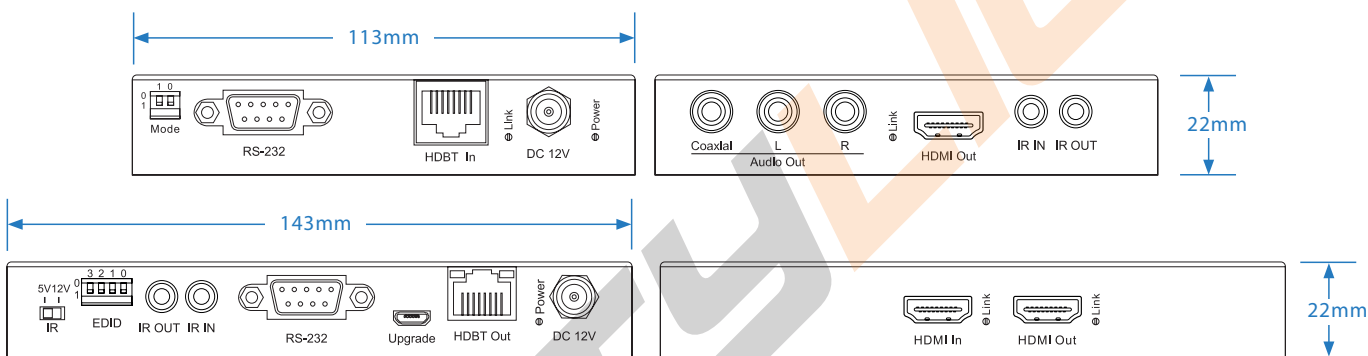
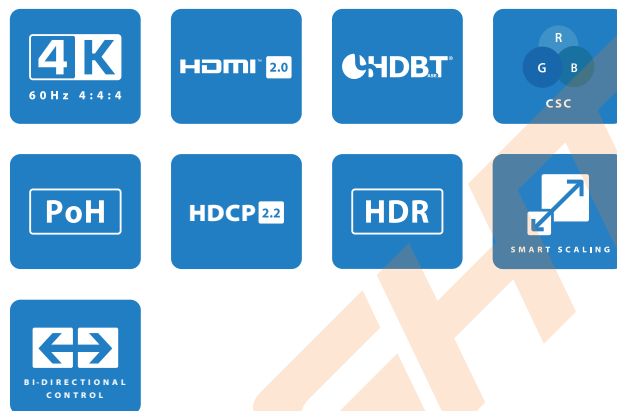


## HDBaseT™ CSC Extender Kit

### Popis

Sada extenderov HEX70CS-KIT HDMI 2.0 4K60Hz 4:4:4 (18Gbps) HDCP 2.2 HDBaseT™ ponúka špičkové funkcie a vynikajúcu hodnotu s využitím technológie CSC s konverziou videa.

Produkt rozširuje prenos HDMI, obojsmerný IR a RS-232 a obojsmerný PoH (PoE) až do dĺžky 70 m (4K až 40 m). Vysielač obsahuje HDMI výstup pre integráciu lokálnych displejov alebo kaskádovanie do viacerých zariadení. Prijímač je vybavený simultánnym analógovým stereo a digitálnym koaxiálnym audio výstupom.

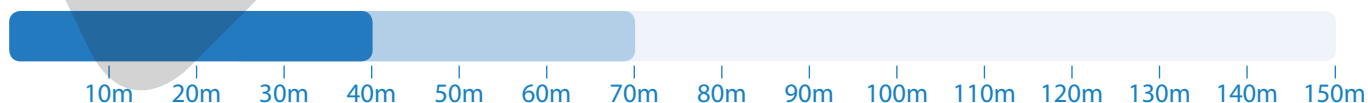


### Kľúčové vlastnosti

- 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 HDR
- Konverzia videa nadol na výstupe prijímača HDMI umožňuje displeju, 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 vysielači. Výstupná slučka HDMI.
- Predlžuje prenos video signálu 4K 60 Hz 4:4:4 UHD až na 40 m
- Predlžuje prenos video signálu HDMI 1080p až na 70 m
- Obsahuje 1 výstupnú slučku HDMI na HEX70CS-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
- Súbežné prepojenie zvuku HDMI na analógový ľavý/pravý zvuk a koaxiálne digitálne výstupy
- Podporuje obojsmerný priechod RS-232
- Podporuje obojsmerný priechod IR
- Podporuje 12V IR tretích strán
- 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



## HEX70CS-TX vysielateľ

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

## Špecifikácie

- 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: 1,5 kg
- Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

## Súlady s predpismi



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

## HEX70CS-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                                        |
| Vstupné porty IR: 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) |

## Dodávané príslušenstvo

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

## 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.

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