

VM6404HB

Matrycowy przełącznik wideo HDMI 4x4 True 4K ze skalerem



Rozwiązania Pro AV True 4K z technologią High Dynamic Range ([HDR](#)) to trend w zakresie wideo high-definition, który zapewnia najlepsze wrażenia wizualne przy wyjątkowej ostrości i żywej jakości obrazu. [Przełącznik matrycowy](#) z funkcją skalera: ATEN VM6404HB [True 4K](#) HDMI jest kompatybilny z najnowszymi rozdzielczościami wideo [True 4K](#): 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4) oraz [HDR](#), gwarantując krystalicznie czysty obraz na czterech wyświetlaczach.

VM6404HB obsługuje 4K@60Hz, HDMI 2.0, [HDCP](#) 2.2 oraz oferuje [Seamless Switch™](#), który wykorzystuje architekturę matrycy FPGA, która zapewnia ciągłe strumienie wideo, sterowanie w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnału. Dzięki wbudowanemu, wysokowydajnemu skalerowi, VM6404HB z łatwością konwertuje różne rozdzielczości wejściowe na różne rozdzielczości wyjściowe, zapewniając widzom najlepszą jakość obrazu i wideo na wszystkich wyświetlaczach. Przełącznik integruje funkcjonalność ściany wideo z łatwym w obsłudze graficznym interfejsem internetowym, który pozwala na utworzenie 8 profili połączeń, które można dostosować do różnych układów ściany wideo.

VM6404HB to idealne rozwiązanie do zastosowań wymagających wygodnej konfiguracji wielu wyświetlaczy z wieloma źródłami HDMI - np. do prezentacji scenicznych, klas cyfrowych, sal wideokonferencyjnych i wszelkich instalacji wymagających synchronizacji w czasie rzeczywistym.



Funkcje

- 4 x 4 połączenia wejściowe/wyjściowe HDMI
- Wiele metod sterowania – zarządzanie systemem poprzez przyciski przedniego panelu, podczerwień (IR), RS-232 i połączenie Ethernet dla web GUI lub Telnet
- Szybki i sprawny podgląd i sterowanie za pomocą aplikacji ATEN [Video Matrix](#) Control App
- [Rozdzielczości True 4K](#) – obsługuje nieskompresowane rozdzielczości wideo do 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)
- [Skaler 4K](#) – posiada skaler wideo 4K do konwersji rozdzielczości wejściowych na optymalne rozdzielczości wyświetlania
- [Seamless Switch™](#) – funkcja przełączania z blisko-zeroowym opóźnieniem dla ciągłości strumienia wideo, przełączania w czasie rzeczywistym i stabilnej transmisji sygnałów*
- [Video Wall](#) – pozwala na tworzenie niestandardowych układów ścian wideo za pomocą intuicyjnego interfejsu graficznego*
- [True 4K EDID Expert](#) – automatycznie wybiera optymalne ustawienia [EDID](#) aby zapewnić sprawniejsze włączanie, wysokiej jakości obraz i najlepsze rozdzielczości wideo dla różnych ekranów
- [FrameSync](#) – zapobiega "rozrywaniu" obrazu poprzez synchronizację częstotliwości odświeżania obrazu wyjściowego skalera z częstotliwością odświeżania sygnału wejściowego
- Dźwięk z HDMI może być wyodrębniony jako audio stereo
- HDMI (3D, Deep color, 4K); zgodny z [HDCP 2.2](#)
- Obsługa Consumer Electronics Control (CEC)
- [Ochrona ESD](#) dla HDMI
- Możliwość montażu w racku (wielkość 1U)

*Uwaga:

1. Kiedy funkcja [Seamless Switch™](#) jest włączona, formaty 3D, Deep Color, i formaty z przeplotem (np. 1080i) nie są obsługiwane. Aby z nich skorzystać upewnij się, że funkcja [Seamless Switch™](#) jest wyłączona.

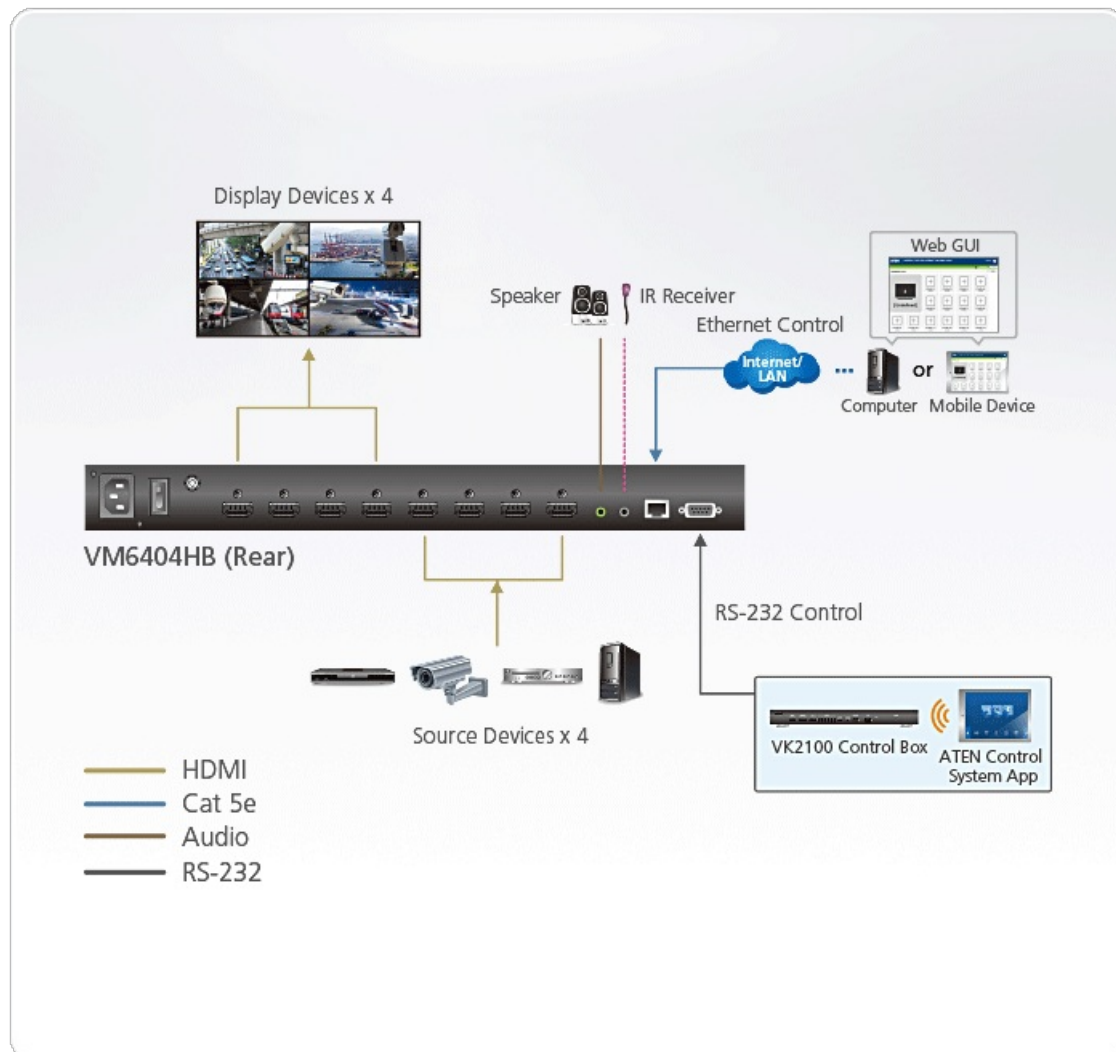
2. Wideo mogą nie być wyświetlane w danym zakresie kiedy funkcja [Seamless Switch™](#) lub Video Wall jest włączona, w takim przypadku należy dostosować ustawienia wyświetlania w urządzeniu.

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	4 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	5.0 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	4 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	5.0 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	18.0 Gb/s (6.0 Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	600 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	Do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Maks. odległość	Do 3 m
Audio	
Wyjście	1x gniazdo Mini Jack Stereo
Sterowanie	

RS-232	Złącze: 1 x DB-9 żeńskie (czarne); Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, Parzystość: Nie, Kontrola przepływu: Nie
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Ethernet	1 x gniazdo RJ-45
Ustawienia EDID	Tryby EDID: Default / Port 1 / Remix / Customized (obsługa EDID Wizard)
Złącza	
Zasilanie	1 x 3-pinowe gniazdo AC IEC 60320 C14
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	100-240V AC; 50-60Hz; 1.0A
Pobór mocy	AC110V:43.7W:205BTU/h AC220V:43.1W:202BTU/h Uwaga: ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	3.52 kg (7.75 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 sztuka
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.