

IP Multicast HDMI 2.0 video vysielateľ s Dante®

Popis

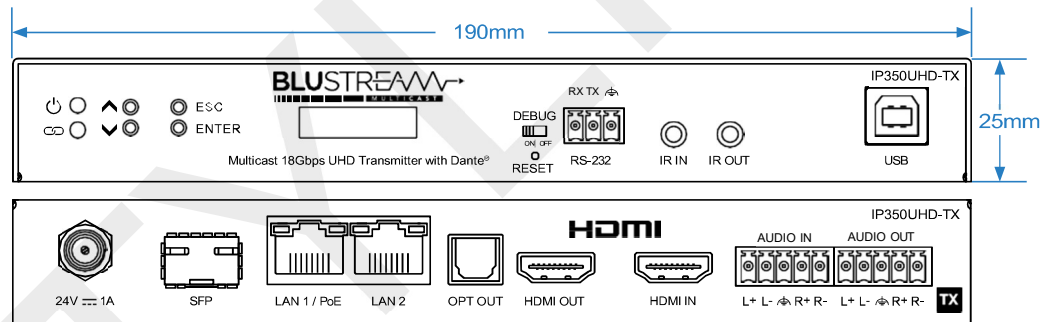
Blustream IP300 séria Multicast distribučnej platformy umožňuje takmer bezlatenčné (1 snímka) rozšírenie 4K HDMI videa cez 1Gb riadenú sieť.

IP350UHD-TX je vysoko výkonný 4K HDCP 2.2 HDMI vysielateľ s podporou Dante, ktorý je plne kompatibilný so zariadeniami série IP300UHD. Používa vizuálne bezstratovú kompresnú technológiu na prenos 18Gbps HDMI signálu, zvuku Dante & AES67, obojsmerného IR, RS-232 a USB/KVM až do vzdialenosti 100 m cez štandardnú medenú sieťovú architektúru, pričom umožňuje aj prenos na väčšie vzdialenosti prostredníctvom vstavaného optického SFP sieťového rozhrania.

IP350UHD-TX podporuje súčasnú distribúciu videa aj zvuku Dante cez jednu sieť. Druhý RJ45 port umožňuje oddelenie siete pre Dante zvuk od siete pre video cez IP, ak je to potrebné.

Zariadenie je možné napájať cez PoE z prepínača siete alebo lokálne v prípade, že prepínač PoE nepodporuje.

Vďaka viacerým možnostiam konfigurácie poskytuje flexibilita Blustream Multicast riešenia ideálnu platformu pre rôzne typy inštalácií.



Kľúčové vlastnosti

- Pokročilé 4K HDMI 2.0 video cez 1Gb riadenú sieť s podporou 18Gbps HDMI signálov
- Prakticky neobmedzená veľkosť systému
- Rozšírenie HDMI až do vzdialenosti 100 m cez jeden CAT kábel
- SFP port na distribúciu signálu cez optické vlákno
- Obsahuje 1 x HDMI loop-out na integráciu lokálnych displejov alebo prepojenie viacerých zariadení
- Podporuje až 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Podpora HDR vrátane Dolby Vision LLM
- Dva sieťové RJ45 porty konfigurovateľné na nezávislú alebo kombinovanú distribúciu HDMI a Dante signálu
- SFP port na nezávislú alebo kombinovanú distribúciu

HDMI a Dante signálu cez jedno optické vlákno

- Zabudovaný 2-kanálový Dante vysielateľ na oddelenie zvuku z HDMI zdroja alebo lokálneho analógového audio vstupu
- Zabudovaný 2-kanálový Dante prijímač na vloženie zvuku do HDMI signálu alebo na oddelenie do lokálneho analógového audio výstupu
- Podporuje všetky známe HDMI audio formáty vrátane Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio

- Pokročilá správa signálu na nezávislé smerovanie IR, RS-232, USB/KVM, audia a videa
- PoE (Power over Ethernet) na napájanie jednotky Blustream z PoE prepínača
- Kompatibilita s HDCP 2.2 a pokročilá správa EDID
- Vkladanie analógového L/R audia v režime vyváženého aj nevyváženého signálu
- Oddelenie zvuku na analógový L/R výstup, podpora vyvážených aj nevyvážených audio signálov
- OLED predný panel na zobrazovanie pokročilých informácií o systéme a manuálnu konfiguráciu
- Voliteľné 24V napájanie (ak ethernetový prepínač nepodporuje PoE)
- Kompatibilný s produktmi Blustream IP300UHD-RX a IP350UHD-TX/RX
- Multicast platforma IP300/350 ponúka 4 prevádzkové režimy:
 - Distribúcia v režime matice (vyžaduje 1Gb sieťový prepínač)
 - Video stena (vyžaduje 1Gb sieťový prepínač)
 - HDMI extender v režime jeden na jedného (nevyžaduje sieťový prepínač)
 - HDMI extender v režime jeden na mnoho (nevyžaduje sieťový prepínač)



Konektivita

- Video vstup: 1 x HDMI Type A, samica
- Video výstup: 1 x LAN RJ45 konektor (LAN1/PoE), 1 x SFP konektor, 1 x HDMI Type A, samica
- Audio vstup: 1 x 5-pinový Phoenix konektor
- Audio výstup: 1 x 5-pinový Phoenix konektor, 1 x optický (S/PDIF)
- Dante port: 1 x LAN RJ45 konektor (LAN2)
- Optický port: 1 x SFP konektor (optický modul nie je súčasťou balenia)
- RS-232 sériový port: 1 x 3-pinový Phoenix konektor
- USB/KVM port: 1 x USB 2.0 typu 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 zariadenia: 0,75 kg
- Rozmery balenia (Š x H x V): 260 mm x 180 mm x 55 mm
- Prepravná hmotnosť: 1,0 kg
- Spotreba energie: max. 12 W
- Prevádzková teplota: 0°C až 40°C (32°F až 104°F)
- Skladovacia teplota: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
- Napájanie: Class 3 IEEE 802.3af POE PD alebo 24V 1A DC adaptér

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



CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)