



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 EDID Emulator



Product-No: 63320  
User manual no: 63320-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)

**EDID resolutions**

<b>VESA Block</b> <b>Established Timings I</b> 720 x 400 @ 70Hz (IBM, VGA) 640 x 480 @ 60Hz (IBM, VGA) 640 x 480 @ 67Hz (Apple, Mac II) 640 x 480 @ 72Hz (VESA) 640 x 480 @ 75Hz (VESA) 800 x 600 @ 56Hz (VESA) 800 x 600 @ 60Hz (VESA) <b>Established Timings II</b> 800 x 600 @ 72Hz (VESA) 800 x 600 @ 75Hz (VESA) 832 x 624 @ 75Hz (Apple, Mac II) 1024 x 768 @ 60Hz (VESA) 1024 x 768 @ 70Hz (VESA) 1024 x 768 @ 75Hz (VESA) 1280 x 1024 @ 75Hz (VESA) <b>Manufacturer's Timings</b> 1152 x 870 @ 75Hz (Apple, Mac II) <b>Standard Timings</b> 1152x864 @ 75 Hz (4:3) 1280x1024 @ 60 Hz (5:4) 1280x960 @ 60 Hz (4:3) 1440x900 @ 60 Hz (16:10) 1600x1200 @ 60 Hz (4:3) 1680x1050 @ 60 Hz (16:10) 1920x1080 @ 60 Hz (16:9) 1920x1200 @ 60 Hz (16:10) <b>Detailed Timings</b> 1920x1080 @ 60Hz 3840x2160 @ 30Hz 2560x1600 @ 60Hz	<b>CEA Block</b> 3840x2160p @ 60Hz 3840x2160 @ 24Hz (16:9) 1920x1080p @ 59.94/60Hz - HDTV (16:9, 1:1) 1920x1080i @ 59.94/60Hz - HDTV (16:9, 1:1) 1280x720p @ 59.94/60Hz - HDTV (16:9, 1:1) 720x480p @ 59.94/60Hz - EDTV (16:9, 32:27) 720x480p @ 59.94/60Hz - EDTV (4:3, 8:9) 640x480p @ 59.94/60Hz - EDTV (4:3, 1:1) 720x576p @ 50Hz - EDTV (4:3, 16:15) 720x576p @ 50Hz - EDTV (16:9, 64:45) 1280x720p @ 50Hz - HDTV (16:9, 1:1) 1920x1080i @ 50Hz - HDTV (16:9, 1:1) 1920x1080p @ 50Hz - HDTV (16:9, 1:1) 1440x480p @ 59.94/60Hz (4:3, 4:9, 8:9) 1440x480p @ 59.94/60Hz (16:9, 16:27, 32:27) 1440x576p @ 50Hz (4:3, 8:45, 16:15) 1440x576p @ 50Hz (16:9, 32:45, 64:45) 720(1440)x480i @ 59.94/60Hz - SDTV (4:3, 8:9) 720(1440)x480i @ 59.94/60Hz - SDTV (16:9, 32:27) 720(1440)x576i @ 50Hz - SDTV (4:3, 16:15) 720(1440)x576i @ 50Hz - SDTV (16:9, 64:45) 2560x1440 @ 60Hz (16:9) 1920x1200 @ 60Hz (16:9) 1920x1080 @ 60Hz (16:9)
---	---



## Description

This adapter by Delock emulates a monitor so that the signal source does not switch off the signal or change the resolution, even without a connected monitor. The adapter contains a standard set of EDID/DDC data, but it can also read and save the data of a connected monitor.

## Specification

- Connectors:  
Input: 1 x HDMI-A 19 pin male  
Output: 1 x HDMI-A 19 pin female
- Resolution up to 3840 x 2160 @ 60 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- No external power supply needed
- 1 x LED indicator
- Plastic housing
- Colour: black
- Dimensions incl. connector (LxWxH): ca. 44.0 x 20.5 x 12.5 mm

## Package content

- EDID emulator
- User manual

## Safety instructions

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

## Installation

Plug the emulator directly to the video source. Optional: Connect the display cable to the emulator. The emulator will be in default mode.

Please note: If you change the resolution to one supported by the emulator, but not by the display, the display will not work.



## **Turn On Backup Mode**

Disconnect the cable between the monitor and the emulator. The emulator will turn on Backup Mode, and the LED will start flashing. When Backup Mode is turned on, 2 different modes can be selected:

### **A. Copy Monitor EDID**

While the LED is blinking, connect the monitor or TV to the emulator. The emulator will copy the Monitor / TV EDID data. The data will be permanently stored in the emulator, even when it is removed from the video source.

### **B. Reset the Emulator to default settings**

While the LED is blinking, do not connect anything to the emulator. The LED will stop blinking after 10 seconds, and the emulator will recover to the default factory settings.

## **Note**

When the adapter is connected to the running PC, do not unplug the connected monitor cable, otherwise the stored EDID data can be erased.

## **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

## **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.

Edition: 12/2022



### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Installation**

Stecken Sie den Emulator direkt in die Videoquelle. Optional: Verbinden Sie das Bildschirmkabel mit dem Emulator. Der Emulator befindet sich im Auslieferungszustand.

Bitte beachten: Wenn Sie eine Auflösung einstellen, die vom Emulator, aber nicht vom Bildschirm unterstützt wird, wird der Bildschirm nicht funktionieren.

### **Anschalten des Backup Modus**

Ziehen Sie das Kabel zwischen dem Monitor und dem Emulator ab. Der Emulator wechselt in den Backup Modus, und die LED beginnt zu blinken. Wenn der Backup Modus aktiv ist, gibt es 2 verschiedene Möglichkeiten:

#### **A. Kopieren der Monitor EDID**

Während die LED blinkt, stecken Sie den Monitor oder TV an den Emulator. Der Emulator kopiert die EDID Daten des Monitors / TVs. Diese Daten werden dauerhaft im Emulator gespeichert, auch wenn er von der Videoquelle abgezogen wird.

#### **B. Zurücksetzen des Emulators auf den Auslieferungszustand**

Während die LED blinkt, stecken Sie nichts an den Emulator. Die LED hört nach 10 Sekunden auf zu blinken, und der Emulator ist auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### **Hinweis**

Wenn der Adapter am laufenden PC angeschlossen ist, darf das angeschlossene Monitorkabel nicht abgezogen werden, sonst können die gespeicherten EDID Daten gelöscht werden.



### Instructions de sécurité

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

### Installation

Brancher l'émulateur directement à la source vidéo. Option :  
Connecter le câble d'écran à l'émulateur. L'émulateur sera en mode par défaut.

Remarque : Si vous changez la résolution d'un appareil supporté par l'émulateur, mais pas par l'écran, ce dernier ne fonctionnera pas.

### Activer le mode Backup

Déconnecter le câble entre l'écran et l'émulateur. L'émulateur se met en mode Backup, et la LED commence à clignoter. Quand le mode Backup est activé, 2 modes différents peuvent être choisis :

#### **A. Copier le moniteur EDID**

Quand la LED clignote, connecter le moniteur ou la télévision à l'émulateur. L'émulateur copie les données EDID du moniteur ou de la télévision. Les données seront stockées en permanence dans l'émulateur, même s'il est retiré de la source vidéo.

#### **B. Réinitialiser l'émulateur aux paramètres par défaut**

Quand la LED clignote, ne rien brancher d'autre à l'émulateur. La LED arrête de clignoter après 10 secondes, et l'émulateur récupère les paramètres d'usine par défaut.

### Remarque

Quand l'adaptateur est connecté au PC en marche, ne pas débrancher le câble de moniteur branché, sinon, les données EDID stockées peuvent être effacées.



### **Instrucciones de seguridad**

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

### **Instalación**

Conecte el emulador directamente a la fuente de video. Opcional: conecte el cable de la pantalla al emulador. El emulador estará en modo predefinido.

Tenga en cuenta: si cambia la resolución a una compatible con el emulador, pero no con la pantalla, esta no funcionará.

### **Activar el modo de copia de seguridad**

Desconecte el cable entre el monitor y el emulador. El emulador activará el modo de respaldo y el LED comenzará a parpadear. Cuando el modo de copia de seguridad está activado, se pueden elegir 2 modos diferentes:

#### **A. Copiar el EDID del monitor**

Mientras el LED parpadea, conecte el monitor o TV al emulador. El emulador copiará los datos EDID de Monitor/TV. Los datos se almacenarán permanentemente en el emulador, inclusive cuando se eliminen de la fuente de video.

#### **B. Restablezca el Emulador a la configuración predefinida**

Mientras el LED parpadea, no conecte nada al emulador. El LED dejará de parpadear después de 10 segundos y el emulador recuperará la configuración de fábrica predefinida

### **Nota**

Cuando el adaptador esté conectado al PC en funcionamiento, no desenchufe el cable del monitor conectado, de lo contrario los datos EDID almacenados pueden borrarse.



### **Bezpečnostní pokyny**

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

### **Instalace**

Připojte emulátor přímo ke zdroji videa. Volitelné: Připojte kabel displeje k emulátoru. Emulátor bud eve výchozím režimu.

Poznámka: Pokud změníte rozlišení na hodnotu podporovanou emulátorem, ale nikoliv na displeji, displej nebude fungovat.

### **Zapnout režim zálohování**

Odpojte kabel mezi monitorem a emulátorem. Emulátor zapne zálohovací režim a LED začne blikat. Při zapnutém zálohování lze vybrat 2 různé režimy:

#### **A. Kopie monitoru EDID**

Během blikání LED připojte monitor nebo televizor k emulátoru. Emulátor zkopíruje data EDID monitor / TV. Data budou trvale uložena v emulátoru, a to i v případě, že bude odebrán ze zdroje videa.

#### **B. Reset emulátoru do výchozího nastavení**

Během blikání LED nepřipojujte nic k emulátoru. LED diode přestane blikat po 10 sekundách a emulátor se obnoví do výchozího továrního nastavení.





## **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

## **Instalacja**

Podłączyć emulator bezpośrednio do źródła sygnału wideo.

Opcjonalnie: Podłączyć kabel wyświetlacza do emulatora. Emulator będzie pracował w trybie domyślnym.

Prosimy pamiętać: Przy zmianie rozdzielczości, na obsługiwaną przez emulator, ale nie przez wyświetlacz, wyświetlacz nie będzie działał.

## **Włączyć tryb zapasowy**

Odłączyć kabel między emulatorem i monitorem. Emulator wejdzie w tryb zapasowy i kontrolka LED zacznie migać. Po włączeniu trybu zapasowego, dostępne są 2 tryby:

### **A. Kopiowanie EDID monitora**

Gdy kontrolka LED miga, podłączyć monitor lub telewizor do emulatora. Emulator skopiuje dane EDID monitora/telewizora. Dane będą na stałe przechowywane w emulatorze, nawet po odłączeniu od źródła sygnału.

### **B. Przywracanie Emulatora do ustawień domyślnych**

Gdy kontrolka LED miga, nie podłączać nic do emulatora. Kontrolka przestanie migać po 10 sekundach, a emulator odzyska swoje ustawienia fabryczne.

## **Uwaga**

Gdy adapter jest podłączony do działającego komputera, nie odłączać podłączonego kabla monitora, w przeciwnym razie zapisane dane EDID mogą zostać usunięte.



## **Istruzioni per la sicurezza**

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

## **Installazione**

Inserire l'emulatore direttamente nella sorgente video. Opzionale: Si può collegare il cavo del display all'emulatore. L'emulatore sarà in modalità predefinita.

Si prega di notare: Se si modifica la risoluzione, utilizzando una di quelle supportate dall'emulatore ma non dal display, il display non funzionerà correttamente.

## **Attivare la Modalità di Backup**

Scollegare il cavo tra il monitor e l'emulatore. L'emulatore attiverà la Modalità di Backup e il LED inizierà a lampeggiare. Quando si attiva la Modalità di Backup, si possono selezionare 2 diverse modalità:

### **A. Copia Monitor EDID**

Mentre il LED lampeggia, collegare il monitor o la TV all'emulatore. L'emulatore copierà i dati del Monitor/TV EDID. I dati saranno memorizzati in modo permanente nell'emulatore, anche quando viene rimosso dalla fonte video.

### **B. Ripristinare l'Emulatore alle impostazioni predefinite**

Mentre il LED lampeggia, non collegare nulla all'emulatore. Il LED smette di lampeggiare dopo 10 secondi e l'emulatore verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica predefinite.

## **Nota**

Quando l'adattatore è collegato al PC in funzione, non scollegare il cavo del monitor collegato, altrimenti i dati EDID memorizzati potrebbero essere cancellati.



## **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

## **Installation**

Anslut emulatore direkt till videokällan. Valfritt: Anslut skärmkabeln till emulatore. Emulatore kommer välja fabriksinställning.

Obs: Om du ändrar till en upplösning som stöds av emulatore, men som inte stöds av skärmen kommer skärmen inte att fungera.

## **Slå på Säkerhetskopieringsläge**

Koppla från kabeln mellan skärmen och emulatore. Emulatore kommer att slå på Säkerhetskopieringsläge och LED-lampan kommer att börja blinka. När Säkerhetskopieringsläge är aktiverat kan två olika lägen väljas:

### **A. Kopiera skärmens EDID**

När LED-lampan blinkar ska skärmen eller TVn anslutas till emulatore. Emulatore kommer att kopiera skärmens/TVns EDID-data. Datan kommer att lagras permanent i emulatore, även när den kopplas bort från videokällan.

### **B. Återställa emulatore till fabriksinställningar**

När LED-lampan blinkar ska ingenting anslutas till emulatore. LED-lampan kommer att sluta blinka efter 10 sekunder och emulatore kommer att återställas till fabriksinställningarna.

## **Obs**

När adaptern är ansluten till en dator som körs får skärmkabeln inte kopplas från eftersom den lagrade EDID-datan kan raderas.



## **Instrucțiuni de siguranță**

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

## **Instalarea**

Conectați emulatorul direct la sursa video. Opțional: conectați cablul afișajului la emulator. Emulatorul va fi în modul implicit.

Rețineți: dacă modificați rezoluția la una acceptată de emulator, dar nu de afișaj, afișajul nu va funcționa.

## **Activarea modului Backup**

Backup, iar LED-ul va începe să clipească. Când este activat modul Backup, pot fi selectate două moduri diferite:

### **A. Copierea EDID-ului monitorului**

În timp ce LED-ul clipește, conectați monitorul sau televizorul la emulator. Emulatorul va copia datele Monitorului EDID/TV. Datele vor fi stocate permanent în emulator, chiar și atunci când vor fi eliminate din sursa video.

### **B. Resetarea Emulatorului la setările implicite**

În timp ce LED-ul clipește, nu conectați nimic la emulator. LED-ul va înceta să clipească după 10 secunde, iar emulatorul va reveni la setările implicite din fabrică.

## **Notă**

Când adaptorul este conectat la PC-ul care rulează, nu deconectați cablul monitorului conectat, altfel datele EDID stocate pot fi șterse.



### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Telepítése**

Csatlakoztassa az emulátort közvetlenül a videojelhez. Opcionális: Csatlakoztassa a kijelző kábelt az emulátorhoz. Az emulátor alapértelmezett módban lesz.

Kérjük, vegye figyelembe: Ha a felbontást az emulátor által támogatottra változtatja, de nem a kijelzőn, akkor a kijelző nem fog működni.

### **Kapcsolja be a biztonsági mentést**

Húzza ki a kábelt a monitor és az emulátor között. Az emulátor bekapcsolja a Biztonsági mentés módot, és a LED villogni kezd. A Biztonsági mentés mód bekapcsolásakor 2 különböző lépés közül választhat:

#### **A. Másolja a monitor EDID-t**

Amíg a LED villog, csatlakoztassa a monitort vagy a TV-t az emulátorhoz. Az emulátor a Monitor/TV EDID adatokat fogja másolni. Az adatok véglegesen az emulátorban tárolódnak még a videojelről történő leválasztás után is.

#### **B. Állítsa alaphelyzetbe az emulátort**

Amíg a LED villog, ne csatlakoztasson semmit az emulátorhoz. A LED 10 másodperc elteltével abbahagyja a villogást, és az emulátor visszaállítja az alapértelmezett gyári beállításokat.

### **Megjegyzés**

Amikor az adapter csatlakoztatva van egy működő számítógéphez ne húzza ki a csatlakoztatott monitorkábelt, különben a tárolt EDID adat letörlődhet.



### **Sigurnosne upute**

- Zaštite proizvod od vlage
- Zaštite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

### **Instalacija**

Priključite emulator izravno na videoizvor. Opcionalno: Priključite kabel zaslona na emulator. Emulator će biti u zadanom načinu rada. Napomena: Ako promijenite rezoluciju na onu koju podržava emulator, a ne preko zaslona, neće funkcionirati zaslon.

### **Uključivanje modusa za sigurnosnu kopiju**

Isključite kabel između monitora i emulatora. Emulator će uključiti modu za sigurnosnu kopiju i početak će bljeskati LED lampica. Kada se uključi modus sigurnosne kopije, mogu se izabrati 2 različita načina rada:

#### **A. Kopiranje EDID podataka monitora**

Dok trepće LED lampica, spojite monitor ili TV na emulator. Emulator će kopirati podatke monitora/TV EDID. Podaci će trajno biti pohranjeni u emulator, čak i kada se uklone iz video izvora.

#### **B. Resetiranje emulatora na zadane postavke**

Dok trepće LED, ne spajajte ništa na emulator. LED će prestati bljeskati nakon 10 sekundi, a emulator će se vratiti na zadane tvorničke postavke.

### **Napomena**

Kada je adapter spojen na računalo koje radi, nemojte odspajati priključeni kabel monitora, jer se mogu izbrisati pohranjeni EDID podaci.



## Οδηγίες ασφάλειας

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

## Εγκατάσταση

Παρακαλούμε συνδέστε τον εξομοιωτή απευθείας στην πηγή βίντεο. Προαιρετικά συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στον εξομοιωτή. Ο εξομοιωτής θα βρίσκεται σε λειτουργία εργοστασιακών ρυθμίσεων. Παρακαλούμε σημειώστε πως: Εάν αλλάξετε την ανάλυση σε κάποια που υποστηρίζεται από τον εξομοιωτή αλλά όχι από την οθόνη, η οθόνη δε θα λειτουργήσει.

## Ενεργοποίηση Λειτουργίας Backup

Αποσυνδέστε το καλώδιο που συνδέει την οθόνη και τον εξομοιωτή. Ο εξομοιωτής θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία Backup και το λαμπάκι LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Backup, θα μπορούν να επιλεγούν 2 λειτουργίες:

### A. Αντιγραφή Οθόνης EDID

Ενώ το λαμπάκι LED αναβοσβήνει, συνδέστε την οθόνη ή την TV στον εξομοιωτή. Ο εξομοιωτής θα αντιγράψει τα δεδομένα της Οθόνης/TV EDID. Θα δεδομένα θα αποθηκευτούν μόνιμα στον εξομοιωτή, ακόμα κι όταν αυτός αποσυνδεθεί από την πηγή βίντεο.

### B. Επαναφορά του Εξομοιωτή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Ενώ το λαμπάκι LED αναβοσβήνει, μη συνδέεται τίποτα στον εξομοιωτή. Το λαμπάκι LED θα σταματήσει να αναβοσβήνει μετά από 10 δευτερόλεπτα και ο εξομοιωτής θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

## Σημείωση

Όταν ο αντάπτορας είναι συνδεδεμένος στο εν λειτουργία PC, μην αποσυνδέετε το συνδεδεμένο καλώδιο οθόνης, καθώς διαφορετικά τα αποθηκευμένα δεδομένα EDID μπορεί να διαγραφούν.

## 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\\_63320/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_63320/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.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

