

VM5808H

Matrycowy przełącznik wideo HDMI 8 x 8 ze skalerem



reddot award 2015
winner interface design



Przełącznik [matrycowy HDMI](#) VM5808H 8 x 8 to wyjątkowe rozwiązanie HDMI, które oferuje łatwy i przystępny sposób na kierowanie dowolnego z 8 źródeł wideo HDMI do dowolnego z 8 monitorów HDMI, z szybkim podglądem wszystkich połączeń portów na wyświetlaczu LCD umieszczonym na przednim panelu.

Urządzenie VM5808H 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 VM5808H 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 16 profili połączeń, w ramach których można skonfigurować różne układy ściany wideo.

Urządzenie VM5808H to idealne rozwiązanie dla zastosowań 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.

Funkcje

- Łączy dowolne z 8 źródeł HDMI z dowolnymi 8 monitorami HDMI
- Transmisja na duże odległości – obsługuje do 15 m (24 AWG)
- HDMI (3D, Deep color); zgodność z [HDCP 1.4](#)
- [Seamless Switch™](#) - konstrukcja ATEN FPGA ujednolica formaty wideo, zapewniając ciągle strumienie wideo, przełączanie w czasie rzeczywistym i stabilną transmisję sygnału*
- [Ściana wideo](#) – oferuje do 16 profili połączeń, które można dostosować tworząc układy za pomocą sieciowego graficznego interfejsu użytkownika*
- Skaler - posiada funkcję skalowania wideo w celu konwersji rozdzielczości wejściowych do optymalnych rozdzielczości wyświetlania
- [EDID Expert™](#) - wybiera optymalne ustawienia EDID, aby uzyskać płynne włączanie i wyświetlanie wysokiej jakości oraz najlepszą rozdzielczość wideo na różnych ekranach
- Łatwe przełączanie pomiędzy wieloma źródłami i wieloma monitorami
- Wiele metod sterowania - zarządzanie systemem za pomocą przycisków na przednim panelu, podczerwieni, sterowania RS-232 i interfejsu Web GUI / Telnet za pośrednictwem sieci Ethernet
- Szybki i sprawny podgląd i sterowanie za pomocą aplikacji ATEN [Video Matrix](#) Control App
- 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)
- Obsługa sygnałów IR do zdalnego sterowania
- Możliwość aktualizacji firmware
- Możliwość montażu w szafie rack (konstrukcja 1U)

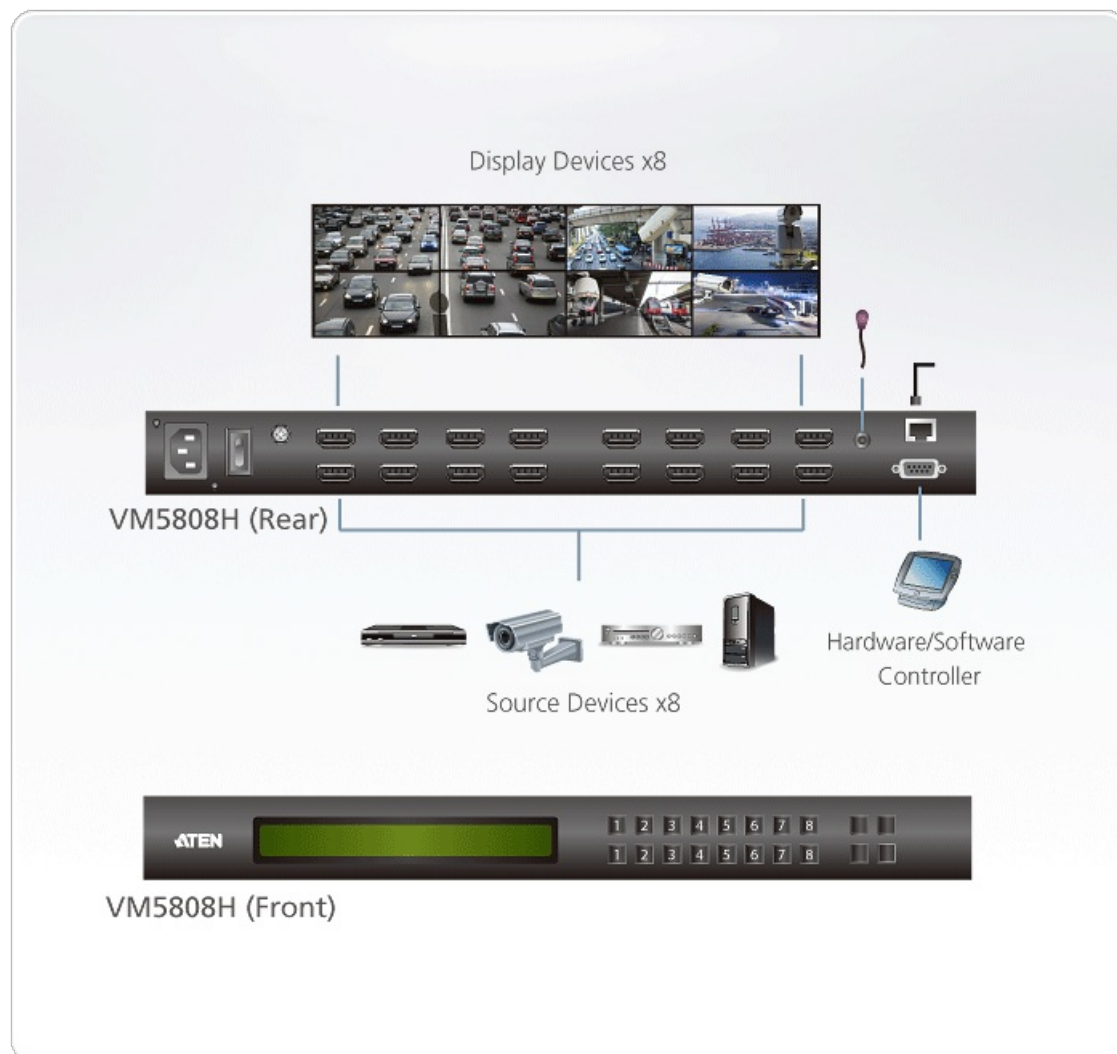
* Jeśli [Seamless Switch](#) (płynne przełączanie) jest włączone, wyjście wideo nie będzie wyświetlało obrazu 3D, Deep Color lub rozdzielczości z przeplotem (np. 1080i). Aby funkcje te stały się dostępne, należy wyłączyć [Seamless Switch™](#)

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	8 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	1,8 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	8 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) Zgodność z 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 (czarne)
Ustawienia EDID	Tryb EDID: Default/Port 1/Remix/Customized (obsługa EDID Wizard)
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe IEC 60320 C14
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	Prąd zmienny 100-240 V; 50-60 Hz; 1,0 A
Pobór mocy	AC110V:56.5W:265BTU AC220V:55.0W:258BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	4.16 kg (9.16 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.