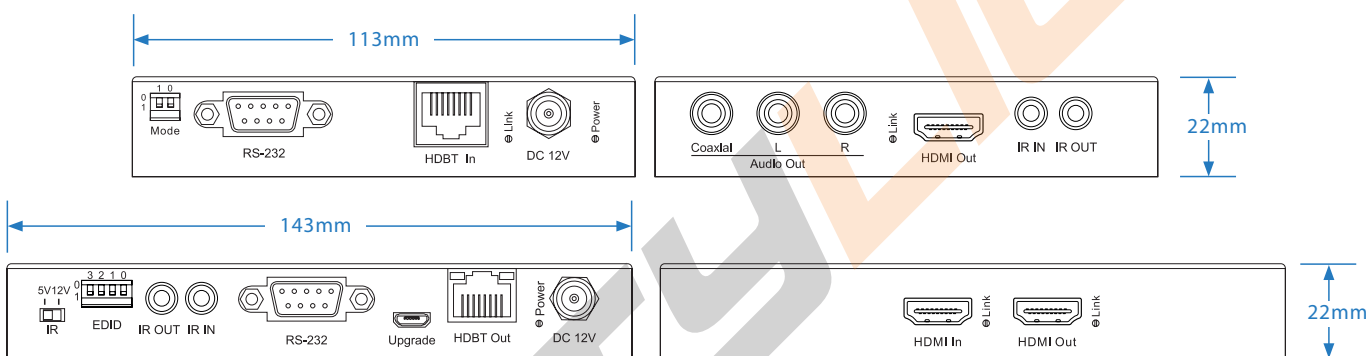
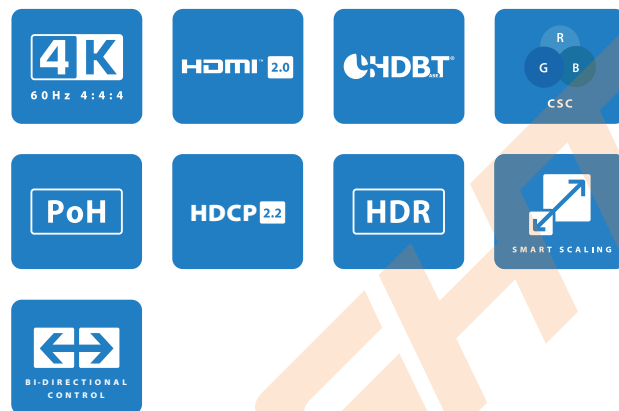


HDBaseT™ CSC Extender Kit

Popis

Sada extenderov HEX100CS-KIT HDMI2.0 4K60Hz 4:4:4 (18 Gbps) HDCP 2.2 HDBaseT™ ponúka špičkové funkcie a vynikajúcu hodnotu vďaka technológii CSC s konverziou videa nadol.

Produkt rozširuje prenos HDMI, obojsmerný IR a RS-232 a obojsmerný PoH (PoE) až do dĺžky 100m (4K až 70m). Vysielač obsahuje HDMI výstup pre integráciu lokálnych displejov alebo kaskádovanie do viacerých zariadení. Prijímač je vybavený paralelným analógovým stereo a digitálnym koaxiálnym audio breakout výstupom.



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 Gb/s vrátane podpory HDR
- Konverzia videa nadol na výstupe prijímača HDMI umožňuje displej, ktorý podporuje iba nižšie rozlíšenia videa (4K 60 Hz 4:2:0 alebo 1080p), prijímať natívny video obsah 4K 60 Hz 4:4:4 alebo 4K 60 Hz 4:2:0 a zároveň zobrazovať maximálne pôvodné rozlíšenie 4K UHD na výstupe HDMI vysielača.
- Podporuje video 4K 60 Hz 4:4:4 UHD až do 70 m
- Predlžuje video HDMI 1080p až do 100 m
- Obsahuje 1 x výstup HDMI na HEX100CS-TX pre integráciu lokálnych displejov alebo kaskádovanie do viacerých zariadení
- Podporuje všetky štandardné video rozlíšenia vrátane VGA-WUXGA a 480i-4K
- Podporuje všetky známe digitálne audio formáty HDMI vrátane prenosov Dolby TrueHD, Atmos; DTS-HD Master Audio a DTS:X
- Pretaktovanie HDMI na prijímači HDBaseT™ pomáha riešiť problémy s HDMI HDCP, kompatibilitou a handshakingom
- Prepojenie zvuku HDMI na analógové ľavo/pravé audio a koaxiálne digitálne výstupy súčasne
- Podporuje obojsmerný priechod RS-232
- Podporuje obojsmerný priechod IR
- Dodáva sa s prijímačom a vysielačom Blustream 5V IR
- Pokročilá správa EDID
- Kompatibilné s HDCP 2.2

Prenosová vzdialenosť cez Cat6



- 4K 60Hz 4:4:4
- 1080p



HEX100CS-TX vysielateľ

Vstupné video konektory: 1 x HDMI typ A, samica
Konektory video výstupu: 1 x konektor HDBaseT™ RJ45, 1 x HDMI typ A, samica
Sériový port RS-232: 1 x DB-9 samica
IR vstupné porty: 1 x 3,5 mm stereo jack
IR výstupné porty: 1 x 3,5 mm mono jack
EDID DIP prepínač: 4-pinový

HEX100CS-RX prijímač

Vstupné video konektory: 1 x konektor HDBaseT™ RJ45
Výstupné video konektory: 1 x HDMI typ A, samica
Sériový port RS-232: 1 x DB-9 samica
IR vstupné porty: 1 x 3,5 mm stereo jack
IR výstupné porty: 1 x 3,5 mm mono jack
Výstupné audio konektory: 1 x RCA (S/PDIF) a 2 x analógový RCA (ľavý/pravý)

Špecifikácie

- IR vstupné porty: 2 x 3,5 mm stereo jack
- IR výstupné porty: 2 x 3,5 mm mono jack
- Rozmery vysielateľa (Š x H x V): 143 mm x 134 mm x 22 mm
- Rozmery prijímateľa (Š x H x V): 113 mm x 124 mm x 22 mm
- Prepravná hmotnosť: 1,4 kg
- Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

Dodávané príslušenstvo

IR príslušenstvo	1 x IRE, 1 x IRR
Montáž do racku	Montážne konzoly
Napájací zdroj	12V/2A DC, skrutkovací konektor

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 s frekvenciou 4K 60 Hz 4:4:4. Teraz existuje požiadavka na integráciu 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 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 akéhokolvek 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.