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

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/matrycowy-przelacznik-wideo-hdmi-hdbaset-lite-4-x-4-vm3404h-p-573.html



Matrycowy przełącznik wideo HDMI HDBaseT-Lite 4 x 4 - VM3404H

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**23**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

W związku z szybkim rozwojem technologii HDBaseT, firma ATEN opracowała nowy przełącznik matrycowy VM3404H HDMI HDBaseT-Lite. Przełącznik rozszerza możliwości o obsługę nieskompresowanego cyfrowego wideo 4K / Full HD, audio, podczerwień i zasilanie przez technologię HDBaseT, poprzez pojedynczy kabel Cat 6a o długości do 40/70 metrów.

Po połączeniu VM3404H z odbiornikami VE805R/VE816R, obsługiwana jest technologia płynnego przełącznika ATEN™ i funkcjonalność ściany wideo. Technologia płynnego przełącznika ATEN,™ wykorzystuje procesor graficzny FPGA do zapewnienia ciągłego przesyłania strumieni wideo, sterowania w czasie rzeczywistym i stabilnego przesyłania sygnału ze wszystkich źródeł. Funkcjonalność ściany wideo umożliwia utworzenie 8 profili ściany wideo dla niestandardowych układów ekranu, poprzez łatwy w użyciu interfejs sieci web. Funkcja Power over HDBaseT (POH) udostępnia pomysłowy sposób zasilania odbiorników VE802R poprzez kabel Cat 5e, bez konieczności użycia dodatkowego zasilania.

VM3404H oferuje elastyczność z niezawodną dystrybucją sygnału sterowaną przez przednie przyciski naciskowe, podczerwień, połączenia RS-232 i Ethernet (Telnet / Web GUI). Został opracowany jako funkcjonalny i zintegrowany system sterowania do stosowania w rezydencjach, do zastosowań komercyjnych i centrach konferencyjnych.

Zawartość opakowania

- 1x przełącznik matrycowy VM3404H HDMI HDBaseT-Lite
- 1x przewód zasilający
- 1x zestaw montażowy
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- Obsługa 4 wejść HDMI i lustrzanych 4 wyjść HDMI i HDBaseT
- Połączenia HDBaseT - podłączanie wyświetlaczy HDMI na duże odległości poprzez jeden kabel Cat 5e/6/6a
- Zapobieganie zakłóceniom HDBaseT - zapobiega zakłóceniom sygnału w czasie transmisji wideo wysokiej jakości
- Power over HDBaseT (POH) - zasilanie na duże odległości z przełącznika do odbiornika, przez pojedynczy kabel Cat 5e/6/6a * / **
- Płynny przełącznik™ Technologia - silnik FPGA ATEN unifikuje formaty wideo, aby dostarczać klientom ciągłe strumienie wideo, przełączanie w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnału*

- Ściana wideo - umożliwia tworzenie niestandardowych układów ścian wideo, przez intuicyjny graficzny interfejs sieci web*
- EDID Expert™ - wybiera optymalne ustawienia EDID dla płynnego zasilania, wysokiej jakości wyświetlania i stosowania najlepszej rozdzielczości wideo na różnych ekranach
- Metody wielokrotnej kontroli - zarządzanie systemem przez przyciski naciskowe na panelu przednim, podczerwień, połączenia RS-232 i Ethernet (Telnet / Web GUI)
- Dwukierunkowe porty kanału podczerwieni obsługują pełną częstotliwość sygnałów podczerwieni w zakresie od 30 kHz do 60 kHz (dostarczony w opakowaniu kabel odbiornika podczerwieni obsługuje jedynie częstotliwość 30 kHz do 56 kHz)
- Obsługa blokady kabla HDMI LockPro ATEN™ do mocowania kabli HDMI w urządzeniu
- Nadające się do aktualizacji oprogramowanie sprzętowe
- Montaż w szafie (VM3404H: Konstrukcja 1U)

Uwaga:
* Funkcje płynnego przełącznika™ ściany wideo i POH są dostępne wyłącznie wtedy, gdy używany jest kompatybilny odbiornik.
** VM3404H dostarcza zasilanie do 15,4 W przy 54 V prądu stałego na port i łącznej mocy 35W; należy się upewnić, że łączny pobór energii urządzeń podłączonych do VM3404H nie przekroczy tego limitu.

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 (czarne); 4 x RJ-45 żeńskie
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	HDMI: do 15 m HDBaseT (klasa B): 4K do 35 m (Cat 5e/6)/40 m (Cat 6a); 1080p do 60 m (Cat 5e/6)/70 m (Cat 6a)
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10,2 Gbps (3,4 Gbps na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K); zgodność z HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC) Zgodność z HDBaseT
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 70 m
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x DB-9 żeńskie (czarne) Szybkość transmisji w bodach i protokół: Szybkość transmisji danych w bodach: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, Parzystość: Brak, Sterowanie przepływem: Nie
Kanał podczerwieni	4 x żeńskie stereo typu mini jack (czarne); Transmisja w pełnym zakresie 30–60 kHz

Ethernet	1 x RJ-45 Żeńskie
Ustawienia EDID	Tryb EDID: Domyślne/Gniazdo 1/Remiks/Użytkownika
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	Prąd zmienny 100-240 V; 50-60 Hz; 1,0 A
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Pobór mocy	AC110V:62W:291BTU AC220V:60.6W:284BTU
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	5.62 kg (12.38 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 38.23 x 4.40 cm (17.02 x 15.05 x 1.73 in.)
Partia w opakowaniu	1 szt.
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.