HMX44-18G-KIT

BLUSTREAM

4x4 4K HDBaseT™3 AV Matrix Kit with ARC

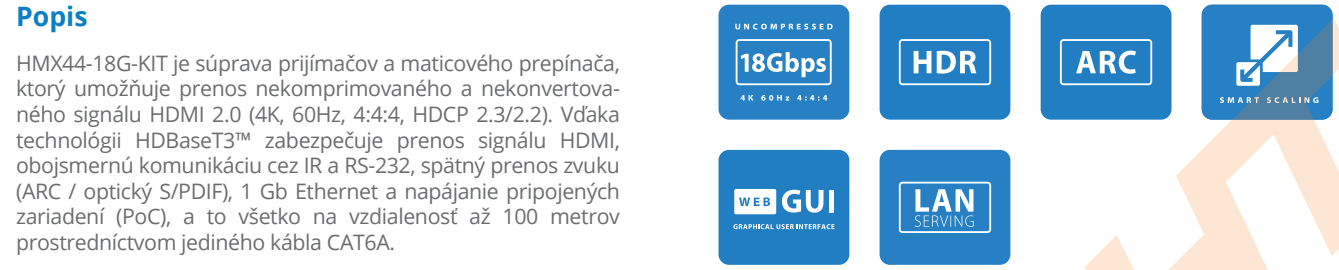
Popis

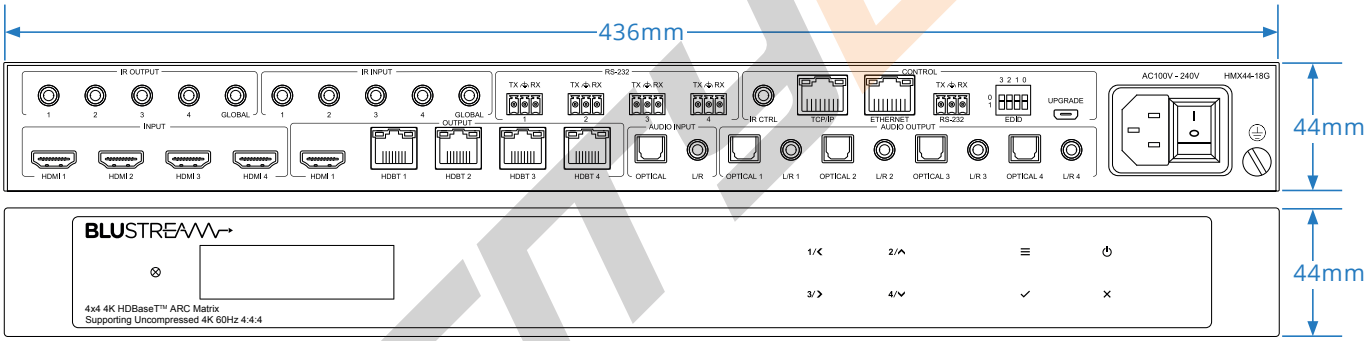
HMX44-18G-KIT je súprava prijímačov a maticového prepínača, ktorý umožňuje prenos nekomprimovaného a nekonvertovaného signálu HDMI 2.0 (4K, 60Hz, 4:4:4, HDCP 2.3/2.2). Vďaka technológii HDBaseT3™ zabezpečuje prenos signálu HDMI, obojsmernú komunikáciu cez IR a RS-232, spätný prenos zvuku (ARC / optický S/PDIF), 1 Gb Ethernet a napájanie pripojených zariadení (PoC), a to všetko na vzdialenosť až 100 metrov prostredníctvom jediného kábla CAT6A.

Podporuje nekomprimovanú distribúciu najnovších rozlíšení HDR, vrátane HDR10/10+, čo zaručuje špičkovú kvalitu obrazu v priestoroch, kde je vizuálny zážitok kľúčový.

Matica tiež ponúka pokročilé funkcie vrátane súčasného výstupu cez HDBaseT™ a HDMI na porte 1, inteligentného škálovania videa na výstupoch HDBaseT™ a nezávislej audio matice 14x4 s podporou funkcií ARC a optického spätného prenosu zvuku.

Zariadenie HMX44-18G obsahuje vstavané webové rozhranie a podporuje prenos signálov RS-232, IR a 1Gb Ethernet, čo umožňuje bezproblémovú integráciu ovládania od tretích strán.





Kľúčové vlastnosti

- Pokročilá technológia prenosu HDMI cez HDBaseT3™ bez kompresie a bez konverzie, umožňujúca distribúciu 4K HDMI videa a audia v kvalite „bit-po-bite“ prostredníctvom jediného kábla CAT6A.
- Disponuje 4 vstupmi HDMI, ktoré možno nezávisle smerovať na 4 výstupy HDBaseT™
- Výstup 1 obsahuje simultánny výstup HDMI a HDBaseT™
- Podporuje distribúciu nekomprimovaného HDMI2.0 18Gbps vrátane 4K 60Hz 4:4:4 UHD videa až do vzdialenosti 100 m*
- Podporuje distribúciu najnovších HDR rozlíšení vrátane HDR10/10+
- Audio matica 14x4, nezávisle ovládateľná od videa
  Vstupy zdrojov zvuku zahŕňajú:
  - 4 x extrakciu zvuku zo vstupných zdrojov HDMI
  - 4 x extrakciu zvuku zo zónových výstupov
  - 4 x zvukový návrat zo zónových výstupov**
  - 1 x optický a 1 analógový zvukový vstup
- Podporuje prenos bitstreamu viackanálového priestorového zvuku vrátane objektovo orientovaných zvukových formátov v súlade so špecifikáciami HDMI
- Integrovaný ethernetový prepínač (poskytovanie LAN) pri použití s prijímačom Blustream RX18G (maximum 1 Gb)
- Modul webového rozhrania na ovládanie a konfiguráciu systému Matrix
- Podporuje obojsmerný prenos signálov IR a RS-232 na všetkých výstupoch HDBaseT™
- Ovládanie pomocou predného panela, IR signálu, aplikácie pre iOS / Android, rozhrania RS-232 a TCP/IP
- Podporuje technológiu PoC (Power over Cable) na napájanie dodávaných prijímačov HDBaseT™
- Pokročilá správa EDID a podpora štandardu HDCP 2.3
- Dodávané so 4 prijímačmi RX18G HDBaseT™

* Prenosová vzdialenosť závisí od formátu videa, typu kábla a prostredia inštalácie. Odporúča sa použiť kabeláž minimálne kategórie CAT6A.

**Funkcia ARC podporuje spätný prenos zvuku cez HDMI ARC alebo optické rozhranie S/PDIF. Kompatibilné iba s RX18G.

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

HMX44-18G-KIT

BLUSTREAM



Špecifikácie - HMX44-18G Matrix (matica)

- Vstupné video konektory: 4x HDMI typ A, 19-pinový, zásuvka
- Video výstupné konektory: 1x HDMI typ A, 19-pinový, zásuvka, 4x konektory HDBaseT™ RJ45
- Vstupné audio konektory: 1x analógový zvuk L/P (3,5 mm stereo jack), 1x optický (S/PDIF)
- Výstupné audio konektory: 4x analógový zvuk L/R (3,5 mm stereo jack), 4x optický (S/PDIF)
- Sériový port RS-232: 5x 3-pinový konektor Phoenix
- Riadiaci port TCP/IP: 1x RJ45, zásuvka
- Ethernetový priechodový port: 1x RJ45, zásuvka
- Vstupné IR porty: 6x 3,5 mm stereo jack
- Výstupné IR porty: 5x 3,5 mm mono jack
- Port pre aktualizáciu produktu: 1x Micro USB, zásuvka
- Racková montáž: 1U, montážne úchyty sú súčasťou balenia
- Rozmery šasi (Š x V x H): 436 mm x 360 mm x 44 mm (bez nožičiek)
- Rozmery vrátane prípojok (Š x V x H): 436 mm x 365 mm x 44 mm

Priložené príslušenstvo

Prijímače	4x RX18G
Montážne prvky	1x Súprava na montáž do racku
Ovládač	1x Diaľkové ovládanie
Káble	4x IR vysielač 5x IR prijímač 1x Sériový kábel – DB9 na 3-pin Phoenix Connector 1x IR ovládací kábel Napájací kábel (káble) IEC

Špecifikácie - RX18G Receiver (prijímač)

- Vstupné video konektory: 1x konektor HDBaseT™ RJ45
- Výstupné video konektory: 1x HDMI typ A, zásuvka
- Sériový port RS232: 1x 3-pinový konektor Phoenix
- Konektory zvukového výstupu: 1x analógový zvuk L/P (3,5 mm stereo jack), 1x optický (S/PDIF)
- Audio vstupné konektory: 1x optický (S/PDIF)
- Ethernetový port: 1x RJ45, zásuvka
- Vstupný IR port: 1x 3,5 mm stereo jack
- Výstupný IR port: 1x 3,5 mm mono jack
- Montážna súprava: Súčasťou balenia
- Rozmery púzdra (Š x V x H): 190 x 100 x 25 mm
- Rozmery vrátane pripojení (Š x V x H): 190 x 108 x 25 mm
- Napájanie: 24V/1,25A DC, 4-pinový konektor DIN (ak sa nepoužíva PoC)
- Prepravná hmotnosť: 1,0 kg

Špecifikácie - HMX44-18G-KIT (súprava)

- Prepravná hmotnosť: 8,7 kg
- Prevádzková teplota: -5 °C až +55 °C
- Teplota skladovania: -25 °C až +70 °C
- Napájanie: Interné 100 – 240V AC
- Výstup napájania HDBaseT™: 24V DC, 0.75 A na port

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