



4x4 HDMI Matrix Switch, 4K/60Hz



Handbuch
DS-55511

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Hauptmerkmale	3
3. Packungsinhalt	3
4. Technische Daten	4
5. Bedienelemente und Funktionen	5
5.1. Frontplatte	5
5.2. Rückwand	8
6. Fernsteuerung	9

1. Einleitung

Mit dem DIGITUS® 4x4 HDMI Matrix Switch können Sie zwischen 4 HDMI-Signalquellen wählen und an 4 verschiedenen HDMI-Ausgängen unabhängig voneinander oder gleichzeitig ausgeben. Alle HDMI-Ports können nach Belieben verschiedenen oder allen HDMI-Ausgängen zugeordnet werden. Bequem per Fernbedienung oder am Gerät steuerbar. Der Matrix Switch bietet ebenfalls EDID-Management (Umschalter) sowie Downscaling-Funktionalität, so lassen sich 4K-Inhalte problemlos auf Full-HD Displays ausgeben.

2. Hauptmerkmale

- Unterstützt 4K2K/60Hz (4:4:4)
- Video-Bandbreite: 18 Gbps
- HDCP 2.2 / 1.4
- HDMI 2.0
- EDID-Management
- Unterstützt Downscaling von 4K-Inhalten auf Full HD (1080p) Displays
- HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision
- Ausgabe von bis zu 4 HDMI-Signalen auf 4 HDMI-Monitore gleichzeitig oder unabhängig voneinander möglich
- Umschalten aller HDMI-Anschlüsse bequem per Fernbedienung oder am Gerät selbst

3. Packungsinhalt

- 1x 4x4 HDMI Matrix Switch
- 1x Netzteil (DC 12V/2,5A, 1,5 m)
- 1x IR Fernbedienung
- 2x Montage-Platte
- 1x Bedienungsanleitung

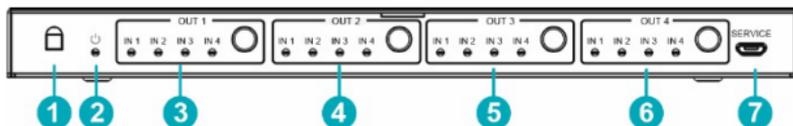
4. Technische Daten

Technisches	
HDMI-Konformität	HDMI 2.0b
HDCP	HDCP 2.2/1.x
Video-Bandbreite	594MHz/18Gbps
Video-Auflösung	480i ~1080p, 50/60Hz, 4Kx2K@24/30Hz, 4K2K@60Hz
Farbtiefe	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p@60Hz) 8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4) 8-bit, 10-bit, 12-bit (4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2 / 4:2:0)
HDMI Audio-Formate	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
ESD-Schutz	Menschliches Körpermodell ±8kV (Luftspaltentladung), ±4kV (Kontaktentladung)
Verbindung	
Eingänge	4× HDMI Type A [19-pin female] 1× IR Receiver Window 1× Micro USB
Ausgänge	4× HDMI Type A [19-pin female]

Mechanisches	
Gehäuse	Metal Enclosure
Farbe	Black
Abmessungen	220mm (W) × 105mm (D) × 19mm (H)
Gewicht	535g
Stromzufuhr	Eingang: AC100 - 240V 50/60Hz Ausgang: DC 12V/2.5A (US/EU Standards, CE/FCC/UL zertifiziert)
Leistungsaufnahme	11.04W (max)
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Relative Luftfeuchtigkeit	20~90% RH (nicht kondensierend)

5. Bedienelemente und Funktionen

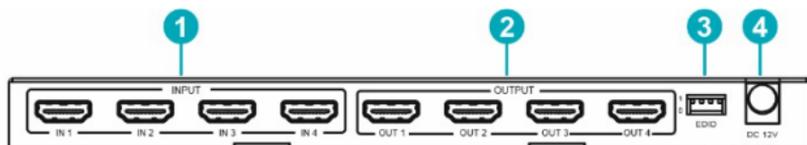
5.1. Frontplatte



Nr.	Name	Funktionsbeschreibung
1	IR	IR-Empfangsfenster
2	Strom-LED	Die rote LED leuchtet, wenn das Gerät in Betrieb oder im Standby ist.
3	OUT 1	<p>Taste: Kurz drücken, um den durch OUT 1 ausgewählten Eingang umzuschalten; Langes Drücken für 3s schaltet den Abwärtsregler für OUT 1 ein/aus.</p> <p>LED: Wenn auf die entsprechende Eingangsquelle umgeschaltet wird, leuchtet die entsprechende Eingangs-LED grün; Andernfalls leuchtet die LED nicht auf.</p>
4	OUT 2	<p>Taste: Kurz drücken, um den durch OUT 2 ausgewählten Eingang umzuschalten; Langes Drücken für 3s schaltet den Abwärtsregler für OUT 2 ein/aus.</p> <p>LED: Wenn auf die entsprechende Eingangsquelle umgeschaltet wird, leuchtet die entsprechende Eingangs-LED grün; Andernfalls leuchtet die LED nicht auf.</p>

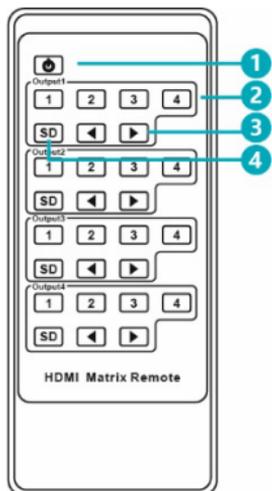
5	OUT 3	<p>Taste: Kurz drücken, um den durch OUT 3 ausgewählten Eingang umzuschalten; Langes Drücken für 3s schaltet den Abwärtsregler für OUT 3 ein/aus.</p> <p>LED: Wenn auf die entsprechende Eingangsquelle umgeschaltet wird, leuchtet die entsprechende Eingangs-LED grün; Andernfalls leuchtet die LED nicht auf.</p>
6	OUT 4	<p>Taste: Kurz drücken, um den durch OUT 4 ausgewählten Eingang umzuschalten; Langes Drücken für 3s schaltet den Abwärtsregler für OUT 4 ein/aus.</p> <p>LED: Wenn auf die entsprechende Eingangsquelle umgeschaltet wird, leuchtet die entsprechende Eingangs-LED grün; Andernfalls leuchtet die LED nicht auf.</p>
7	SERVICE	<p>Schließen Sie das Gerät über ein Micro-USB-Kabel an einen PC an, um die Firmware zu aktualisieren.</p>

5.2. Rückwand



Nr.	Name	Funktionsbeschreibung
1	EINGANG	Anschließen an ein HDMI-Quellgerät, z. B. einen DVD-Player oder PC.
2	AUSGANG	Anschließen an ein HDMI-Anzeigergerät, z. B. einen Fernseher oder Projektor.
3	EDID	EDID SWITCH-Steuerung. 0000 1080P, Stereo-Audio 2.0 0001 1080P, Dolby/DTS 5.1 0010 1080P, HD-Audio 7.1 0011 4K2K30_444, Stereo-Audio 2.0 0100 4K2K30_444, Dolby/DTS 5.1 0101 4K2K30_444, HD Audio 7.1 0110 4K2K60_444, Stereo-Audio 2.0 SDR 0111 4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1 SDR 1000 4K2K60_444, HD Audio 7.1 SDR 1001 4K2K60_444, Stereo-Audio 2.0 HDR 1010 4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1 HDR 1011 4K2K60_444, HD Audio 7.1 HDR 1100 AUSGABE KOPIEREN 1 1101 AUSGABE KOPIEREN 2 1110 AUSGABE KOPIEREN 3 1111 AUSGABE KOPIEREN 4
4	DC 12V	DC 12V-Stromversorgungsschnittstelle

6. Fernsteuerung



1	<p>Einschalttaste: Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten oder es in den Standby-Modus zu versetzen.</p>
2	<p>1/2/3/4: Drücken Sie die Tasten 1~4, um die gewünschte Quelle für Ausgang 1 auszuwählen</p>
3	<p>◀ ▶: Wählen Sie den letzten oder nächsten Eingangskanal unter 1/2/3/4, um die gewünschte Quelle für Ausgang 1 zu wählen.</p>
4	<p>SD: Drücken Sie diese Taste, um die Downscaler-Funktion ein-/auszuschalten</p>

Die entsprechende Tastenfunktion von Output2/Output3/Output4 ist die gleiche wie die von Ausgang1

Haftungsausschluss

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

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

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

