

 User manual	 Bedienungsanleitung
 Mode d'emploi	 Manual del usuario
 Uživatelská příručka	 Instrukcja obsługi
 Manuale utente	 Bruksanvisning
 Manual de utilizare	 Használati utasítás
 Korisnički priručnik	 Εγχειρίδιο χρήστη

## HDMI UHD Switch

### 3 x HDMI in > 1 x HDMI out

### 4K



Product-No:18683  
User manual no:18683-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

With this HDMI switch by Delock up to three HDMI devices can be used with one HDMI monitor, TV or projector. With the button on the device or the remote control you can switch between the HDMI devices.

## Specification

### • Connectors:

Input:

3 x HDMI-A 19 pin female

1 x DC 5 V power connector

Output:

1 x HDMI-A 19 pin female

- HDMI port switching: automatic function, via button or via infrared remote control
- LED indicators for active HDMI port
- High Speed HDMI specification
- Supports 3D displays
- Supports HDCP 1.4 and 2.2
- Resolution up to 3840 x 2160 @ 60 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- Video bandwidth up to 600 MHz / 6 Gbps, max. 18 Gbps
- Power consumption: max. 2.0 W
- Metal housing
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 80 x 51 x 20 mm

## Power supply specification

- Wall power supply
- Input: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0.3 A
- Output: 5 V / 1 A
- Ground outside, plus inside
- Dimensions:
  - inside:  $\varnothing$  ca. 2.1 mm
  - outside:  $\varnothing$  ca. 5.5 mm
  - length: ca. 9 mm

## System requirements

- A free HDMI female
- HDMI cable



**English**

---

### **Package content**

- HDMI switch, Remote control, USB power cable
- External power supply, User manual

### **Safety instructions**

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

### **Installation**

1. Connect all HDMI video sources to the HDMI input of the switch with optional HDMI cables.
2. Connect the output of the switch to the display with an optional HDMI cable.
3. Connect the power supply to the switch and connect the other end to the socket.

### **Operation**

1. Once the source device is turned on or plugged in, the switch will automatically select this source.
2. Once the source device is turned off or plugged out, the switch will select the next power-on source automatically.
3. The HDMI source can be selected with the buttons or via the IR remote control.

### **Support Delock**

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

You can find current product information on our homepage: [www.delock.com](http://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.

Edition: 07/2019



---

## Kurzbeschreibung

Mit diesem HDMI Switch von Delock können bis zu drei HDMI Geräte an einem HDMI Monitor, TV oder Beamer betrieben werden. Mit der Taste am Gerät oder der Fernbedienung kann zwischen den HDMI Geräten umgeschaltet werden.

## Spezifikation

### • Anschlüsse:

Eingang:

3 x HDMI-A 19 Pin Buchse

1 x DC 5 V Stromanschluss

Ausgang:

1 x HDMI-A 19 Pin Buchse

- HDMI Port Umschaltung: Automatik, durch Taste oder per Infrarot Fernbedienung
- LED Anzeigen für aktiven HDMI Anschluss
- High Speed HDMI Spezifikation
- Unterstützt 3D Displays
- Unterstützt HDCP 1.4 und 2.2
- Auflösung bis 3840 x 2160 @ 60 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- Videobandbreite bis 600 MHz / 6 Gbps, max. 18 Gbps
- Leistungsaufnahme: max. 2,0 W
- Metallgehäuse
- Farbe: schwarz
- Maße (LxBxH): ca. 80 x 51 x 20 mm

## Netzteilspezifikation

- Steckernetzteil
- Eingang: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0,3 A
- Ausgang: 5 V / 1 A
- Masse außen, Plus innen
- Maße:
  - innen: ø ca. 2,1 mm
  - außen: ø ca. 5,5 mm
  - Länge: ca. 9 mm

## Systemvoraussetzungen

- Eine freie HDMI Buchse
- HDMI Kabel



### **Packungsinhalt**

- HDMI Switch, Fernbedienung, USB Stromkabel
- Externes Netzteil, Bedienungsanleitung

### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Installation**

1. Verbinden Sie alle HDMI Videoquellen und den Eingang des HDMI Switches mit optionalen HDMI Kabeln.
2. Schließen Sie den Ausgang des Switches an Ihren Monitor mit einem optionalen HDMI Kabel an.
3. Nun können Sie das Netzteil an den HDMI Switch anschließen und das andere Ende in die Steckdose stecken.

### **Bedienung**

1. Sobald das Quellgerät eingeschaltet oder eingesteckt wird, schaltet der Switch automatisch auf diese Quelle um.
2. Sobald das Quellgerät ausgeschaltet oder abgesteckt wird, schaltet der Switch automatisch auf die nächste eingeschaltete Quelle um.
3. Die HDMI Quelle kann mit Hilfe der Tasten oder über die IR-Fernbedienung ausgewählt werden.

### **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen und Treiber Downloads finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://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: 07/2019



### **Configuration système requise**

- Un port HDMI femelle libre
- Câble HDMI

### **Contenu de l'emballage**

- Commutateur HDMI
- Télécommande
- Câble alimentation USB
- Alimentation électrique externe
- Mode d'emploi

### **Instructions de sécurité**

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

### **Installation**

1. Connectez toutes les sources vidéo HDMI à l'entrée HDMI du commutateur avec des câbles HDMI optionnels.
2. Connectez la sortie du commutateur au moniteur avec un câble HDMI optionnel.
3. Branchez l'alimentation électrique au commutateur et branchez l'autre extrémité à la prise de courant.

### **Fonctionnement**

1. Une fois l'appareil source allumé ou branché, le commutateur sélectionne automatiquement cette source.
2. Une fois l'appareil source éteint ou débranché, le commutateur sélectionne automatiquement la source sous tension suivante.
3. La source HDMI peut être sélectionnée avec les boutons ou via la télécommande IR.



### Requisitos del sistema

- Un puerto hembra HDMI disponible
- Cable HDMI

### Contenido del paquete

- Conmutador HDMI
- Control remoto
- Cable de alimentación USB
- Fuente de alimentación externa
- Manual del usuario

### Instrucciones de seguridad

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

### Instalación

1. Conecte todas las fuentes de vídeo HDMI a la entrada HDMI del conmutador con cables HDMI opcionales.
2. Conecte la salida del conmutador a la pantalla con un cable HDMI opcional.
3. Conecte la fuente de alimentación al conmutador y conecte el otro extremo a la toma de corriente.

### Funcionamiento

1. Una vez encendido o enchufado el dispositivo, el conmutador seleccionará esta fuente automáticamente.
2. Una vez apagado o desenchufado el dispositivo, el conmutador seleccionará la siguiente fuente encendida automáticamente.
3. La fuente HDMI se puede seleccionar con los botones o a través del mando a distancia IR.



### **Systémové požadavky**

- Volný port HDMI samice
- HDMI kabel

### **Obsah balení**

- HDMI přepínač
- Dálkové ovládání
- USB napájecí kabel
- Externí napájecí zdroj
- Uživatelská příručka

### **Bezpečnostní pokyny**

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

### **Instalace**

1. Připojte všechny HDMI video zdroje k HDMI vstupu switche volitelnými HDMI kabely.
2. Připojte výstup switche k displeji volitelným HDMI kabelem.
3. Připojte ke switchi napájecí zdroj a druhý konec připojte do zásuvky.

### **Operace**

1. Jakmile se zapne nebo připojí zdroj signálu, switch automaticky zvolí tento zdroj.
2. Jakmile se vypne nebo odpojí zobrazený zdroj signálu, tak switch automaticky zvolí následující zapnutý zdroj signálu.
3. HDMI zdroj může být zvolen pomocí tlačítka nebo IR dálkového ovladače.





### **Wymagania systemowe**

- Jedno wolne złącze żeńskie HDMI
- Kabel HDMI

### **Zawartość opakowania**

- Przełącznik HDMI
- Pilot
- Kabel zasilający USB
- Zewnętrzny zasilacz
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

### **Instalacja**

1. Podłącz źródła wideo HDMI do wejścia HDMI w przełączniku za pomocą opcjonalnych przewodów HDMI.
2. Podłącz wyjście w splitterze do urządzenia wyświetlającego za pomocą opcjonalnego przewodu HDMI.
3. Podłącz zasilacz do przełącznika i podłącz drugi koniec zasilacza do gniazdka elektrycznego.

### **Obsługa**

1. Gdy urządzenie źródłowe zostanie włączone lub podłączone, przełącznik automatycznie wybierze dane źródło.
2. Gdy urządzenie źródłowe zostanie wyłączone lub odłączone, przełącznik automatycznie wybierze kolejne włączone źródło.
3. Źródło HDMI można wybrać za pomocą przycisków lub przy użyciu pilota na podczerwień.



### **Requisiti di sistema**

- Un porta HDMI femmina disponibile
- Cavo HDMI

### **Contenuto della confezione**

- Switch HDMI
- Telecomando
- Cavo di alimentazione USB
- Alimentatore esterno
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**

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

### **Installazione**

1. Collegare tutte le sorgenti video HDMI all'ingresso HDMI dell'interruttore opzionale con cavi HDMI.
2. Collegare l'uscita dello switch per il display con un cavo HDMI opzionale.
3. Collegare l'alimentazione allo switch e collegare l'altra estremità alla presa di corrente.

### **Funzionamento**

1. Una volta acceso o collegato il dispositivo sorgente, lo switch seleziona automaticamente questa sorgente.
2. Una volta spento o scollegato il dispositivo sorgente, lo switch seleziona automaticamente la successiva fonte di alimentazione.
3. La sorgente HDMI può essere selezionata con i tasti o tramite il telecomando IR.



### Systemkrav

- En ledig HDMI-port hona
- HDMI-sladd

### Paketets innehåll

- HDMI-switch
- Fjärrkontroll
- USB-strömkabel
- Extern strömkälla
- Bruksanvisning

### Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### Installation

1. Anslut alla HDMI-videokällor till splitterns HDMI-ingång på omkopplaren med en valfri HDMI-kabel.
2. Anslut omkopplarens utgångar till skärmen med en valfri HDMI-kabel.
3. Anslut nätanslutningen till omkopplaren och anslut den andra änden till nätuttaget.

### Drift

1. När källanheten sätts på eller ansluts till nätuttaget, väljer omkopplaren automatiskt denna källa.
2. När källanheten stängs av eller kontakten dras ur nätuttaget, väljer omkopplaren automatiskt nästa påslagningskälla.
3. HDMI-källan kan väljas med knapparna eller via den infraröda fjärrkontrollen.



### **Cerinte de sistem**

- Un port HDMI mamă disponibil
- Cablu HDMI

### **Pachetul contine**

- Comutator HDMI
- Telecomandă
- Cablu de alimentare USB
- Sursă de alimentare externă
- Manual de utilizare

### **Instrucțiuni de siguranță**

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

### **Instalarea**

1. Conectați toate sursele video HDMI la intrarea HDMI a comutatorului cu ajutorul cablurilor HDMI opționale.
2. Conectați ieșirea comutatorului la afișaj cu un cablu HDMI opțional.
3. Conectați sursa de alimentare la comutator și conectați celălalt capăt la priză.

### **Funcționarea**

1. După pornirea sau conectarea dispozitivului sursă, comutatorul va selecta în mod automat sursa.
2. După oprirea sau deconectarea dispozitivului sursă, comutatorul va selecta în mod automat sursa la următoarea pornire.
3. Sursa HDMI poate fi selectată cu ajutorul butoanelor sau prin intermediul telecomenzii IR.



### **Rendszerkövetelmények**

- Egy szabad HDMI-csatlakozóhüvely
- HDMI-kábel

### **A csomag tartalma**

- HDMI-kapcsoló
- Távvezérlő
- USB-tápkábel
- Külső tápegység
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Telepítése**

1. Csatlakoztassa az összes HDMI-videoforrást a kapcsoló HDMI-bemenetéhez külön megvásárolható HDMI-kábelek segítségével.
2. Csatlakoztassa a kapcsoló kimenetét a kijelzőhöz egy külön megvásárolható HDMI-kábellel.
3. Csatlakoztassa a tápegységet a kapcsolóhoz, a másik végét pedig dugja be a konnektorba.

### **Működés**

1. Miután bekapcsolta vagy csatlakoztatta a forráseszközt, a kapcsoló automatikusan kiválasztja ezt a forrást.
2. Miután kikapcsolta vagy leválasztotta a forráseszközt, a kapcsoló automatikusan kiválasztja a következő bekapcsolt forrást.
3. A HDMI-forrást a gombok segítségével vagy az infravörös távirányítóval választhatja ki.



### **Preduvjeti sustava**

- Jedan slobodan HDMI ženski
- HDMI kabel

### **Sadržaj pakiranja**

- HDMI sklopka
- Daljinski upravljač
- USB kabel napajanja
- Vanjski izvor napajanja
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

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

### **Instalacija**

1. Spojite sve HDMI izvore za video na HDMI ulaz preklopnika s dodatnim HDMI kabelima.
2. Spojite izlaz preklopnika na monitor s dodatnim HDMI kabelom.
3. Spojite izvor napajanja na preklopnik, a drugi kraj spojite u utičnicu.

### **Rad**

1. Kada je uređaj s izvorom uključen ili ukopčan, preklopnik će automatski odabrati taj izvor.
2. Kada je uređaj s izvorom isključen ili iskopčan, preklopnik će automatski odabrati sljedeći uključen izvor.
3. HDMI izvor može se odabrati gumbima ili putem IC daljinskog upravljača.



---

### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Μία ελεύθερη θηλυκή θύρα HDMI
- Καλώδιο HDMI

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Διακόπτης HDMI
- Τηλεχειριστήριο
- Καλώδιο τροφοδοσίας USB
- Εξωτερική παροχή ρεύματος
- Εγχειρίδιο χρήστη

### **Οδηγίες ασφάλειας**

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

### **Εγκατάσταση**

1. Συνδέστε όλες τις πηγές βίντεο HDMI στην είσοδο HDMI του διακόπτη με προαιρετικά καλώδια HDMI.
2. Συνδέστε την έξοδο του διακόπτη στην οθόνη με προαιρετικό καλώδιο HDMI.
3. Συνδέστε τη γραμμή τροφοδοσίας στο διακόπτη και συνδέστε το άλλο άκρο στην πρίζα.

### **Λειτουργία**

1. Μόλις η συσκευή της πηγής ενεργοποιηθεί ή συνδεθεί, ο διακόπτης θα επιλέξει αυτόματα αυτή την πηγή.
2. Μόλις η συσκευή της πηγής απενεργοποιηθεί ή απσυνδεθεί, ο διακόπτης θα επιλέξει αυτόματα αυτή την επόμενη πηγή ενεργοποίησης.
3. Η πηγή HDMI μπορεί να επιλεγεί με τα κουμπιά ή με το τηλεχειριστήριο IR.

### **Declaration of conformity**

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU), the ErP directive (278/2009), LVD directive (2014/35/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863), which were released by the EU-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

<http://www.delock.de/service/conformity>

### **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.

