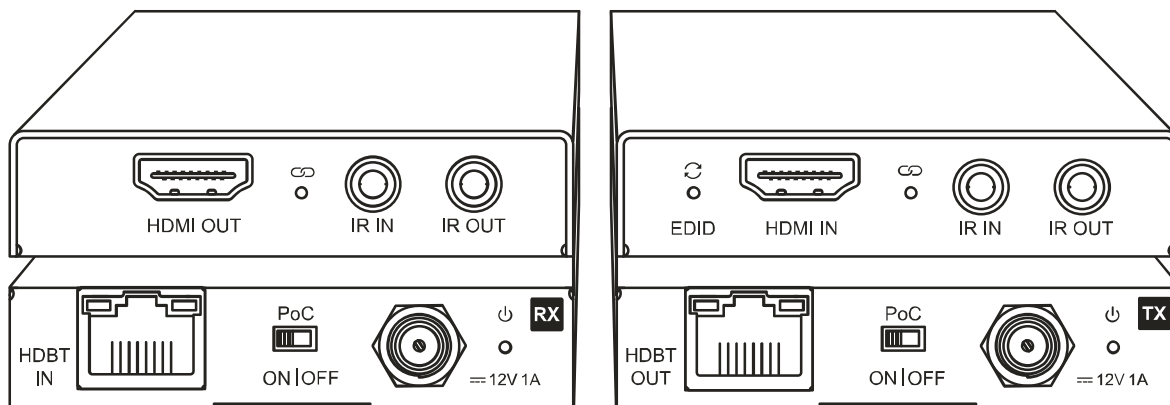


HEX70SL-KIT

UPUTE ZA UPORABU



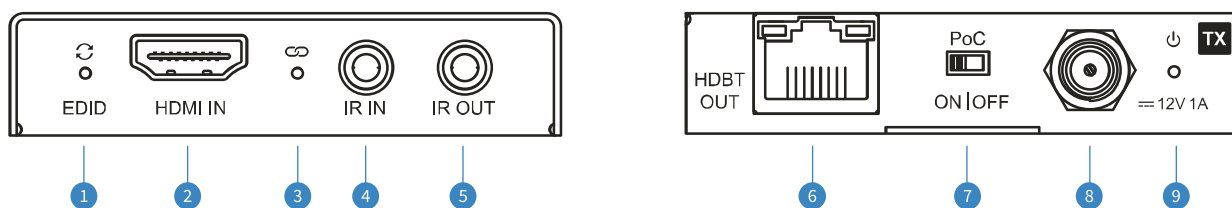
Uvod

HEX70SL-KIT 4K HDBaseT™ extender nudi napredne funkcije u minijaturnom kućištu. Uređaj prenosi HDMI, dvosmjerni IR i dvosmjerni PoC na udaljenosti do 70m.

SVOJSTVA:

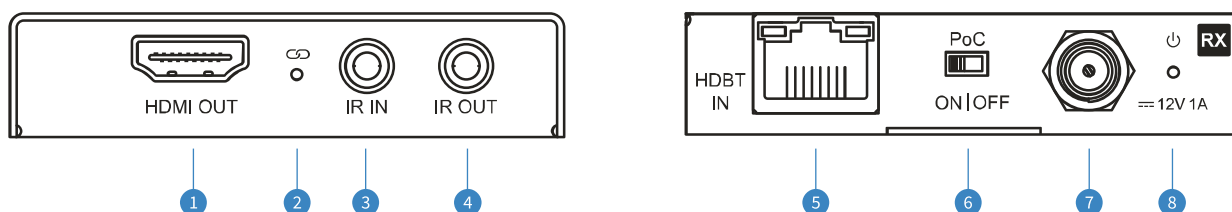
- Napredna HDBaseT™ tehnologija omogućuje prijenos nekompresiranog video i audio signala bez zadržke
- Produljuje HDMI 1080p na udaljenost do 70m oputem jednog CAT kabla
- Podržava 4K UHD video do 40m (3840 x 2160 @30Hz 4:4:4, 4096 x 2160 @24Hz 4:4:4, and 4K @60Hz 4:2:0)
- Podržava sve industrijske video standarde uključujući VGA-WUXGA i 480i-4K
- Minijaturno i tanko kućište
- Podržava sve HDMI audio formate uključujući Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus i DTS-HD Master Audio transmission
- Dvosmjerni IR
- Dolazi sa Blustream IR prijemnikom i predajnikom
- Podržava dvosmjerni PoC (napajanje putem mrežnog kabla) kako bi se napajao od strane predajnika ili prijemnika
- Napredne EDID funkcije automatski limitiraju EDID unutar HDBaseT™ specifikacija radi kompatibilnosti
- HDCP 2.2 kompatibilno

TX opis predajnika



- 1 EDID tipka – Cirkularno postavljanje EDID postavki
- 2 HDMI ulaz - Spojite vaš HDMI izvor signala
- 3 HDMI Signal indikator
- 4 IR Ulaz - Spojite Blustream 5V 3.5mm IR prijemnik
- 5 IR Izlaz - Spojite Blustream 5V 3.5mm IR predajnik
- 6 HDBaseT™ Izlaz
- 7 Napajanje putem mrežnog kabela (PoC) Preklopnik (ON / OFF) - za slanje sa predajnika
- 8 12V/1A DC konektor napajanja
- 9 Indikator statusa napajanja

RX opis prijemnika



- 1 HDMI Izlaz - Spojite vaš HDMI zaslona
- 2 HDMI indikator signala
- 3 IR ulaz - Spojite Blustream 5V 3.5mm IR prijemnik
- 4 IR izlaz - Spojite Blustream 5V 3.5mm IR predajnik
- 5 HDBaseT™ Ulaz
- 6 Napajanje putem mrežnog kabela (PoC) Preklopnik (ON / OFF) - za slanje sa prijemnika
- 7 12V/1A DC konektor napajanja
- 8 Indikator statusa napajanja

EDID postavke

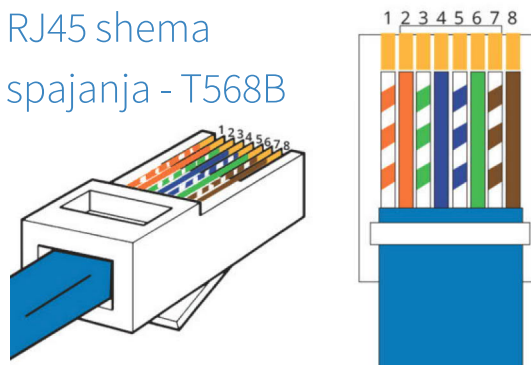
HDBaseT™ je limitiran na HDMI brzinu prijenosa podataka od 10.2Gbps. Mnogi uređaji nude manji ili viši protok podatka pa EDID funkcionalnost služi kako bi se eliminirali problemi u komunikaciji između uređaja. U osnovnim postavkama HEX70SL-KIT ne utječe na komunikaciju (EDID handshake), tako da će uređaj izvor signala spojen na predajnik pretpostavljati da je samo HDMI kabel spojen na njegov izlaz. To može značiti da će brzina prijenosa podataka možda biti i veća od podržane. Pritiskom na EDID tipku odabirete 4K 60Hz 4:2:0 EDID (na prvi pritisak), do 4K 30Hz 4:4:4 EDID (drugi pritisak), cirkularno mijenjajući postavke između navedenih EDID postavki.

Terminiranje spojeva na HDBaseT™ CAT mrežnom kabl

Važno je da je CAT mrežni kabel koji spaja Blustream HDBaseT uređaje terminiran sa ispravnom RJ45 pin shemom spajanja. Spojni mrežni CAT kabel MORA biti izravan (pin-to-pin) CAT kabel i savjetuje se da je spojen prema T568B standardu spajanja jer je taj način spajanja manje pod utjecajem na EM zračenja. Koristite što kvalitetniji CAT kabel. Uređaji će raditi jedino sa CAT5e ili boljim standardom kabla. Blustream preporuča korištenje CAT6 (ili boljeg) kabla za vaše instalacije, pogotovo za veće udaljenosti, u područjima većeg EMI zračenja, ili 4K visoke rezolucije.

RJ45 shema

spajanja - T568B



Razumijevanje HDBaseT™ signalnih boja statusa

Blustream HDBaseT™ extender uključuje LED indikatore na strani predajnika i prijemnika kako bi pokazao da li je konekcija aktivna i kako bi se dijagnosticirali problemi.

Pojašnjenje indikacije svjetla:

Prijemnik:

- HDMI signalno svjetlo je ugašeno ukoliko nema veze između prijemnika i predajnika
- The HDMI signalno svjetlo je upaljeno kada je aktivna veza na zaslon za prikaz slike
- Narančasto HDBaseT™ signalno svjetlo je ugašeno ukoliko nema CAT / HDBaseT™ konekcije na RJ45 HDBaseT™ izlazu
- Narančasto HDBaseT™ signalno svjetlo treperi ukoliko je veza između prijemnika i predajnika nestabilna
- Narančasto HDBaseT™ signalno svjetlo je upaljeno kada je CAT kabel spojen na predajnik i aktivna je konekcija
- Zeleno HDBaseT™ HDCP signalno svjetlo je ugašeno kada nema video signala
- Zeleno HDBaseT™ HDCP signalno svjetlo treperi kada je detektiran video signal bez HDCP
- Zeleno HDBaseT™ HDCP signalno svjetlo je upaljeno kada je detektiran video signal sa HDCP
- Signalno svjetlo napajanja je ugašeno kad nije priključeno napajanje izravno na prijemnik ili ne dolazi sa predajnika
- Signalno svjetlo napajanja je upaljeno kad je priključeno napajanje izravno na prijemnik ili dolazi sa predajnika

Transmitter:

- HDMI signalno svjetlo je ugašeno kada nema konekcije sa izvorom signala
- HDMI signalno svjetlo je upaljeno kada je detektiran signal sa izvora HDMI
- Narančasto HDBaseT™ signalno svjetlo je ugašeno kada nema CAT / HDBaseT™ konekcije na RJ45 HDBaseT™ izlazu
- Narančasto HDBaseT™ signalno svjetlo treperi ukoliko je veza između prijemnika i predajnika nestabilna
- Narančasto HDBaseT™ signalno svjetlo je upaljeno kad je CAT kabel spojen na HDBaseT™ RJ45 izlaz predajnika i aktivna je veza između njih
- Zeleno HDBaseT™ HDCP signalno svjetlo je ugašeno kad nema video signala
- Zeleno HDBaseT™ HDCP signalno svjetlo treperi kada je detektiran video signal bez HDCP
- Zeleno HDBaseT™ HDCP signalno svjetlo je upaljeno kada je detektiran video signal sa HDCP
- Signalno svjetlo napajanja je ugašeno kad nije priključeno napajanje izravno na predajnik ili ne dolazi sa prijemnika
- Signalno svjetlo napajanja je upaljeno kad je priključeno napajanje izravno na predajnik ili dolazi sa prijemnika

Specifications

HEX70SL-TX

- **Video ulazi:** 1 x HDMI Type A, female
- **Video izlazi:** 1 x HDBaseT™ RJ45 connector
- **IR ulaz:** 1 x 3.5mm stereo jack
- **IR izlaz:** 1 x 3.5mm stereo jack
- **Dimenzije kućišta (Š x D x V):** 107 x 16 x 73mm
- **Napajanje:** 12V/1A DC, screw type connector

HEX70SL-RX

- **Video ulaz:** 1 x HDBaseT™ RJ45 connector
- **Video izlaz:** 1 x HDMI Type A, female
- **IR ulaz:** 1 x 3.5mm stereo jack
- **IR izlaz:** 1 x 3.5mm stereo jack
- **Dimenzije kućišta (Š x D x V):** 107 x 16 x 73mm
- **Napajanje:** 12V/1A DC, screw type connector

HEX70SL-KIT

- **Dimenzije kutije (Š x D x V):** 250 x 150 x 105mm
- **Težina:** 0.75kg
- **Temperature rada:** -5°C to +55°C)
- **Temperatura skladištenja:** 25°C do +70°C

NOTE: Specifications are subject to change without notice. Weights and dimensions are approximate.

Sadržaj paketa

HEX70SL-KIT

- 1 x HEX70SL-TX i 1 x HEX70SL-RX
- 1 x 12V/1A DC adapter napajanja
- 1 x IR predajnik
- 1 x IR prijemnik
- 2 x set za montažu
- 1 x upute za uporabu

Održavanje

Čistiti sa suhom mekanom krpicom. Ne koristiti alkohol ili druga abrazivna sredstva za čišćenje.