Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:16

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/matrycowy-przelacznik-prezentacyjny-4-x-2-true-4k-ze-skalerem-dsp-i-hdbaset-lite-nowe-vp1421-p-558.html



Matrycowy przełącznik prezentacyjny 4 x 2 True 4K ze skalerem, DSP i HDBaseT-Lite Nowe - VP1421

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**8**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

ATEN VP1421 to przełącznik prezentacyjny typu wiele-w-jednym integrujący: macierz video , skaler True 4K, ekstender HDBaseT, procesor audio DSP i konwerter analogowo-cyfrowy w jednej kompaktowej obudowie idealnej do sal konferencyjnych i przestrzeni edukacyjnych.

True 4K, bogactwo obrazu z HDR

Obsługuje rozdzielczości do 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) oraz HDR zapewniając treści bogate w barwy w każdej prezentacji.

Płynne przełączanie AV przeskalowane do perfekcji

Podłącz do 4 źródeł (1 HDBaseT, 2 HDMI, 1 VGA), płynnie przełączaj się pomiędzy nimi i wyświetlaj treść perfekcyjnie przeskalowaną równocześnie do True 4K i 1080p.

Odległa transmisja HDBaseT za pomocą jednego przewodu

Upraszcza okablowanie i przesyła AV, zasilanie, dwukierunkowy RS-232 i sygnały IR do 140m za pomocą kabli Cat 6/6a lub przewodu ATEN 2L-2910 Cat 6 (dotyczy obu portów HDBaseT: wejścia i wyjścia).

Wbudowane zaawansowane Audio DSP

Wejście mikrofonowe z możliwością włączenia zasilania 48V Phantom, pozwalające na miksowanie sygnału z mikrofonu z głównym dźwiękiem i osadzenie w strumieniu kierowanym do wyjścia wyświetlacza. Funkcja auto-duck automatycznie przycisza główne audio w momencie rozpoczęcia korzystania z mikrofonu aby poprawić zrozumiałośc mowy.

Elastyczny Embedding/De-Embedding Audio

Wspiera osadzanie dźwięku stereo w strumieniu na wyjściu HDMI lub wydzielenie go do wyjścia liniowego lub wyjścia optycznego. Wyodrębnia także dźwięk z HDMI i HDBaseT do oddzielnych wyjść audio ułatwiając integrację w preferowanym systemie.

Wszechstronne sterowanie, usprawnione działanie

Sterowanie za pomocą przycisków przedniego panelu, pilota IR, graficznego interfejsu webowego, dowolnego systemu sterowania przez RS-232 i Ethernet oraz klawiatur sterujących aby usprawnić obsługę.

Zawartość opakowania

- 1x VP1421 matrycowy przełącznik prezentacyjny 4 x 2 True 4K
- 1x odbiornik podczerwieni
- 1x nadajnik (pilot) podczerwieni
- 4x 3-punktowy blok zacisków
- 2x 5-punktowy blok zacisków
- 1x Zasilacz
- 1x Instrukcja obsługi

Funkcje

- Matrycowe przełączanie Analog/Digital AV
    - 4 multiformatowe wejścia – 2 HDMI, 1 HDBaseT i 1 VGA
    - 2 wyjścia - 1 HDMI i 1 HDBaseT
    - Audio embedding – dźwięk stereo może być osadzony w strumieniu wyjściowym kierowanym do wyświetlacza lub wydzielony do wyjścia liniowego stereo i wyjścia optycznego audio.
    - Audio de-embedding – dźwięk z HDMI/HDBaseT może być odseparowany do wyjścia liniowego stereo
    - Wbudowany Audio DSP – wejście mikrofonowe z możliwością włączenia zasilania 48V Phantom, pozwalające na miksowanie sygnału z mikrofonu z głównym dźwiękiem i osadzenie w strumieniu kierowanym do wyjścia wyświetlacza
    - Automatycznie przycisza główny dźwięk po wykryciu sygnału z mikrofonu (auto-duck)
    - Auto switching – automatycznie wykrywa i przełącza na nowo podłączone źródło

- Video High-definition z optymalnym wyjściem
    - Najwyższa jakość wideo – rozdzielczości True 4K do 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160@60Hz (4:2:0) (HDBaseT)
    - Wsparcie dla 4K HDR
    - Skaler – upscaling video do 4K na wyjściu A i downscaling do 1080p na wyjściu B
    - EDID Expert™ – automatycznie wybiera optymalne ustawienia EDID aby zapewnić sprawniejsze włączanie, wysokiej jakości obraz i najlepsze rozdzielczości wideo dla podłączanych urządzeń
    - HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); zgodność z HDCP 2.2

- Wszechstronne, usprawnione działanie
    - Wiele opcji sterowania – wygodne i elastyczne sterowanie za pomocą przycisków na przednim panelu, zdalnie za pomocą pilota podczerwieni, RS-232 i przez sieć LAN za pomocą interfejsu webowego (web GUI)
    - Dwukierunkowy RS-232 i kanał IR – pozwala sterować urządzeniem AV poprzez połączenie HDBaseT unikając dodatkowego okablowania
    - Oszczędność energii dzięki trybom stand-by i szybkiego wybudzania
    - Obsługa Consumer Electronics Control (CEC)
    - Wbudowane złącza Contact in i LED out do kontroli za pomocą klawiatury VPK104

- Odległa transmisja jednym przewodem
    - Transmisja na długie dystanse – przesyłanie cyfrowych sygnałów AV, dwukierunkowego RS-232 i sygnałów kontrolnych IR do 140m* za pomocą przewodów Cat 6/6a lub za pomocą dedykowanego przewodu Cat 6 ATEN 2L-2910
    - Power over HDBaseT (POH) – zdalne zasilanie za pomocą istniejącego przewodu komunikacyjnego z wybieralnym urządzeniem zasilającym
      Uwaga: Osiągnięto z wykorzystaniem obu portów HDBaseT In i HDBaseT Out w VP1421, z których każdy przedłuża transmisję do 70m.

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	2 x HDMI Typ A gniazdo (czarne) 1 x VGA (HDB-15) żeńskie (niebieskie) 1 x HDBaseT (RJ-45) gniazdo (srebrne) z przełączalnym PoH
Maks. odległość	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) przy 3m; 4K@30Hz przy 10m; 1080p@60Hz przy 15m VGA: 1920x1200@60Hz przy 15m HDBaseT: 4K@30Hz przy 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz przy 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI Typ A gniazdo (czarne) 1 x HDBaseT (RJ-45) gniazdo (srebrne) z przełączalnym PoH
Maks. odległość	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) pzy 3m; 4K@30Hz przy 10m; 1080p@60Hz przy 15m HDBaseT: 4K@30Hz przy 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz przy 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Wideo	
Maks. rozdzielczość	HDMI: do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: do 1920x1200@60Hz HDBaseT: do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Zgodność	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Audio	
Wejście	Stereo Audio (HDMI/HDBT): 1 x gniazdo mini stereo Jack (zielone) Stereo Audio (VGA): 1 x gniazdo mini stereo Jack (zielone) Mikrofon: 1 x gniazdo 6.3mm Jack (z możliwością wyboru zasilania Phantom)
Wyjście	Wyjście liniowe (niezbalansowane): 1 x złącze do bloku zacisków, 3-pinowe Wyjście optyczne audio: 1 x Toslink (czarne)
Sterowanie	
RS-232	1 x złącze do bloku zacisków, 3-pinowe
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Ethernet	1 x RJ-45 gniazdo (srebrne)
Wejście styku	1 x złącze do bloku zacisków, 5-pinowe
Wyjście LED	1 x złącze do bloku zacisków, 5-pinowe Zasilanie LED: +5V DC, 0.2 A
Kanał podczerwieni	HDBaseT wejście : 1 x gniazdo Mini Stereo Jack Female (czarne) HDBaseT wyjście : 1 x gniazdo Mini Stereo Jack Female (czarne)
Kanał RS-232	HDBaseT wejście : 1 x złącze do bloku zacisków, 3-pinowe HDBaseT wyjście : 1 x złącze do bloku zacisków, 3-pinowe
Przełączniki	
Zasilanie	1 x przycisk (LED: zielony / pomarańczowy) 1 x przesuwny hebelkowy (+48V zasilanie Phantom) 1 x przesuwny hebelkowy (PoH)
Video Input Port Selection	4 x przycisk (LED: zielony)
Wybór portu wyjścia wideo	2 x przycisk (LED: pomarańczowy)
Wybór	Mikrofon: 1 x pokrętło Głośność: 1 x pokrętło Tryb / Odblokuj: 1 x przycisk
Ustawienia EDID	Tryb EDID: ATEN Default / Display A / Remix
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarny)
Pobór mocy	DC12V:14.93W:110BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	

Obudowa	Metal
Masa	1.16 kg (2.56 lb)
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 17.01 x 4.40 cm (7.87 x 6.7 x 1.73 in.)
Partia w opakowaniu	3 sztuki
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.