

VM3200

Modularny przełącznik matrycowy 32x32



reddot award 2015
winner interface design



Modularny przełącznik matrycowy VM3200 zapewnia zaawansowany dostęp i sterowanie w czasie rzeczywistym wieloma lokalnymi i zdalnymi systemami A/V i monitorami z poziomu jednego urządzenia. Przełącznik VM3200 umożliwia użytkownikom niezależne przełączanie i kierowanie treści wideo i/lub audio bezpośrednio do wielu monitorów, wyświetlaczy, projektorów i/lub głośników przy użyciu m.in. przycisków na przednim panelu. Wbudowany moduł skalujący koduje format wideo, zapewniając płynne przełączanie w czasie rzeczywistym. Wyświetlacz LCD na przednim panelu umożliwia szybki podgląd aktywnych połączeń, z opcją wyboru trybu EDID, który zapewnia najlepszą rozdzielczość na różnych monitorach.

Przełącznik VM3200 umożliwia łatwą rozbudowę i dostosowanie instalacji poprzez szereg wymiennych kart wejść / wyjść firmy ATEN. Wyposażony jest w funkcję automatycznej konwersji sygnału, zapewniając możliwość dowolnego łączenia cyfrowych formatów wideo, np. HDBaseT ([VM7514](#) / [VM8514](#)), HDMI ([VM7804](#) / [VM8804](#)), DVI ([VM7604](#) / [VM8604](#)), 3G-SDI ([VM7404](#)), oraz VGA ([VM7104](#)). Dzięki temu stanowi idealne rozwiązanie dla zastosowań audio / wideo na dużą skalę, np. w stacjach radiowych, centrach sterowania ruchem drogowym i usługami związanymi z transportem, ośrodkach ratunkowych i centrach kryzysowych, a także w dowolnych zastosowaniach wymagających kierowania sygnału A/V wysokiej szybkości z możliwością przełączania i dostosowania.

Funkcje

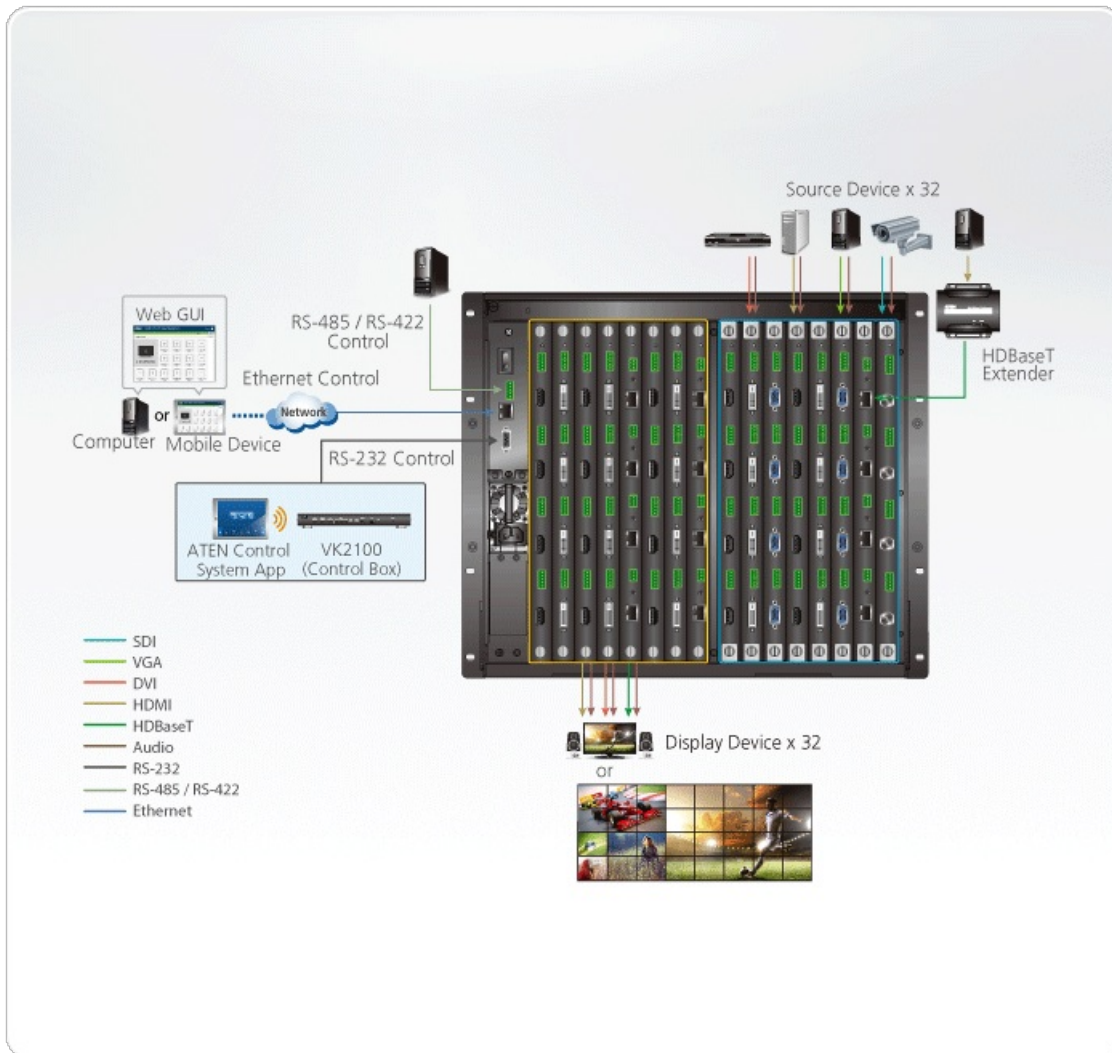
- Przełączanie dowolnego z 32 wejść wideo na dowolne z 32 wyjść wideo za pomocą elementów systemu ATEN Modular Matrix
 - Wbudowany w każde wyjście moduł skalujący (scaler) konwertujący rozdzielczość wejściową na natywną rozdzielczość wyjścia monitora
 - Obsługa rozdzielczości 4K do UHD (3840 x 2160) oraz DCI (4096 x 2160) z częstotliwością odświeżania 30 Hz (4:4:4) oraz 60 Hz (4:2:0)
 - Technologia Seamless Switch™ – unikalny procesor ATEN ujednolica format wideo pozwalając zachować ciągłość strumienia wideo dla zapewnienia przełączania w czasie rzeczywistym oraz stabilności transmisji *
 - Funkcja Video Wall – umożliwia tworzenie połączonych ścian monitorów poprzez intuicyjny interfejs graficzny web
 - Podgląd stanu strumienia na żywo oraz połączeń video wall poprzez interfejs graficzny web
 - Oparty o kalendarz harmonogram pozwala na tworzenie scenariuszy wyświetlania profile w synchronizacji z zegarem czasu rzeczywistego
 - Funkcja EDID Expert™ – wybór optymalnych ustawień EDID dla zapewnienia płynnego przełączania i najwyższej jakości obrazu
 - Wiele trybów sterowania – możliwość zarządzania systemem poprzez panel przedni, RS-232, RS-485/422, oraz Ethernet (Telnet / Web GUI)
 - Moduły wentylatorów oraz zasilaczy w systemie hot-plug dla zapewnienia łatwości konserwacji i naprawy
 - Elastyczny system rozbudowy poprzez wkładane / wyjmowane bez wyłączania system i konieczności posiadania narzędzi moduły kart I/O
 - Opcjonalny, redundanтный zasilacz zapewniający stabilność pracy w systemach o krytycznym stopniu zabezpieczenia
 - Wbudowana obsługa dźwięku. Dźwięk HDMI może być odseparowany i sygnał stereo może być później dołączany ([VM7804/VM8804](#))
 - Kompatybilność HDMI (3D, Deep Color) ([VM7804/VM8804](#)); HDCP 1.4
 - Obsługa CEC (Consumer Electronics Control) ([VM7804/VM8804](#))
 - Zabezpieczenie ESD dla HDMI
 - Możliwe do zaktualizowania oprogramowanie urządzenia (firmware)
 - Aluniniowa obudowa zapewnia możliwie niską wagę urządzenia
 - Możliwy montaż RACK
- * Uwaga: Prze włączonej funkcji Seamless Switch wyjście wideo nie będzie obsługiwać 3D, Deep Color, lub rozdzielczości z przeplotem (i.e., 1080i). Aby używać tych funkcji, należy wyłączyć technologię Seamless Switch.

Specyfikacje

Płytki wejściowa	8 x Slot
------------------	----------

Płytki wyjściowa	8 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) Konfiguracja pinów złącza szeregowego: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Szybkość transmisji i protokół: Szybkość: 19200, Bity danych: 8, Bit stopu: 1, Parzystość: Brak, Sterowanie przepływem: Brak
RS-485/RS-422	Złącze: 1 x 5-pinowy blok zacisków śrubowych
Ethernet	Złącze: 1 x gniazdo RJ-45
Ustawienia EDID	Tryby EDID: Default / Port1 / Remix / Customized (wsparcie dla EDID Wizard)
Złącza	
Zasilanie	1 x 3-bolcowe gniazdo AC (IEC 60320 C14)
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
Pobór mocy	AC110V:800W:239BTU AC220V:800W:236BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metalowa
Wymiary(D x S x W)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
Masa	18.20 kg (40.09 lb)
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.