

VE7834

Aktywny kabel światłowodowy HDMI 2.0 60m True 4K (True 4K@60m)



Kabel światłowodowy ATEN VE7834 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 60 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 VE7834, stworzony tak, aby sprostać najnowszemu trendowi 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 60 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 źródło zasilania jest dostępne przez kabel Micro USB dla lepszej kompatybilności
- Połączone złącza zapewniają niezawodne transmisje
- Zgodny z międzynarodowymi normami odporności ogniowej: UL CMP-OF (plenum)
- Wpinana końcówka ułatwiająca instalację
- Plug-and-play

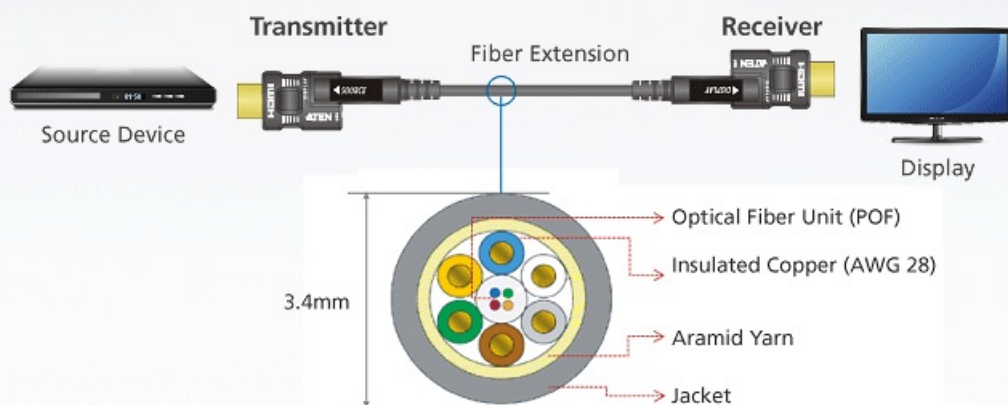
Specyfikacje

Certyfikaty	
Certyfikaty	Bezpieczeństwo i emisja: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF

Powiadomienie	Promień gięcia: 6mm (Min.) Wytrzymałość złącza na rozciąganie: maks. 10kg (100N) Wytrzymałość na ściskanie: maks. 50kg (500N) Zmniejszona ilość zakłóceń EMI i RFI
Ośłona	
Materiał	PVC Plenum (czarna)
Przewód	
Konstrukcja	6 x izolowany drut miedziany (28 AWG) 4 x włókno optyczne
Długość kabla	60m / 196.85 stopy
Komunikacja	
Sygnały	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Zasilanie (opcjonalnie)	Opcjonalne źródło zasilania: kabel 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
Typ kabla	Rodzaj kabla: Hybrydowy układ optyczny z włóknem i przewodem miedzianym Standardy HDMI: High Speed HDMI Cable (HDMI 2.0)
Wejście wideo	
Interfejsy	1 x wtyk HDMI 19-pin Typ-A (pozlacany) z gniazdem (czarny) 1 x wtyk HDMI Typ-D (czarny)
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x wtyk HDMI 19-pin Typ-A (pozlacany) z gniazdem (czarny) 1 x wtyk HDMI Typ-D (czarny)
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	18 Gb/s (6 Gb/s per kanał)
Maks. zegara pikseli	600 MHz (Max.)
Zgodność	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Próbkowanie koloru: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Głębia koloru: 30 / 36 / 48 bitów
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 15m
Pobór mocy	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura przechowywania	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)

Wilgotność	0 - 85% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Obudowa złącza: ABS (terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy)
Masa	1.00 kg (2.2 lb)
Wymiar zewnętrzny kabla	Średnica zewnętrzna kabla: 3.4mm (± 0.2mm)
Rozmiar przewodnika	Przewód miedziany (28 AWG)
Materiał przewodnika	Miedź
Ciężar urządzenia	1.0 kg / 2.2 lb
Partia w opakowaniu	5 sztuk

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.