Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:16

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/matrycowy-przelacznik-wideo-hdmi-4k-8-x-9-ze-skalerem-vm6809h-p-566.html



Matrycowy przełącznik wideo HDMI 4K 8 x 9 ze skalerem - VM6809H

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**16**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

4K to nowa generacja jakości obrazu wideo wysokiej rozdzielczości, która zapewnia 8 milionów pikseli, czyli 4 razy więcej szczegółów niż rozdzielczość 1080p Full HD. VM6809H 4K HDMI - matrycowy przełącznik wideo ze skalerem firmy ATEN, jest kompatybilny z dwoma najnowszymi standardami rozdzielczości 4K: 3840 x 2160 i 4096 x 2160. VM6809H oferuje potężne przetwarzanie HD w celu osiągnięcia rozdzielczości 4K na 9 wyświetlaczach na raz z krystalicznie czystym obrazem.

VM6809H obsługuje 4K @ 60 Hz, HDMI 2.0* i HDCP 2.2 i funkcję seamless switching, która wykorzystuje architekturę FPGA, zapewniając ciągłe strumienie wideo, sterowanie w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnałów. Z wbudowanym wysokiej wydajności skalerem, VM6809H łatwo konwertuje różne rozdzielczości wejściowe na różne rozdzielczości wyświetlania, zapewniając widzom najlepszą jakość obrazu na wszystkich ekranach. Przełącznik integruje funkcjonalność ściany wideo z łatwym w użyciu interfejsem GUI, pozwalającym na stworzenie 17 profili połączeń, które można dostosować do różnych układów ścian wideo.

VM6809H jest idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających wygodnej konfiguracji wielu ekranów HDMI z wieloma źródłami HDMI – takich jak prezentacje na scenie, cyfrowe sale lekcyjne, sale do wideokonferencji i wszelkie instalacje wymagające synchronizacji w czasie rzeczywistym.

*Uwaga:
HDMI 2.0 obsługuje rozdzielczości 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4), 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0), 4096 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4), 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0).

Zawartość opakowania

- 1x przełącznik matrycowy wideo HDMI 4K ze skalerem VM6809H 8 x 9
- 1x kabel zasilający
- 1x zestaw do montażu w szafie rack
- 1x instrukcja użytkownika

Funkcja

- 8 x 9 wejść/wyjść HDMI
- Wiele sposobów sterowania: przyciski na przednim panelu, sterowanie RS-232 i połączenie Ethernet dla GUI lub Telnet
- Skaler 4K – posiada funkcję skalowania wideo 4K do konwersji rozdzielczości wejściowych na natywne rozdzielczości ekranu
- Seamless Switch™ – posiada funkcję przełączania w czasie bliskim zeru dla ciągłych strumieni wideo, przełączania w

czasie rzeczywistym i stabilnych transmisji sygnałów*
- Video Wall – pozwala tworzyć niestandardowe układy ścian wideo za pomocą intuicyjnego interfejsu GUI*
- EDID Expert –wybiera optymalne ustawienia EDID w celu płynnego włączania, wyświetlania w wysokiej jakości i korzystania z najlepszych rozdzielczości na różnych ekranach
- FrameSync – zapobiega zrywaniu obrazu poprzez synchronizację szybkości ramki wyjściowej skaleru z szybkością ramki sygnału wejściowego
- HDMI (3D, Deep color, 4K); kompatybilny z HDCP 2.2
- Obsługa dźwięku, audio HDMI można wyodrębnić do dźwięku stereo
- Ochrona ESD dla HDMI
- Możliwość montażu w szafie rack (konstrukcja 1U)
  *Uwagi:
  1. Kiedy funkcja Seamless Switch™ jest włączona, 3D, Deep Color lub formaty z przeplotem (i.e., 1080i) nie będą obsługiwane. Aby korzystać z tych formatów, wyłącz funkcję Seamless Switch™
  2. Wideo mogą nie być wyświetlane w zakresie, w którym włączony jest Seamless Switch™ lub Video Wall, w takim przypadku dostosuj ustawienia wyświetlania w urządzeniu.

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	8 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	1.8 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	9 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	15 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2 Gbps (3.40 Gbps per lane)
Maks. zegara pikseli	340 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 (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Maks. odległość	Up to 15 m
Audio	
Wyjście	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
Sterowanie	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black); Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No
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:79.5W:373BTU AC220V:78.1W:366BTU
Środowiskowe	

Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	7.05 kg (15.53 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 45.03 x 4.40 cm (17.02 x 17.73 x 1.73 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.