

IP Multicast HDMI2.0 video vysielateľ

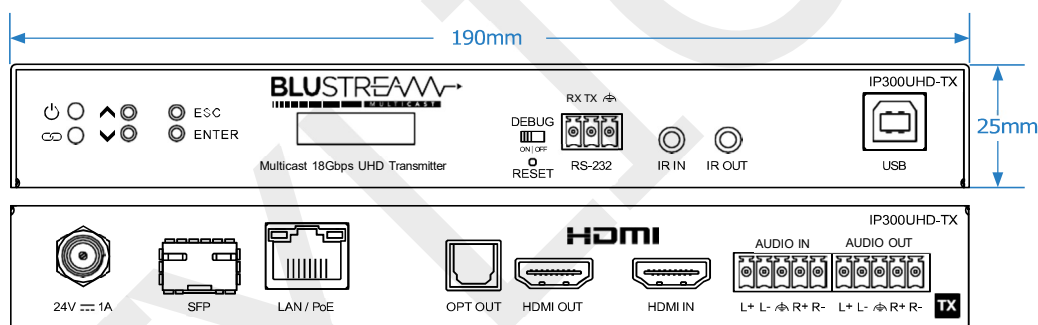
Popis

Distribučná platforma Blustream IP300 série pre multicast umožňuje prakticky bezlatenciovú distribúciu 4K 18Gbps HDMI videa cez 1Gb spravovanú sieť (s latenciou 1 snímok).

S úplnou interoperabilitou s produktovou líniou IP350UHD, kde je vyžadovaný Dante, je IP300UHD-TX lídrom v odvetví medzi 4K HDMI vysielateľmi, ktorý pomocou vizuálne bezstratovej kompresnej technológie poskytuje 18Gbps HDMI, HDCP2.2, audio, obojsmerný IR, RS-232 a USB/KVM na vzdialenosti až 100 m cez štandardnú sieťovú architektúru z mediálnych káblov, alebo väčšie vzdialenosti pomocou integrovaného optického SFP sieťového rozhrania.

Jednotka môže byť napájaná cez PoE zo sieťového prepínača alebo lokálne, ak prepínač PoE nepodporuje.

S viacerými dostupnými možnosťami konfigurácie poskytuje flexibilita Blustream Multicast video over IP riešenia ideálnu platformu pre rôzne typy inštalácií.



Kľúčové vlastnosti

- Pokročilé 4K HDMI 2.0 video cez 1Gb spravovanú sieť podporujúcu 18Gbps HDMI signály
- Prakticky neobmedzená veľkosť systému
- Predlžuje HDMI na vzdialenosť až 100 m cez jeden CAT kábel
- SFP port pre distribúciu signálu cez optiku
- Obsahuje 1 x HDMI loop-out pre integráciu lokálnych displejov alebo kaskádovanie do viacerých zariadení
- Podporuje až 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Podporuje HDR vrátane Dolby Vision LLM
- Podporuje všetky známe HDMI audio formáty vrátane Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio prenosu
- Pokročilé riadenie signálu pre nezávislé smerovanie IR, RS-232, USB/KVM, audio a video
- PoE (Power over Ethernet) na napájanie Blustream jednotky zo switcha s podporou PoE
- Kompatibilný s HDCP 2.2 a pokročilým spravovaním EDID
- Audio výstup na analógové L/R audio, podporujúci vyvážené aj nevyvážené audio signály
- Vyvážený/nevyvážený analógový audio vstup na nahradenie HDMI vloženého audia iným audio signálom
- OLED displej na prednom paneli pre pokročilé informácie o systéme a manuálnu konfiguráciu
- Voliteľné 24V napájanie (ak Ethernet switch nepodporuje PoE)
- Kompatibilný s produktmi Blustream IP300UHD-RX a IP350UHD-TX/RX
- Platforma IP300/350 Multicast ponúka 4 prevádzkové režimy: Matrix distribúcia (vyžaduje 1Gb sieťový switch) Video stena (vyžaduje 1Gb sieťový switch) One-to-one HDMI extender (nevyžaduje sieťový switch) One-to-many HDMI extender (nevyžaduje sieťový switch)



Konektivita

- Video vstup: 1 x HDMI Typ A, samica
- Video výstup: 1 x LAN RJ45 konektor, 1 x SFP konektor, 1 x HDMI Typ A, samica
- Audio vstup: 1 x 5-pin Phoenix konektor
- Audio výstup: 1 x 5-pin Phoenix konektor, 1 x Optický (S/PDIF)
- Ethernet port: 1 x LAN RJ45 konektor
- Optický port: 1 x SFP konektor (optický modul nie je dodaný)
- RS-232 sériový port: 1 x 3-pin Phoenix konektor
- USB/KVM port: 1 x USB2.0 typ B pre KVM
- IR vstup: 1 x 3,5mm stereo jack
- IR výstup: 1 x 3,5mm mono jack

Špecifikácie

- Rozmery (Š x H x V): 190 mm x 128 mm x 25 mm
- Hmotnosť jednotky: 0,75 kg
- Rozmery balenia (Š x H x V): 260 mm x 180 mm x 55 mm
- Hmotnosť zásielky: 1,0 kg
- Spotreba energie: 8W (max)
- Prevádzková teplota: 32°F až 104°F (0°C až 40°C)
- Teplota pre skladovanie: -4°F až 140°F (-20°C až 60°C)
- Napájanie: Trieda 3 IEEE 802.3af POE PD alebo 24V 1A DC PS

Zahrnuté príslušenstvo

IR Accessories	1 x IRR IR Receiver 1 x IRE1 IR Emitter
Audio Accessories	2 x 5-pin Phoenix
Serial Accessories	1 x 3-pin Phoenix
Mount	1 x Mounting Kit

Regulatory Compliance

