

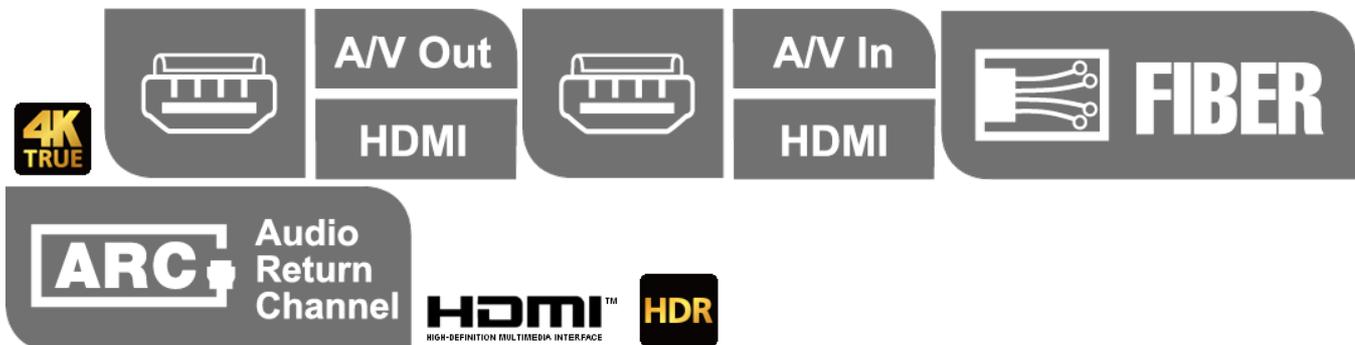
VE7835A

100M True 4K HDMI Aktiv Optisches Kabel (True 4K@100m)



Die optischen Kabel ATEN VE7835A nutzen die AOC-Technologie, die eine Konvertierung zwischen Eingangs- und Ausgangssignalen für optimale Datenübertragungen mit hoher Bandbreite ermöglicht. Die EMI-resistenten optischen Kabel sind in 100 m Länge erhältlich und unterstützen True 4K-Auflösungen. Sie sind vollständig konform mit dem HDCP 2.2-Standard und erfüllen die HDMI-Spezifikationen einschließlich 3D, Deep Color und Datenraten von bis zu 18 Gbit/s. Durch die Unterstützung von Dolby True HD und DTS-HD Master Audio garantieren diese optischen Kabel eine verlustfreie Übertragung von Audiosignalen. Diese Kabelserie ist mit einem HDMI-Ethernet-Kanal (HEC) ausgestattet, um Audio-, Video- und Datenströme in einem Kabel zu kombinieren und so die gemeinsame Nutzung von Internetverbindungen und IP-basierten Anwendungen über HDMI zu ermöglichen. Außerdem unterstützt es den Audio Return Channel (ARC), der die Übertragung von Audiosignalen zum und vom Fernseher und Audiosystem ermöglicht und so die Anzahl der Kabel zwischen Fernseher und externem Home Theatre System oder Soundbar reduziert.

Die optischen Kabel VE7835A wurden entwickelt, um dem neuesten Trend zu einem integrationsfreundlichen Design zu entsprechen, und verfügen über steckbare und vergoldete Stecker. Daher sind die Kabel die ideale Lösung für die Erweiterung der Reichweite digitaler Beschilderungen in einer Vielzahl von Umgebungen, wie z. B. Verkehrsstationen, Einkaufszentren und Krankenhäusern.



Funktionen und Merkmale

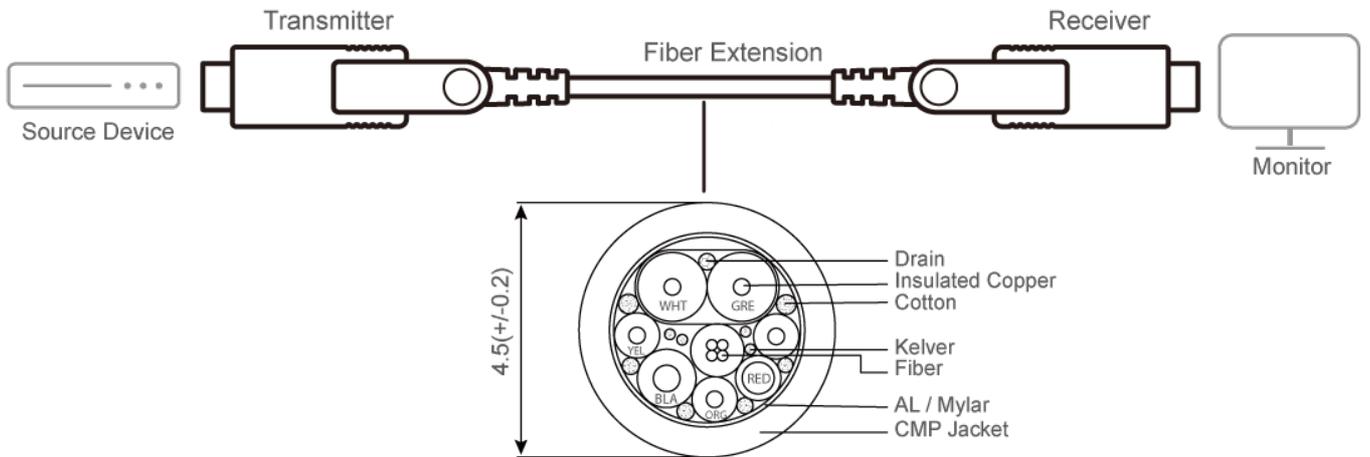
- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC); HDCP 2.2 konform
- Verlängert True 4K-Signale 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) auf bis zu 100 m
- Unterstützt HDR
- Unterstützt HDMI Ethernet Channel (HEC) – kombiniert Audio-, Video- und Datenströme in einem Kabel, um die Einrichtung zu vereinfachen
- Unterstützt Audio Return Channel (ARC) – verbindet TV und Audiosystem und macht ein zusätzliches Kabel überflüssig
- Reduzierte EMI und RFI für geringere Rauschstörungen
- Unterstützt mehrere Audiokanäle – Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
- Robuste Kabelzugfestigkeit (Max. 10 kg) und Druckbelastbarkeit (Max. 50 kg)
- Für eine bessere Kompatibilität ist eine zusätzliche Quelle für die Stromversorgung über ein Micro-USB-Kabel verfügbar
- Vergoldete Anschlüsse für zuverlässige Übertragungen
- Entspricht den internationalen Flammnormen: UL CMP-OF (Plenum)
- Steckbares Geschlecht für einfache Installation
- Plug and Play

Specification

Kabellänge	100M / 328 ft
Kabeltyp	Kabel Typ: Hybridkabel mit optischer Faser und Kupferdraht HDMI-Standards: Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel
Videoeingang	

Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet), steckbarer Anschluss 1 x HDMI-Typ-D-Stecker
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet), steckbarer Anschluss 1 x HDMI-Typ-D-Stecker
Video	
Max. Datenrate	18 Gbit/s (6 Gbit/s pro Kanal)
Max. Pixeltakt	600 MHz (Max.)
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) HDCP 2.2 Farbunterabtastung: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Farbtiefe: 30 / 36 / 48 Bit
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 100M
Kommunikation	
Signale	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Audio	
Eingang	PCM 8-Kanal, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Ausgang	PCM 8-Kanal, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Leiter	
Konstruktion	7 x verzinnter Kupferdraht 4 x OM3 Lichtwellenleiter (50/125um)
Ummantelt	
Material	UL Plenum (CMP-OF)
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	Sicherheit und Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Stromverbrauch	DC5V:0.25W:1BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Energie (optional)	Optionale Stromquelle: Micro-USB-auf-USB-Kabel (100 cm) 5V, 250mW (max)
Benachrichtigung	Biegeradius: 20mm (Min.) Zugfestigkeit des Verbinders: Max. 10kg (100N) Widerstandsfähigkeit bei Druckbelastung: Max. 50kg (500N) Abschirmung & Füllung: AL Mylar-Abschirmung / Kevlar-Füllung
Umgebung	
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Aufbewahrungstemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Feuchtigkeit	0 - 85% RH, nicht-kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Steckergehäuse: Zink-Legierung
Gewicht	2.70 kg (5.95 lb)
Kabelaußendurchmesser	Kabel-Außendurchmesser: 4,5 mm (± 0,2 mm)
Kartonposten	5 Stück

Diagramm



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.