

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/przelacznik-matrycowy-5-x-2-true-4k-vp3520-p-1172.html>

## Przełącznik matrycowy 5 x 2 True 4K VP3520

Cena brutto	<b>16 358,91 zł</b>
Cena netto	<b>13 299,93 zł</b>
Dostępność	<b>Oczekujemy</b>
Numer katalogowy	<b>ATE_VP3520</b>
Kod producenta	<b>VP3520-AT-G</b>
Kod EAN	<b>4710469341229</b>
Producent	<b>Aten</b>

### Opis produktu

ATEN VP3520 to wielofunkcyjny przełącznik matrycowy do prezentacji, który integruje przełącznik matrycowy wideo, skaler 4K, przedłużacz HDBaseT i funkcje DSP audio w jednym kompaktowym urządzeniu, które można łatwo zamontować pod stołem lub w szafie. Przełącznik matrycowy do prezentacji płynnych VP3520 ze sterowaniem obsługuje rozdzielczości wideo True 4K 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) i technologię HDR, gwarantując krystalicznie czysty obraz na dwóch wyświetlaczach. VP3520 obsługujący 4K @ 60 Hz, HDMI i HDCP 2.2 posiada funkcję Seamless Switch™, która wykorzystuje architekturę matrycy FPGA, która zapewnia ciągłe strumienie wideo, kontrolę w czasie rzeczywistym i stabilną transmisję sygnału. Dzięki wbudowanemu, wysokowydajnemu skalerowi 4K, VP3520 z łatwością konwertuje różne rozdzielczości wejściowe na różne rozdzielczości wyświetlania wyjściowego, zapewniając widzom najlepszą jakość wideo i obrazu na obu wyświetlaczach.

Dzięki elastycznemu de-embeddingowi audio, VP3520 został zaprojektowany z elastycznością routingu audio, aby spełnić różne wymagania aplikacji. W prostej konfiguracji dźwięk HDMI można podłączyć i przełączyć bezpośrednio na wyświetlanie dźwięku. Aby uzyskać bardziej złożoną konfigurację, dźwięk HDMI można wydzielić z wyjścia liniowego audio w celu podłączenia do preferowanego sprzętu audio w pokoju. Wyposażony w 5 wejść cyfrowych z jednym oddzielnym wyjściem HDBaseT i jednym oddzielnym wyjściem HDMI True 4K, VP3520 umożliwia użytkownikom sterowanie 2 wyświetlaczami jednocześnie i został zaprojektowany z myślą o zwiększeniu wydajności i wpływu profesjonalnych prezentacji. VP3520 zapewnia użytkownikom elastyczność korzystania zarówno z aktywnych, jak i pasywnych głośników dzięki portowi wyjścia stereo, portowi koncentrycznemu i wzmacniaczom mocy 2 x 10 W.

- Automatyczne włączanie / wyłączenie wyświetlania - obsługuje sterowanie wyświetlaniem przez CEC, IR, RS-232, PjLink i steruje ekranem projektora przez port przekaźnikowy
- Elastyczne metody sterowania - wyzwalane przez wykrywanie źródła lub 4 klawisze funkcyjne na panelu przednim
- Posiada 2 wyjścia HDMI
- Obsługuje 5 wejść wieloformatowych - 3 HDMI, 2 HDBaseT
- 1 wyjście HDMI i 1 HDBaseT
- Osadzanie audio - dźwięk stereo może być osadzony na wyjściu wyświetlacza lub oddzielony od wyjścia liniowego stereo i koncentrycznego wyjścia audio
- Audio de-embedding - dźwięk HDMI / HDBaseT można wyodrębnić do wyjścia liniowego stereo
- Wbudowany dźwięk DSP — obsługuje wejście mikrofonowe z możliwością wyboru zasilania fantomowego 48 V i umożliwia miksowanie wejścia mikrofonowego z dźwiękiem programu i osadzanie w wyjściu wyświetlacza
- Automatycznie redukuje dźwięk programu po wykryciu sygnału mikrofonu
- Automatyczne przełączanie - automatycznie wykrywa i przełącza na nowe źródło zaraz po podłączeniu
- Wzmacniacz audio - wbudowany wzmacniacz mocy 2 x 10 W z wyjściami głośnikowymi na złączach terminala Audio de-embedding - dźwięk HDMI można wyodrębnić do wyjścia liniowego stereo
- Najwyższa jakość wideo - Rozdzielczości True 4K do 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- Obsługuje 4K HDR
- Skaler 4K - zawiera skaler wideo 4K do konwersji rozdzielczości wejściowych do optymalnych rozdzielczości wyświetlania
- Seamless Switch™ - oferuje przełączanie zbliżone do zera sekund dla ciągłych strumieni wideo, przełączanie w czasie

- 
- rzeczywistym i stabilną transmisję sygnału
- EDID Expert™ – automatycznie wybiera optymalne ustawienia EDID dla płynnego uruchamiania, wysokiej jakości wyświetlania i najlepszej rozdzielczości wideo na podłączonych urządzeniach
  - HDMI; Zgodny z HDCP 2.2

## Specyfikacja techniczna

Wejście wideo	3 x HDMI Typ - A żeńskie (czarne)
Interfejsy	2 x HDBaseT (RJ-45) żeńskie (srebrne) z PoH
Maks. odległość	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) at 5m; 4K@30Hz at 10m; 1080p@60Hz at 15m HDBaseT: 4K@30Hz at 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz at 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Wyjście wideo	1 x żeńskie złącze HDMI typu A (czarne)
Interfejsy	1 x HDBaseT (RJ-45) żeńskie (srebrne) z PoH
Maks. odległość	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) at 5m; 4K@30Hz at 10m; 1080p@60Hz at 15m HDBaseT: 4K@30Hz at 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz at 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Wideo	
Maks. rozdzielczość	HDMI: Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) HDBaseT: Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Zgodność	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Kompatybilny z HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Audio	
Wejście	Stereo Audio (HDMI/HDBT): 1 x żeńskie gniazdo mini stereo (zielone) Mikrofon: 1 x złącze śrubowe uwięzione, 3-biegunowe (z możliwością wyboru zasilania fantomowego)
Wyjście	Wyjście liniowe (niezbalansowane): 1 x złącze śrubowe uwięzione, 3-biegunowe Dźwięk cyfrowy: 1 x koncentryczny Wyjście wzmacniacza: 1 x złącze śrubowe uwięzione, 4-biegunowe
Kontrola	
RS-232	1x DB-9 żeński (czarny); Kontrola i konfiguracja urządzeń VP
IR	1 x złącze śrubowe uwięzione, 3-biegunowe; Sterowanie urządzeniem AV 1 x żeńskie gniazdo mini stereo (czarne); Kontrola urządzenia VP 1 x złącze śrubowe uwięzione, 2-biegunowe; Sterowanie urządzeniem AV
Ethernet	1 x RJ-45 żeńskie (srebrne)
Przełącznik	2 x złącze śrubowe uwięzione, 2-biegunowe
Przełączniki	
Zasilanie	1 x przycisk (LED: zielony / pomarańczowy) 1 x przełącznik suwakowy (zasilanie fantomowe + 48 V)
Wybór portu wejściowego wideo	5 x Pushbutton (LED: zielony)
Wybór portu wyjściowego wideo	2 x Pushbutton (LED: pomarańczowy)
Wybór	Mikrofon: 1 x pokrętło Objętość: 1 x pokrętło Tryb / odblokowanie: 1 x przycisk Klawisze funkcyjne: 4x przycisk Tryb EDID: ATEN Domyślnie / Wyświetl A / Remiks
Ustawienia EDID	
Złącza	
Zasilanie	1 x 3-bolcowe gniazdo AC
Pobór mocy	AC110V:46.7W:314BTU AC220V:45.8W:310BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C

---

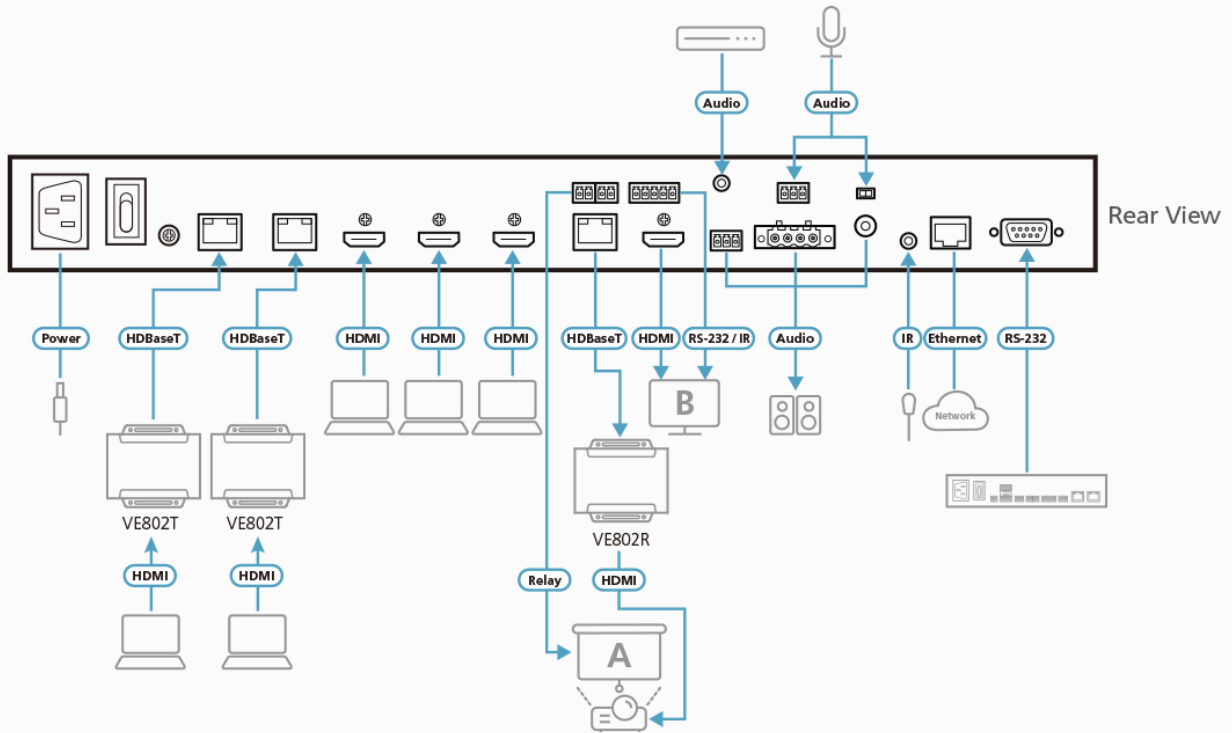
Wilgotność  
Właściwości fizyczne  
Obudowa  
Masa  
Wymiary(D x S x W)  
Partia w opakowaniu

0 - 80% RH, bez kondensacji

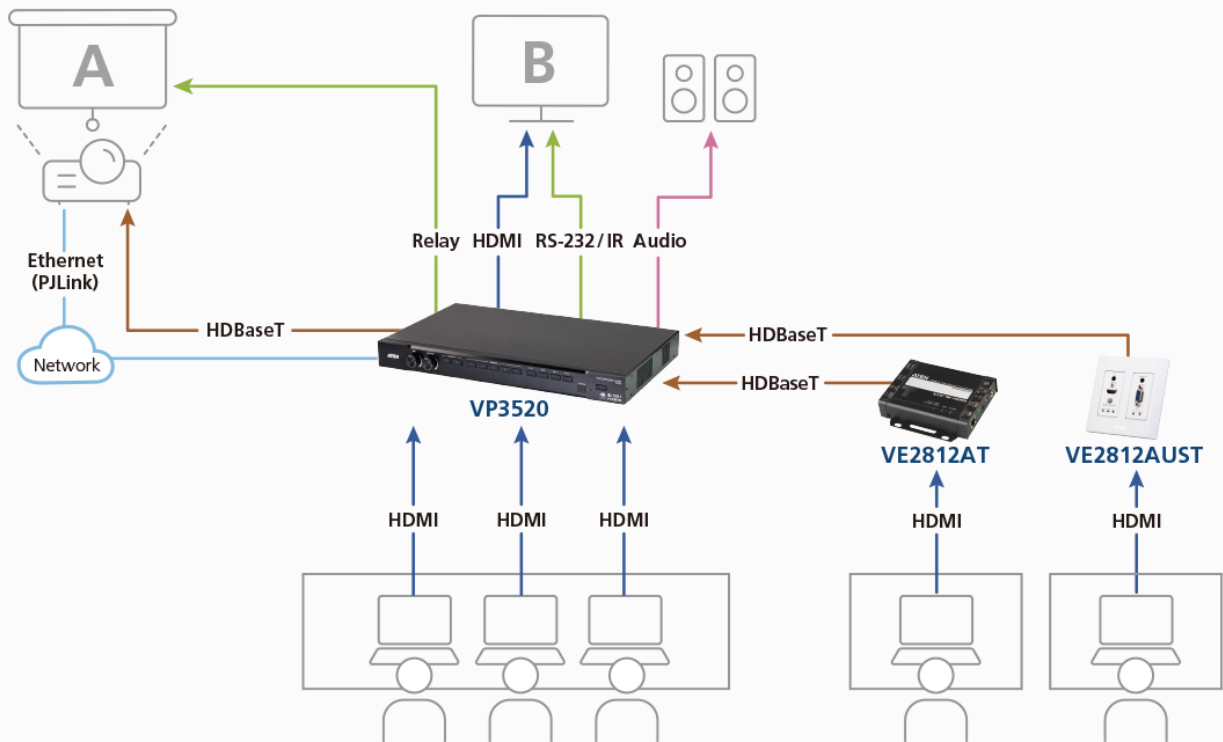
Metal  
3.80 kg ( 8.37 lb )  
43.24 x 27.23 x 4.40 cm  
(17.02 x 10.72 x 1.73 in.)  
3 szt.

## Schemat połączeń

► Connection Diagram



► Application Diagram: Meeting Room



● Video ● Control ● Audio ● Network ● HDBaseT

---

## Zawartość opakowania

1x VP3520 5 x 2 True 4K Seamless Presentation Matrix Switch ze sterowaniem  
1x odbiornik podczerwieni  
1x pilot na podczerwień  
1x przewód zasilający  
3x 2-biegunowe listwy zaciskowe  
3x 3-biegunowe listwy zaciskowe  
1x 4-biegunowy blok zacisków  
1x zestaw do montażu w stojaku  
1x zestaw podkładek pod stopy (4 szt.)  
1x instrukcja obsługi