

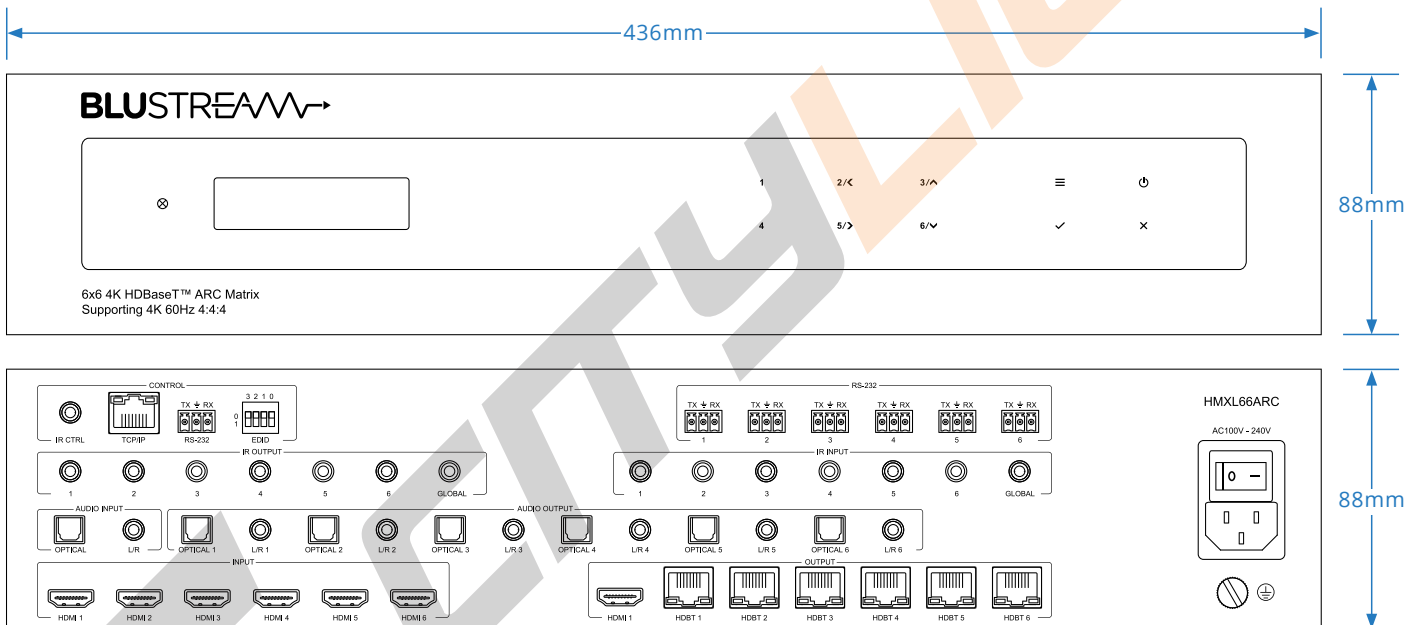
6x6 HDBaseT™ ARC Matrix

Popis

Matrix HMXL66ARC HDBaseT™ prináša novú úroveň pokročilej integrácie zvuku do nášho radu maticových riešení 4K videa Essential. HMXL66ARC je matrix 6x6 HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4, ktorý využíva technológiu CSC (konverzia farebného priestoru) na prenos 18 Gb/s HDMI na vzdialenosť až 40 m (1080p až 70 m).

HMXL66ARC sa vyznačuje vylepšeným smerovaním zvuku prostredníctvom integrovaného audio matrixu 20x6. To umožňuje vkladať a smerovať zvuk z displejov aj zdrojov cez systém podľa uváženia používateľa.

HMXL66ARC obsahuje paralelný výstup HDBaseT™ a HDMI na výstupe 1, inteligentné škálovanie videa na všetkých výstupoch HDBaseT™ a PoC (napájanie cez kábel) do vzdialených prijímačov RX70CS HDBaseT™. Vstavané rozhranie webového prehliadača na konfiguráciu a ovládanie matrixu spolu s rozhraním RS-232 a IR pre bezproblémovú integráciu ovládačov tretích strán.



Kľúčové vlastnosti

- Pokročilá technológia HDBaseT™ ponúka distribúciu videa a zvuku cez jeden CAT kábel
- Pokročilá konverzia farebného priestoru (CSC) podporuje špecifikáciu HDMI 2.0 18 Gbps vrátane HDR*
- Obsahuje 6 vstupov HDMI, ktoré je možné nezávisle smerovať do 6 výstupov HDBaseT™
- Výstup 1 obsahuje paralelný výstup HDMI a HDBaseT™
- Inteligentné škálovanie videa na výstupoch HDBaseT™ umožňuje displeju, ktorý podporuje iba nižšie rozlíšenia videa (4K 60 Hz 4:2:0 alebo 1080p), prijímať video obsah v rozlíšení 4K 60 Hz 4:4:4 a zároveň zobrazovať maximálne pôvodné rozlíšenie 4K UHD na ostatných video výstupoch
- Podporuje video v rozlíšení 4K 60 Hz 4:4:4 UHD až do 40 m a video v rozlíšení 1080p až do 70 m
- Zvukový matrix 20x6 nezávisle ovládateľný z videa. Vstupy zvukových zdrojov zahŕňajú:
 - 6 x audio breakout zo vstupov HDMI
 - 6 x audio breakout zo zónových výstupov

- 6 x ARC zo zónových výstupov*
- 1 x optický a 1 x analógový audio vstup

- Podporuje všetky známe zvukové formáty HDMI vrátane prenosu Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio
- 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 24V PoC (Power over Cable) na napájanie kompatibilných prijímačov Blustream RX70CS
- Dodáva sa s prijímačmi a vysielačmi Blustream IR
- Pokročilá správa EDID a kompatibilita s HDCP 2.2

*Funkcia ARC podporuje HDMI ARC alebo optický ARC

*Funkcie PoC, CSC a ARC sú kompatibilné iba s RX70CS

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



Konektivita

- **Vstupné video konektory:** 6 x HDMI typ A, 19-pinový, samica
- **Výstupné video konektory:** 1 x HDMI typ A, 19-pinový, samica, 6 x konektor HDBaseT™ RJ45, používa sa s prijímačom RX70CS
- **Vstupné audio konektory:** 1 x analógový audio L/R (3,5 mm stereo jack), 1 x optický (S/PDIF)
- **Výstupné audio konektory:** 6 x analógový audio L/R (3,5 mm stereo jack), 6 x optický (S/PDIF)
- **Sériové porty RS-232:** 7 x 3-pinový konektor Phoenix
- **Ovládanie TCP/IP:** 1 x RJ45, samica
- **Vstupné IR porty:** 7 x 3,5 mm stereo jack
- **Výstupné IR porty:** 7 x 3,5 mm mono jack

Dodávané príslušenstvo

IR príslušenstvo	7 x IRR, 6 x IRE, 1 x IR-CAB
Príslušenstvo RS-232	1 x kábel Phoenix-Seriál, 6 x konektorové bloky Phoenix
Dialkové ovládanie	6x6 IR Dialkové ovládanie
Montáž do racku	2 x 19" úchyt
Sieťový kábel	Napájací kábel IEC

Ovládanie

TCP/IP
RS-232
App / Web GUI
IR
Predný panel

RS-232 konektivita

Baud Rate:	57600 bps
Data Bit:	8-bit
Parity:	None
Stop Bit:	1-bit
Flow Control:	None

Súlad s predpismi



CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Technológia konverzie farebného priestoru (CSC) v HDBaseT™

Vzhľadom na to, že prenosová rýchlosť technológie HDBaseT™ je obmedzená na 10,2 Gb/s, nedokáže preniesť najnovšie natívne rozlíšenie 4K UHD 4K 60Hz 4:4:4. Teraz existuje požiadavka integrovať video rozlíšenia s prenosovou rýchlosťou až 18 Gb/s v rámci viaczónového AV prostredia. Spoločnosť Blustream implementovala do svojich najnovších produktov technológiu CSC (Colour Space Conversion), aby zabezpečila podporu signálov 4K HDR cez obmedzenú infraštruktúru HDBaseT™*.

Konverzia farebného priestoru znižuje prenosovú rýchlosť signálu HDMI konverziou farebného priestoru z formátu 4:4:4 alebo 4:2:2 na nižší formát. V rámci technológie konverzie farebného priestoru zostáva natívne rozlíšenie a snímková frekvencia konštantné od začiatku do konca. Jedinou časťou signálu, ktorá sa počas prenosu konvertuje, je farba.

*Produkty Blustream CSC nepodporujú HDR10+ ani dynamickú variáciu Dolby Vision kvôli spôsobu, akým sú tieto špecifické variácie dynamického HDR (dHDR) kódované. Tieto kodeky prenášajú opakované pakety metadát počas prenosu akéhokoľvek média, čo v tejto fáze znemožňuje konverziu rovnakým spôsobom pomocou technológie CSC.

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