

VM3250

Modularny przełącznik matrycowy 32 x 32 Gen.2



Modularny przełącznik matrycowy VM3250 Gen. 2, oferuje zaawansowany dostęp i kontrolę w czasie rzeczywistym nad wieloma lokalnymi i zdalnymi wejściami A/V oraz ekranami a to wszystko zamknięte w jednej obudowie. VM3250 pozwala użytkownikom na niezależne przełączanie i przekierowywanie video i/lub audio bezpośrednio do różnych monitorów, ekranów i/lub głośników za pomocą przedniego panelu. Wbudowany skaler, enkoduje video celem zapewnienia płynnego, przełączania typu seamless w czasie rzeczywistym. Przedni panel LCD daje szybki wgląd na aktywne połączenia portów. Przełącznik dodatkowo udostępnia możliwość wyboru trybu EDID aby na dowolnym monitorze, jakość i rozdzielczość były na jak najwyższym poziomie.

Zamknięte w eleganckim i trwałym wykonaniu, dostarczając najlepszą dystrybucję sygnałów audio/video, rozwiązanie integruje także nagradzane GUI, do którego dostęp można uzyskać skądkolwiek poprzez sieć lub Internet. Intuicyjny interfejs web pozwala na podgląd źródeł video w czasie rzeczywistym dzięki zastosowaniu livestreamingu. Takie rozwiązanie ułatwia ustawianie ścian wideo. Funkcja planowania oparta o kalendarz pozwala na kolejgowanie i uruchamianie profili na określony czas, zmniejszając koszty operacyjne.

VM3250 to rozwiązanie charakteryzujące się łatwą rozbudową dzięki szerokiemu portfolio szybko wymienialnych kart I/O ATEN. Wyposażony w automatyczną konwersję sygnału, umożliwia różne kombinacje interfejsów cyfrowych i analogowych w tym światłowód, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI oraz VGA. Elastyczność i rozszerzalność czynią VM3250 rozwiązaniem idealnym do dużych instalacji AV takich jak studia telewizyjne, centra kontroli powiązane z zarządzaniem ruchem i transportem, centra kontroli służb porządkowych i każdej innej instalacji, które wymaga spersonalizowanego przekierowywania sygnału A/V.

* Kompatybilne karty I/O

Funkcje

- 32 x 32 połączenia I/O poprzez 8 x 8 sloty I/O dla modułowych kart matrycowych
- Wiele metod kontroli - zarządzanie poprzez panel przedni, zarządzanie szeregowo dzięki RS232/RS-485/RS-422 oraz webGUI/Telnet po połączeniach Ethernetowych
- Szybki i sprawny podgląd oraz sterowanie za pomocą aplikacji ATEN [Video Matrix](#) Control App
- [Rozdzielczości True 4K](#) – wspiera nieskompresowane rozdzielczości wideo do nawet 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4) *
- [Skaler](#) – funkcja skalowania wideo to konwertowania rozdzielczości wejściowych na optymalne dla danego ekranu *
- [Seamless Switch™](#) – wspiera przełączanie z opóźnieniem bliskim zeru sekund, aby zapewnić płynne streamy wideo, przełączanie w czasie rzeczywistym oraz stabilną transmisję sygnału*
- [Ściana wideo](#) – pozwala na tworzenie własnych szablonów ścian wideo dzięki intuicyjnemu GUI *
- [Live Streaming](#) – obsługuje transmisję strumieniową na żywo z jednego źródła za pośrednictwem internetowego interfejsu GUI, umożliwiając wygodną analizę danych wyjściowych
- Podgląd treści i szablonów – wyświetla miniatury źródeł w web GUI upraszczając konfigurację profili
- Planowanie oparte o kalendarz – umożliwia uruchamianie profili na podstawie wcześniej ustawionego terminarza zsynchronizowanego z RTC
- [EDID Expert™](#) – dobiera optymalne ustawienia EDID celem zapewnienia płynnego uruchamiania, wysokiej jakości obrazu oraz najlepszej rozdzielczości na różnych ekranach
- Wsparcie dla audio – HDMI audio może być wyekstraktowane a audio stereo może zostać osadzone*
- Opcjonalne redundantne zasilanie – gwarantuje wyższą niezawodność przy zastosowaniu w instalacjach krytycznych
- Wspiera przesył sygnału na duże odległości dzięki kartom I/O optycznym lub HDBaseT
- Wymienne "na gorąco" karty I/O, moduł wentylatorów oraz moduł zasilający ułatwiają konserwację urządzenia
- [Ochrona ESD](#) dla HDMI
- Montaż w szafie rack (9U)

*Ważne:

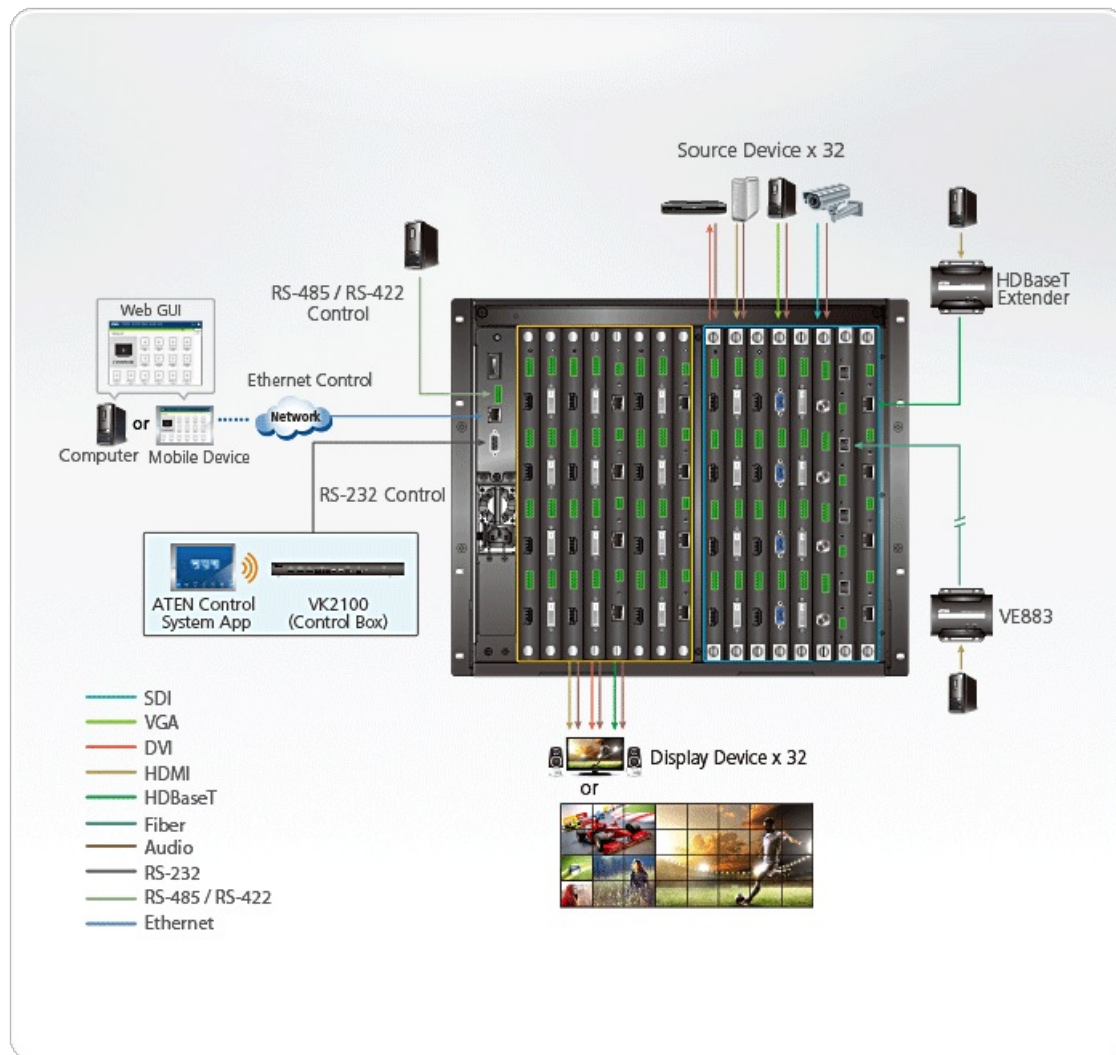
1. Dostępność danych funkcjonalności jest zależna od astosowanych kart I/O.
2. Podczas używania funkcji [Seamless Switch™](#), 3D, Deep Color, lub przeplot (np. 1080i)nie będą obsługiwane. Aby ich używać, należy upewnić się, że funkcja [Seamless Switch™](#) jest wyłączona.

Specyfikacje

Płytki wejściowa	8 x Slot
Płytki wyjściowa	8 x Slot
Wejście wideo	
Interfejsy	Zależnie od włożonej karty we/wy.
Maks. szybkość transmisji danych	22.5 Gb/s
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 kontroli szeregowej: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= masa 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 5-pinowy blok zacisków śrubowych
Ethernet	Złącze: 1 x gniazdo RJ-45
Ustawienia EDID	Tryby EDID: Default / Port1 / Remix / Customized (obsługa EDID Wizard)
Złącza	
Zasilanie	1 x 3-pinowe 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	Metal
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)
Wysokość szafy (przestrzeń U)	9U
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.