Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:31

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/ekstender-hdmi-hdbaset-z-poh-4k100m-hdbaset-klasa-a-ve1812-p-489.html



Ekstender HDMI HDBaseT z PoH (4K@100m) (HDBaseT klasa A) - VE1812

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**24**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

Ekstender VE1812 HDMI HDBaseT z POH jest idealnym rozwiązaniem do podłączania urządzeń w odległych lokalizacjach aż do 100 m po pojedynczym kablu Cat 5e / 6 / 6a. Z włączonym Trybem Długiego Zasięgu, VE1812 może przedłużyć sygnały HDMI nawet do 150 m @1080p.

VE1812 obsługuje RS-232 oraz przekazywanie sygnałów IR, umożliwia sterowanie urządzeniem źródłowym HDMI z odbiornika (VE1812R) przy jednoczesnym uzyskiwaniu dostępu do wyświetlacza HDMI z nadajnika (VE1812T). Sygnały IR mogą być również przedłużone w obu kierunkach.

Funkcja VE1812 Power over HDBaseT (POH) przesyła zasilanie z Tx do Rx po kablu Cat 5e / 6 / 6a bez dodatkowego źródła zasilania. VE1812 jest kompatybilny z HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) i HDCP. Transmitując sygnał HDMI / 4K przy użyciu kabla Cat 6a lub kabla ATEN 2L-2910 Cat 6, maksymalna odległość jaką możemy uzyskać to 100 metrów. VE1812 jest idealnym rozwiązaniem do cyfrowych sal lekcyjnych, sal konferencyjnych, gier wideo lub każdej instalacji wymagającej najwyższej jakości wideo.

Zawartość opakowania

- 1x Nadajnik VE1812 HDMI HDBaseT z POH
- 1x Odbiornik VE1812 HDMI HDBaseT z POH
- 1x zasilacz
- 1x Nadajnik IR
- 1x Odbiornik IR
- 2x RS-232 Bloki Zacisków
- 1x Instrukcja Użytkownika

Funkcje

- Łączność HDBaseT – rozszerza połączenie HDMI na duże odległości po kablu Cat 5e / 6 / 6a
- Obsługuje HDBaseT Long Reach Mode – do maksymalnego zasięgu 150 metrów @ 1080p
- 4k x 2k transmisja HDMI odległość transmisji 100 m po kablu Cat 6a lub kablu ATEN 2L-2910 Cat 6
- HDBaseT zapobieganie zacięciom – odporny na zakłócenia sygnału podczas transmisji wysokiej jakości wideo używając technologii HDBaseT
- POH (Power over HDBaseT) – dostarcza zasilanie z Nadajnika do Odbiornika na duże odległości po kablu Cat 5e / 6 / 6a

- Dwukierunkowy kanał RS-232 – umożliwia podłączenie do terminali lub urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych
- Dwukierunkowy kanał IR – Dwukierunkowe przesyłanie protokołu IR przez jeden port IR; transmisja jest przetwarzana w jednym kierunku na raz
- Możliwość montażu w szafie Rack

Diagram

Specyfikacja

Wejście wideo		
Interfejsy	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	N/A	100 Ω
Maks. odległość	N/A	1.8 m
Wyjście wideo		
Interfejsy	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
Impedancja	100 Ω	N/A
Wideo		
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
Maks. zegara pikseli	340 MHz	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio		
Wejście	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
Wyjście	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
Złącza		
Jednostka do jednostki	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
Zasilanie	1 x DC Jack (Black) with locking	1 x DC Jack (Black) with locking
Sterowanie		
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Przełączniki		
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
Pobór mocy	DC 5V, 6.4W	BTU
Środowiskowe		
Temperatura robocza	0 - 40°C	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne		
Obudowa	Metal	Metal
Masa	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensions (L x W x H) with bracket	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensions (L x W x H) without bracket	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)