

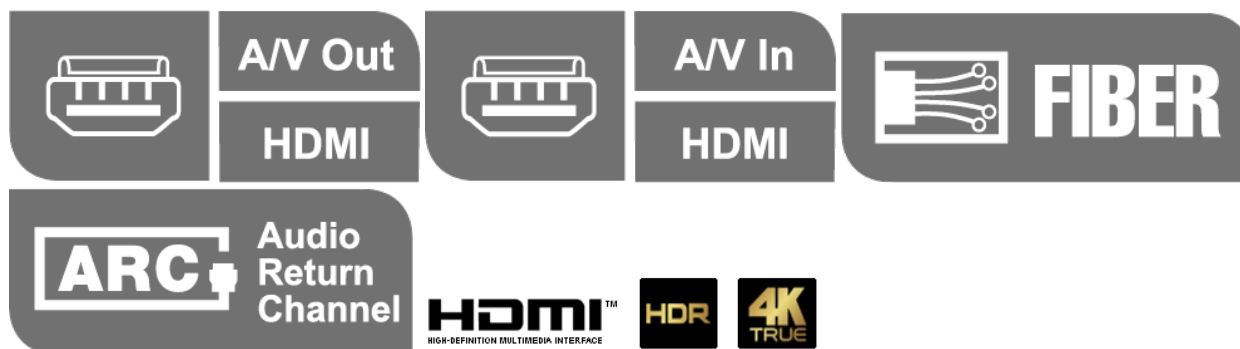
VE7832A

Aktywny kabel optyczny HDMI True 4K 20m



W przewodzie optycznym ATEN VE7832A zastosowano technologię AOC, która umożliwia konwersję między sygnałami wejściowymi a wyjściowymi w celu zapewnienia optymalnej transmisji danych o wysokiej przepustowości. Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne kabel optyczny jest dostępny w odcinku 20 m i zapewnia pełną obsługę rozdzielczości [True 4K](#). Jest on w pełni zgodny ze standardem HDCP 2.2 i spełnia wymagania specyfikacji HDMI, w tym 3D, DeepColor i szybkości transmisji danych do 18 Gb/s. Obsługując standardy Dolby True HD i DTS-HD Master Audio, kabel optyczny gwarantuje bezstratną transmisję sygnału audio. Ta seria kabli jest wyposażona w HDMI Ethernet Channel (HEC), który łączy w jednym kablu strumień audio, wideo i danych, umożliwiając współdzielenie połączenia internetowego i korzystanie z aplikacji opartych na protokole IP przez HDMI. Ponadto obsługuje zwrotny kanał audio (ARC), umożliwiając przesyłanie sygnału audio do i z telewizora oraz systemu audio, co pozwala zmniejszyć liczbę kabli między telewizorem a zewnętrznym systemem kina domowego lub soundbarem.

Kable optyczne VE7832A, zaprojektowane zgodnie z najnowszym trendem projektowania przyjaznego integratorom, mają wtykaną końcówkę i połączane złącza. Dlatego stanowią idealne rozwiązanie do rozszerzenia zasięgu systemów Digital Signage w wielu miejscach, takich jak stacje ruchu, centra handlowe i szpitale.



Funkcje

- Zgodny z HDMI (3D, Deep Color, 4K, [HDR](#), HEC, ARC) oraz HDCP 2.2
- Rozszerza sygnał [True 4K](#) 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) na odległość 20 m
- Obsługuje [HDR](#)
- Obsługa HDMI Ethernet Channel (HEC) - łączy w jednym kablu strumień audio, wideo i danych, co upraszcza konfigurację
- Obsługa zwrotnego kanału audio (ARC) - łączy telewizor i system audio, eliminując konieczność stosowania dodatkowego kabla
- Zmniejszone zakłócenia EMI i RFI zapewniające niższy poziom interferencji
- Obsługa wielokanałowego audio - Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio
- Wytrzymałość na rozciąganie kabla (maks. 10 kg) i obciążenie ściskające (maks. 50 kg)
- Dodatkowe źródło zasilania jest dostępne za pośrednictwem kabla Micro USB, co zapewnia lepszą kompatybilność
- Połączane złącza zapewniają niezawodną transmisję
- Zgodność z międzynarodowymi normami dotyczącymi zmniejszania palności: UL CMP-OF (Plenum)
- Wpinana końcówka ułatwiająca instalację
- Plug-and-play

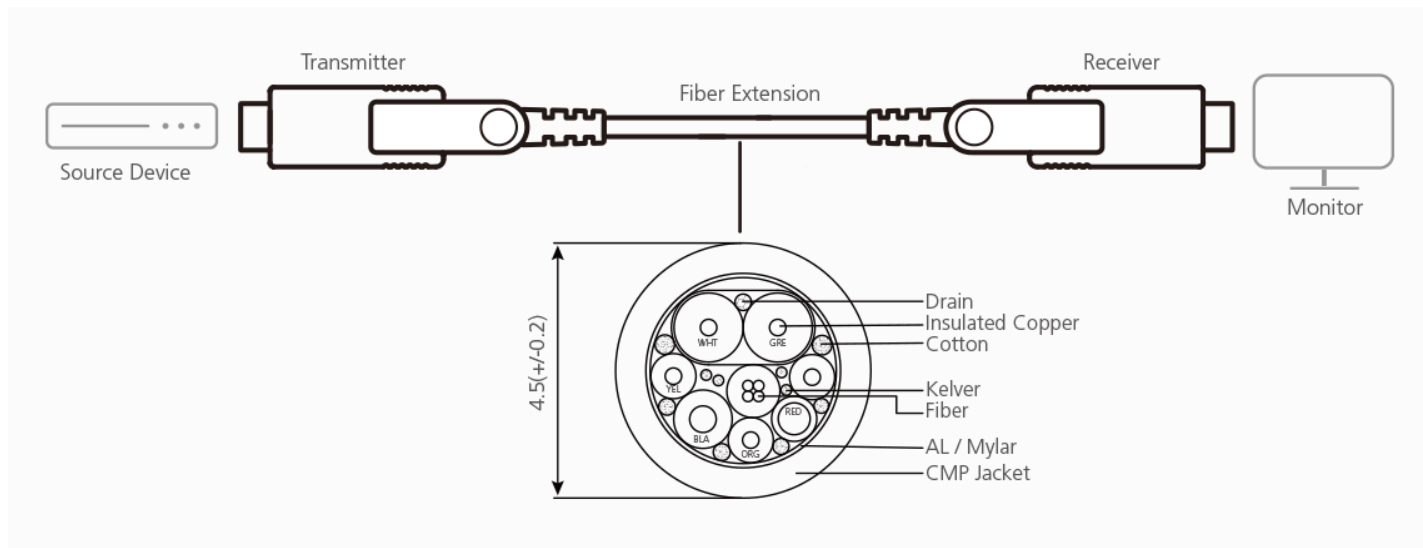
Specyfikacje

Długość kabla	20m / 65,6 stopy
Typ kabla	Kabel hybrydowy z włóknem optycznym i przewodem miedzianym Standardy HDMI: Kabel HDMI High Speed
Komunikacja	

Sygnały	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
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
Wejście wideo	
Interfejsy	1 x wtyk HDMI 19-pin typ A z gniazdem (połączany) 1 x wtyk HDMI typ D
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x wtyk HDMI 19-pin typ A z gniazdem (połączany) 1 x wtyk HDMI typ D
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	18 Gb/s (6 Gb/s na kanał)
Maks. zegara pikseli	600 MHz (maks.)
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Podpróbkowanie koloru: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Głębia koloru: 30 / 36 / 48 bit
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 20m
Zasilanie (opcjonalnie)	Opcjonalne źródło zasilania: kabel Micro USB do USB (100cm) 5V, 250mW (maks.)
Osłona	
Materiał	UL Plenum (CMP-OF)
Przewód	
Konstrukcja	7 x drut miedziany ocynowany (30 AWG *2 / 28AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1) 4 x włókno światłowodowe OM3 (50/125um)
Pobór mocy	DC5V:0.25W:1BTU/h Uwaga:
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) Ekranowanie i wypełnienie: ekranowanie: AL Mylar / wypełnienie: Kevlar Oznaczenie kabla: ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz 18Gbps -- CMP (PLENUM RATED) CE EU RoHS E468039 UL EC ZONE/DEVICE
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Obudowa złącza: stop cynku
Wymiar zewnętrzny kabla	Średnica zewnętrzna kabla: 4,5 mm (± 0,2 mm)
Rozmiar przewodnika	Drut miedziany ocynowany (30/28/26/24 AWG)
Materiał przewodnika	Miedź cynowana
Masa	0.55 kg (1.21 lb)
Ciężar urządzenia	0,55 kg / 1.21 lb
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
Partia w opakowaniu	10 sztuk

Diagram


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.