



Matrix HDMI 2.1 8K 4x2 porty HDR z ekstraktorem

Cena	979,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-2 dni robocze
Numer katalogowy	vms14201
Producent	FeinTech

Opis produktu

Przełącznik matrycowy HDMI 2.1, 8K 60Hz / 4K 120Hz, 4 wejścia, 2 wyjścia + ekstraktor audio

Matrix HDMI 2.1 z czterema wejściami, dwoma wyjściami i ekstraktorem audio to centrum sterowania najnowszej generacji do gier i kina domowego.

Umożliwia podłączenie 4 źródeł HDMI, takich jak dekodery, TV Stick, komputer PC lub konsola do gier (np. PlayStation 5 i Xbox Series X) do 2 wyświetlaczy (telewizor, monitor, projektor). Ponadto wyodrębnia dźwięk z wybranego źródła do postaci cyfrowej SPDIF Toslink i analogowej RCA.

Obsługuje HDM 2.1 do 4K 120 Hz / 8K 60 Hz. Możliwe jest podłączenie wyświetlaczy o różnych rozdzielczościach - w przypadku gdy jeden z nich nie obsługuje rozdzielczości 4K, obraz jest skalowany do Full HD.

Sterowanie odbywa się w wygodny sposób za pomocą pilota lub przycisków na obudowie.





Matrix HDMI 2.1 4x2

Przełącznik matrycowy umożliwia niezależne przekazywanie sygnału z 4 źródeł do 2 wyjść, każde z wyjść może być parowane z dowolnym wejściem.

Ekstraktor dźwięku HDMI

Zintegrowany ekstraktor audio wyodrębnia dźwięk z wybranego sygnału HDMI i udostępnia go na wyjściu optycznym Toslink (obsługa stereo 2.0, Dolby Digital 5.1 lub DTS 5.1) oraz analogowym RCA (tylko stereo). Umożliwia to podłączenie do wzmacniacza, soundbara czy głośników lub stacji bazowej słuchawek. Sygnał HDMI na wyjściach A i B nie ulega zmianie; tam też przesyłany jest się dźwięk. Jeśli na przełączniku matrycowym włączona jest funkcja ARC, wewnętrzny dźwięk z telewizora B może być również wyprowadzany z przełącznika matrycowego za pośrednictwem złącza optycznego Toslink. ARC oznacza kanał zwrotny audio; odpowiednie złącze można znaleźć w telewizorach (najczęściej HDMI1/ARC).

Downscaler

Aby umożliwić jednoczesne korzystanie z wyświetlacza 4K i Full HD, Matrix posiada funkcję automatycznego zmniejszania skali. Zmniejsza sygnał wideo 4K do rozdzielczości 1080p dla urządzenia Full HD. Jednocześnie urządzenie 4K odbiera oryginalny sygnał. Częstotliwość odświeżania nie ulega zmianie. Maksymalne skalowanie to 4K 60 Hz, które następnie przesyła sygnał 1080p 60 Hz do telewizora Full HD. Dlatego też funkcja downscaler jest nieaktywna w przypadku sygnału w rozdzielczości 4K 120 Hz.



Granie w rozdzielczości 4K 120 Hz

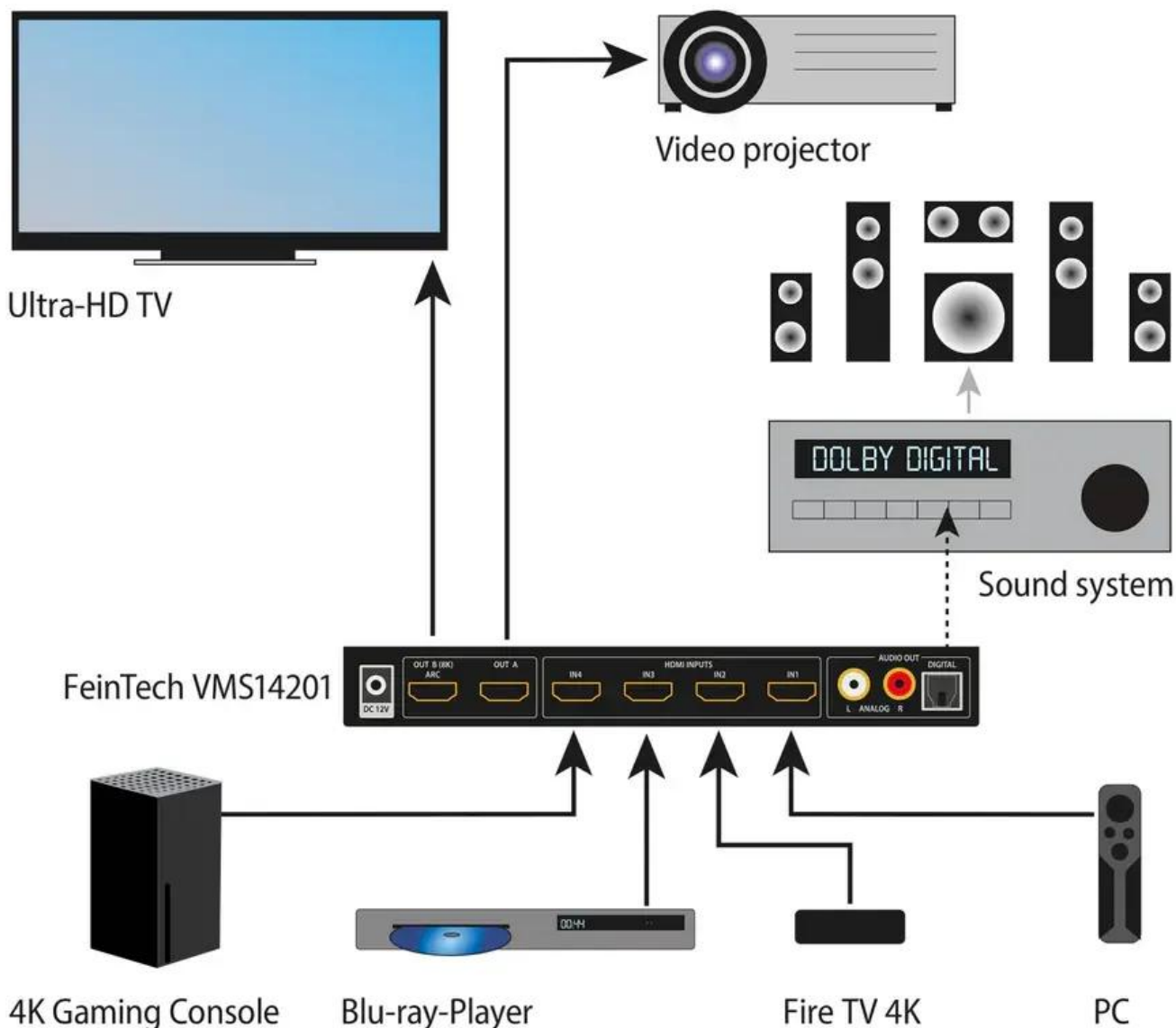
Przełącznik matrycowy HDMI obsługuje wszystkie nowe funkcje gier, takie jak 4K 120 Hz i VRR. Aby możliwa była transmisja HDMI 2.1, np. 4K 120 Hz do gier, oba podłączone wyświetlacze HDMI muszą obsługiwać HDMI 2.1. Praca mieszana z HDMI 2.0 nie jest w tym wypadku możliwa.

Dolby Vision / HDR10+ / 3D

Urządzenie obsługuje formaty wideo Dolby Vision, HDR10+ oraz sygnał 3D. Aby korzystać z tych formatów oba podłączone wyświetlacze muszą je obsługiwać.

Tryb EDID

Matrix jest wyposażony w przełącznik trybu EDID umożliwiający przesyłanie informacji do źródła sygnału o maksymalnym obsługiwanych formacie dźwięku, umożliwiającą ograniczenie sygnału do Dolby/DTS 5.1 lub tylko stereo.



Specyfikacja techniczna

- wejścia: 4 x HDMI 2.1
- wyjścia: 2 x HDMI 2.1, 1 x optyczne wyjście dźwięku SPDIF Toslink, 1 x analogowe wyjście liniowe stereo RCA
- obsługiwane funkcje HDMI 2.1: ALLM, VRR
- maksymalna szybkość transmisji danych 40 Gb/s



-
- maksymalny format wideo 4K 120 Hz YUV 4:2:2 12 bitów, 4K 120 Hz RGB / YUV 4:4:4 10 bitów lub 8K 60 Hz YUV 4:2:0 10 bitów
 - obsługuje HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG-HDR
 - obsługuje ochronę przed kopiowaniem HDCP 2.3, kompatybilność wsteczna
 - obsługuje wszystkie formaty audio, w tym LPCM2.0-7.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD / Atmos, Dolby MAT, DTS, DTS-HD, DSD
 - zasilanie poprzez 12 V DC, pobór mocy < 3,6 W, zasilacz w zestawie
 - maksymalna długość kabla HDMI przy 8K / 4K 120 Hz: < 3 m wejście i wyjście
 - maksymalna długość kabla HDMI przy 4K 60 Hz: < 5 m na wejściu, < 5 m na wyjściu
 - wymiary: 20,5 × 7,5 × 3cm

