

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/true-4k-hdmi-usb-hdbaset-30-lite-transceiver-z-zasilaniem-poh-true-4k40-m-ve1833-p-1389.html>



True 4K HDMI / USB HDBaseT 3.0 - Lite Transceiver z zasilaniem PoH (True 4K@40 m) VE1833

Cena brutto	2 426,04 zł
Cena netto	1 972,39 zł
Dostępność	Oczekujemy
Numer katalogowy	ATE_VE1833-AT-G
Kod producenta	VE1833-AT-G
Kod EAN	4710469349829
Producent	Aten

Opis produktu

ATEN VE1833 True 4K HDMI / USB HDBaseT 3.0 - Lite Transceiver z PoH integruje funkcje nadajnika i odbiornika w jednym kompaktowym urządzeniu, umożliwiając użytkownikom elastyczną konfigurację za pomocą przełącznika DIP zgodnie z różnymi konfiguracjami AV. Wykorzystując technologię HDBaseT 3.0, VE1833 dostarcza nieskompresowane sygnały True 4K HDMI na odległość do 40 m za pośrednictwem pojedynczego kabla Cat 6a (HDBaseT 3 Certified Cat 6a U/FTP / dostosowany kabel HDBaseT firmy ATEN*), bez opóźnień.

Zaprojektowany z myślą o profesjonalnych środowiskach AV, VE1833 obsługuje rozdzielczości do 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) i zaawansowane formaty wideo, w tym HDR, HDR10+ i Dolby Vision, wraz z HDCP 2.2/2.3, 3D i Deep Color, zapewniając najwyższą jakość obrazu. VE1833 oferuje dwukierunkowe PoH z redundancją zasilania, zapewniając ciągłą pracę w krytycznych misjach.

VE1833 rozszerza nie tylko sygnał wideo HDMI, ale także niezależny dźwięk stereo, USB 2.0, IR i dwukierunkowe sygnały RS-232 za pośrednictwem kabla Cat 6a. Zapewnia również osadzanie i usuwanie osadzania dźwięku HDMI, co ułatwia oddzielne kierowanie dźwięku w razie potrzeby i jest idealne do konfiguracji z zewnętrznymi głośnikami lub procesorami dźwięku. Ta kompleksowa konstrukcja usprawnia złożone instalacje i umożliwia płynną integrację z przełącznikami matrycowymi wideo, rozgałęźnikami i nie tylko.

Dzięki wszechstronnemu zestawowi funkcji i elastycznym opcjom wdrażania, VE1833 jest idealnym rozwiązaniem dla sal konferencyjnych, audytoriów, sal wykładowych, muzeów, przestrzeni wystawienniczych i każdego środowiska, które wymaga wysokiej wydajności transmisji AV z uproszczoną konfiguracją.

Uwaga: Prosimy o zapoznanie się z sekcją Kompatybilne kable na stronie produktu.

- Przesyła nieskompresowane sygnały True 4K HDMI na odległość do 40 m za pomocą pojedynczego kabla Cat 6a z zerowym opóźnieniem
- Zgodny ze standardami HDBaseT 3.0 - przesyła wysokiej jakości wideo, pełny zakres podczerwieni, dwukierunkowy RS-232, niezależny dźwięk stereo i sygnały USB 2.0 z pominięciem kanałów
- Najwyższa jakość wideo - do 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4); obsługa HDR, HDR+, Dolby Vision
- Obsługa funkcji osadzania / usuwania osadzania dźwięku HDMI
- Dwukierunkowe PoH z redundancją zasilania dla ciągłej pracy
- Elastyczność wdrożenia - może być skonfigurowany jako nadajnik lub odbiornik w zależności od rozwiązania AV
- HDMI (3D, Deep Color, 4K/60Hz); zgodność z HDCP2.2/2.3
- Obsługa lokalnego wyjścia HDMI
- Zgodność ze standardem USB 2.0 dla szerokiej gamy kompatybilnych urządzeń peryferyjnych USB
- Wskaźnik LED stanu sygnału HDBaseT i HDMI dla łatwiejszego rozpoznawania
- Obsługa bardzo wysokich częstotliwości odświeżania do 240 Hz dla podłączonego wyświetlacza
- Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego
- Wbudowana ochrona ESD 8KV / 15KV

- Plug-and-play
- Możliwość montażu w szafie rack

Specyfikacja techniczna

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	5 m
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	5 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	18Gbps (6Gbps na tor)
Maks. zegara pikseli	600 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR HDCP2.2/2.3 Consumer Electronics Control (CEC)*
	*Sygnały CEC są przesyłane tylko z nadajnika do odbiornika i nie obsługują lokalnego wyjścia.
Maks. rozdzielczość	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) @40m (HDBaseT3 Certified Cat 6a U/FTP cable / ATEN's tailor-made HDBaseT cable)
Audio	
Wejście	1 x gniazdo HDMI typ A (czarne) 1 x Stereo Audio (gniazdo mini jack stereo , zielone)
Wyjście	1 x gniazdo HDMI typ A (czarne) 1 x Stereo Audio (gniazdo mini jack stereo , zielone)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45 (HDBaseT)
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą 1 x gniazdo RJ-45, obsługa POH PD i PSE
Sterowanie	
Kanał RS-232	Złącze: 1 x 3-pinowy blok zacisków śrubowych Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, bez parzystości i kontroli przepływu
Kanał podczerwieni	1 x gniazdo Mini Jack Stereo, (dwukierunkowy, czarny) transmisja w pełnym zakresie 30k ~ 56kHz
Kanał USB	1 x gniazdo USB2.0 Typ B (Białe, Host) 2 x gniazdo USB2.0 Typ A (Białe, Device) Przepustowość transmisji danych: do 300 Mb/s
Pobór mocy	DC12V:6.01W:92BTU/h (Tx) DC12V:7.09W:118BTU/h (Rx)
Przełączniki	Uwaga:
Wybór	1 x Przełącznik suwakowy - wybór T (nadajnik) / R (odbiornik)
Wybór trybu	1 x przełącznik suwakowy - wybór włączenia/wyłączenia HDMI Audio embed lub de-embed 1 x przełącznik suwakowy - wybór POH PD lub PSE 1 x przełącznik suwakowy - wybór trybu RS232 Command lub Bypass 1 x Przełącznik suwakowy - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	
Diody LED	
Zasilanie	TX: 1 x zasilanie DC (zielony) i 1 x zasilanie POH (pomarańczowy) RX: 1 x zasilanie DC (zielony) i 1 x zasilanie POH (pomarańczowy)
Połączenie	UWAGA: Dioda LED TX lub RX świeci się, wskazując, która rola VE1833 jest ustawiona przez zasilanie DC lub POH. 1 x status łącza TX (nadajnik, żółto-zielony) 1 x status łącza RX (odbiornik, żółto-zielony)
Wyjście wideo	1 x RX HDMI OUT (odbiornik, pomarańczowy)

Wejście wideo	1 x TX HDMI IN (nadajnik, pomarańczowy)	
Środowiskowe		
Temperatura robocza	0 - 40°C	
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji	
Właściwości fizyczne		
Obudowa	Metal	
Masa	0.64 kg (1.41 lb)	
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	16.94 x 14.69 x 3.00 cm (6.67 x 5.78 x 1.18 in.)	
Wymiary (D x S x W) bez mocowania	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)	
Rozdzielczości wejściowe	4096 x 2160p 24 / 25 / 30 / 50 / 60 Hz	1280 x 720p 50 / 60 Hz
	4096 x 2160p 50 / 60 Hz 4:2:0	1080p 50 / 60 Hz
	3840 x 2160p 24 / 25 / 30 / 50 / 60 Hz	1080i 50 / 60 Hz
	3840 x 2160p 50 / 60 Hz 4:2:0	1024 x 768p 50 / 60 Hz
	2560 x 1440 @ 144 Hz	800 x 600p 50 / 60 Hz
	1920 x 1200 @ 60 Hz / 60 Hz (Reduced Blanking)	720p 50 / 60 Hz
	1920 x 1080 @ 60 / 120 / 144 / 240 Hz	720 x 480p 50 / 60 Hz
	1680 x 1050 @ 60 Hz	640 x 480p 50 / 60 Hz
	1600 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p 50 / 60 Hz
	1440 x 900 @ 60 Hz	576p 50 / 60 Hz
	1400 x 1050 @ 60 Hz	480p 50 / 60 Hz
	1280 x 1024 @ 60 / 75 Hz	

Schemat połączeń

Zawartość opakowania

1 x True 4K HDMI / USB HDBaseT 3.0 - Lite Transceiver z zasilaniem PoH (True 4K@40 m)
1 x zasilacz i przewód zasilający
1 x blok zacisków RS-232
1 x instrukcja obsługi

Produkty kompatybilne

Ekstendery KVM: CE920L, CE920, CE920R, CE820R, CE820L, CE820
Matrycowe przełączniki wideo: VM3250, VM7824, VM8824, VM6404HB, VM0808HB
Procesory ścian wideo: VW3620, VW784, VW884
Przechwytywanie: UC3022
Przełączniki prezentacyjne: VP3520, VP1421, VP1420, VP2420
Przełączniki wideo: VS0801HB
Transmisja na odległość: VE2812PR, VE1843, VE1901AEUT, VE1901AUST, VE1801AEUT, VE1801AUST, VE2812AEUT, VE2812AUST, VE2812AT, VE814AR, VE814AT, VE811, VE1812, VE1812R, VE1812T, VE901T, VE901R, VE901, VE814A, VE601, VE601R, VE601T, VE801, VE801R, VE801T, VE802, VE802R, VE802T
Kable Cat 5 / 6 / 6A: 2L-29330
Kable HDMI: 2L-7D02H-1, 2L-7D03H, 2L-7D05H-1
Accessories: VE-RMK1U, 2X-EA12, 2XRT-0003G-1, 2XRT-0004G
Transmisja na odległość: VE1843, VE1830