

Link do produktu: <https://monitory-reklamowe.com/modularny-przelacznik-matrycowy-32x32-vm3200-p-578.html>

## Modularny przełącznik matrycowy 32x32 - VM3200



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Dostępność       | <b>Dostępny</b> |
| Numer katalogowy | <b>28</b>       |
| Producent        | <b>ATEN</b>     |

### Opis produktu

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.

### Zawartość opakowania

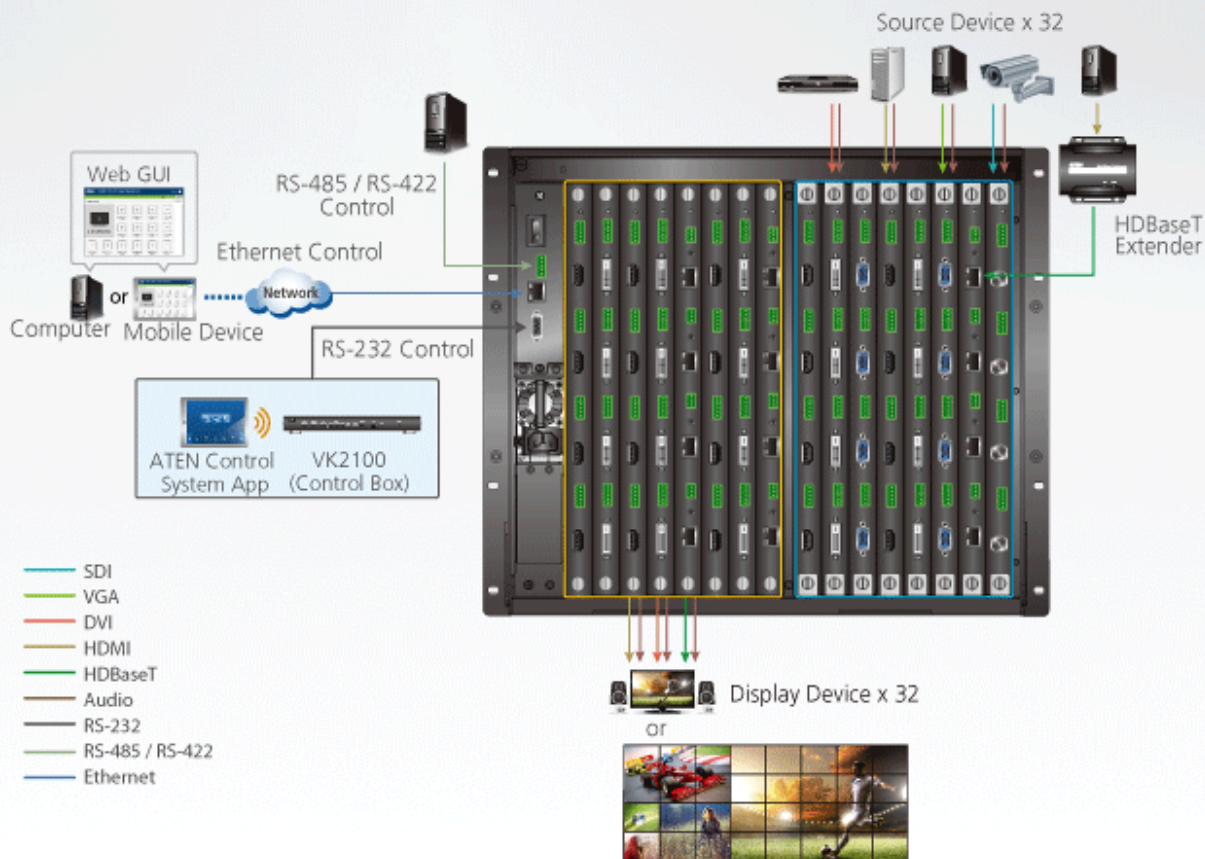
- 1x VM3200 32 x 32 modularny przełącznik matrycowy
- 1x przewód zasilania
- 1x bloki zacisków
- 1x instrukcja obsługi

### 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 video pozwalając zachować ciągłość strumienia video 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, redundantny 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.

## Diagram



## Specyfikacje

Płytki wejściowa  
 Płytki wyjściowa  
 Wejście wideo  
 Interfejsy  
 Maks. szybkość transmisji danych  
 Audio  
 Wejście  
 Wyjście  
 Sterowanie  
 RS-232

8 x Slot  
 8 x Slot

W zależności od włożonej płyty I/O  
 15.2 Gbps (3.8Gbps na linię)

W zależności od włożonej płyty wejść  
 W zależności od włożonej płyty wyjść

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  
 Złącze: 1 x Skręcane złącze 5-o biegunowe  
 Złącze: 1 x RJ-45 żeńskie

RS-485/RS-422  
 Ethernet

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ustawienia EDID            | Tryby EDID: Default / Port1 / Remix / Customized (wsparcie kreatora EDID)  |
| Złącza                     |  |
| Zasilanie                  | 1 x 3-bolcowe gniazdo AC   |
| Zasilanie                  |  |
| Znamionowa moc wejściowa   | 100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A   |
| Pobór mocy                 | AC110V:800W:239BTU<br>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<br>(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. |