



# **USB-C 3.0 HDMI KVM-Switch, 2 Anschlüsse, 4K60Hz, Core Line**



## **Schnellinstallationsanleitung**

**DS-12855**

# Inhaltsverzeichnis

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. Lieferumfang .....                  | 3 |
| 2. Wichtigste Merkmale.....            | 4 |
| 3. Anschlüsse und Schnittstellen ..... | 5 |
| 4. Anschlussdiagramm .....             | 7 |
| 5. Spezifikation .....                 | 8 |
| 6. Fehlerbehebung .....                | 9 |

## Einführung

Der DIGITUS® USB-C 3.0 HDMI KVM-Switch aus der Core Line ermöglicht die komfortable Steuerung von zwei HDMI™-fähigen Geräten mit nur einer Maus, einer Tastatur und einem einzigen Monitor. Mit Unterstützung für Auflösungen bis zu 4K@60Hz (YUV 4:4:4), HDCP und HDR liefert der Switch brillante Bildqualität für anspruchsvolle Anwendungen. Desktop-PCs sowie Laptops oder sogar Spielekonsolen können mühelos über HDMI™- und USB-C 3.0-Eingänge angeschlossen werden. Darüber hinaus stehen drei USB-A 3.0-Anschlüsse und ein USB-C 3.0-Anschluss für die gemeinsame Nutzung von Peripheriegeräten wie externen Festplatten oder USB-Sticks zur Verfügung – mit Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s.

Für den Betrieb mit leistungsstarken USB-Laufwerken oder SSDs wird die Verwendung eines externen 5V 2A-Netzteils (nicht im Lieferumfang enthalten) empfohlen. Das Umschalten zwischen den angeschlossenen Geräten kann entweder direkt über die Taste am Gerät oder über die mitgelieferte kabelgebundene Fernbedienung mit Magnetfuß für eine flexible Platzierung erfolgen. Ein integrierter 3,5-mm-Audioausgang rundet die Ausstattung ab. Die Stromversorgung erfolgt über USB-C 3.0 – für leistungsstarke Peripheriegeräte wird ein optionales 5V/2A-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) empfohlen.

## **1. Lieferumfang**

- 1x USB-C HDMI™ KVM-Switch, 2-Port
- 2x USB-A-zu-USB-C 3.0-Datenkabel (1,5 m)
- 1x USB-A-zu-USB-C-Stromkabel (1 m)
- 1x Fernbedienung mit Magnetfuß (1,5 m)
- Schnellstartanleitung

## **2. Wichtigste Merkmale**

- Steuern Sie zwei Geräte mit nur einem Monitor, einer Maus und einer Tastatur – einfach und platzsparend
- 4K@60Hz-Auflösung für gestochen scharfe Bilder bei der Arbeit, bei Präsentationen oder beim Gaming
- Nahtloses Umschalten zwischen zwei Geräten per Knopfdruck oder Fernbedienung
- USB 3.0-Anschlüsse für schnelle Datenübertragung mit bis zu 5 Gbit/s – ideal für SSDs und Sticks
- Integrierter 3,5-mm-Audioausgang für klaren Stereoklang
- Perfekt für Homeoffice, Büro oder Gaming-Setups mit mehreren Geräten
- Kompaktes Aluminiumgehäuse – robust und platzsparend auf jedem Schreibtisch
- Einfache Installation – sofort einsatzbereit ohne Treiber oder komplizierte Einrichtung

### 3. Anschlüsse und Schnittstellen



1.  : Stereo-Audioausgang
2. Steuerung: Schließen Sie den 2,5-mm-Stecker an die externe kabelgebundene Fernbedienung an
3. USB-C 5 Gbit/s: Schließen Sie USB-C-fähige Geräte wie USB-C-U-Disk oder SSD an den Anschluss an

4. USB3.0 5 Gbit/s: Schließen Sie USB3.0-fähige Geräte an die beiden Anschlüsse an, z. B. USB3.0-U-Disk oder SSD
5. SELECT und 1-2: SELECT-Taste und PC1-2-Anschlussanzeige
  - a. Wenn der Anschluss PC1 ausgewählt ist, leuchten die 1 LED und die Select-Taste blau.
  - b. Wenn Sie den PC2-Anschluss auswählen, leuchten die 2-LED und die Select-Taste grün.
6. : DC 5V USB-C-Stromversorgungseingang
7. HDMI OUT: HDMI-Ausgang zum Anschließen von Bildschirmen
8. HDMI- und USB-C 3.0 (5 Gbit/s)-Anschluss von 2IN: HDMI-Eingang und USB-C 3.0 (5 Gbit/s)-Anschluss von PC2 zum Anschluss eines HDMI-fähigen PCs
9. HDMI- und USB-C 3.0 (5 Gbit/s)-Anschluss von 1IN: HDMI-Eingang und USB-C 3.0 (5 Gbit/s)-Anschluss von PC1 zum Anschluss des HDMI-fähigen PCs

## 4. Anschlussdiagramm



## 5. Spezifikation

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Eingangsanschlüsse                               | HDMI x 2, USB-C 3.0 x 2, Steuerung (2,5 mm) x 1             |
| Ausgänge                                         | HDMI x 1, USB-C 3.0 x 1, USB 3.0 A x 3, Audio x 1           |
| Vertikaler Frequenzbereich                       | 50/60 Hz                                                    |
| Bandbreite des Videoverstärkers                  | 6,0 Gbit/s/600 MHz pro Kanal (18 Gbit/s alle Kanäle)        |
| Interlaced (50 und 60 Hz)                        | 480i, 576i, 1080i                                           |
| Progressiv (50 und 60 Hz)                        | 480p, 576p, 720p, 1080p, 4K bei 24/25/30/50/60 Hz           |
| Betriebstemperatur                               | 0 °C bis 50 °C                                              |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung                    | 5 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend |
| Abmessungen (L x B x H)                          | 135,5 x 60 x 17 mm                                          |
| Nettogewicht                                     | 150 g                                                       |
| Material                                         | Aluminium                                                   |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) | 36960 Stunden                                               |

**Hinweis:** Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



## 6. Fehlerbehebung

| Probleme                                                                                                   | Ursachen                                                                                             | Lösungen                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Betriebsanzeige leuchtet nicht und das Produkt funktioniert nicht                                      | Ist das Netzteil richtig angeschlossen und die HDMI-Eingangsquelle eingeschaltet?                    | Bitte überprüfen Sie, ob das Netzteil richtig angeschlossen ist, und schalten Sie die HDMI-Eingangsquelle ein                                                                                             |
| Bildschirm-Splash                                                                                          | Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0-Spezifikation oder das Kabel ist zu lang | Bitte verwenden Sie ein Standard-HDMI 2.0-Kabel, dessen Länge 4 m nicht überschreitet. 4K/60 Hz 4:4:4, 4K@30 Hz/1080p können 10 m bis 10 m erreichen.                                                     |
| Der USB3.0-Anschluss verbindet den U-Disk-Speicher, aber die externe Festplatte funktioniert nicht richtig | Der Stromverbrauch der externen Festplatte ist möglicherweise höher als 2,5 W (5 V, 500 mA).         | Bitte verwenden Sie ein Gerät mit einem Stromverbrauch von weniger als 2,5 W, damit der Geräteanschluss normal funktioniert, oder schließen Sie das USB-A-zu-USB-C-Stromkabel über an ein zusätzliches 5V |

|  |  |                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------|
|  |  | 2A-Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) oder höher an. |
|--|--|---------------------------------------------------------------|

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Deutschland

