

IP Multicast HDMI2.0 video prijímač

Popis

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

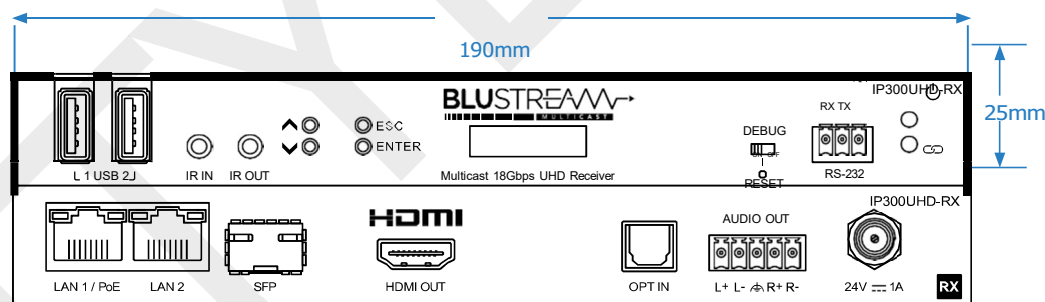
S úplnou interoperabilitou s produktovou líniou IP350UHD, je IP300UHD-RX lídrom v odvetví medzi 4K HDMI prijímačmi, ktorý pomocou vizuálne bezstratovej kompresnej technológie poskytuje 18Gbps HDMI, HDCP2.2, audio, obojsmerný IR, RS-232 a USB/KVM na vzdialenosti až 100 m cez štandardnú sieťovú architektúru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

IP300UHD-RX obsahuje druhý RJ45 LAN port na kaskádovanie HDMI signálu na ďalšie jednotky IP300UHD-RX..

S plným 18Gbps HDMI škálovacím čipsetom na palube, môže byť HDMI výstup prispôbený na nižšie rozlíšenia, keď sú v rovnakom systéme požadované staršie displeje spolu s plným 4K. Schopnosti škálovania tejto jednotky umožňujú vytváranie video stien, kde je to potrebné.

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
- 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 plnými 18Gbps škálovacími schopnosťami na zaradenie displejov, ktoré nie sú 4K / staršie displeje, pričom distribuuje 4K do iných častí systému
- Analógový L/R audio výstup podporuje vyvážené aj nevyvážené audio signály
- LAN loop-out pre režim one-to-many extender
- 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-TX a IP350UHD-TX/RX
- 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

- Konektory video vstupu: 1 x LAN RJ45 konektor, 1 x SFP konektor
- Konektory video výstupu: 1 x HDMI Typ A, samica, 1 x LAN RJ45 konektor
- Audio vstup: 1 x Optický (S/PDIF)
- Audio výstup: 1 x 5-pin Phoenix konektor
- Ethernet port: 2 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: 2 x USB2.0 typ B pre KVM
- IR vstupné porty: 1 x 3,5mm stereo jack
- IR výstupné porty: 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: 9W (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 PSU

Zahrnuté príslušenstvo

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

Regulatory Compliance

