Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 19:37

Link do produktu: https://hollex.pl/matrix-hdmi-4x2-4k-hdr10-dolby-vision-p-4702.html

Matrix HDMI 4x2 4K HDR10+ Dolby Vision



Cena	**420,00 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**HDMI4702**

Opis produktu

Matryca skalująca **HDMI 2.0 4×2**, pozwalająca na jednoczesne wyświetlanie do 4 źródeł na 2 niezależnych wyjściach HDMI. Obsługuje pełne pasmo HDMI 2.0 **18Gb/s** i sygnały 4K2K 60Hz YCbCr 4:4:4 z HDCP 2.2 oraz wspiera standardy HDR, HDR10+ i Dolby Vision.

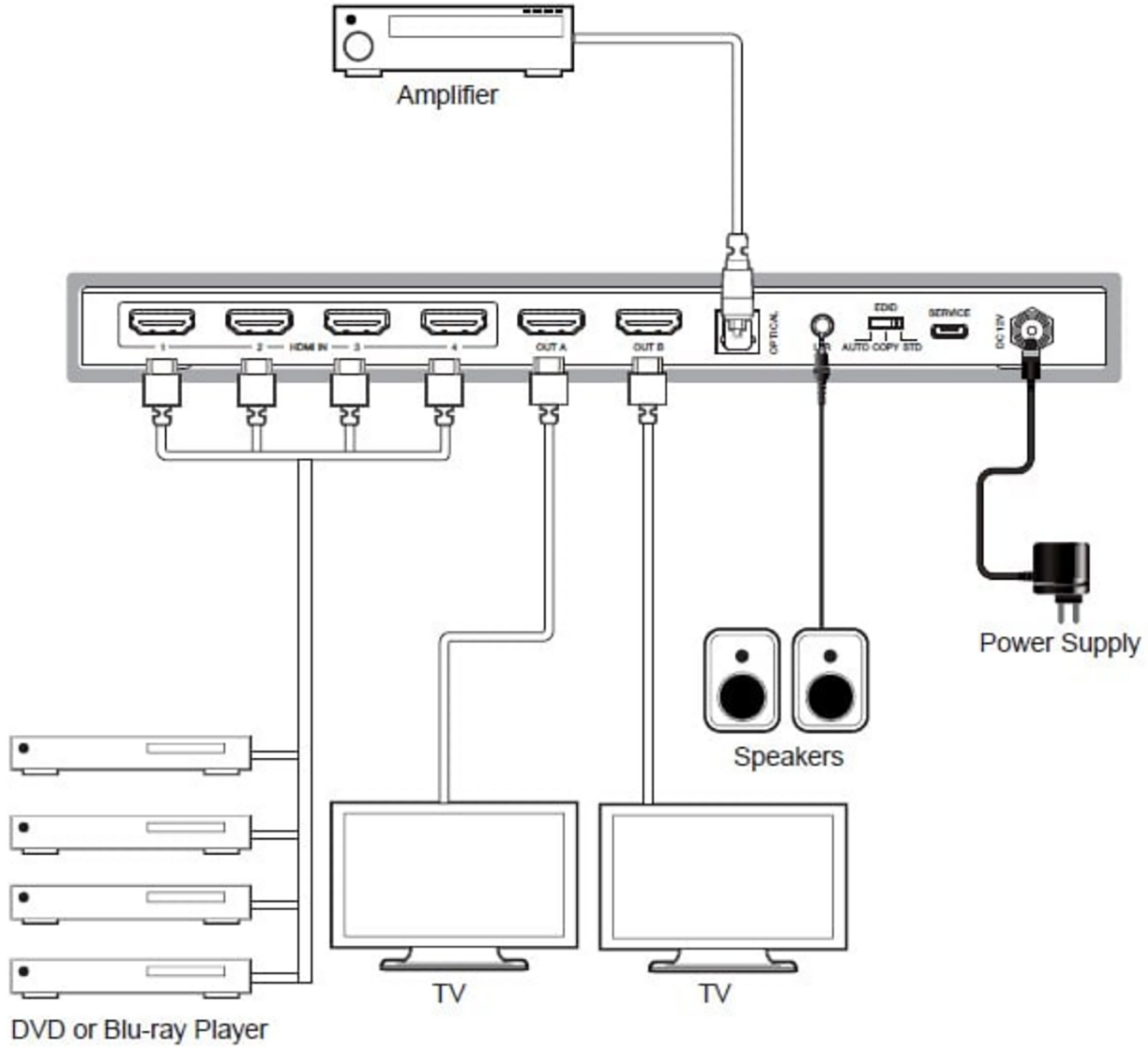
Główną funkcją matrycy jest automatyczne skalowanie sygnału 4K do 1080p, umożliwiając wyświetlenie wejściowego sygnału 4K na odbiorniku o maksymalnej obsługiwanej rozdzielczości 1080p 60Hz. To idealne rozwiązanie, kiedy korzystamy ze źródła 4K i posiadamy dwa odbiorniki o różnych rozdzielczościach natywnych np. telewizor 4K oraz projektor Full HD.

Matryca oferuje wyodrębnienie audio (deembeddowanie, wydzielanie, ekstrakcję) z każdego czterech wejść HDMI na wyjściu audio SPDIF i analogowym L/R oraz obsługuje funkcje ARC i EDID (tryby AUTO/COPY/STD).

Cechy:

- HDMI 2.0, HDCP 2.2 / HDCP 1.4 i DVI 1.0
- Wejścia: 4x HDMI, wyjścia: 2x HDMI
- Obsługiwane rozdzielczości do: 4K2K 60Hz YCbCr 4:4:4
- Obsługa pasma 18Gb/s na wszystkich złączach HDMI
- Obsługa Dolby Vision, HDR 10+, HDR, HLG i CEC
- Funkcja deembeddera audio tj. wyodrębnienia audio z wejścia HDMI do wyjścia optycznego i analogowego stereo L/R
- Funkcja skalowania 4K do 1080P na obydwu wyjściach
- Automatyczne przełączanie na ostatnio podany sygnał
- Obsługa ARC (Audio Return Channel): w przypadku włączenia funkcji ARC w matrycy i w TV sygnał zwrotny audio wielokanałowego pojawi się na wyjściu audio optycznym SPDIF. **Nie będzie natomiast sygnału na wyjściu audio analogowym,** na który pojawi się on tylko w przypadku zwykłej pracy matrycy bez funkcji ARC, gdy na wejście podawany jest sygnał HDMI z audio
- Obsługa zaawansowanego zarządzania EDID – możliwe ustawienia: AUTO, COPY i STD
- Sterowanie poprzez przyciski na panelu frontowym i z pilota

Schemat połączeń



Dane techniczne:

- Zgodność HDMI: HDMI 2.0
- Zgodność HDCP: HDCP 2.2 oraz HDCP 1.4
- Pasmo wideo: 18Gb/s
- Obsługiwane rozdzielczości wideo: do 4K2K 50Hz/60Hz (YCbCr 4:4:4), 4K2K 30Hz, 3D
- Przestrzeń kolorów: RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
- Głębia kolorów: 8-bit, 10-bit, 12-bit [1080P, 4K30Hz, 4K60Hz (YCbCr 4:2:0)], 8-bit [4K60Hz (YCbCr 4:4:4)]
- Obsługiwane formaty audio HDMI: PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX,DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
- Obsługiwane formaty audio optycznego: PCM2.0, Dolby Digital / Plus, DTS
- Obsługiwane formaty audio L/R: PCM2.0CH: w przypadku włączenie funkcji ARC w matrycy i w TV sygnał zwrotny audio wielokanałowego pojawi się na wyjściu audio optycznym SPDIF. Nie będzie natomiast sygnału na wyjściu audio analogowym, na którym pojawi się on w przypadku zwykłej pracy matrycy bez funkcji ARC, gdy na wejście podawany jest sygnał HDMI z audio.
- Ochrona ESD: Human-body Model: ±8kV (Air-gap discharge), ±4kV (Contact discharge)
- Wejścia: 4× HDMI typu A [19-pinowe żeńskie]
- Wyjścia: 2× HDMI typu A (19-pinowe), 1× L/R Audio 3.5mm Stereo Mini-jack, 1× Optyczne□SPDIF□
- Obudowa: Czarna metalowa

- Wymiary: 251mm (szer.) × 105mm (głęb.) × 28mm (wys.)
- Masa: 620g
- Zasilanie: wejście: AC100~240V 50/60Hz, wyjście: DC12V/1A
- Pobór mocy: 3.8W□maks.□
- Temperatura pracy: 0C ~ 40C / 32F ~ 104F
- Temperatura magazynowania: -20C ~ 60C / -4F ~ 140F
- Wilgotność względna: 20~90% RH

Zawartość opakowania:

- 1x HDC-MXB42AC
- 1x Zasilacz 12V/1A
- 1x Pilot IR
- 1x Instrukcja obsługi [ENG]

Dane techniczne

Parametry techniczne:

wymiary	251x105x28mm
ilość wejść/wyjść	4/2
prędkość przesyłu danych	18 Gbps
przenoszona rozdzielczość	4K2K 50Hz/60Hz (YCbCr 4:4:4)
wersja HDMI	HDMI 2.0 z HDR i Dolby Vision
zgodność HDCP	HDCP2.2
zasilanie	DC5V, 1A

Zalety i wady

+ miksowanie 4 sygnałów na 2 monitory
+ zgodny z 4Kx2K@60Hz
+ dodatkowy zasilacz 5V w komplecie
+ idealny do sklepów, sal konferencyjnych

GPSR

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.
- Przed podłączeniem należy upewnić się, że urządzenia są kompatybilne.
- Nie używać produktu w przypadku widocznych uszkodzeń obudowy, przewodów lub złączy.
- Chronić produkt przed wilgocią, zalaniem, wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem źródeł ciepła.
- Nie dokonywać samodzielnych napraw ani modyfikacji urządzenia.
- W przypadku produktów wymagających zasilania należy używać wyłącznie zasilaczy o parametrach określonych przez producenta.
- Zapewnić odpowiednią wentylację urządzeń podczas pracy.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Konserwacja

- Regularnie kontrolować stan przewodów, złączy oraz obudowy.
- Czyścić wyłącznie suchą lub lekko wilgotną ściereczką po odłączeniu od zasilania.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń zaprzestać użytkowania produktu.

GPSR

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.
- Przed podłączeniem należy upewnić się, że urządzenia są kompatybilne.
- Nie używać produktu w przypadku widocznych uszkodzeń obudowy, przewodów lub złączy.
- Chronić produkt przed wilgocią, zalaniem, wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem źródeł ciepła.
- Nie dokonywać samodzielnych napraw ani modyfikacji urządzenia.
- W przypadku produktów wymagających zasilania należy używać wyłącznie zasilaczy o parametrach określonych przez producenta.
- Zapewnić odpowiednią wentylację urządzeń podczas pracy.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Konserwacja

- Regularnie kontrolować stan przewodów, złączy oraz obudowy.
- Czyścić wyłącznie suchą lub lekko wilgotną ściereczką po odłączeniu od zasilania.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń zaprzestać użytkowania produktu.