SW42DA-V2

BLUSTREAM

4-Way HDMI Switcher with Multi-Channel Dante® Audio Breakout

Popis

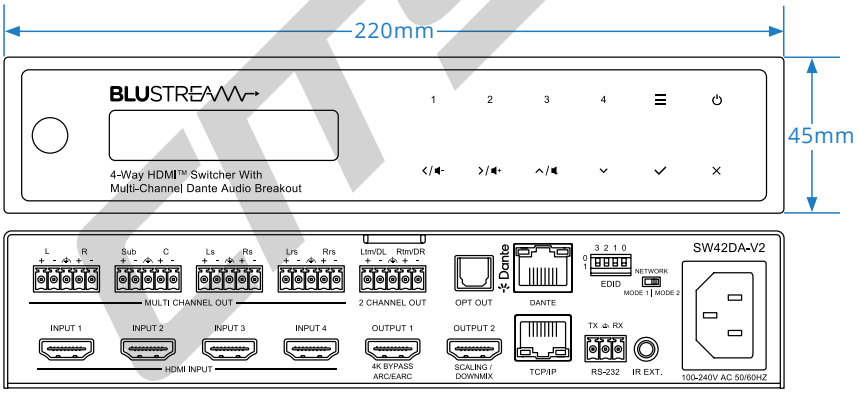
SW42DA-V2 je 4-cestný HDMI prepínač navrhnutý na extrakciu, konverziu a downmixovanie vložených zvukových formátov Dolby Audio alebo DTS Audio v rámci prostredia HDMI prepínania.

Výstup HDMI 1 prenáša natívne video spolu so zabudovaným viackanálovým zvukom do kompatibilných zariadení. Druhý HDMI výstup ponúka voliteľnú redukciu rozlíšenia videa (down-scaling), napríklad zo 4K 60Hz (4:4:4 alebo 4:2:0) na 1080p, pričom zachováva pôvodný zabudovaný zvuk alebo podľa potreby poskytuje zvuk zmiešaný do dvoch kanálov (down-mix).

Zvukové možnosti zahŕňajú výber a manipuláciu s formátmi v rámci viackanálového aj 2-kanálového downmixovaného zvuku. Výstup Dante umožňuje 9.1-kanálovú extrakciu a vkladanie do digitálneho signálu Dante a/alebo 7.1-kanálový extrakciu so samostatným 2-kanálovým downmixovaným výstupom Dante. Optický S/PDIF 2-kanálový alebo 5.1-kanálový podľa potreby, individuálny analógový viackanálový a 2-kanálový downmixovaný symetrický/nesymetrický analógový zvuk je tiež možné podľa potreby priamo z jednotky rozdeliť.

Zariatenie predstavuje pokročilé, no cenovo výhodné riešenie na distribúciu 4K UHD videa a viackanálového zvuku v rámci systému Dante pre viac miestností. Zariadenie umožňuje kombinovať zóny s 2-kanálovým alebo 7.1-kanálovým zvukom (prípadne konfiguráciami 7.1.2 či 5.1.4 / 9.1) a podporuje rôzne výstupné rozlíšenia. Je ideálne pre kinosály a multimediálne miestnosti, v ktorých sa lokálny obsah zdieľa v rámci systému s viacerými zónami, pričom je potrebný buď viackanálový zvuk, alebo zvuk upravený pomocou downmixu.





Kľúčové vlastnosti

- Disponuje 4 vstupmi HDMI, ktoré možno prepínať na dva výstupy HDMI
- Podporuje špecifikáciu HDMI 2.0b s rýchlosťou 18 Gb/s vrátane videa v rozlíšení 4K 60Hz 4:4:4 UHD
- Podporuje distribúciu najnovších HDR rozlíšení vrátane HDR10/10+ a Dolby Vision
- HDMI 1 replikuje vstupný signál HDMI až do rozlíšenia 4K 60Hz 4:4:4 a prenáša zvuk vo formáte 7.1.2 Dolby Atmos a DTS-HD
- HDMI 2 disponuje funkciou prevodu rozlíšenia videa (down-scaler) na 4K a prevodom viackanálového zvuku 7.1.2 na 2-kanálový formát (downmix) pre Dolby Atmos a DTS-HD.
- Podporuje prenos všetkých známych zvukových formátov HDMI vrátane Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio
- Extrakcia zvuku z HDMI (formáty Dolby Atmos a DTS-HD) až do 8 kanálov zvuku Dante (7.1) a 2 nezávislých kanálov zvuku Dante so zmiešaným (down-mix) signálom
- Extrakcia zvuku z HDMI (formáty Dolby Atmos a DTS-HD) až do 10 kanálov audia Dante (7.1.2 / 5.1.4)*
- Extrakcia zvuku z HDMI na 7.1-kanálové symetrické a nesymetrické analógové zvukové výstupy
- Downmix formátov HDMI Dolby Atmos a DTS-HD 7.1 na 2-kanálové symetrické a nesymetrické zvukové výstupy
- Podporuje ARC/eARC vrátane extrakcie zvuku na 7.1-kanálový formát, analógový výstup (downmix na 2 kanály) a audio cez Dante
- Podporuje vzorkovnie 44.1, 48, 88.2 a 96 kHz pri 24-bitoch
- Konfigurovateľná latencia Dante® pomocou Dante® Controller
- Podporuje prenos zvuku cez AES67 RTP
- Ovládanie cez predný panel, TCP/IP, web GUI, RS-232 a IR
- V súlade s HDCP 2.3, s pokročilou správou EDID

*Kanály Dante 2ch down-mix sú prerozdelené na ďalšie použitie

Blustream nezodpovedá za typografické alebo fotografické chyby. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Asia/Pacific Office - Blustream Pty Ltd, 24 Lionel Rd, Mt. Waverley, Victoria 3149, Australia - support@blustream.com.au | www.blustream.com.au
USA Office - Blustream USA, 1420 Perron Rd East, Suite 200, Mendota Heights, MN 55120 - support@blustream-us.com | www.blustream-us.com
UK Office - Blustream Ltd, The Service Station, Melton Road, Hickling Pastures, Nottinghamshire, LE14 3QG, UK - support@blustream.co.uk | www.blustream.co.uk
Europe Office - Blustream SL, Calle Oro 45, Nave 10, 28770, Colmenar Viejo, Madrid, Spain, EU - support@blustream.eu

SW42DA-V2

BLUSTREAM



Špecifikácie

- Rozmery (Š x V x H): 220 mm x 214 mm x 45 mm, bez nožičiek alebo prípojok
- Prepravná hmotnosť: (bude upresnené)
- Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

Konektivita

- Vstupné video konektory: 4x HDMI typ A, 19-pinový, zásuvka
- Výstupné video konektory: 2x HDMI typ A, 19-pinový, zásuvka
- Výstupné zvukové konektory: 1x optický (Toslink), 5x 5-pinový konektor Phoenix (8-kanálový + 2-kanálový symetrický/ne-symetrický analógový zvuk), 1× RJ45 (zásuvka) (sieť Dante® 100 Mb/s)
- EDID: 4-pólový prepínač DIP
- Ovládanie cez TCP/IP: 1x RJ45, zásuvka
- Port RS-232: 1x 3-pinový konektor Phoenix
- Vstupné IR porty: 1x 3,5 mm stereo jack
- Napájanie: Interné, 100–240V AC

Obsah balenia

- 1 x SW42DA-V2
- 1 x Diaľkové ovládanie
- 1 x IR prijímač
- 1 x Súprava na montáž do 19" racku
- 4 x Montážne pätky
- 1 x Stručná referenčná karta
- 1 x Napájací kábel IEC

V súlade s predpismi

CE UKCA FC RoHS Compliant

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Blustream nezodpovedá za typografické alebo fotografické chyby. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Asia/Pacific Office - Blustream Pty Ltd, 24 Lionel Rd, Mt. Waverley, Victoria 3149, Australia - support@blustream.com.au | www.blustream.com.au
USA Office - Blustream USA, 1420 Perron Rd East, Suite 200, Mendota Heights, MN 55120 - support@blustream-us.com | www.blustream-us.com
UK Office - Blustream Ltd, The Service Station, Melton Road, Hickling Pastures, Nottinghamshire, LE14 3QG, UK - support@blustream.co.uk | www.blustream.co.uk
Europe Office - Blustream SL, Calle Oro 45, Nave 10, 28770, Colmenar Viejo, Madrid, Spain, EU - support@blustream.eu