

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/przelacznik-matrycowy-4-x-2-true-4k-ze-skalerem-dsp-i-hdbaset-lite-vp1421-p-1028.html>

## Przełącznik matrycowy 4 x 2 True 4K ze skalerem, DSP i HDBaseT-Lite VP1421



Cena brutto	<b>5 066,24 zł</b>
Cena netto	<b>4 118,90 zł</b>
Dostępność	<b>Oczekujemy</b>
Numer katalogowy	<b>ATE_VP1421-AT-G</b>
Kod producenta	<b>VP1421-AT-G</b>
Kod EAN	<b>4719264649158</b>
Producent	<b>Aten</b>

### Opis produktu

**Delivering Perfect Presentation Clarity**

**VP1421**  
4 x 2 True 4K Presentation Matrix Switch with Scaling, DSP, and HDBaseT-Lite

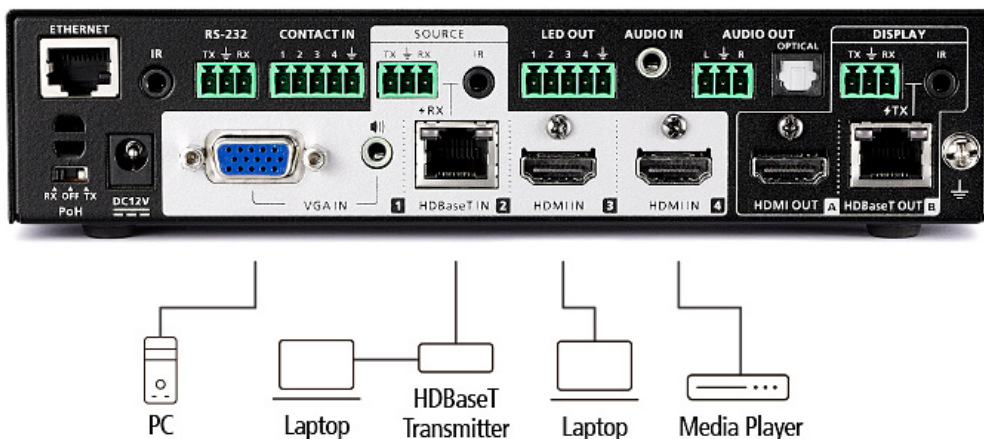
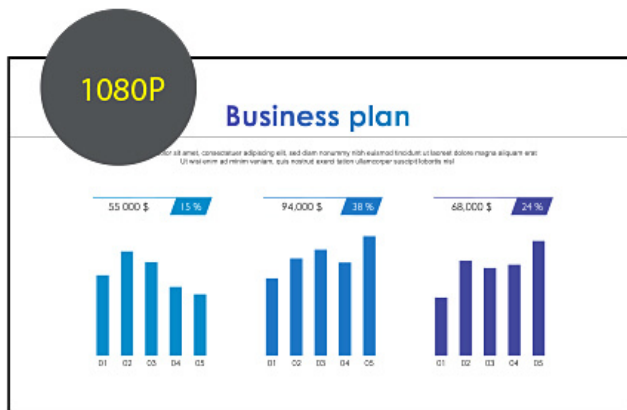
ATEN VP1421 to wielofunkcyjny przełącznik prezentacyjny, który integruje matrycę wideo, skaler True 4K, przedłużacz HDBaseT, DSP audio i konwerter analogowo-cyfrowy w jedną kompaktową obudowę. Jest urządzeniem idealnym do sal konferencyjnych oraz pomieszczeń edukacyjnych.

Główną zaletą tego urządzenia jest to, że umożliwi użytkownikowi wybranie sygnału AV z jednego z czterech źródeł i wysłanie go na jedno z dwóch niezależnych wyjść, jednocześnie konwertując sygnał z analogowego na cyfrowy i odwrotnie (tylko w przypadku sygnału audio, video konwertowane jest tylko z domeny analogowej VGA na cyfrowe HDMI/HDBaseT).

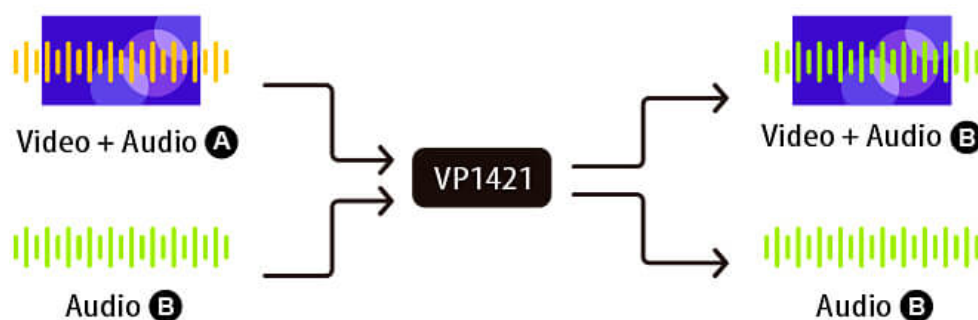
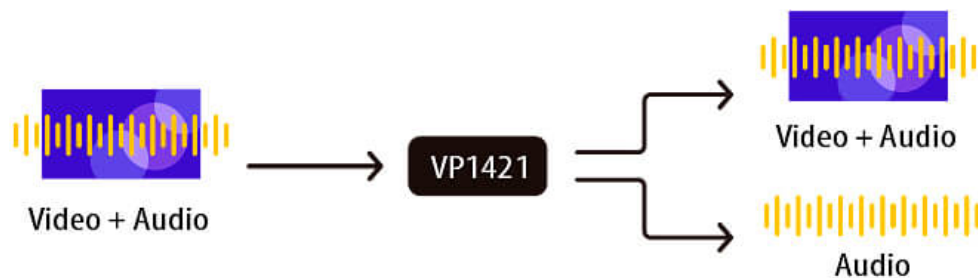
VP1421 obsługuje rozdzielczości do 4096 x 2160 przy 60 Hz (4: 4: 4) i HDR. Wszystko po to, aby dostarczyć żywe

odzwierciedlenie kolorów w każdej przeprowadzanej prezentacji

- Doskonała jakość wideo - Rozdzielczość True 4K do 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160@60Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- Obsługa 4K HDR
- Skaler - obsługuje skalowanie wideo do 4K dla wyświetlacza A i obniżenie rozdzielczości do 1080p dla wyświetlacza B
- EDID Expert™ - automatycznie wybiera optymalne ustawienia EDID dla płynnego włączania zasilania
- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); zgodność z HDCP 2.2

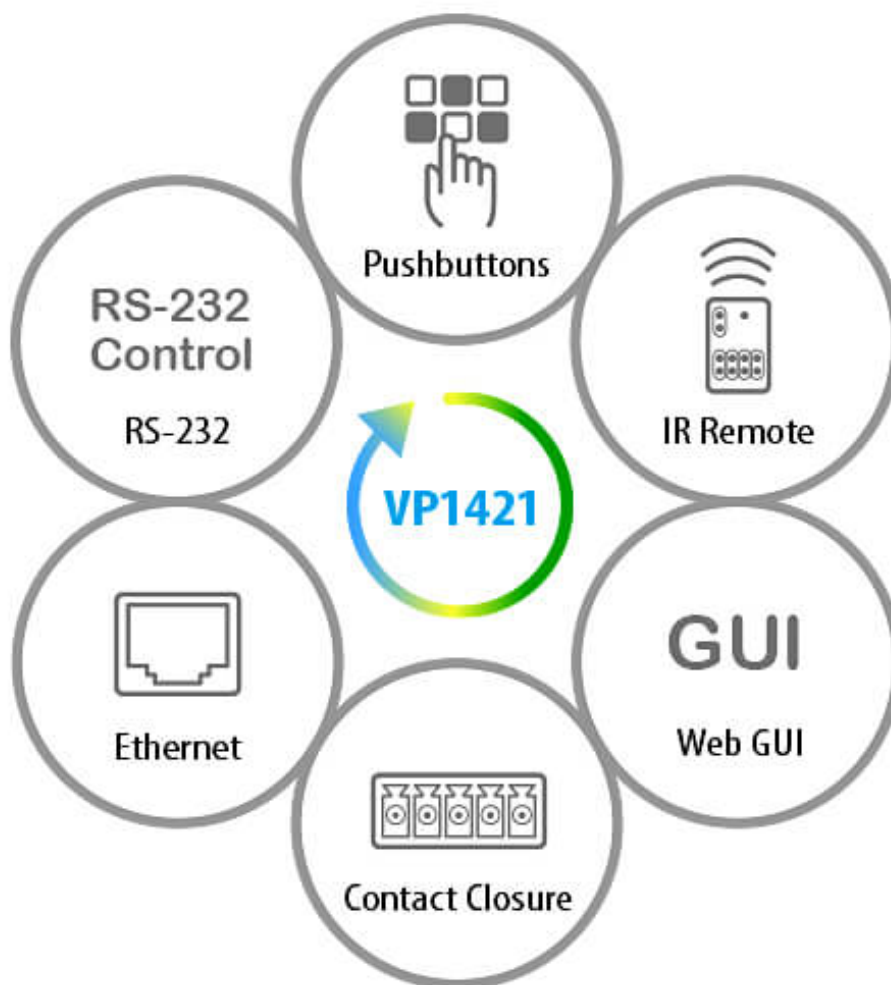


- Obsługa wielu formatów 4 wejść - 2 wejścia HDMI, 1 HDBaseT i 1 VGA
- 1 wyjście HDMI i 1 wyjście HDBaseT
- Audio embedding - dźwięk stereo może być osadzony na wyjściu wyświetlacza lub oddzielony od wyjścia stereo line out oraz optycznych wyjść audio
- Audio de-embedding - dźwięk HDMI/HDBaseT można wyodrębnić do wyjścia liniowego stereo
- Wbudowane Audio DSP - obsługuje wejście mikrofonowe z możliwością wyboru 48V Phantom Power i pozwala na miksowanie wejścia mikrofonowego z dźwiękiem programu i wbudowanie go w wyjście wyświetlacza
- Automatyczna redukcja dźwięku programu po wykryciu sygnału z mikrofonu
- Automatycznie wykrywa i przełącza się na nowe źródło, gdy tylko zostanie ono podłączone



- Elastyczne sterowanie za pomocą przycisków na panelu przednim, pilota na podczerwień, RS-232; graficzny interfejs sieciowy poprzez Ethernet
- Dwukierunkowy port RS-232 i kanał podczerwień - pozwala na sterowanie urządzeniem AV poprzez połączenie HDBaseT bez dodatkowego okablowania
- Obsługa trybu czuwania umożliwia oszczędzanie energii oraz szybkie wybudzenie się
- Wsparcie w zakresie sterowania elektroniką użytkową (CEC)
- Wbudowany styk i dioda LED do sterowania z klawiatury za pomocą VPK104
- Transmisja na duże odległości - przesyłanie cyfrowego sygnału AV, dwukierunkowego RS-232 oraz sygnałów sterujących w podczerwień do 140 m\* za pomocą przewodów Cat 6/6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6
- Power over HDBaseT (POH) - zdalne zasilanie przez istniejący kabel komunikacyjny

Uwaga: Możliwe za pomocą portów HDBaseT In i HDBaseT Out w VP1421, z których każdy przedłuża transmisję do 70m.



## Specyfikacja techniczna

Wejście wideo  
Interfejsy

Maks. odległość

Wyjście wideo  
Interfejsy  
Maks. odległość

Wideo  
Maks. rozdzielczość

Zgodność

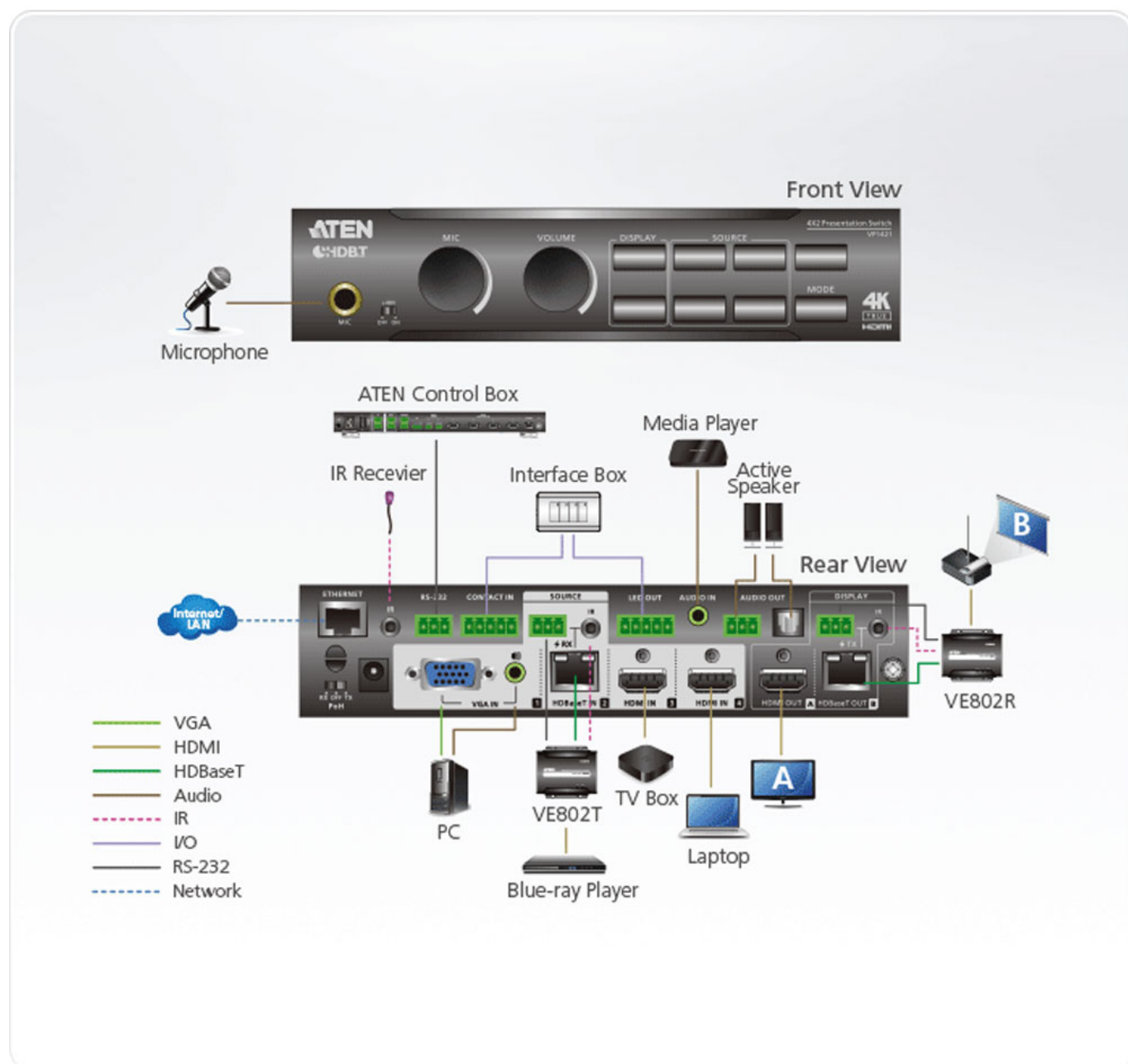
3 x HDMI Typ - A żeńskie (czarne)  
1 x VGA (HDB-15) żeńskie (niebieskie)  
HDMI: 4K @ 60Hz (4: 4: 4) na 3m; 4K @ 30Hz na 10m; 1080p przy 60 Hz na 15m  
VGA: 1920 x 1200 przy 60 Hz na 15m

2 x HDMI Typ A żeńskie (czarne)  
HDMI: 4K @ 60Hz (4: 4: 4) na 3m; 4K @ 30Hz na 10m; 1080p przy 60 Hz na 15m

HDMI: do 4096 x 2160/3840 x 2160 przy 60 Hz (4: 4: 4)  
VGA: do 1920 x 1200 przy 60 Hz  
HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR

Audio	Kompatybilny z HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Wejście	Stereo Audio (VGA): 1 x mini stereo Jack żeńskie (zielone) Stereo Audio (HDMI): 1 x mini stereo Jack żeńskie (zielone)
Wyjście	Wyjście liniowe (niezbalansowane): 1 x złącze typu kostka, 3-piny
Kontrola	1 x złącze typu kostka, 3-piny
RS-232	1 x Mini Stereo Jack żeńskie (czarne)
IR	1 x RJ-45 żeńskie (srebrne)
Ethernet	1 x złącze typu kostka, 5-pinów
Kontakt w	1 x złącze typu kostka, 5-pinów
LED Out	Moc wyjściowa LED: +5 VDC, 0,2 A.
Przełączniki	1 x Pushbutton (LED: zielony / pomarańczowy)
Zasilanie	4 x Pushbutton (LED: zielony)
Wybór portu wejściowego wideo	2 x Pushbutton (LED: pomarańczowy)
Wybór portu wyjściowego wideo	Wycisz: 1 x przycisk
Wybór	Tryb / Odblokuj: 1 x przycisk
Ustawienia EDID	Tryb EDID: ATEN Domyślnie / Wyświetl A / Remiks
Złącza	1 x DC Jack (czarne)
Zasilanie	DC5V:7.21W:38BTU
Pobór mocy	0 - 40°C
Środowiskowe	-20 - 60°C
Temperatura robocza	0 - 80% RH, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	
Wilgotność	
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	1.09 kg ( 2.4 lb )
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
Partia w opakowaniu	3 szt.

## Schemat połączeń



## Zawartość opakowania

- 1 x VP1421 4 x 2 True 4K Presentation Matrix Switch
- 1 x Odbiornik IR
- 1 x Pilot na podczerwień
- 4 x Złącze typu kostka, 3-piny
- 2 x Złącze typu kostka, 5-pinów
- 1 x Zasilacz
- 1 x Instrukcja dla użytkownika