Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:33

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/nadajnik-ekstendera-hdmi-hdbaset-z-poh-4k100m-hdbaset-klasa-a-ve1812t-p-487.html



Nadajnik ekstendera HDMI HDBaseT z PoH (4K@100m) (HDBaseT klasa A) - VE1812T

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**22**
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 dalekiego zasięgu", VE1812 może przedłużyć sygnały HDMI aż do 150m @1080p.

Power over HDBaseT (POH), wykorzystywane w VE1812T, przesyła zasilanie z Tx to Rx po kablu Cat 5e / 6 / 6a bez dodatkowego źródła zasilania. 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 przedłużane w obu kierunkach.

Nadajnik VE1812T HDMI HDBaseT z POH 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. Przy włączonym trybie dalekiego zasięgu, VE1812T może rozszerzać sygnały HDMI nawet do 150m @1080p. VE1812T jest idealnym rozwiązaniem do cyfrowych sal lekcyjnych, sal konferencyjnych, gier wideo lub każdej instalacji wymagającej najwyższej jakości wideo.

Zawartość opakowania

- 1x Nadajnik VE1812T HDMI HDBaseT z POH
- 1x Zasilacz
- 1x 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

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	1.8 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	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)
Audio	
Wejście	1 x HDMI Type A Female (Black)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x RJ-45 Female
Zasilanie	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
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Przełączniki	
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x Slide Switch - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x Slide Switch - ON/OFF
Pobór mocy	DC5V:3.2W:15BTU POE:9.96W:47BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	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.)
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.)