



HDMI®-Splitter, 1x4, 4K / 60 Hz, mit Abwärtsskalierung



**Anleitung zur schnellen
Inbetriebnahme**

DS-45325

Lieferumfang



Haupteinheit



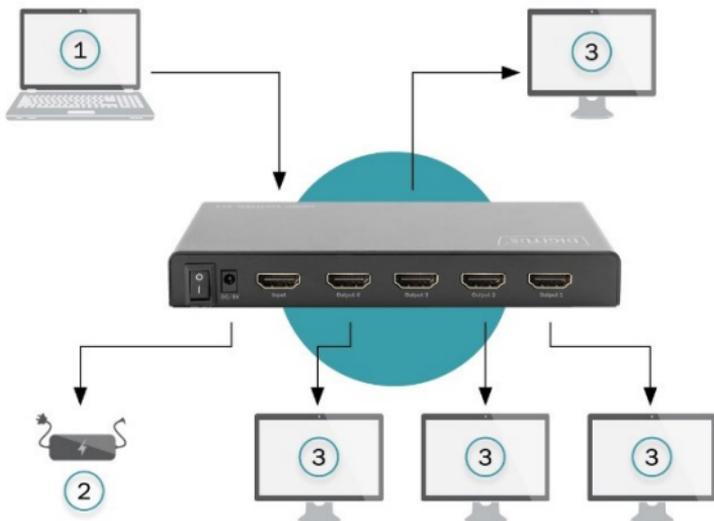
Ladeadapter

Ports und Schnittstellen



1	ON/OFF: Ein-/Ausschalter	4	AUSGÄNGE 1-4: HDMI®-Ausgangsporte 1-4
2	DC / 5V: 5V DC Eingangsspannung	5	Power: Strom-LED
3	EINGANG: HDMI®-Eingangsport	6	AUSGÄNGE 1-4: HDMI®-Ausgänge 1-4, LED-Anzeige

Anschlussdiagramm



- (1) HDMI®-Quelle
- (2) Ladeadapter
- (3) HDMI®-Display, 4K / 60 Hz

Einleitung

Der hochleistungsfähige Splitter von DIGITUS® teilt das Audio- und Videosignal Ihres HDMI®-Geräts auf bis zu vier Bildschirme, TV-Geräte oder Projektoren mit einer Auflösung von bis zu UHD 4K / 60 Hz auf. Zusätzlich werden HDR, HDCP 2.2 und 3D sowie eine Gesamtbandbreite von 18 Gbps für eine flüssige Wiedergabe in kristallklarer Optik unterstützt. Die integrierte Abwärtskalierung ermöglicht es, 4K-Inhalte auf Full-HD-Anzeigegeräten wiederzugeben.

Das Signal kann zudem gleichzeitig auf zwei verschiedenen Anzeigegeräten in 4K- und in Full-HD-Qualität ausgegeben werden. Dank der Auto-EDID-Funktion erkennt der Splitter die angeschlossenen Anzeigegeräten automatisch. Es müssen keine manuellen Einstellungen vorgenommen werden.

Funktionen

- Dank der unterstützten Abwärtsskalierung kann ein Eingangssignal mit 4K-Auflösung auf die benötigten 1080 p für ein FHD (1080 p)-Anzeigegerät herunterskaliert werden und gleichzeitig in 4K-Auflösung auf ein 4K-Anzeigegerät übertragen werden.
- Unterstützt das Full-3D-Videoformat
- Unterstützt hohe Auflösungen bis 4K @ 60 Hz YUV 4:4:4
- Unterstützt HDCP 2.2 und HDCP 1.4
- Unterstützt High Dynamic Range (HDR)-Video
- Unterstützt eine Bandbreite von 600 MHz / 6 Gbps pro Kanal (18 Gbps auf allen Kanälen)
- Unterstützt eine Farbtiefe von 12 Bit pro Kanal (36 Bit auf allen Kanälen)
- Unterstützt unkomprimierte Audioformate wie LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate wie DTS und Dolby Digital (inklusive DTS-HD Master Audio™ und Dolby TrueHD)

Hinweis:

Die Abwärtsskalierungsfunktion unterstützt nur die Signalabwärtsskalierung von 4K @ 60 Hz 4:4:4 und 4:2:0 (HDR 10) auf 1080 p. Andernfalls wird kein Bild auf das FHD-TV-Gerät übertragen. Die gleichzeitige Übertragung auf ein 4K-HDR-TV-Gerät ist möglich.

Technische Spezifikationen

Eingangsports	1x HDMI®
Ausgangsports	4x HDMI®
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Videoverstärker-Bandbreite	6,0 Gbps / 600 MHz pro Kanal (18 Gbps auf allen Kanälen)
Zeilensprungverfahren (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive Auflösung (50 & 60 Hz)	480 p, 576 p, 720 p, 1080 p, 4K @ 24/30 Hz, 4K @ 50/60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 % RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	5 V DC
(Max.) Stromverbrauch	5 W
Maße (L x B x H)	154 x 69 x 23 mm
Nettogewicht	249 g
Material	Metall

Hinweis: Änderungen aller Angaben vorbehalten

Informationen zur Stromversorgung	Wert und Präzision
Hersteller des Ladeadapters	Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd.
Modellkennung	KA1201A-0502000EU
Eingangsspannung	100-240 V AC
AC-Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Ausgangsspannung	5 V DC
Ausgangsstromstärke	2 A
Ausgangsleistung	10 W
Durchschnittliche Effizienz	79 %

Effizienz bei geringer Ladekapazität (10 %)	69 %
Stromverbrauch ohne angeschlossenen Ladeadapter	0,1 W

Problembhebung

Problem	Ursachen	Lösungen
Die Stromanzeige leuchtet nicht und das Produkt funktioniert nicht	Der Adapter ist möglicherweise nicht korrekt angeschlossen oder der Ein-/Ausschalter wurde nicht betätigt	Überprüfen Sie, ob der Ladeadapter korrekt angeschlossen ist und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter
Das Anzeigegerät zeigt lediglich den Startbildschirm an	Das HDMI®-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI® 2.0-Spezifikation oder das Kabel ist zu lang	Verwenden Sie ein standardmäßiges HDMI® 2.0-Kabel. Bei einer Auflösung von 4K / 60 Hz 4:4:4 sollte das Kabel nicht länger als 5 m sein, bei 4K @ 30 Hz / 1080 nicht länger als 10 m.
Es wird kein Bild, sondern nur Ton ausgegeben oder es erscheint ein pinker Bildschirm	Die Anzeigegeräte unterstützen möglicherweise nicht die Auflösung oder das HDCP-Verschlüsselungssystem	Stellen Sie das HDMI®-Signal auf eine geringere Auflösung um, um festzustellen, ob das Problem bei der Auflösung liegt. Falls nicht, wechseln Sie eventuell auf eine Eingangsquelle ohne HDCP-Unterstützung oder auf Anzeigegeräte mit HDCP-Unterstützung

<p>Es wird kein Bild an ein FHD-TV-Gerät ausgegeben, das an eine Quelle mit 4K @ 60 Hz angeschlossen ist, das Bild wird parallel aber regulär an ein TV-Gerät mit 4K HDR-Unterstützung ausgegeben</p>	<p>Möglicherweise unterstützt die Abwärtsskalierung das Eingangssignal nicht, beispielsweise ein 4K @ 60 Hz 4:2:2 HDR-Signal (Dolby Vision) oder ein FHD-TV-Gerät mit fester Ausgangsaufösung von 4K @ 60 Hz.</p>	<p>Die Abwärtsskalierungsfunktion unterstützt nur die Signalabwärtsskalierung von 4K @ 60 Hz 4:4:4 und 4:2:0 (HDR 10) auf 1080 p. Andernfalls wird kein Bild auf das FHD-TV-Gerät übertragen. Wechseln Sie zu einem durch die Abwärtsskalierung unterstützten Eingangssignal.</p>
---	---	---



Dolby ist eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Die verwendeten Markenzeichen HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface™ und das HDMI®-Logo sind in den USA sowie weiteren Ländern Markenzeichen der eingetragenen Marken der HDMI® Licensing Administrator, Inc.

Alle weiteren Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

