

VE7835A

100M True 4K HDMI aktiv optisk kabel (True 4K@100m)



ATEN VE7835A optiska kablar använder AOC-teknik som möjliggör omvandling mellan insignaler och utsignaler för optimala dataöverföringar med hög bandbredd. De EMI-beständiga optiska kablarna finns tillgängliga i 100 m med fullt stöd för True 4K-upplösningar. De är helt kompatibla med HDCP 2.2-standarder och uppfyller HDMI-specifikationerna, inklusive 3D, djupa färger och datahastigheter på upp till 18 Gbps. Med stöd för Dolby True HD och DTS-HD Master Audio garanterar dessa optiska kablar förlustfri överföring av ljudsignaler. Denna kabelserie levereras med en HDMI Ethernet Channel (HEC) för att kombinera ljud, video och dataströmmar i en kabel, vilket möjliggör delning av internetanslutning och IP-baserade applikationer över HDMI. Dessutom har den stöd för Audio Return Channel (ARC), så att ljudsignalen kan överföras till och från TV:n och ljudsystemet, vilket minskar antalet kablar mellan TV:n och det externa hemmabiosystemet eller soundbaren.

De optiska kablarna VE7835A är konstruerade för att möta den senaste trenden med integratörsvänlig design och har pluggbart kön och guldpläterade kontakter. Därför är kablarna idealiska lösningar för att öka räckvidden för digitala skyltar i en mängd olika miljöer, t.ex. trafikstationer, köpcentrum och sjukhusinrättningar.



Egenskaper

- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC); HDCP 2.2-kompatibel
- Förlänger äkta 4K-signaler 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) upp till 100 m
- Stöd för HDR
- Stöd för HDMI Ethernet Channel (HEC) – kombinerar ljud-, video- och dataströmmar i en kabel för att förenkla installationen
- Stöd för Audio Return Channel (ARC) – ansluter TV och ljudsystem, vilket eliminerar behovet av en extra kabel
- Reducerad EMI och RFI för lägre brusinterferens
- Stöd för flera ljudkanaler – Dolby TrueHD och DTS-HD Master Audio
- Robust draghållfasthet (max. 10 kg) och kompressionshållfasthet (max. 50 kg)
- Ytterligare strömkälla finns tillgänglig via Micro USB-kabel för bättre kompatibilitet
- Guldpläterade kontakter för tillförlitliga överföringar
- Stämmer överens med internationella standarder för flamskydd: UL CMP-OF (Plenum)
- Pluggbart kön för enkel installation
- Plugg-och-play

Specifikation

Kabellängd	100M / 328 ft
Kabeltyp	Typ av kabel: Hybridkabel med optisk fiber och koppartråd HDMI-standarder: HDMI-kabel med hög hastighet
Videosignal in	

Gränssnitt	1 x HDMI 19-polig typ-A hane (guldpläterad) pluggbar kontakt 1 x HDMI typ-D hane
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI 19-polig typ-A hane (guldpläterad) pluggbar kontakt 1 x HDMI typ-D hane
Video	
Max. Datahastighet	18 Gbps (6 Gbps per kanal)
Max. Bildpunktsklocka	600 MHz (Max.)
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) HDCP 2.2 Subsampling av färg: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Färgdjup: 30 / 36 / 48 bitar
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 100M
Kommunikation	
Signaler	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Ljud	
Ineffekt	PCM 8-kanals, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Uteffekt	PCM 8-kanals, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Ledare	
Konstruktion	7 x förtennad koppartråd 4 x OM3 optisk fiber (50/125um)
Mantelförsedd	
Material	UL Plenum (CMP-OF)
Certifieringar	
Certifieringar	Säkerhet och emissioner: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Strömförbrukning	DC5V:0.25W:1BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Effekt (valfritt)	Valfri strömkälla: Micro USB till USB-kabel (100 cm) 5V, 250mW (max)
Meddelande	Böjningsradie: 20 mm (min.) Kontaktens draghållfasthet: Max. 10kg (100N) Motstånd mot kompressionsbelastning: Max. 50kg (500N) Avskärmning och fyllning: AL Mylar-skärmning / Kevlar-fyllning
Miljö	
Drifttemperatur	0°C till 50°C (32°F till 122°F)
Lagringstemperatur	-20°C till 70°C (-4°F till 158°F)
Luftfuktighet	0 - 85% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Kontakthölje: Zinklegering
Vikt	2.70 kg (5.95 lb)
Kabelns ytterdiameter	Kabelns ytterdiameter: 4,5 mm (± 0,2 mm)
Förpackning	5 st

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.