivost izlazi na 4K zaslone i skalira se na 1080p na Full HD zaslonima.

Napomena

Funkcija smanjenja veličine podržava samo 4K na 60Hz 4:4:4 i 4:2:0 (HDR 10) signale koji su smanjeni na 1080p signal.

Delock podrška

Ako imate dodatna pitanja, kontaktirajte korisničku podršku support@delock.de

Trenutne informacije o proizvodu pronaći ćete na našoj internetskoj stranici: www.delock.com

Na kraju

Informacije i podaci iz ovog priručnika mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Moguće su pogreške i propusti pri tisku.

Prava vlasništva

Nijedan dio ovog korisničkog priručnika ne smije se bez izričitog pisanog odobrenja tvrtke Delock reproducirati ili prenositi ni u koju svrhu, neovisno o načinu ili sredstvu, elektronički ili mehanički.



Περιγραφή

Αυτός ο διαμεριστής από τη Delock λαμβάνει ένα σήμα HDMI από ένα Η/Υ ή φορητό υπολογιστή και το χωρίζει σε δύο συνδεδεμένες οθόνες. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια σύνδεση HDMI για τη λειτουργία δύο οθονών HDMI.

Μείωση μεγέθους

Εάν μια οθόνη δεν υποστηρίζει την υψηλή ανάλυση, η εικόνα μπορεί να κλιμακωθεί από 4K σε 1080p με το ενσωματωμένο κουμπί μείωσης μεγέθους.

USB powered

Στην συσκευή παρέχεται ενέργεια μέσω μιας θύρας USB, καθώς συμπεριλαμβάνεται ένα κατάλληλο καλώδιο USB. Εάν δεν είναι διαθέσιμη καμία ελεύθερη θύρα USB-A, απαιτείται μια εξωτερική παροχή ενέργειας της επιλογής σας.

Χαρακτηριστικά

- Συνδετήρας:
 - Είσοδος: 1 x HDMI-A θηλυκό
1 x USB τύπου Micro-B, θηλυκό (5 V παροχή ρεύματος)
 - Έξοδος: 2 x HDMI-A θηλυκό
- Υποστηρίζει διαχείριση EDID
- Προδιαγραφές High Speed HDMI
- Υποστηρίζει οθόνες 3D
- Υποστηρίζει HDR, Υποστηρίζει HDCP 1.4 και 2.2
- Λειτουργίες: Καθρέπτης
- Μεταφορά ηχητικών σημάτων και σημάτων βίντεο
- Υποστηρίζει όλες τις συνηθισμένες μορφές ήχου 2.0 και 5.1: Ήχος LPCM, Dolby Digital, DTS
- Ανάλυση έως και 3840 x 2160 @ 60 Hz (ανάλογα με το σύστημα και το συνδεδεμένο υλικό)
- Εύρος βίντεο έως και 600 MHz / 6 Gbps ανά κανάλι, μέγ. 18 Gbps
- Κατανάλωση ρεύματος: μέγ. 2,5 W



- Εύρωστο μεταλλικό περίβλημα
- Χρώμα: μαύρο
- Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): περ. 90 x 44 x 14 mm

Απαιτήσεις συστήματος

- Καλώδιο HDMI
- Παροχή ρεύματος μέσω ελεύθερης θηλυκής θύρας USB Τύπου-A

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Διαχωριστής HDMI
- Καλώδιο τροφοδοσίας USB, μήκος: περ. 0,75 m
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Εγκατάσταση

1. Συνδέστε το καλώδιο του διαχωριστή HDMI στην πηγή βίντεο HDMI.
2. Συνδέστε τις εξόδους του διαχωριστή στις οθόνες με προαιρετικά καλώδια HDMI.
3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας USB με μια θύρα USB Τύπου-A ή με τροφοδοσία ρεύματος.

σε λειτουργία

Τρεις διαφορετικές λειτουργίες EDID μπορούν να ρυθμιστούν με τη χρήση του κουμπιού πάνω στη συσκευή ενώ υπάρχουν και ενδεικτικές ενδείξεις LED στο μπροστινό δικτύωμα.

Αυτόματη λειτουργία EDID

Κατά την αυτόματη λειτουργία EDID, καθορίζονται η χαμηλότερη ανάλυση και ο τύπος ήχου των συνδεδεμένων συσκευών ώστε να εξάγεται ένα κατάλληλο σήμα για όλες τις εξόδους.



Λειτουργία Αντιγραφής EDID

Κατά τη λειτουργία αντιγραφής EDID, χρησιμοποιούνται η ανάλυση και ο τύπος ήχου της εξόδου 1 για την έξοδο του σήματος. Εάν η ανάλυση που υποστηρίζεται από την άλλη συσκευή εξόδου είναι χαμηλότερη από αυτή της συσκευής 1, η ανάλυση ελαττώνεται και διατηρούνται ο ίδιος τύπος ήχου, ο τύπος HDR και το Deep Color όπως κατά την έξοδο 1.

Λειτουργία Μείωσης

Κατά τη λειτουργία μείωσης EDID, η ανάλυση εισόδου 4K εξάγεται σε οθόνες 4K και προσαρμόζεται στα 1080p σε οθόνες Full HD.

Σημείωση

Η λειτουργία μείωσης υποστηρίζει μόνο σήματα 4K@60Hz 4:4:4 και 4:2:0 (HDR 10) που μειώνονται σε σήμα των 1080p.

Υποστήριξη Delock

Αν έχετε περαιτέρω ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών μας στη διεύθυνση support@delock.de

Μπορείτε να βρείτε τις τρέχουσες πληροφορίες προϊόντος στην αρχική μας σελίδα: www.delock.com

Τελική ρήτρα

Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Εξαιρούνται σφάλματα και κακέκτυπα.

Πνευματικά δικαιώματα

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγχειριδίου χρήστη για οποιοδήποτε σκοπό ανεξάρτητα από το αν γίνεται ηλεκτρονικά ή μηχανικά, χωρίς τη ρητή γραπτή έγκριση της Delock.

Έκδοση: 01/2024

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

https://www.delock.de/produkte/G_18651/merkmale.html

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



FR

Cet appareil et
ses accessoires
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



ou

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



FR

MANUAL
À DÉPOSER DANS
LE BAC DE TRI

