Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 05:55

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



Modularny przełącznik matrycowy 32x32 - VM3200

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**28**
Producent	**ATEN**

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 odświerzania 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 systemi 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 wage 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

Płytka wejściowa	8 x Slot
Płytka wyjściowa	8 x Slot
Wejście wideo	
Interfejsy	W zależności od włożonej płyty I/O
Maks. szybkość transmisji danych	15.2 Gbps (3.8Gbps na linię)
Audio	
Wejście	W zależności od włożonej płyty wejść
Wyjście	W zależności od włożonej płyty wyjść
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 Skręcane złącze 5-o biegunowe
Ethernet	Złącze: 1 x RJ-45 żeńskie
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

	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.