

VM1600A

Modularny przełącznik matrycowy 16 x 16



reddot award 2015
winner interface design



Seria modularnych przełączników matrycowych ATEN, obejmuje przełączniki takie jak [VM1600/VM3200](#) wraz z gamą szybko wymiennych kart I/O. To rozwiązanie oferuje kontrolę w czasie rzeczywistym i zaawansowany dostęp do zarządzania 16/32 źródłami wideo oraz 16/32 ekranami jednocześnie, dzięki zamknięciu modularnych kart I/O w jednej obudowie. Zaadaptowana w VM1600A/[VM3200](#) technologia ATEN Seamless Switch™, łączy szybkie przełączanie video i skaler, który spójnie łączy się z systemami ścianek wideo.

Modularne przełączniki matrycowe ATEN to rozwiązanie łatwo rozszerzalne i idealne do zastosowań A/V o dużej skali. Takich jak studia telewizyjne, centra kontroli ruchu, centra zarządzania kryzysowego i każdego innego które wymaga personalizowanego, przekazywania sygnału A/V o dużej prędkości.

Intuicyjna i innowacyjna stylistyka wraz z bezawaryjnością i niskimi kosztami obsługi, wspomagają dystrybucję i kontrolę najlepszego sygnału audio/video. Nagrodzone Red Dot Award GUI, może być użyte z dowolnego miejsca w sieci lub internecie. Konfiguracja ściany wideo lub instalacji digital signage nigdy nie była prostsza.

Funkcje

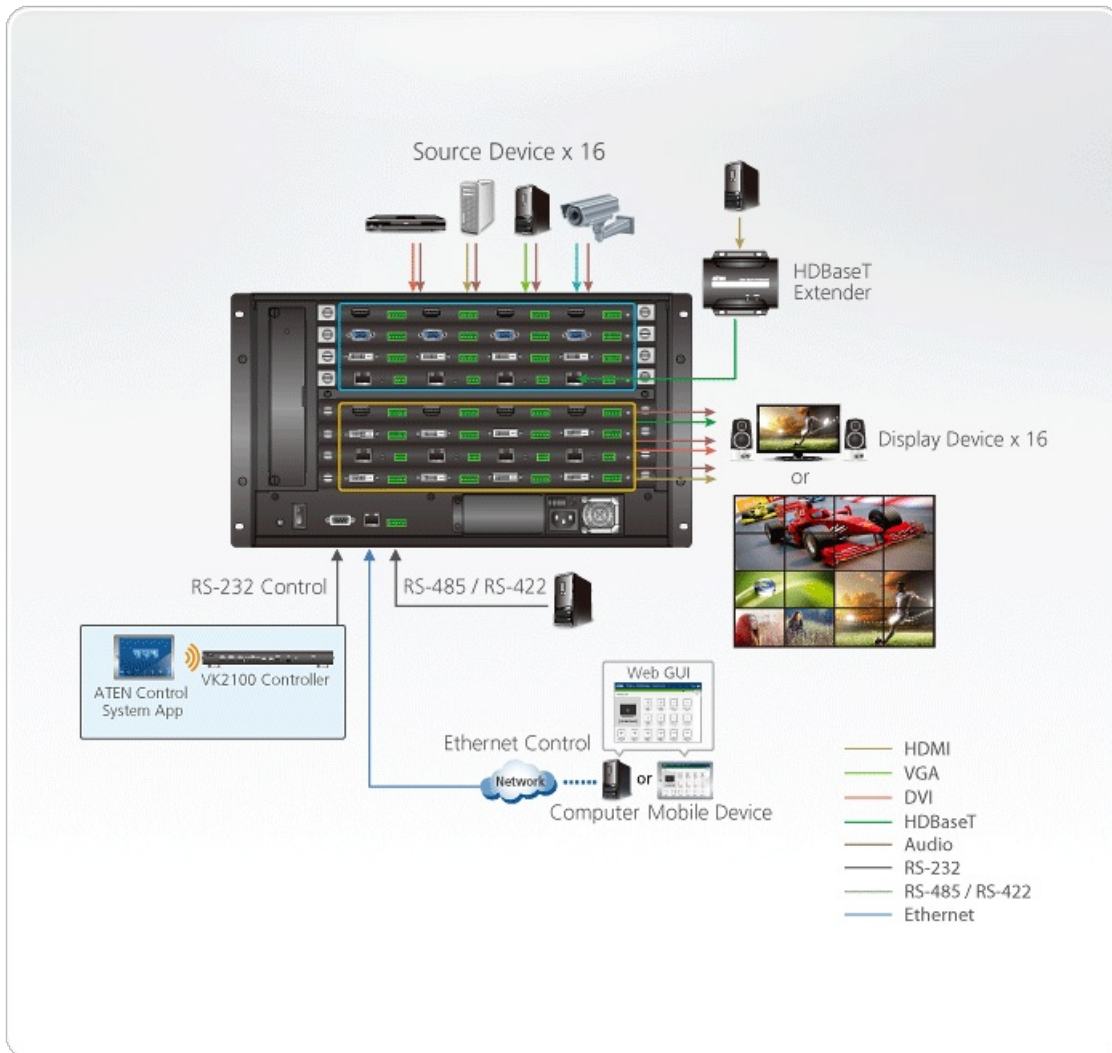
- Połącz dowolne 16 źródeł video do dowolnych 16 ekranów dzięki kartom I/O do modularnych przełączników matrycowych ATEN.
 - Wiele różnych sposobów konfiguracji, wliczając w to przyciski na przednim panelu, kontrolę po RS-232/422/485 oraz połączenie Ethernet dla web GUI lub Telnet
 - Wyświetlaj i kontroluj dzięki aplikacji [ATEN Video Matrix Control App](#)
 - **Rozdzielczości 4K** – nawet do UHD (3840 x 2160) i DCI (4096 x 2160) z odświeżaniem 30 Hz (4:4:4) i 60 Hz (4:2:0)*
 - **Skaler** – skaluje video do rozdzielczości natywnych ekranu*
 - **Seamless Switch™** – wspiera przełączanie o opóźnieniu bliskim zeru, gwarantując płynną transmisję video, przełączanie w czasie rzeczywistym i stabilny sygnał*
 - **Ściana video** – pozwala na tworzenie dowolnych profili ścian video dzięki intuicyjnemu web GUI*
 - **Planowanie oparte o kalendarz** – umożliwia odtwarzanie profili w oparciu o predefiniowany kalendarz u RTC
 - **EDID Expert** – dobiera optymalne ustawienia EDID, dla sprawnego uruchamiania, wysokiej jakości obrazu i najlepszej rozdzielczości na wielu różnych ekranach
 - **Obsługa audio** – umożliwia ekstrakcję audio z HDMI i embeddowanie audio stereo*
 - Dwu kierunkowy kanał RS-232 – pozwala na kontrolę podłączonych urządzeń seryjnych jednocześnie, dzięki web GUI
 - Wspiera redundantne zasilanie dla większej niezawodności
 - Zastosowanie szybko wymiennych kart I/O, modułu wentylatorów oraz zasilacza dla łatwiejszej obsługi i zwiększonej niezawodności
 - Tryb Long-Reach dla przesyłania 1080p na 150m – wspiera przedłużoną transmisję AV używając karty I/O HDBaseT i ekstenderów video HDBaseT Class A
 - Wsparcie dla HDCP 2.2*
 - HDMI: 3D, Deep Color, 4K*
 - Consumer Electronics Control (CEC) - wspierane*
 - Montowalne w szafie Rack (6U)
- Ważne:
1. Dostępność funkcji oznaczonych "*" zależy od zastosowanych kart I/O.
 2. Podczas korzystania z funkcji Seamless Switch™; 3D, Deep Color, oraz przeplot (np. 1080i) nie będą wspierane. Aby użyć tych funkcji, konieczne będzie wyłączenie funkcji Seamless Switch™.
 3. Video może nie być wyświetlane w zakresie, gdy włączona jest funkcja Seamless Switch™ lub Video Wall, w takim przypadku należy dostosować ustawienia wyświetlania w urządzeniu.

Specyfikacje

Płytki wyjściowe	4 x Slot
Płytki wejściowe	4 x Slot
Wejście wideo	
Interfejsy	Zależnie od włożonej karty we/wy.
Maks. szybkość transmisji danych	15.2 Gb/s (3.8Gb/s na tor)
Audio	
Wejście	Zależnie od włożonej karty wejściowej.
Wyjście	Zależnie od włożonej karty wyjściowej.
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x DB-9 żeńskie (czarne) Konfiguracje pinów sterowania szeregowego: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Baud Rate i protokół: Baud Rate:19200, Bity danych:8, Bity stopu:1, Parzystość: Nie, Kontrola przepływu: Nie
RS-485/RS-422	Złącze: 1 x Złącze śrubowe, 5-polowe
Ethernet	Złącze: 1 x gniazdo RJ-45
Ustawienia EDID	Tryby EDID: Default / Port1 / Remix / Customized (wsparcie dla EDID Wizard)
Złącza	

Zasilanie	1 x 3-pinowe gniazdo AC (IEC60320 C14)
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	100-240 VAC; 50/60Hz; 3/6 A
Pobór mocy	AC110V:460W:166BTU AC220V:460W:156BTU
Wentylator	Przepływ powietrza: 55.2 cfm Napięcie pracy: 10.8 - 13.8V DC Temperatura pracy: -10 - 70°C
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	15.11 kg (33.28 lb)
Wymiary(D x S x W)	48.20 x 46.66 x 26.59 cm (18.98 x 18.37 x 10.47 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.