

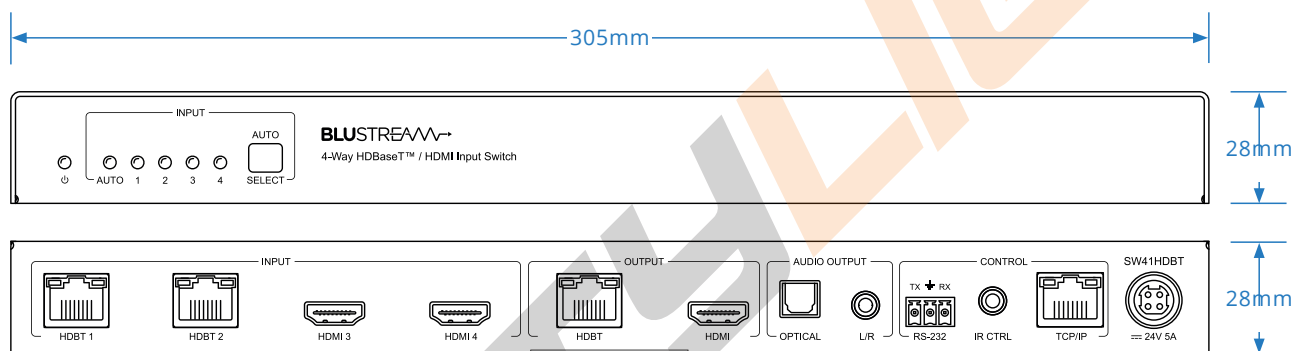
4-Way HDBaseT™ / HDMI Input Switch

Popis

SW41HDBT je 4-cestný HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 HDBaseT™ prepínač využívajúci technológiu CSC na prenos vstupov HDMI a HDBaseT™ na simultánne výstupy HDMI/HDBaseT™.

SW41HDBT poskytuje vylepšené funkcie vrátane PoC na napájanie pripojených vysielačov a prijímačov Blustream, webové grafické rozhranie pre konfiguráciu a ovládanie, ovládanie zdroja/zobrazenia cez CEC, manuálny alebo automatický výber zdroja, priepust RS-232 a ovládanie cez predný panel, IR, RS-232 a TCP/IP.

SW41HDBT je ideálny produkt pre vašu zasadaciu miestnosť, učebňu alebo spoločný priestor, ak sa používa v spojení s našimi nástennými riešeniami Blustream HDBaseT™.

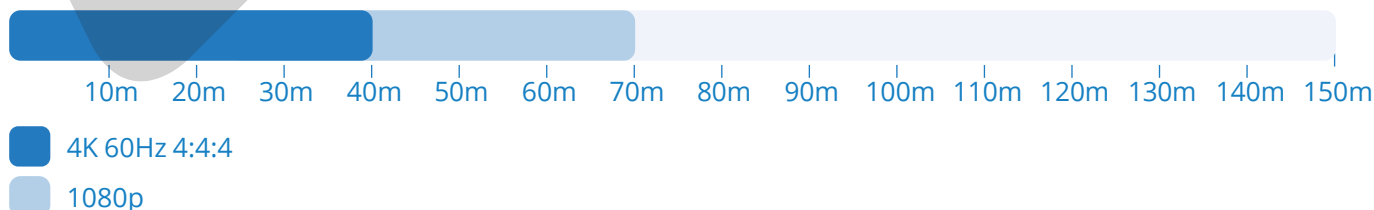


Kľúčové vlastnosti

- Obsahuje 2 vstupy HDMI 2.0 a 2 vstupy HDBaseT™, ktoré je možné prepnúť na súčasné výstupy HDBaseT™ a HDMI.
- Pokročilá technológia HDBaseT™ ponúka distribúciu videa a zvuku cez jeden kábel CAT.
- Pokročilá konverzia farebného priestoru (CSC) podporuje špecifikáciu HDMI 2.0 18 Gbps vrátane HDR.
- Automatické zníženie rozlíšenia vstupného videa až do rozlíšenia 4K 60Hz 4:4:4 na 4K 30Hz 4:4:4/4K 60Hz 4:2:0 alebo 1080p na HDBaseT™.
- Vstup HDBaseT™ podporuje 4K UHD video až do 40 m (3840 x 2160 pri 30Hz 4:4:4, 4096 x 2160 pri 24Hz 4:4:4 a 4K pri 60Hz 4:2:0), výstup HDBaseT™ podporuje 4K UHD video až do 40 m (3840 x 2160 pri 60Hz 4:4:4) s kompatibilným CSC prijímačom*.
- Prenáša HDMI 1080p až do vzdialenosti 70 m od vysielača k SW41HDBT a až 70 m od SW41HDBT k prijímaču.
- Podporuje všetky známe audio formáty HDMI vrátane prenosu Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio.
- Podporuje PoC pri použití s kompatibilnými 12V HDBaseT™ vysielačmi a prijímačmi*.
- Kompatibilné so všetkými vysielačmi a prijímačmi Blustream HDBaseT™*.
- Audio breakout súbežne na analógové L/R a digitálne Toslink (S/PDIF) výstupy.
- Modul webového rozhrania na ovládanie a konfiguráciu prepínača.
- Manuálny alebo automatický výber zdroja s ovládaním cez predný panel, IR, RS-232 a TCP/IP.
- Automatický výber zdroja je podporovaný iba kompatibilnými vysielačmi Blustream HDBaseT™*.
- Kompatibilné s HDCP 2.2 s pokročilou správou EDID.

* Technický výkon závisí od funkcií podporovaných pripojeným vysielačom/ prijímačom HDBaseT™. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na webovej stránke spoločnosti Blustream alebo v dokumentácii.

Prenosová vzdialenosť cez Cat6



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



Konektivita

- Vstupné video konektory: 2 x HDMI typ A, 19-pinový, samica, 2 x konektor HDBaseT™ RJ45
- Výstupné video konektory: 1 x konektor HDBaseT™ RJ45, 1 x HDMI typ A, 19-pinový, samica
- Výstupné audio konektory: 1 x Toslink (S/PDIF), 1 x 3,5 mm L/R analógové audio
- Sériový port RS-232: 1 x 3-pinový konektor Phoenix
- Ovládanie TCP/IP: 1 x RJ45, samica
- Vstupné IR porty: 2 x 3,5 mm stereo jack

Špecifikácie

- Rozmery krytu (Š x V x H): 305 mm x 28 mm x 220 mm
- Hmotnosť jednotky: 2,98 kg
- Prepravná hmotnosť: 1,5 kg
- Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C
- Napájanie: 24 V/5 A DC

Dodávané príslušenstvo

IR príslušenstvo	1 x IRR, 1 x IR-CAB
RS-232 príslušenstvo	1 x kábel Phoenix-Serial, 6 x konektorové bloky Phoenix
Montáž do racku	2 x 19" úchyt
Napájací zdroj	24V/5A DC - 4-pin DIN

Ovládanie

TCP/IP
RS-232
App / Web GUI
IR
Predný panel

RS-232 konektivita

Baud Rate:	57600 bps
Data Bit:	8-bit
Parity:	None
Stop Bit:	1-bit
Flow Control:	None

Súlad s predpismi



CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Technológia konverzie farebného priestoru (CSC) v HDBaseT™

Vzhľadom na to, že prenosová rýchlosť technológie HDBaseT™ je obmedzená na 10,2 Gb/s, nedokáže preniesť najnovšie natívne rozlíšenie 4K UHD 4K 60Hz 4:4:4. Teraz existuje požiadavka integrovať video rozlíšenia s prenosovou rýchlosťou až 18 Gb/s v rámci viaczónového AV prostredia. Spoločnosť Blustream implementovala do svojich najnovších produktov technológiu CSC (Colour Space Conversion), aby zabezpečila podporu signálov 4K HDR cez obmedzenú infraštruktúru HDBaseT™*.

Konverzia farebného priestoru znižuje prenosovú rýchlosť signálu HDMI konverziou farebného priestoru z formátu 4:4:4 alebo 4:2:2 na nižší formát. V rámci technológie konverzie farebného priestoru zostáva natívne rozlíšenie a snímková frekvencia konštantné od začiatku do konca. Jedinou časťou signálu, ktorá sa počas prenosu konvertuje, je farba.

*Produkty Blustream CSC nepodporujú HDR10+ ani dynamickú variáciu Dolby Vision kvôli spôsobu, akým sú tieto špecifické variácie dynamického HDR (dHDR) kódované. Tieto kodeky prenášajú opakované pakety metadát počas prenosu akéhokoľvek média, čo v tejto fáze znemožňuje konverziu rovnakým spôsobom pomocou technológie CSC.

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