Simply Better Connections

VE7835

Aktywny kabel światłowodowy HDMI 2.0 100m True 4K (True 4K@100m)



Kabel światłowodowy ATEN VE7835 wykorzystuje technologię AOC, która umożliwia konwersję pomiędzy sygnałami wejściowymi i sygnałami optycznymi w celu optymalnej transmisji danych o dużej przepustowości. Przewód optyczny odporny na zakłócenia EMI jest dostępny w długości 100 m przy pełnej obsłudze rozdzielczości True 4K. Jest w pełni zgodny ze standardami HDCP 2.2 i spełnia specyfikacje HDMI 2.0, w tym 3D, głęboki kolor i szybkość transmisji danych do 18 Gb / s. Obsługiwany Dolby True HD i DTS-HD Master Audio, kabel optyczny gwarantuje bezstratne transmisje sygnału audio.

Przewód światłowodowy VE7835, stworzony tak, aby sprostać najnowszym trendom w projektowaniu przyjaznym dla integratorów, wyposażony jest w galwanizowane złotem wtyczki . Dlatego kabel jest idealnym rozwiązaniem w środowisku digital signage, z szerokim zakresem ustawień, w miejscach takich jak stacje drogowe, centra handlowe i szpitale..

Funkcje

- HDMI 2.0 (3D, Deep Colour, True 4K); zgodność z HDCP 2.2
- Rozszerza rzeczywiste sygnały 4K (4096 x 2160 @ 60Hz 4: 4: 4) do 100 m
- Zredukowane zakłócenia elektromagnetyczne i zakłócenia radiowe
- Obsługuje wiele kanałów audio - Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio
- Duża wytrzymałość na rozciąganie (maks. 10 kg) i wytrzymałość na ściskanie (maks. 50 kg)
- Dodatkowe zasilanie jest dostępne przez kabel Micro USB dla lepszej kompatybilności
- Pozłacane złącza zapewniają niezawodne transmisje
- Zgodny z międzynarodowymi normami odporności ogniowej: UL CMP-OF (plenum)
- Wpinana końcówka ułatwiająca instalację
- Plug-and-play

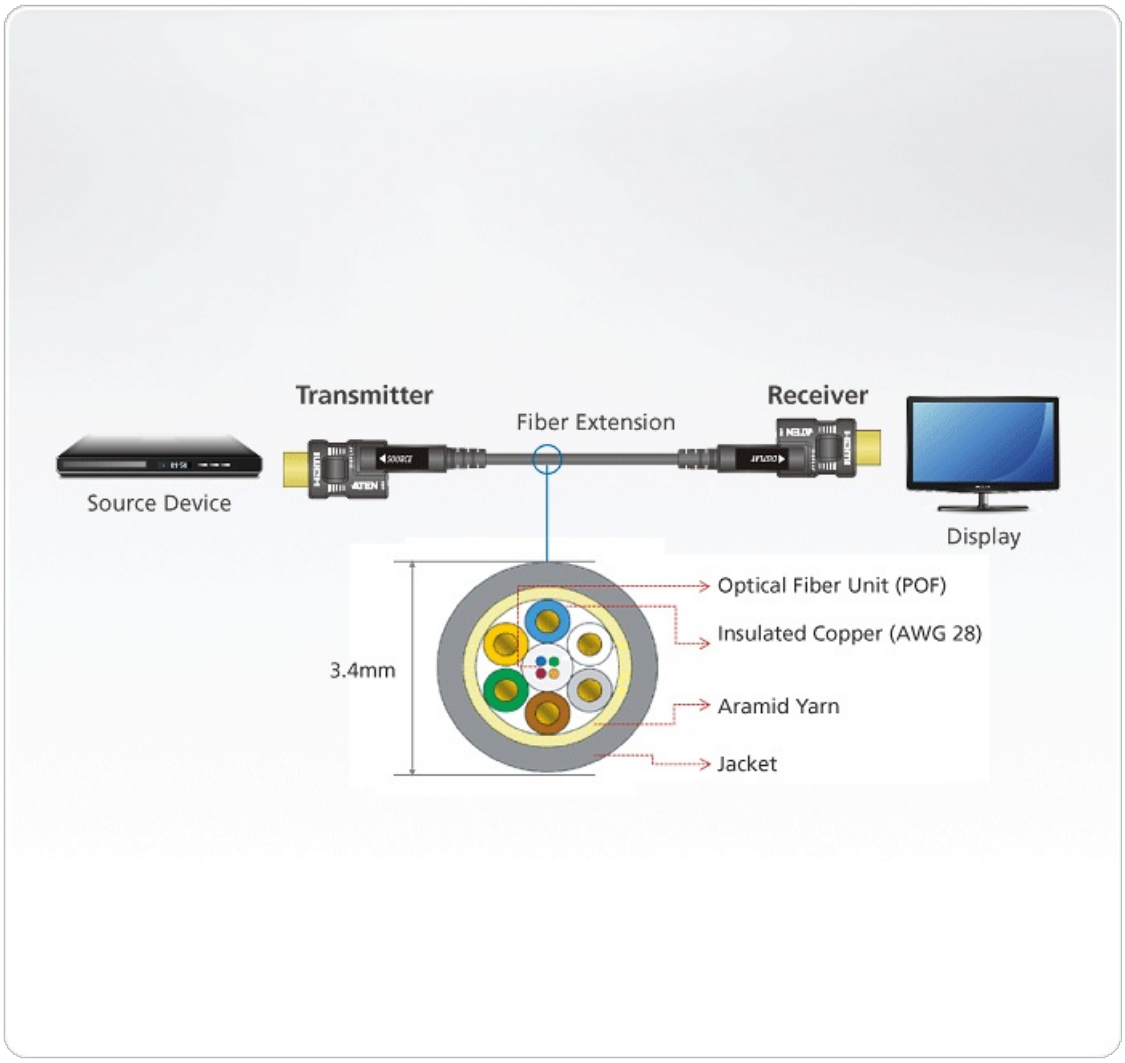
Specyfikacje

Typ kabla	Typ kabla: Optyczny hybrydowy z włóknem i przewodem miedzianym Standardy HDMI: High Speed HDMI Cable (HDMI 2.0)

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x wtyk HDMI typ A (czarny)
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x wtyk HDMI 19-pin Typ-A (pozłacany) (czarny) 1 x wtyk HDMI Typ-D (czarny)
Wideo	
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 100m
Maks. szybkość transmisji danych	18 Gb/s (6 Gb/s na kanał)
Maks. zegara pikseli	600 MHz (Maks.)
Zgodność	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Podpróbkowanie kolorów: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Głębia koloru: 30 / 36 / 48 bit
Osłona	
Materiał	PVC Plenum (czarny)
Przewód	
Konstrukcja	6 x izolowany przewód miedziany (28 AWG) 4 x włókno
Długość kabla	100m / 328 stóp
Komunikacja	
Sygnały	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Zasilanie (opcjonalnie)	Opcjonalne zasilanie: kable Micro USB do USB (45cm) 5V, 0,148A
Audio	
Wejście	PCM 8 kanałów, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Wyjście	PCM 8 kanałów, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Pobór mocy	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 70°C (-4°F do 158°F)
Wilgotność	0 - 85% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Obudowa złącza: ABS (terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy)
Masa	1.64 kg (3.61 lb)
Wymiar zewnętrzny kabla	Średnica zewnętrzna kabla: 3.4mm (± 0.2mm)

Rozmiar przewodnika	Drut miedziany (28 AWG)
Materiał przewodnika	Miedź
Ciężar urządzenia	1.64 kg / 3.61 lb
Partia w opakowaniu	5 sztuk
Certyfikaty	
Certyfikaty	Bezpieczeństwo i emisja: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Powiadomienie	Promień gięcia: 6 mm (min.) Wytrzymałość złącza na rozciąganie: maks. 10kg (100N) Odporność na obciążenie ściskające: maks. 50kg (500N) Zmniejszone EMI i RFI

Diagram



Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.