

IP Multicast HDMI 2.0 video prijímač s Dante®

Popis

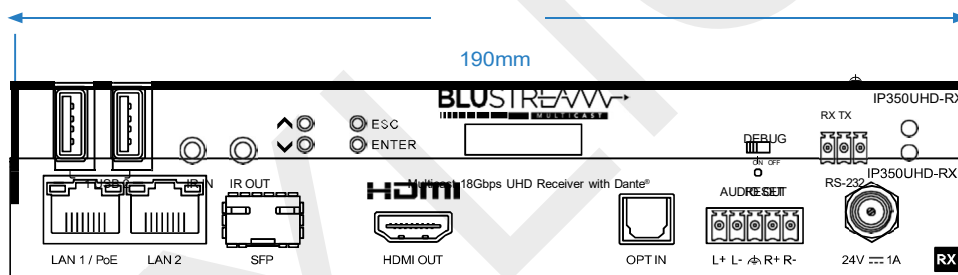
Distribučná platforma Blustream IP300 série Multicast umožňuje takmer nulovú latenciu (1 snímka) pri distribúcii 4K HDMI videa cez 1Gb spravovanú sieť.

IP350UHD-RX je špičkový Dante-kompatibilný 4K HDCP 2.2 HDMI prijímač, plne interoperabilný s produktovou radou IP300UHD. Využíva vizuálne bezstratovú kompresnú technológiu na prenos 18Gbps HDMI signálu, Dante a AES67 audia, obojsmerného IR, RS-232 a USB/KVM na vzdialenosť až 100 m cez štandardnú medenú sieťovú infraštruktúru alebo na väčšie vzdialenosti pomocou vstavaného SFP portu pre optické siete.

IP350UHD-RX umožňuje distribúciu videa aj Dante audia v rámci jednej siete. Druhý RJ45 port poskytuje možnosť oddelenia Dante audio siete od videa prenášaného cez IP sieť.

Vďaka integrovanému 18Gbps HDMI škálovaciemu čipu je možné upraviť výstupné rozlíšenie pre staršie zobrazovacie zariadenia v systéme s plným 4K rozlíšením. Funkcia škálovania zároveň umožňuje vytváranie videostien. Zariadenie môže byť napájané cez PoE zo sieťového prepínača alebo lokálne v prípade, že prepínač nepodporuje PoE.

Vďaka širokým možnostiam konfigurácie ponúka flexibilita Blustream Multicast riešenia pre video cez IP 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
- Predĺženie HDMI signálu až do vzdialenosti 100 m cez jediný CAT kábel
- SFP port na distribúciu signálu cez optické vlákno
- Podpora až 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Podpora HDR vrátane Dolby Vision LLM
- Podpora všetkých známych HDMI audio formátov vrátane Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio
- Predĺženie HDMI a Dante signálu až do vzdialenosti 100 m cez jediný CAT kábel
- Dva RJ45 sieťové porty konfigurovateľné na nezávislú alebo kombinovanú distribúciu HDMI a Dante signálu
- SFP port na nezávislú alebo kombinovanú distribúciu HDMI a Dante signálu cez jediný optický vlákno
- Pokročilý manažment signálu na nezávislé smerovanie IR, RS-232, USB/KVM, audia a videa
- PoE (Power over Ethernet) na napájanie jednotky Blustream zo sieťového prepínača

- Súlad s HDCP 2.2 s plnou 18Gbps škálovacou schopnosťou na integráciu ne-4K / starších displejov pri súčasnej distribúcii 4K do iných častí systému
- Analógový L/R audio výstup podporuje vyvážené aj nevyvážené audio signály
- Optický (S/PDIF) vstup pre 2-kanálový optický audio návrat, ktorý možno posilať do Dante siete
- OLED predný panel na zobrazenie pokročilých systémových informácií a manuálnu konfiguráciu
- Voliteľné 24V napájanie (v prípade, že Ethernetový prepínač nepodporuje PoE)
- Kompatibilita s produktmi Blustream IP300UHD-TX a IP350UHD-TX/RX
- Obsahuje 4 prevádzkové režimy:

Matricová distribúcia (vyžaduje 1Gb sieťový prepínač)

Videostena (vyžaduje 1Gb sieťový prepínač)

HDMI extender jeden na jedného (nevyžaduje sieťový prepínač)

HDMI extender jeden na mnoho (nevyžaduje sieťový prepínač)



Konektivita

- Video vstupné konektory: 1 x LAN RJ45 konektor, 1 x SFP konektor
- Video výstupné konektory: 1 x HDMI Typ A, ženský, 1 x LAN RJ45 konektor
- Audio vstup: 1 x 5-pinový Phoenix konektor
- Audio výstupné konektory: 1 x 5-pinový optický (S/PDIF) konektor
- 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: 2 x USB2.0 typu A 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: 12 W (max)
- Prevádzková teplota: 32°F až 104°F (0°C až 40°C)
- Teplota skladovania: -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



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