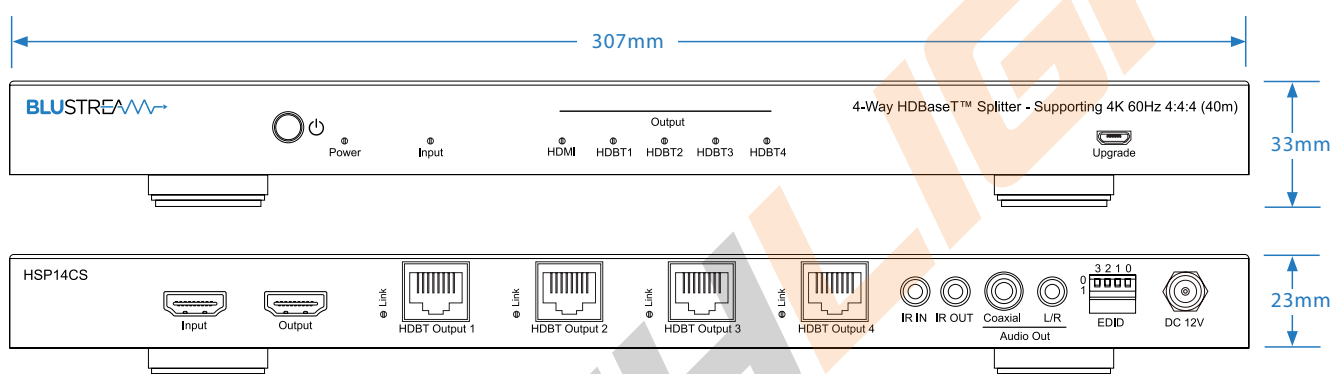
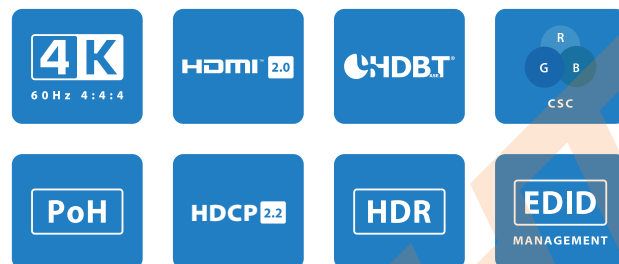


4-Way HDBaseT™ CSC Splitter

Popis

Rozbočovač HSP14CS 4K HDBaseT™ CSC distribuuje jeden zdroj HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 na štyri simultánne výstupy HDBaseT™ s nezávislým down-scalovaním 4K video vstupov, aby umožnil displejom, ktoré podporujú iba nižšie rozlíšenia videa, prijímať 4K video a zároveň zobrazovať maximálne pôvodné rozlíšenie 4K UHD na displejoch s vyšším rozlíšením. Prenáša HDMI, obojsmerný IR a PoH (PoE) signál až do dĺžky 70 m (40 m 4K 60Hz 4:4:4) cez jeden CAT kábel. 4-cestný rozbočovač je tiež vybavený audio breakoutom, správou EDID a HDMI loop out pre integráciu lokálnych displejov alebo kaskádovanie do viacerých zariadení.

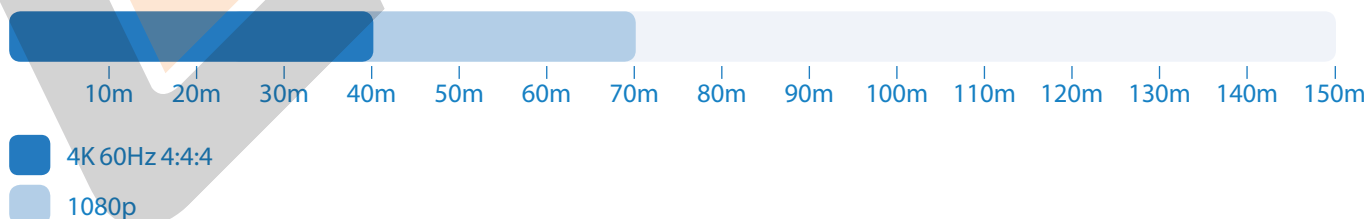


Kľúčové vlastnosti

- 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
- Obsahuje 1 x HDMI vstup, ktorý je replikovaný na 4 x HDBaseT™ výstupy
- Obsahuje 1 x HDMI výstup pre integráciu lokálnych displejov alebo kaskádovanie do viacerých zariadení
- Podporuje 4K 60Hz 4:4:4 UHD video až do 40 m
- Nezávislé zníženie rozlíšenia video vstupu až do 4K 60Hz 4:4:4 na nasledujúce formáty*:
 - 1080p 60Hz (pre obrazovky, ktoré nepodporujú 4K)
 - 4K 60Hz 4:2:0 (pre obrazovky, ktoré nepodporujú plné 4K 60Hz 4:4:4)
- Prenáša HDMI 1080p až do vzdialenosti 70 m cez jeden CAT kábel
- Podporuje všetky štandardné video rozlíšenia vrátane VGA-WUXGA a 480i-4K
- Podporuje všetky známe audio formáty HDMI vrátane prenosu Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio
- HDMI audio breakout súčasne na analógové L/R audio aj koaxiálne digitálne výstupy
- Podporuje PoH (Power over HDBaseT™) na napájanie kompatibilných HDBaseT™ prijímačov
- Podpora HDCP 2.2

* Upozornenie: funkcia downscalingu nepodporuje vstupné signály 4K 4:2:2

Prenosová vzdialenosť cez Cat6





Konektivita

- Konektory video vstupu: 1 x HDMI typ A, 19-pinový, samica
- Konektory video výstupu: 4 x HDBaseT™ RJ45, 1 x HDMI typ A, 19-pinový, samica
- Konektory audio výstupu: 1 x RCA (SPDIF), 1 x 3,5 mm stereo jack (L/R)
- EDID: 4-pinový DIP prepínač
- Vstupné porty IR: 1 x 3,5 mm stereo jack
- Výstupné porty IR: 1 x 3,5 mm mono jack

Špecifikácie

- Rozmery (Š x H x V): 307 mm x 144 mm x 23 mm
- Prepravná hmotnosť: 1,1 kg
- Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

Dodávané príslušenstvo

IR príslušenstvo	1 x IRE, 5 x IRR
Montáž do racku	Montážne konzoly
Napájací zdroj	12V/5A DC, skrutkový konektor

Kompatibilné prijímače

HEX70CS-RX
HEX100CS-RX

Súlady 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 s frekvenciou 4K 60 Hz 4:4:4. Teraz existuje požiadavka na integráciu video rozlíšení 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 10,2 Gb/s infraštruktúru HDBaseT™*.

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

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