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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/matrycowy-przelacznik-wideo-hdmi-16-x-16-ze-skalerem-vm51616h-p-567.html



Matrycowy przełącznik wideo HDMI 16 x 16 ze skalerem - VM51616H

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**17**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

VM51616H jest przełącznikiem matrycowym HDMI 16 x 16, który oferuje prosty i niedrogi sposób na przekierowanie dowolnego z 16 źródeł wideo i audio HDMI na 16 wyświetlaczy HDMI, z szybkim widokiem wszystkich połączeń portowych za pośrednictwem wyświetlacza LCD na przednim panelu lub lokalnego wyjścia HDMI w celu podglądu wielu źródeł.

VM51616H oferuje bezproblemowe przełączanie, które wykorzystuje architekturę matrycy FPGA w celu zapewnienia ciągłych strumieni wideo, sterowania w czasie rzeczywistym i stabilnych transmisji sygnałów. Dzięki wbudowanemu, wysokowydajnemu skalerowi, VM51616H z łatwością konwertuje różne rozdzielczości wejściowe na optymalne wyjściowe rozdzielczości wyświetlania, zapewniając widzom najlepszą jakość obrazu na wszystkich wyświetlaczach. Przełącznik integruje funkcję ściany wideo z intuicyjnym interfejsem WWW, który umożliwia utworzenie 32 profili połączeń, które można dostosować do różnych układów ścian wideo.

VM51616H jest idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających wielu wyświetlaczy HDMI z wieloma źródłami HDMI, które można wygodnie dostarczać do wielu lokalizacji, takich jak stacje kolejowe, miejsca zawodów, kasyna, centra kontroli, sale konferencyjne, centra logistyczne, zarządzanie bezpieczeństwem i inne.

Zawartość opakowania

- 1x matrycowy przełącznik HDMI VM51616H ze skalerem
- 1x kabel zasilający
- 1x zestaw do montażu w szafie Rack
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- Łączy dowolne z 16 źródeł HDMI z dowolnym z 16 wyświetlaczy HDMI
- Wiele środków do konfiguracji systemu, w tym przyciski na przednim panelu, sterowanie RS-232 i połączenia Ethernet dla internetowego interfejsu GUI lub Telnetu
- Seamless Switch™ – funkcje przełączania w czasie bliskim zeru dla ciągłych strumieni wideo, przełączania w czasie rzeczywistym i stabilnych transmisji sygnału*
- Skaler –funkcja skalowania wideo do konwersji rozdzielczości wejściowych na optymalne rozdzielczości wyświetlania
- Video Wall –pozwala tworzyć niestandardowe układy ścian wideo za pomocą intuicyjnego interfejsu WWW *
- EDID Expert™ –wybiera optymalne ustawienia EDID w celu płynnego włączenia zasilania, wysokiej jakości

wyświetlacza i korzystania z najlepszej rozdzielczości na różnych ekranach
- FrameSync – zapobiega zrywaniu obrazu przez synchronizację szybkości ramki wyjściowej skaleru z szybkością ramki sygnału wejściowego
- Najwyższa jakość wideo – rozdzielczość HDTV 480p, 720p, 1080i i 1080p (1920 x 1080)
- HDMI (3D, Deep color); kompatybilny z HDCP 1.4
- Obsługuje Consumer Electronics Control (CEC)
- Lokalne wyjście HDMI – umożliwia wielokrotny podgląd 16 źródeł wideo
- Obsługa dźwięku; dźwięk HDMI można wyodrębnić do dźwięku stereofonicznego
- Obsługuje Dolby True HD i DTS HD Master audio
- Zabezpieczenie ESD dla HDMI
- Możliwość montażu w szafie Rack (konstrukcja 2U)

*Uwagi:
1. Gdy włączona jest funkcja Seamless Switch™, formaty 3D, Deep Color lub z przeplotem (tj.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 przełącznik Seamless Switch™ lub Video Wal. W takim przypadku dostosuj ustawienia wyświetlania w urządzeniu.

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	16 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	up to 5m
Wyjście wideo	
Interfejsy	16 x HDMI Type A Female (Black) (Array Mode): 1 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	up to 15 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
Maks. zegara pikseli	225 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	Up to 1080p
Audio	
Wyjście	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
Sterowanie	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud rate and protocol: 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 / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
Przełączniki	
Zasilanie	1 x Rocker Switch
Złącza	

Zasilanie	1 x 3-Prong AC Socket
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
Pobór mocy	AC110V:124.5W:584BTU AC220V:121.8W:571BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	7.86 kg (17.31 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 38.18 x 8.80 cm (17.02 x 15.03 x 3.46 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.