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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/matrycowy-przelacznik-wideo-hdmi-4x4-4k-ze-skalerem-vm6404h-p-570.html



Matrycowy przełącznik wideo HDMI 4x4 4K ze skalerem - VM6404H

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**20**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

4K jest następną generację jakości obrazów dla wysokiej jakości wideo. 4K oferuje osiem milionów pikseli, tj. cztery razy więcej szczegółów jak rozdzielczości 1080p Full HD. Przełącznik matrycy 4K HDMI ze skalerem ATEN VM6404H jest zgodny z dwoma najnowszymi standardami rozdzielczości wideo 4K: 3840 x 2160 i 4096 x 2160. VM6404H oferuje wydajne przetwarzanie HD, w celu uzyskania rozdzielczości 4K na czterech wyświetlaczach z zapewnieniem krystalicznie czystych obrazów.

VM6404H obsługuje 4K przy 60 Hz, HDMI 2.0* i HDCP 2.2 i posiada płynne przełączanie wykorzystujące architekturę matrycy FPGA zapewniającą ciągłą transmisję strumieniową wideo, sterowanie w czasie rzeczywistym i stabilną transmisję sygnału. Dzięki wbudowanemu wysokowydajnemu skalerowi, VM6404H łatwo przekształca różne rozdzielczości wejściowe w różne rozdzielczości wyświetlaczy wyjściowych, zapewniając oglądającym najlepszą jakość wideo i obrazów na wszystkich monitorach. Przełącznik posiada funkcjonalność ściany wideo z łatwym w użyciu graficznymi interfejsem użytkownika umożliwiającym utworzenie 8 profili połączenia, które można dostosować do różnych układów ściany wideo.

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

VM6404H jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań wymagających wielu wyświetlaczy HDMI z wieloma źródłami sygnału HDMI, które muszą zostać połączone konwencjonalnie – tak jak w przypadku prezentacji scenicznych, klas cyfrowych, sal wideokonferencyjnych oraz wszelkich instalacji wymagających przekazu w czasie rzeczywistym.

Zawartość opakowania

- 1x matrycowy przełącznik wideo HDMI 4x4 4K ze skalerem VM6404H
- 1x przewód zasilający
- 1x pilot zdalnego sterowania
- 1x odbiornik IR
- 1x zestaw montażowy
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- Połączenia wejścia/wyjścia 4x4 HDMI
- Konfiguracja panelu przedniego za pośrednictwem wyświetlacza LCD / przycisków / pilota na podczerwień
- Obsługa systemu za pośrednictwem dwukierunkowego sterownika szeregowego RS-232 / sieci Ethernet / Telnet /

pilota na podczerwień / przycisków z przodu panelu / graficznego interfejsu użytkownika
- Wbudowany w każdym gnieździe wyjściowym skaler konwertuje rozdzielczość wejściową na natywną rozdzielczość wyświetlacza, obsługując skalowanie rozdzielczości 4K w górę lub w dół
- Seamless Switch™ – Konstrukcja ATEN FPGA, unifikuje formaty wideo w celu zapewnienia ciągłej transmisji strumieniowej wideo, przełączania w czasie rzeczywistym i stabilnej transmisji sygnałów
- Ściana wideo – Posiada do 8 profili ściany wideo dla układów ekranów użytkownika, dzięki wykorzystaniu sieciowego graficznego interfejsu użytkownika wskaż i kliknij
- Ekspert EDID – konfiguruje optymalne ustawienia EDID w celu płynnego włączania zasilania, zapewnienia wysokiej jakości wyświetlania i wykorzystania najlepszej rozdzielczości na różnych ekranach
- kompatybilne z HDCP 2.2
- Oprogramowanie sprzętowe podlegające aktualizacji
- Do mocowania w szafie (konstrukcja 1U)

* Uwaga: Jeżeli włączone jest płynne przełączanie, wyjściowy sygnał wideo nie będzie wyświetlać rozdzielczości 3D, Głębia koloru lub z przeplotem (tj. 1080i). Aby funkcje te były dostępne należy wyłączyć Płynne przełączanie.

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	4 x HDMI Typ A Żeńskie (czarny)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	1,8 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	4 x HDMI Typ A Żeńskie (czarny)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	15 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10,2 Gbps (3,40 Gbps na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Zgodność z HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	Do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 przy 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 przy 30 Hz (4:4:4)
Maks. odległość	Do 15 m
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x DB-9 żeńskie (czarne); Szybkość transmisji w bodach: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, Parzystość: Brak, Kontrola przepływu: Nie
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Żeńskie (czarny)
Ustawienia EDID	Tryb EDID: Domyślny/Gniazdo 1/Remiks/Użytkownika (obsługa kreatora EDID)
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	100–240 V AC; 50–60 Hz; 1,0 A
Pobór mocy	AC110V:47.6W:223BTU AC220V:47.5W:223BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C

Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	4.72 kg (10.4 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 30.73 x 4.40 cm (17.02 x 12.1 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.