Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:15

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/matrycowy-przelacznik-wideo-hdmi-4x4-true-4k-ze-skalerem-vm6404hb-p-565.html



Matrycowy przełącznik wideo HDMI 4x4 True 4K ze skalerem - VM6404HB

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**15**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

Rozwiązania Pro AV True 4K z technologią High Dynamic Range (HDR) to trend w zakresie wideo high-definition, który zapewnia najlepsze wrażenia wizualne przy wyjątkowej ostrości i żywej jakości obrazu. Przełącznik matrycowy z funkcją skalera: ATEN VM6404HB True 4K HDMI jest kompatybilny z najnowszymi rozdzielczościami wideo True 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4) oraz HDR, gwarantując krystalicznie czysty obraz na czterech wyświetlaczach.

VM6404HB obsługuje 4K@60Hz, HDMI 2.0, HDCP 2.2 oraz oferuje Seamless Switch™ który wykorzystuje architekturę matrycy FPGA, która zapewnia ciągłe strumienie wideo, sterowanie w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnału. Dzięki wbudowanemu, wysokowydajnemu skalerowi, VM6404HB z łatwością konwertuje różne rozdzielczości wejściowe na różne rozdzielczości wyjściowe, zapewniając widzom najlepszą jakość obrazu i wideo na wszystkich wyświetlaczach. Przełącznik integruje funkcjonalność ściany wideo z łatwym w obsłudze graficznym interfejsem internetowym, który pozwala na utworzenie 8 profili połączeń, które można dostosować do różnych układów ściany wideo.

VM6404HB to idealne rozwiązanie do zastosowań wymagających wygodnej konfiguracji wielu wyświetlaczy z wieloma źródłami HDMI - np. do prezentacji scenicznych, klas cyfrowych, sal wideokonferencyjnych i wszelkich instalacji wymagających synchronizacji w czasie rzeczywistym.

Zawartość opakowania

- 1x przełącznik matrycowy HDMI ze skalerem VM6404HB 4 x 4 True 4K
- 1x kabel zasilający
- 1x pilot zdalnego sterowania IR
- 1x odbiornik zdalnego sterowania IR
- 1x zestaw montażowy
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- 4 x 4 połączenia wejściwe/wyjściowe HDMI
- Wiele metod sterowania – zarządzanie systemem poprzez przyciski przedniego panelu, podczerwień (IR), RS-232 i połączenie Ethernet dla web GUI lub Telnet
- Rozdzielczości True 4K – obsługuje nieskompresowane rozdzielczości wideo do 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)
- Skaler 4K – posiada skaler wideo 4K do konwersji rozdzielczości wejściowych na optymalne rozdzielczości wyświetlania
- Seamless Switch™ – funkcja przełączania z blisko-zerowym opóźnieniem dla ciągłości strumieni wideo, przełączania w

czasie rzeczywistym i stabilnej transmisji sygnałów*
- Video Wall – pozwala na tworzenie niestandardowych układów ścian wideo za pomocą intuicyjnego interfejsu graficznego*
- True 4K EDID Expert – automatycznie wybiera optymalne ustawienia EDID aby zapewnić sprawniejsze włączanie, wysokiej jakości obraz i najlepsze rozdzielczości wideo dla różnych ekranów
- FrameSync – zapobiega rozerwaniu obrazu poprzez synchronizację częstotliwości odświeżania obrazu wyjściowego skalera z częstotliwością odświeżania sygnału wejściowego
- Dźwięk z HDMI może być wyodrębniony jako audio stereo
- HDMI (3D, Deep color, 4K); zgodny z HDCP 2.2
- Obsługa Consumer Electronics Control (CEC)
- Ochrona ESD dla HDMI
- Możliwość montażu w racku (wielkość 1U)

*Uwaga:
1.Kiedy funkcja Seamless Switch™ jest włączona, formaty 3D, Deep Color, i formaty z przeplotem (np. 1080i) nie są obsługiwane. Aby z nich skorzystać upewnij się ,że funkcja Seamless Switch™ jest wyłączona.
2. Wideo mogą nie być wyświetlane w danym zakresie kiedy funkcja Seamless Switch™ lub Video Wall jest włączona, w takim przypadku należy dostosować ustawienia wyświetlania w urządzeniu.

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	4 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	3.0 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	4 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	3.0 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	18.0 Gbps (6.0 Gbps per lane)
Maks. zegara pikseli	600 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Maks. odległość	Up to 3 m
Audio	
Wyjście	1x Mini Stereo Jack Female
Sterowanie	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black); Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Ethernet	1 x RJ-45 Female
Ustawienia EDID	EDID Mode: Default / Port 1 / Remix / Customized (EDID Wizard Support)

Złącza

Zasilanie	1 x 3-prong AC Socket
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	100-240 VAC;50-60Hz;1.0A
Pobór mocy	AC110V:43.7W:205BTU AC220V:43.1W:202BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	3.52 kg (7.75 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Partia w opakowaniu	1 pc
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.