

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/matrycowy-przelacznik-wideo-hdmi-4-x-4-ze-skalerem-vm5404ha-p-1227.html>



Matrycowy przełącznik wideo HDMI 4 x 4 ze skalerem VM5404HA

Cena brutto	13 403,76 zł
Cena netto	10 897,36 zł
Dostępność	Oczekujemy
Numer katalogowy	ATE_VM5404HAATG
Kod producenta	VM5404HA-AT-G
Kod EAN	4710469342110
Producent	Aten

Opis produktu

Przełącznik matrycowy 4 x 4 HDMI umożliwia skierowanie dowolnego z 4 sygnałów wejściowych HDMI do dowolnego z 4 kanałów wyjściowych HDMI bez utraty elastyczności. Zarządzanie sygnałami jest wydajne dzięki wyświetlaczowi LCD na przednim panelu, który daje użytkownikom szybki podgląd wszystkich połączeń portów. Urządzenie można obsługiwać na wiele sposobów, np. za pomocą przycisków na panelu przednim, złącza RS-232 lub Ethernet (Telnet / Web GUI). Ponadto VM5404HA obsługuje aplikację ATEN Video Matrix Control, która umożliwia przeglądanie stanu urządzenia i sterowanie nim. Dodatkowo, lokalny port wyjściowy HDMI umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym wielu źródeł na jednym wyświetlaczu, dokładnie w miejscu, w którym znajduje się przełącznik matrycowy. Można go także zintegrować z ATEN Control System - platformą, w której wykorzystujące połączenie Ethernet (i nie tylko) przełączniki matrycowe ATEN oraz urządzenia innych firm (takie jak projektory, oświetlenie, urządzenia AV) są centralnie monitorowane, zarządzane i sterowane.

VM5404HA, oparty na układzie FPGA, jest wyposażony w wyjątkową technologię Seamless Switch firmy ATEN, która zapewnia nieprzerwane strumienie wideo, sterowanie w czasie rzeczywistym i stabilną transmisję sygnału. Wbudowany skaler automatycznie skaluje każdy wejściowy strumień wideo, aby dopasować go do natywnej rozdzielczości wyświetlacza wyjściowego w celu zapewnienia najlepszej jakości obrazu. Aby zapobiec "rozdzieraniu" ekranu (tearing), VM5404HA wykorzystuje technologię FrameSync, która synchronizuje częstotliwość odświeżania obrazu na wyjściu skalera z częstotliwością odświeżania sygnału wejściowego, gwarantując tym samym wspinałe, wolne od tearingu ściany wideo.

Jeśli chodzi o funkcjonalność audio, przełącznik Matrix posiada funkcję de-embedding audio, umożliwiając przypisanie cyfrowego dźwięku z dowolnego wejścia HDMI do wyjścia stereo w celu zwiększenia elastyczności instalacji. VM5404HA to rozwiązanie do routingu wideo HDMI, które idealnie nadaje się do scenariuszy, w których wymagany jest transport sygnału AV w czasie rzeczywistym z wielu źródeł do jednego lub więcej miejsc docelowych, od centrów sterowania, przez serwerownie, po wszelkiego rodzaju ściany wideo.

- Przekierowuje dowolne z 4 źródeł HDMI do dowolnych 4 wyświetlaczy HDMI
- Lokalne wyjście HDMI - umożliwia podgląd do 4 źródeł wideo w oknie multi-view
- Wiele metod konfiguracji systemu, w tym przyciski na panelu przednim / połączenie RS-232 / Ethernet (Telnet / Web GUI), aplikacja ATEN Video Matrix Control oraz ATEN Control System
- Stan urządzenia można przeglądać i sterować nim za pomocą aplikacji ATEN Video Matrix Control App
- Funkcjonalność ściany wideo poprzez intuicyjny webowy GUI* pozwala na dostosowanie do 8 układów dla dowolnego typu ścian wideo
- Wbudowany skaler automatycznie konwertuje rozdzielczości wejściowe w celu uzyskania optymalnego wyglądu na ekranie
- FrameSync - zapobiega rozrywaniu obrazu (tearing) poprzez synchronizację częstotliwości odświeżania na wyjściu skalera z częstotliwością odświeżania sygnału wejściowego
- Technologia ATEN Seamless Switch* - wykorzystuje układ FPGA do ujednoczenia formatów wideo w celu zapewnienia ciągłości strumieni wideo, przełączania w czasie rzeczywistym i stabilnej transmisji sygnału
- EDID Expert - wybiera optymalne ustawienia EDID dla płynnego włączania, wysokiej jakości wyświetlania i wykorzystania najlepszej rozdzielczości na różnych ekranach
- Obsługa dźwięku; dźwięk HDMI można wyodrębnić jako dźwięk stereo
- HDMI (3D, Deep color); HDCP 1.4
- Obsługa Dolby True HD i DTS HD Master Audio

- Obsługa Consumer Electronics Control (CEC)
- Ochrona ESD dla portów HDMI
- Możliwość aktualizacji firmware
- Możliwość montażu w szafie rack (konstrukcja 1U)

Specyfikacja techniczna

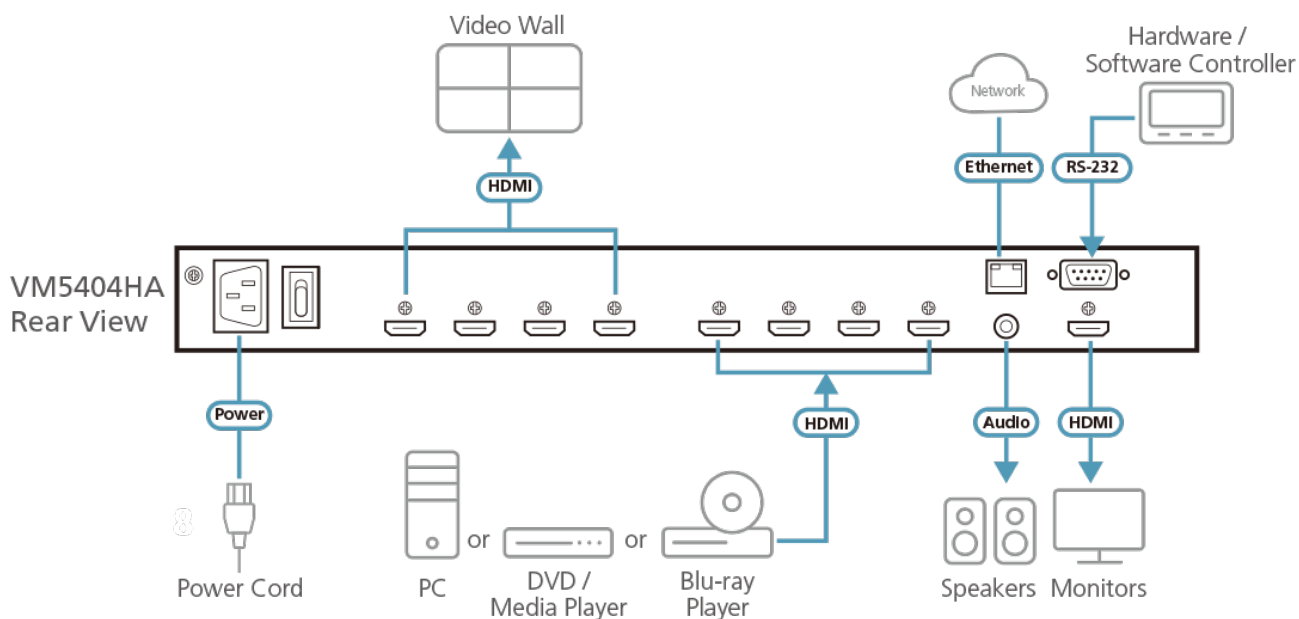
Wejście wideo		
Interfejsy		4 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja		100 Ω
Maks. odległość		5 m
Wyjście wideo		
Interfejsy		4 x gniazdo HDMI typ A (czarne) (Tryb Array): 1 x gniazdo HDMI typ A (czarne)
Impedancja		100 Ω
Maks. odległość		15 m
Wideo		
Maks. szybkość transmisji danych		6.75 Gb/s (2.25 Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli		225 MHz
Zgodność		HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość		do 1080p
Maks. odległość		do 15 m
Audio		
Wyjście		1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone)
Sterowanie		
RS-232		Złącze: 1 x DB-9 żeńskie (czarne) Szybkość transmisji i protokół: Szybkość transmisji: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu:1, Parzystość: Nie, Kontrola przepływu: Nie 1 x gniazdo RJ-45 Tryby EDID: Default / Port1 / Remix / Customized (wsparcie dla EDID Wizard)
Ethernet		
Ustawienia EDID		
Złącza		
Zasilanie		1 x 3-pinowe gniazdo AC
Zasilanie		
Znamionowa moc wejściowa		100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
Pobór mocy		AC110V:35.7W:167BTU AC220V:34.9W:164BTU
Środowiskowe		
Temperatura robocza		0-40°C
Temperatura przechowywania		-20 - 60°C
Wilgotność		0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne		
Obudowa		Metal
Masa		5.12 kg (11.28 lb)
Wymiary(D x S x W)		43.24 x 37.82 x 4.40 cm (17.02 x 14.89 x 1.73 in.)
Partia w opakowaniu		1 sztuka
Uwaga		Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.
Rozdzielczości wejściowe	1080P HDMI	

720 x 4

640 x 480 @ 60/72/75 Hz
 800 x 600 @ 56/60/72/75 Hz
 1024 x 768 @ 60/70/75 Hz
 1280 x 800 @ 60 Hz
 1280 x 1024 @ 60/75 Hz
 1366 x 768 @ 60 Hz
 1400 x 1050 @ 60 Hz
 1440 x 900 @ 60 Hz
 1600 x 1200 @ 60 Hz
 1680 x 1050 @ 60 Hz
 1920 x 1080 @ 60 Hz
 1920 x 1200 @ 60 Hz (Reduced Blanking)
 640 x 480p 60 Hz (4:3)

1280 x
 1920 x
 1920 x
 720 x
 1280x
 1920 x

Schemat połączeń



Zawartość opakowania

- 1x VM5404HA - matrycowy przełącznik HDMI 4 x 4 ze skalerem
- 1x kabel zasilający
- 1x zestaw montażowy rack
- 1x skrócona instrukcja obsługi

Produkty kompatybilne

2X-EA12,2L-7D01H,2L-7D02H-1,2L-7D03H,2L-7D05H,2L-7D10H,2L-7D15H,2L-7D20H,2L-7D02H,VE1812,VE811T,VE811R,VE811,2L-7DA3H,2L-7DA6H,2L-7D01H,UC232A,VE7832,VE7833,VE7834,VE7835,ATEN Unizon,VE2812R,ATEN Video Matrix Control App,2L-7D05H-1