

Matrix HDMI 4K 4x2 port M42AE



Cena	309,90 zł
Cena poprzednia	379,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-2 dni robocze
Numer katalogowy	ai100482
Producent	Spacetronik

Opis produktu

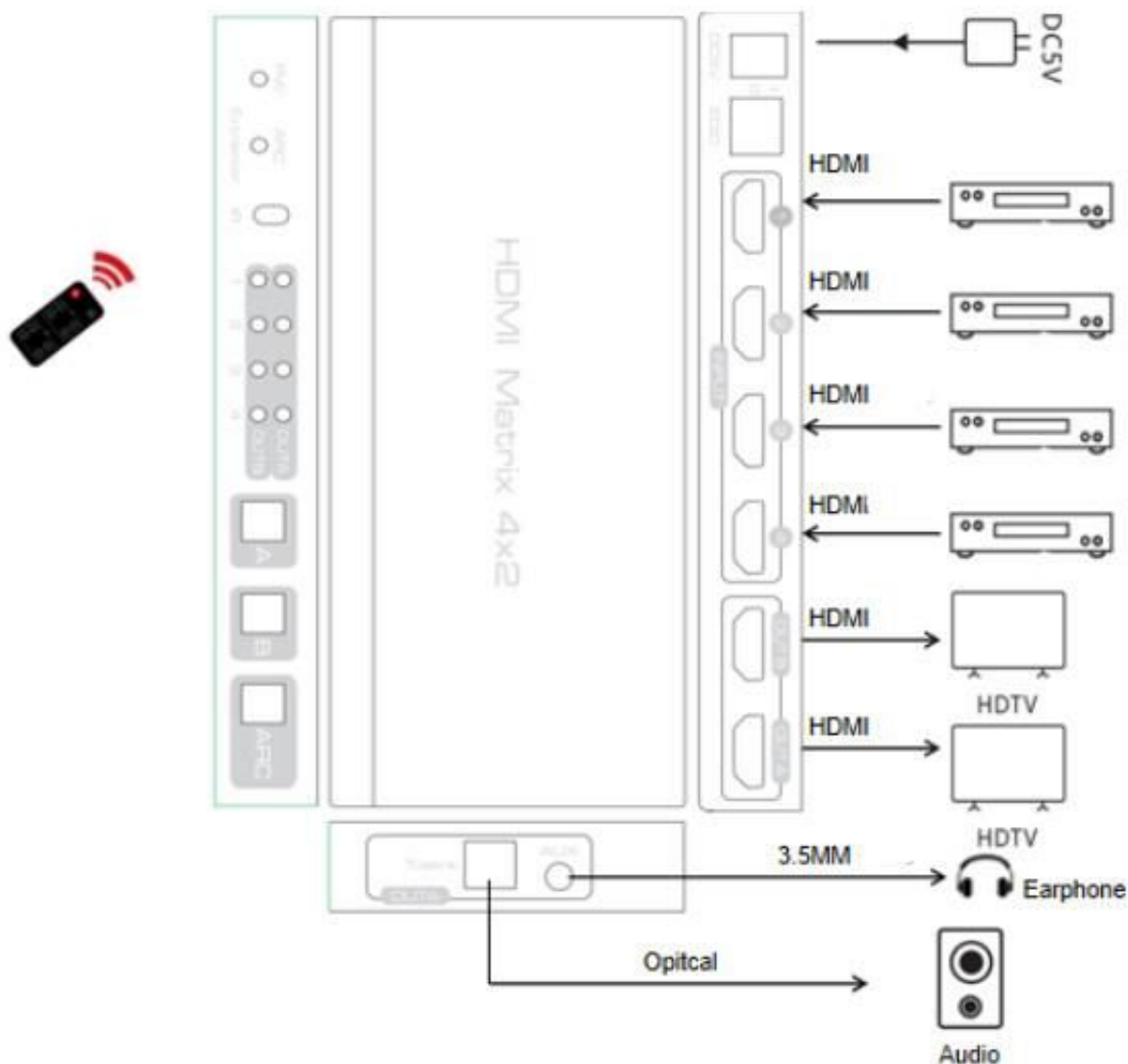
Matrix HDMI 4x2 Spacetronik SPH-M42EA 4K, 4 wejścia na 2 wyjścia

Matrix HDMI 4x2 umożliwia rozprowadzenie sygnału z 4 urządzeń źródłowych HDMI na 2 odbiorniki w maksymalnej rozdzielczości 4K@60Hz. Przejście sygnału HDMI jest całkowicie bezstratne, można sparować niezależnie każde wyjście z jednym z czterech wejść. Urządzenie obsługuje HDMI ARC, posiada wyjścia dźwięku pełniąc również funkcję ekstraktora audio. Zgodne z HDCP 2.2, posiada funkcję EDID.

Matrix pełni również funkcję wzmacniacza sygnału, dzięki czemu istnieje możliwość wydłużenia odległości między źródłem i odbiornikiem sygnału HDMI.

Ustawień dokonuje się przy pomocy pilota na podczerwień lub przycisków na przednim panelu obudowy.



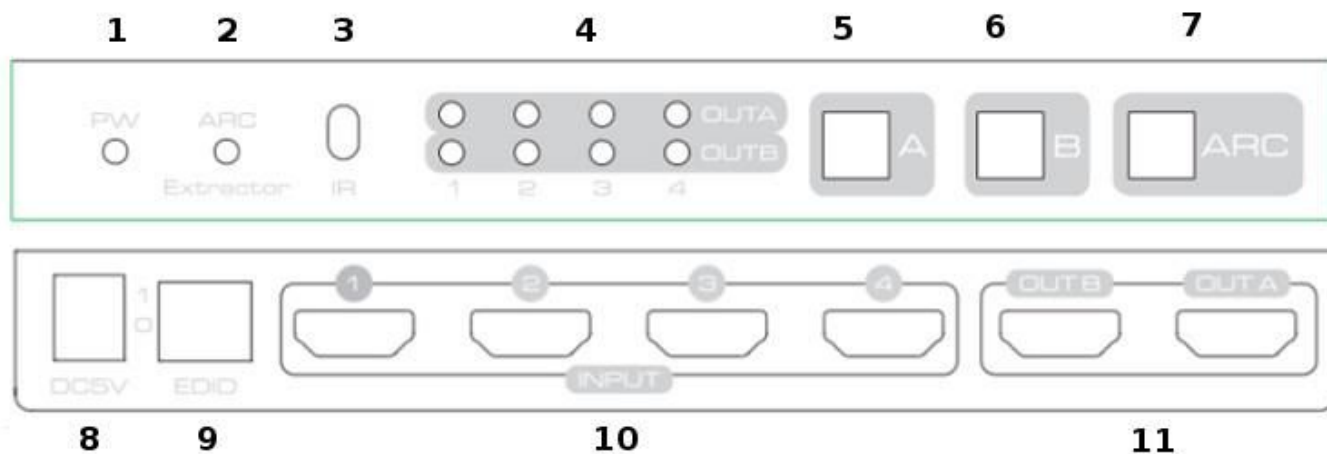


Cechy i funkcje:

- Obsługa 4 wejść HDMI i 2 wyjść HDMI
- Zgodność z protokołem HDCP 2.2
- Obsługa rozdzielczości do 4Kx2K @ 60Hz YUV4: 4: 4.
- Obsługa 3D.18G, HDR
- Funkcja EDID (szczegóły w dalszym opisie)
- Obsługa HDMI ARC
- Ekstraktor audio
- Obsługa wyodrębnienia wybranego wejścia HDMI na wyjście audio SPDIF 5.1 i AUX
- Zwiększa maksymalną odległość między źródłem sygnału HDMI i odbiornikiem, poprawia stabilność transmisji
- Kompatybilny z DVI po zastosowaniu przejściówki - adaptera HDMI-DVI
- Łatwa obsługa Plug-and-Play
- Metalowa obudowa zapewnia lepsze ekranowanie i zabezpiecza przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Sterowanie przy pomocy pilota na podczerwień znajdującego się w zestawie lub przyciskami na obudowie
- Pamięć ustawień po wyłączeniu zasilania.
- Zasilacz DC 5V w zestawie

Opis przycisków i kontrolek





1. Wskaźnik zasilania
2. Ekstraktor / ARC: Ekstraktor audio lub wskaźnik ARC. Jeśli dioda się świeci, działa jako ARC, jeśli dioda jest wyłączona, działa jako tryb Ekstraktora audio.
3. IR: odbiornik podczerwieni
4. Wejście A 1-4 / B 1-4: Wskaźnik wejścia HDMI 1-4 HDMI OUTA/OUTB
5. Wyjście HDMI A, naciśnij, aby wybrać źródła wejściowe 1/2/3/4
6. Wyjście HDMI B, naciśnij, aby wybrać źródła wejściowe 1/2/3/4
7. Przycisk przełącznika ARC: jeśli dioda ARC świeci, działa jako tryb ARC, w przeciwnym razie działa jako tryb audio.
8. DC 5V: Port zasilania DC 5V
9. Przełącznik EDID DIP
10. Porty wejściowe HDMI 1-4
11. Porty wyjściowe HDMI A/B

Funkcja EDID

Przełącznik umożliwia ustawienie informacji EDID wysyłanej do źródła sygnału HDMI. Jest to szczególnie ważne, kiedy mamy podłączone monitory / telewizory o różnych rozdzielczościach, a źródło (np. karta graficzna komputera) dostosowuje rozdzielczość wyjściową w sposób automatyczny. Na przykład, jeżeli do urządzenia podłączony jest monitor 4K, monitor 3D i tradycyjny telewizor Full HD, urządzenie informuje sprzęt odtwarzający w formie informacji EDID o odbiorniku pracującym w rozdzielczości Full HD. Urządzenie odtwarzające powinno teraz odtworzyć np. film w sposób automatyczny w trybie Full-HD (a nie 3D lub 4K, ponieważ nie wszystkie wyświetlacze je obsługują i nie byłyby w stanie wyświetlić takiego obrazu).

Poniższa tabela przedstawia możliwe ustawienia trybów pracy EDID:



Switch				EDID	Switch				EDID
1	1	1	1	COPY OUTA	0	1	1	1	4K@30HZ_2.0CH
1	1	1	0	COPY OUTB	0	1	1	0	4K@30HZ_5.1CH
1	1	0	1	1080P_2.0CH	0	1	0	1	4K@30HZ_7.1CH
1	1	0	0	1080P_5.1CH	0	1	0	0	4K@60HZ_2.0CH
1	0	1	1	1080P_7.1CH	0	0	1	1	4K@60HZ_5.1CH
1	0	1	0	3D_2.0CH	0	0	1	0	4K@60HZ_7.1CH
1	0	0	1	3D_5.1CH	0	0	0	1	----
1	0	0	0	3D_7.1CH	0	0	0	0	MIX EDID

Specyfikacja techniczna

- Rozdzielczości HDMI: 4k2k @ 60Hz YUV4: 4: 4 3D / 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i
- Obsługa głębi kolorów: 24bit / deep color 30bit, 36bit
- Obsługa formatu audio DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD / LPCM
- Maksymalna szerokość pasma: 600 MHz
- Maksymalna szybkość transmisji: 18 Gb / s
- Sygnał wejściowy / wyjściowy TMDS: 0,5 ~ 1,5 V p-p (TTL)
- Wejściowy / wyjściowy sygnał DDC - 5 V p-p (TTL)
- Maksymalna długość kabla wejściowego: 10 m (standardowy kabel HDMI AWG26)
- Maksymalna długość kabla wyjściowego: 10 m (standardowy kabel HDMI AWG26)
- Maksymalny pobór prądu: 300mA
- Zasilacz sieciowy AC (50 Hz, 60 Hz) 100-240 V, wyjście: DC5 V (w zestawie)
- Zakres temperatury pracy: (od -15 do + 55 C)
- Zakres wilgotności pracy: Od 5 do 90% RH (bez kondensacji)
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) - 172x75x21mm
- Waga: 296 g

Zawartość zestawu

- matrix HDMI 4K 4/2
- pilot IR
- instrukcja obsługi EN
- zasilacz 5V



