Simply Better Connections

VM5404H

Matrycowy przełącznik wideo HDMI 4x4 ze skalerem

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY



Przełącznik matrycowy HDMI 4x4 VM5404H to odrębne rozwiązanie HDMI, które oferuje łatwy i przystępny sposób na kierowanie dowolnego z 4 źródeł wideo HDMI do dowolnego z 4 monitorów HDMI, z szybkim podglądem wszystkich połączeń portów na wyświetlaczu LCD umieszczonym na przednim panelu.

Urządzenie VM5404H pozwala na płynne przełączanie z wykorzystaniem architektury macierzy FPGA, które gwarantuje płynne strumienie wideo, sterowanie w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnałów. Dzięki wbudowanemu modułowi skalującemu o dużej wydajności, urządzenie VM5404H z łatwością konwertuje różne rozdzielczości wejściowe na różne rozdzielczości monitorów wyjściowych, oferując oglądającemu najlepszą jakość obrazu na wszystkich monitorach. Przełącznik posiada funkcję ściany wideo z łatwym w użytku sieciowym graficznym interfejsem użytkownika, który pozwala utworzyć 8 profili połączeń, w ramach których można skonfigurować różne układy ściany wideo.

Urządzenie VM5404H to idealne rozwiązanie dla zastosować wymagających wygodnego skonfigurowania wielu monitorów HDMI z wieloma źródłami HDMI w wielu miejscach, jak na przykład prezentacjach na scenie, zawodach, centrach kontroli oraz instalacjach wymagających raportów w czasie rzeczywistym.

Full HD 1080p

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SUPPORTS 3D

Funkcje

- Łączy dowolne z 4 źródeł HDMI z dowolnymi 4 monitorami HDMI
- Transmisja na duże odległości – obsługuje do 15 m (24 AWG)
- HDMI (3D, Deep color); zgodność z HDCP 1.4
- Ściana wideo – oferuje do 8 profili połączeń, które można dostosować tworząc układy za pomocą sieciowego graficznego interfejsu użytkownika
- Zawiera wbudowany moduł skalujący o dużej wydajności, zapewniający najlepszą jakość obrazu
- Łatwe przełączanie pomiędzy wieloma źródłami i wieloma monitorami
- Seamless Switch – zapewnia ciągłe przełączanie strumieni wideo w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnałów*
- Wbudowany kreator EDID – oferuje łatwy sposób na dostosowanie ustawień EDID
- Konfiguracja i sterowanie za pomocą:
  • Wyświetlacz LCD i przyciski na przednim panelu
  • Pilot IR
- Obsługa systemu:
  • Graficzny interfejs użytkownika w przeglądarce (GUI)
  • Kontroler szeregowy
  • Telnet
- Wbudowany dwukierunkowy port szeregowy RS-232 zapewniający sterowanie nowoczesnym systemem
- Doskonała jakość wideo – rozdzielczość HDTV 480p, 720p, 1080i i 1080p (1920 x 1080)
- Ochrona ESD dla HDMI
- Obsługa dźwięku Dolby True HD i DTS HD Master
- Obsługa standardu Consumer Electronics Control (CEC)
- Wykrywanie włączenia zasilania – Jeśli źródło HDMI zostanie wyłączone, urządzenie VM5404H automatycznie przełączy się na następne włączone źródło
- Obsługa sygnałów IR do zdalnego sterowania
- Możliwość aktualizacji oprogramowania wbudowanego
- Możliwość montażu w szafie Rack (konstrukcja 1U)

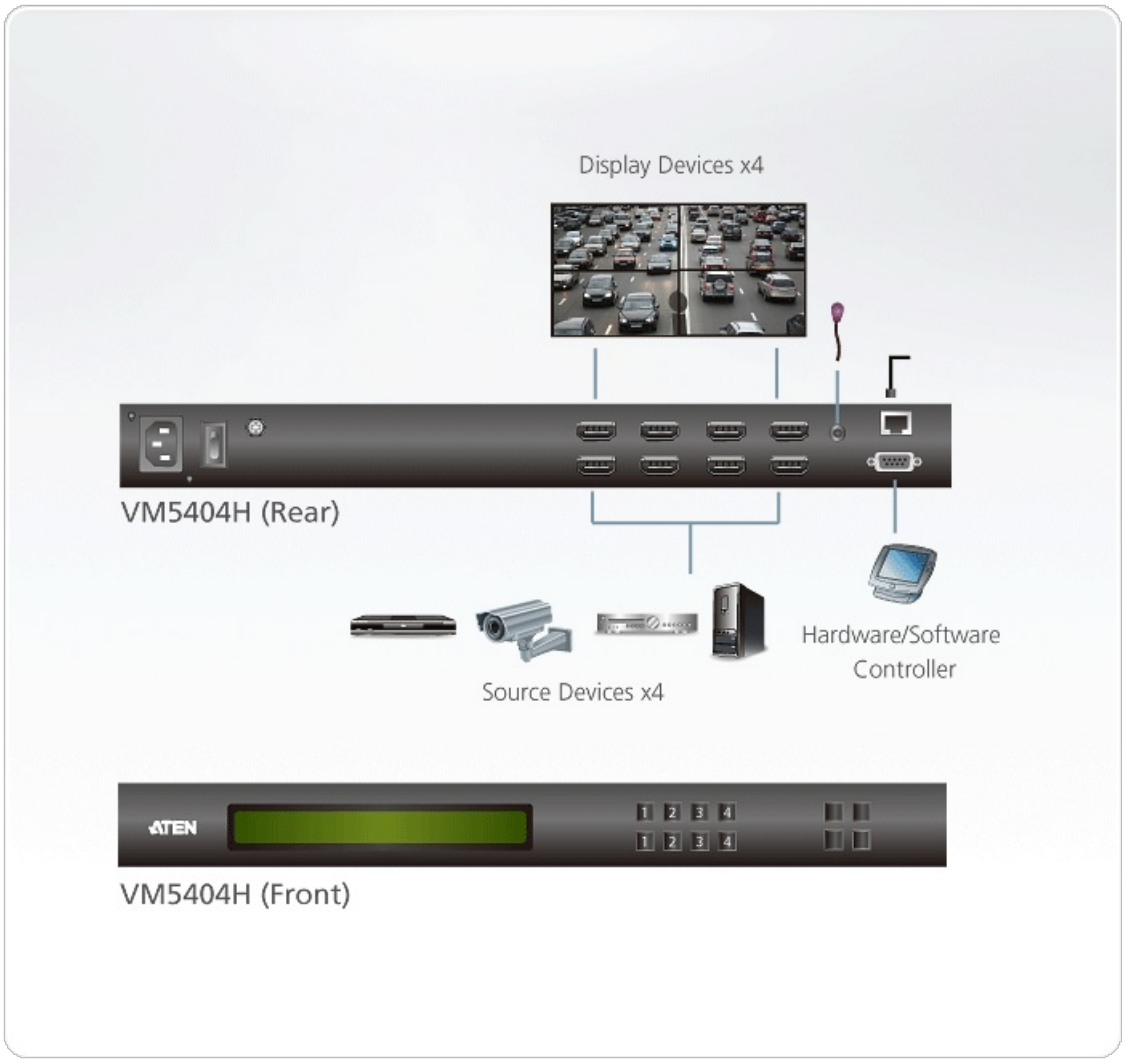
* Jeśli płynne przełączanie jest włączone, wyjście wideo nie będzie wyświetlało obrazu 3D, Deep Color lub rozdzielczości z przeplotem (np. 1080i). Aby funkcje te stały się dostępne, należy wyłączyć płynne przełączanie.

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	4 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	1,8 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	4 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
Sterowanie	

RS-232	Złącze: 1 x DB-9 żeńskie (czarne) Szybkość transmisji w bodach i protokół: Szybkość transmisji danych w bodach: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, Parzystość: Brak, Sterowanie przepływem: Nie
Podczerwień	1 x gniazdo Mini jack Stereo (czarny)
Ustawienia EDID	Tryb EDID: Default/Port 1/Remix/Customized (obsługa EDID Wizard)
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	Prąd zmienny 100-240 V; 50-60 Hz; 1,0 A
Pobór mocy	AC110V:34.1W:160BTU AC220V:34.4W:161BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	4.05 kg (8.92 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Partia w opakowaniu	1 szt.
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.