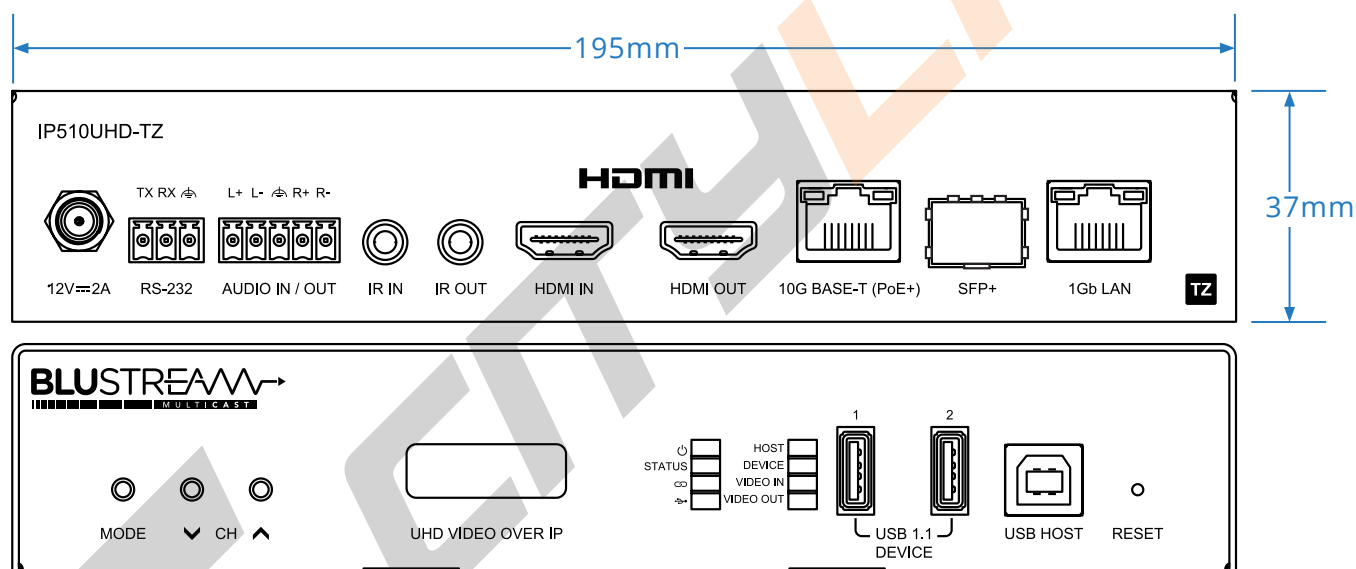


Simultaneous UHD Video over IP - Transceiver

Popis

IP510UHD je AV riešenie cez IP kompatibilné so štandardom SDVoE, ktoré poskytuje najkvalitnejšie a bezkonkurenčné 4K audio/video rozšírenie s nulovou latenciou cez medenú alebo optickú sieť 10G. IP510UHD-TZ dokáže simultánne kódovať zdrojový video signál HDMI a zároveň dekódovať samostatný HDMI stream zo siete SDVoE a zahŕňa podporu pre distribúciu HDR (High Dynamic Range), 10/12-bitového farebného obsahu a viackanálových HD audio signálov.

IP510UHD-TZ poskytuje pokročilé funkcie vrátane PoE+ a prenosu viacerých riadiacich a dátových signálov spolu so zvukom a videom, vrátane IR, RS-232, USB (KVM) a 1Gb Ethernetu. IP510UHD-TZ je ideálny pre 18Gbps HDMI inštalácie, kde je možné kombinovať viacero transceiverov s jedným alebo viacerými 10GbE medenými/optickými prepínačmi a vytvoriť tak distribuovanú video maticu, systém pre viacero divákov alebo systém videosteny.

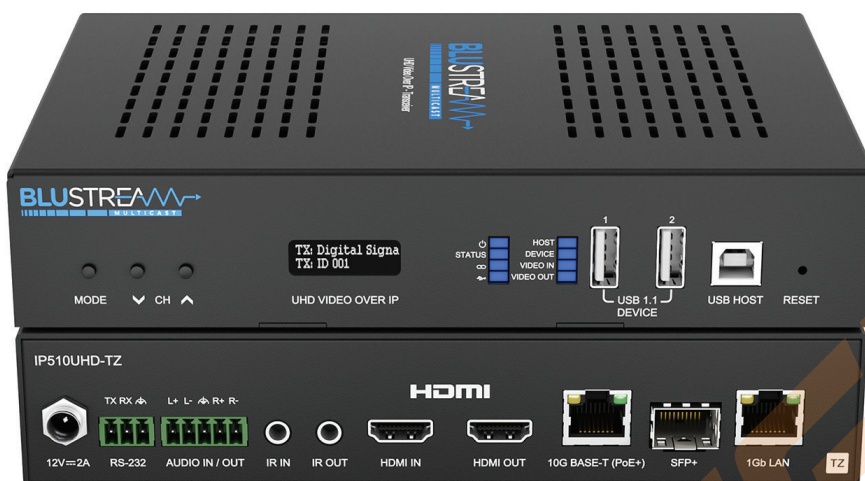


Kľúčové vlastnosti

- Simultánne kódovanie a dekódovanie 18 Gbps UHD videa cez 10 Gb sieť s vizuálne bezstratovou kompresiou a nulovou latenciou
- Podporuje špecifikáciu HDMI 2.0 18 Gbps s priechodom pre zdroje až do 4K 60Hz 4:4:4 a 10/12-bit HDR, vrátane Dolby Vision*
- Podporuje škálovanie videa a prepínanie jednotlivých snímkov
- Podporuje všetky známe digitálne audio formáty HDMI vrátane prenosu Dolby TrueHD, Atmos, DTS-HD Master Audio a DTS:X
- Podporuje funkciu pevného smerovania signálu pre IR, RS-232, CEC a USB
- Prechod USB 1.1 end-to-end/point-to-point pre KVM
- Analógové L/R audio embedding a audio breakout
- (symetrické a nesymetrické)
- Obojsmerný ethernetový prenos 10/100/1000BaseT
- Podporuje obojsmerný prenos 5V alebo 12V IR
- PoE+ (Napájanie cez Ethernet) na napájanie produktov Blustream z prepínača PoE+
- Kompatibilné s HDCP 2.2 s pokročilou správou EDID
- Lokálny zdroj napájania 12V 2A (ak ethernetový prepínač nepodporuje PoE+)
- Funkcia 4 prevádzkových režimov:
 - Maticová distribúcia (vyžaduje 10Gb sieťový prepínač)
 - Videostena (vyžaduje 10Gb sieťový prepínač)
 - Režim Multiview (vyžaduje 10Gb sieťový prepínač)
 - HDMI extender jeden na jeden (nie je potrebný sieťový prepínač)

*Obsah HDR a Dolby Vision vyžaduje zapnutý režim Genlock (video scaler v režime passthrough)

Blustream nezodpovedá za typografické alebo fotografické chyby. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Konektivita

- Video vstup: 1x HDMI Typ A, samica
- Video výstup: 1x HDMI Typ A, samica
- Latencia: 100 mikrosekúnd (0,1 ms) bez kompresie videa (<16 ms s miernou kompresiou videa - 10-18 Gbps HDMI signály)
- Audio vstup/výstup: 1x 5-pinový konektor Phoenix
- Ethernetový port: 1x 10GBaseT RJ45 video sieť, 1x SFP+ modul video sieť, 1x 1Gb LAN RJ45 pass-through
- Sériový port RS-232: 1x 3-pinový konektor Phoenix
- USB / KVM port: 1x USB-Typ B (hostiteľ), 2x USB-Typ A (zariadenie)
- IR vstup: 1x 3,5 mm stereo jack
- IR výstup: 1x 3,5 mm mono jack

Špecifikácie

- Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C
- Rozmery jednotky (Š x H x V): 195 mm x 160 mm x 37 mm (bez nožičiek a pripojení)
- Rozmery jednotky (Š x H x V): 195 mm x 160 mm x 37 mm (s nožičkami a pripojeniami)

Dodávané príslušenstvo

- 1 x IP510UHD-TZ Transceiver
- 1 x IR Receiver
- 1 x IR Emitter
- 4 x Gumové nožičky
- 1 x Montážna sada
- 1 x Rýchly sprievodca

Ovládanie

- IR
- App (cez ACM500)
- RS-232 (cez ACM500)
- TCP-IP (cez ACM500)
- Tlačidlá na prednom paneli

Súlad s predpismi



Blustream nezodpovedá za typografické alebo fotografické chyby. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.