

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	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>17</b>
Producent	<b>ATEN</b>

### 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

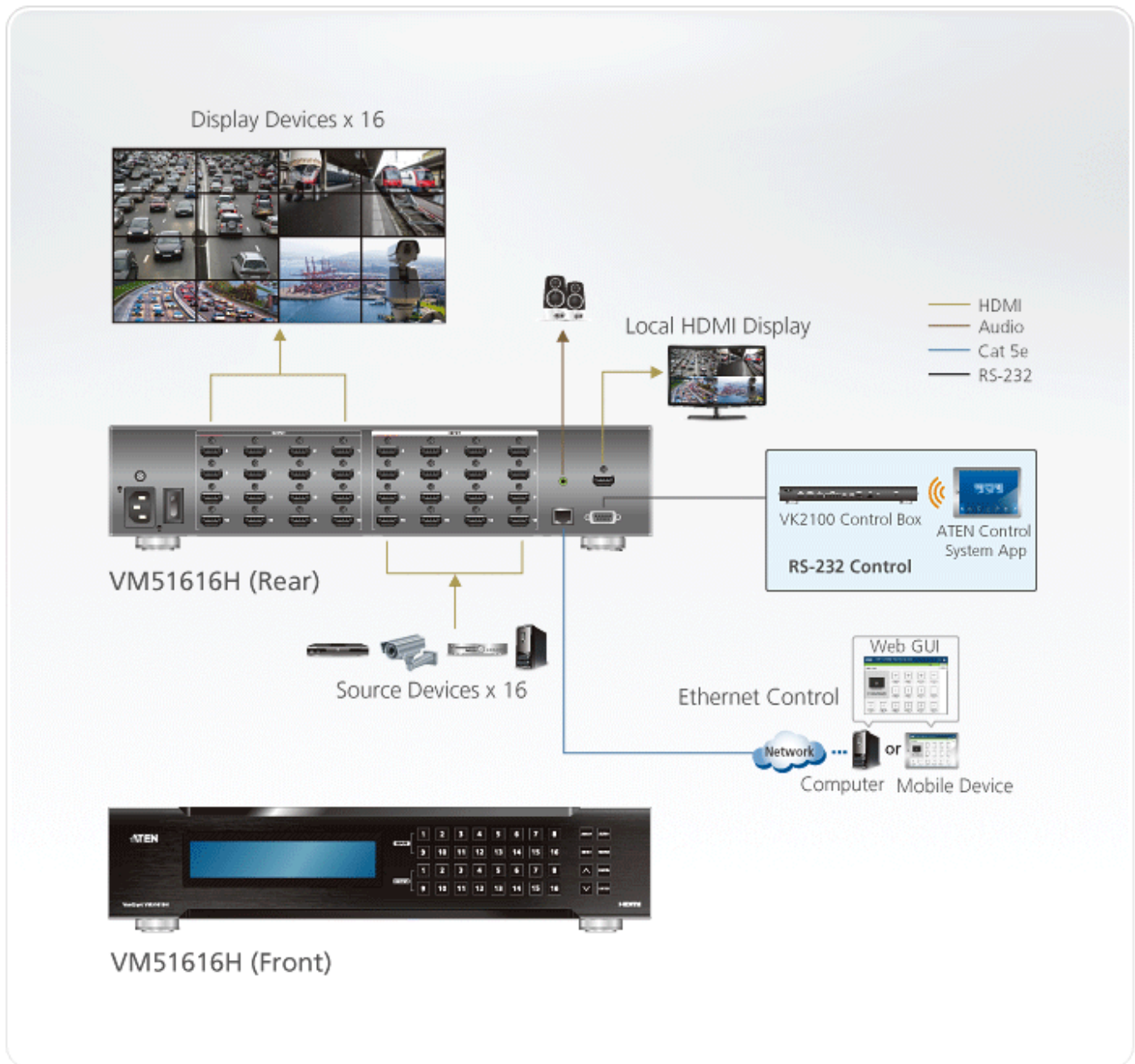
- Łączy dowolne z 16 źródeł HDMI z dowolnym z 16 wyświetlaczy HDMI
- Wiele środków do konfiguracji systemu, w tym przyciski na przednim panelu, sterowanie RS-232 i połączenia Ethernet dla internetowego interfejsu GUI lub Telnetu
- Seamless Switch™ - funkcje przełączania w czasie bliskim zeru dla ciągłych 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

Impedancja

Maks. odległość

Wyjście wideo

Interfejsy

Impedancja

Maks. odległość

Wideo

Maks. szybkość transmisji danych

Maks. zegara pikseli

Zgodność

Maks. rozdzielczość

Audio

16 x HDMI Type A Female (Black)

100 Ω

up to 5m

16 x HDMI Type A Female (Black)

(Array Mode): 1 x HDMI Type A Female (Black)

100 Ω

up to 15 m

6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)

225 MHz

HDMI (3D, Deep Color)

HDCP 1.4 Compatible

Consumer Electronics Control (CEC)

Up to 1080p

---

Wyjście Sterowanie RS-232	1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 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 Ustawienia EDID	1 x RJ-45 Female EDID Mode: Default / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
Przełączniki Zasilanie Złącza Zasilanie Zasilanie Znamionowa moc wejściowa Pobór mocy	1 x Rocker Switch 1 x 3-Prong AC Socket 100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A AC110V:124.5W:584BTU AC220V:121.8W:571BTU
Środowiskowe Temperatura robocza Temperatura przechowywania Wilgotność Właściwości fizyczne	0-40°C -20 - 60°C 0 - 80% RH, Non-Condensing
Obudowa Masa Wymiary(D x S x W)	Metal 7.86 kg ( 17.31 lb ) 43.24 x 38.18 x 8.80 cm (17.02 x 15.03 x 3.46 in.)
Partia w opakowaniu Uwaga	1 pc Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.