IP500UHD-TZ

BLUSTREAM

Multicast UHD Transceiver

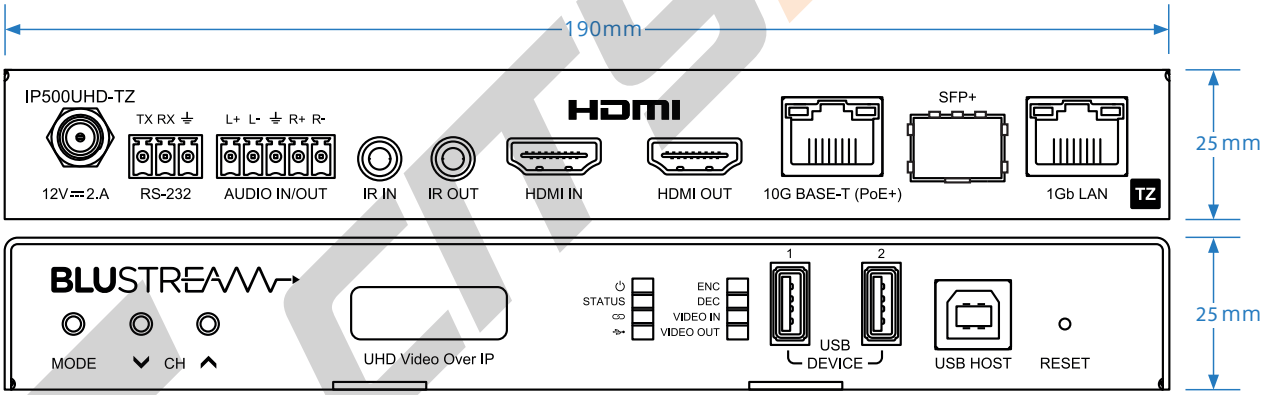
Popis

IP500UHD-TZ je transciever typu „AV over IP“ kompatibilný so štandardom SDVoE, ktorý zabezpečuje prenos audio a video signálu v nekompromisnej kvalite 4K, s nulovou latenciou, prostredníctvom 10G sietí na báze medených káblov alebo optických vlákien.

Zahŕňa podporu pre štandard HDMI 2.0, čo umožňuje distribúciu obsahu s vysokým dynamickým rozsahom (HDR), 10-bitovými farbami a viackanálovým HD zvukom. Ponúka pokročilé funkcie vrátane podpory PoE+ a prenosu rôznych riadiacich a dátových signálov popri audio a video signáloch – konkrétne ide o IR, RS-232, USB (KVM) a 1 Gb Ethernet.

Je ideálny pre inštalácie HDMI s priepustnosťou 18 Gb/s, pričom viaceré transceivery možno kombinovať s jedným alebo viacerými 10 GbE prepínačmi (metalickými či optickými) a vytvoriť tak distribuovanú video maticu, systém typu „multi-viewer“ alebo videostena.





Kľúčové vlastnosti

- Pokročilý prenos 18 Gb/s UHD videa v 10 Gb sieti s nekompromisnou kvalitou obrazu a nulovou latenciou
- Podporuje prenos bitstreamu viackanálového priestorového zvuku vrátane objektovo orientovaných zvukových formátov v súlade so špecifikáciami HDMI
- Podporuje škálovanie videa a prepínanie jednotlivých snímok
- Podporuje prenos bitstreamu viackanálového priestorového zvuku vrátane objektovo orientovaných zvukových formátov v súlade so špecifikáciami HDMI
- Podporuje funkciu pevného smerovania signálu pre IR, RS-232, CEC a USB
- Priamy prenos USB (end-to-end / point-to-point)
- Vkladanie a extrakcia analógového L/R zvuku (symetrického a nesymetrického)
- Obojsmerný priechodný Ethernet 10/100/1000BaseT
- Podporuje obojsmerný prenos IR signálu (5V alebo 12V)
- PoE (Power over Ethernet) na napájanie produktov Blustream z prepínača PoE+
- V súlade s HDCP 2.2, s pokročilou správou EDID
- Lokálny napájací zdroj 12V 2,5A (pre prípad, že ethernetový switch nepodporuje PoE+) (napájací zdroj sa predáva samostatne)
- Ponúka 4 prevádzkové režimy:
  - Maticová distribúcia (vyžaduje 10 Gb sieťový prepínač)
  - Videostena (vyžaduje 10 Gb sieťový prepínač)
  - Režim Multiview (vyžaduje 10 Gb sieťový prepínač)
  - HDMI extender typu bod-bod (nevyžaduje sieťový prepínač)

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

Asia/Pacific Office - Blustream Pty Ltd, 24 Lionel Rd, Mt. Waverley, Victoria 3149, Australia - support@blustream.com.au | www.blustream.com.au
USA Office - Blustream USA, 1420 Perron Rd East, Suite 200, Mendota Heights, MN 55120 - support@blustream-us.com | www.blustream-us.com
UK Office - Blustream Ltd, The Service Station, Melton Road, Hickling Pastures, Nottinghamshire, LE14 3QG, UK - support@blustream.co.uk | www.blustream.co.uk
Europe Office - Blustream SL, Calle Oro 45, Nave 10, 28770, Colmenar Viejo, Madrid, Spain, EU - support@blustream.eu

IP500UHD-TZ

BLUSTREAM



Konektivita

- Video vstup: 1x HDMI typ A, zásuvka
- Video výstup: 1x HDMI typ A, zásuvka
- Latencia: 100 mikrosekúnd (0,1 ms) bez kompresie videa (<16 ms s miernou kompresiou videa – signály HDMI 10 – 18 Gb/s)
- Konektor zvukového vstupu/výstupu: 1x 5-pinový konektor Phoenix
- Ethernetový port: 1x 10GBaseT RJ45 (video sieť), 1x SFP+ modul (video sieť), 1x 1Gb LAN RJ45 (priechodný port)
- Sériový port RS-232: 1x 3-pinový konektor Phoenix
- USB / KVM port: 1x USB typu B (hostiteľ), 2x USB typu 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 zariadenia bez nožičiek a prípojok (Š x H x v): 190 mm x 156 mm x 25 mm
- Rozmery zariadenia vrátane nožičiek a prípojok (Š x H x V): 190 mm x 159 mm x 29 mm
- Odber PoE+: 12,8 W (typický), 13,5 W (maximálna záťaž)

Priložené príslušenstvo

IR príslušenstvo	1 x IRR, 1 x IRE
RS-232	1 x DB9
Gumové nožičky	4 x
Racková montáž	1 x Montážna sadad

Ovládanie

IR
App (cez ACM500)
RS-232 (cez ACM500)
TCP-IP (cez ACM500)
Predné tlačidlá

V súlade s predpismi

CE UKCA FC RoHS Compliant

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

Asia/Pacific Office - Blustream Pty Ltd, 24 Lionel Rd, Mt. Waverley, Victoria 3149, Australia - support@blustream.com.au | www.blustream.com.au
USA Office - Blustream USA, 1420 Perron Rd East, Suite 200, Mendota Heights, MN 55120 - support@blustream-us.com | www.blustream-us.com
UK Office - Blustream Ltd, The Service Station, Melton Road, Hickling Pastures, Nottinghamshire, LE14 3QG, UK - support@blustream.co.uk | www.blustream.co.uk
Europe Office - Blustream SL, Calle Oro 45, Nave 10, 28770, Colmenar Viejo, Madrid, Spain, EU - support@blustream.eu