

8x8 4K HDBaseT™3 AV Matrix with ARC

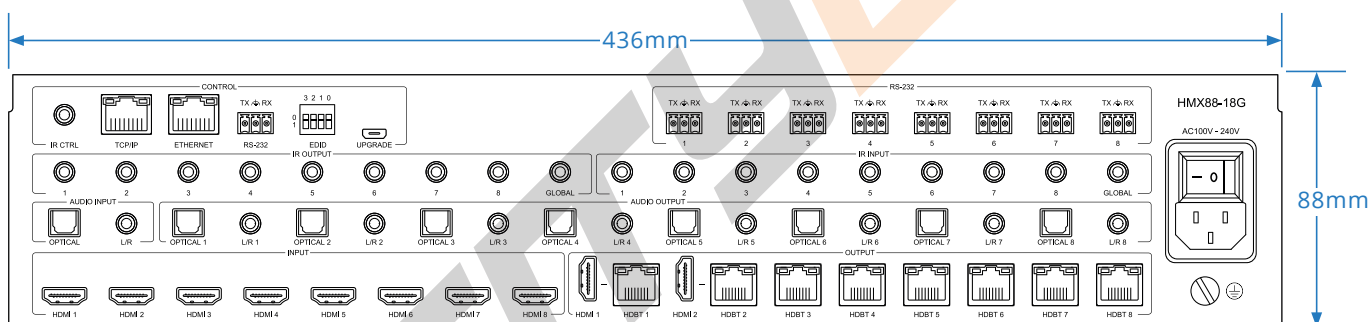
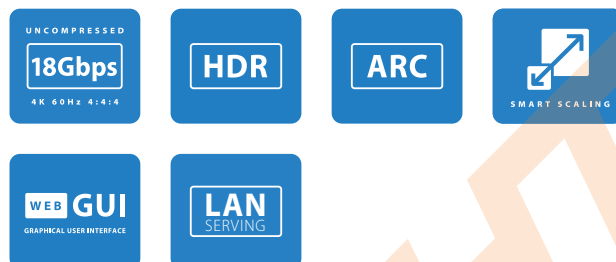
Popis

HMX88-18G Matrix je špičkové nekomprimované, nekonvertované riešenie HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 HDCP 2.3/2.2 využívajúce technológiu HDBaseT™ na prenos HDMI, obojsmerného IR a RS-232, audio spätného signálu ARC/optický S/PDIF, 1Gb Ethernetu a PoC až do dĺžky 100m cez jeden kábel CAT6A.

HMX88-18G podporuje nekomprimovanú distribúciu najnovších HDR rozlíšení vrátane HDR10/10+ a Dolby Vision, čo vedie k maximálnej kvalite obrazu pre vaše kritické oblasti sledovania.

Matrix tiež poskytuje pokročilé funkcie vrátane paralelného HDBaseT™ a HDMI na výstupoch 1 a 2, inteligentného škálovania videa na výstupoch HDBaseT™ a nezávislého audio matrixu 26x8 s ARC a optickým audio spätným signálom.

HMX88-18G obsahuje vstavaný modul rozhrania webového prehliadača a RS-232 pre ovládanie a konfiguráciu matrixu a priechodzí IR a Ethernet pre bezproblémovú integráciu ovládania tretích strán.



Kľúčové vlastnosti

- Pokročilá nekomprimovaná a nekonvertovaná technológia HDMI cez HDBaseT™ ponúka distribúciu 4K HDMI videa a audia bit po bite cez jeden kábel CAT6A
- Obsahuje 8 x HDMI vstupy, ktoré je možné nezávisle smerovať do 8 x HDBaseT™ výstupov
- Výstupy 1 a 2 majú paralelné výstupy HDMI a HDBaseT™
- Podporuje distribúciu nekomprimovaného HDMI 2.0 18Gbps špecifikácie vrátane 4K 60Hz 4:4:4 UHD videa až do 100m*
- Podporuje distribúciu najnovších HDR rozlíšení vrátane HDR10/10+ a Dolby Vision
- 26x8 audio matrix nezávisle ovládateľný z videa. Vstupy zvukových zdrojov zahŕňajú:
 - 8 x audio breakout zo vstupov HDMI zdroja
 - 8 x audio breakout zo zónových výstupov
 - 8 x audio návrat zo zónových výstupov*
 - 1 x optický a 1x analógový audio vstup
- Podporuje všetky známe zvukové formáty HDMI vrátane prenosu Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio
- Integrovaný ethernetový prepínač (LAN Serving) pri použití s prijímačom Blustream RX18G (maximálne 1 Gb)
- Modul webového rozhrania na ovládanie a konfiguráciu Matrixu
- Podporuje obojsmerné IR a RS-232 na všetkých výstupoch HDBaseT™
- Ovládanie cez predný panel, IR, aplikáciu pre iOS/Android, RS-232 a TCP/IP
- Podporuje PoC (Power over Cable) pre napájanie kompatibilných prijímačov HDBaseT™
- Pokročilá správa EDID a kompatibilita s HDCP 2.3

* Prenosová vzdialenosť závisí od formátu videa, typu kábla a prostredia inštalácie.

* Špecifikácia HDBaseT™ je založená na použití infraštruktúry CAT6A F/UTP alebo lepšej. Použitie CAT5e nie je podporované a CAT6 sa neodporúča kvôli potenciálnym problémom so šírkou pásma a výkonom.

** Funkcia ARC podporuje HDMI ARC alebo optický ARC. Kompatibilné iba s prijímačmi RX18G.

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



Konektivita

- Konektory video vstupu: 8 x HDMI typ A, 19-pinový, samica
- Konektory video výstupu: 2 x HDMI typ A, 19-pinový, samica, 8 x konektory HDBaseT™ RJ45
- Konektory audio vstupu: 1 x analógový audio L/R (3,5 mm stereo jack), 1 x optický (S/PDIF)
- Konektory audio výstupu: 8 x analógový audio L/R (3,5 mm stereo jack), 8 x optický (S/PDIF)
- Sériový port RS-232: 9 x 3-pinový konektor Phoenix
- Riadiaci port TCP/IP: 1 x RJ45, samica
- Priechodzí port Ethernetu: 1 x RJ45, samica
- IR vstupné porty: 10 x 3,5 mm stereo jack
- IR výstupné porty: 9 x 3,5 mm mono jack
- Port pre aktualizáciu produktu: 1 x Micro USB, samica

Špecifikácie

- Montáž do racku: výška racku 2U, vrátane držiakov
- Rozmery krytu (Š x V x H): 436 mm x 88 mm x 400 mm (bez nožičiek)
- Rozmery vrátane pripojení (Š x V x H): 443 mm x 88 mm x 405 mm
- Prepravná hmotnosť: 10,5 kg
- Prevádzková teplota: -5 °C až +55 °C
- Skladovacia teplota: -25 °C až +70 °C
- Napájanie: Interné 100 – 240 V AC
- Výstupný výkon HDBaseT™: 24 V DC 0,75 A na port

Dodávané príslušenstvo

Prívod napájania	Napájací kábel IEC
Káble	1 x Sériový kábel - DB9/3-pin Phoenix 1 x Ovládací kábel IR - 3,5 mm/3,5 mm 8 x IR vysielateľ 9 x IR prijímač
Dialkové ovládanie	1 x IR Dialkové ovládanie
Držiaky	1 x Súprava na montáž do racku

Súlad s predpismi



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