Simply Better Connections

VE781020

20 m True 4K HDMI aktiv optisk kabel (True 4K vid 20 m)

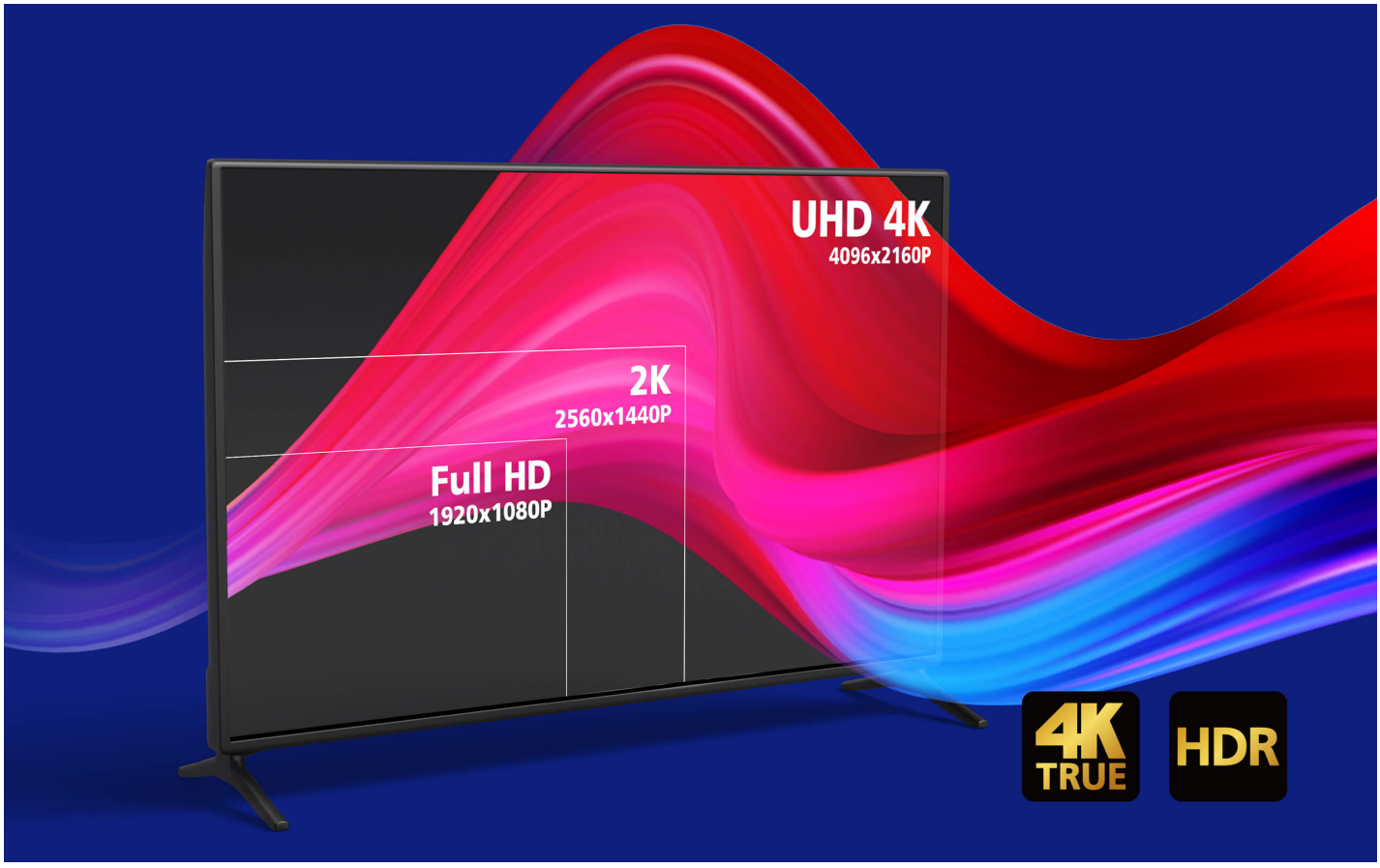
VE781010, VE781020 och VE781030 är hybrid True 4K HDMI Active Optical Cables som integrerar både optisk fiber och koppartrådar, vilket möjliggör sömlös dataöverföring med hög bandbredd i AV-installationer. Dessa EMI-resistenta aktiva optiska HDMI-kablar har en tunn ytterdiameter på 4,5 mm och finns i längder på 10, 20 och 30 meter. De ger en levande visuell klarhet i True 4K (4096 x 2160 vid 60 Hz, 4:4:4) över långa avstånd, vilket gör dem idealiska för mötesrum, hemmabio och digital skyltning.

Simply Better Connections

4K TRUE | Anti-EMI | HDMI / 18 Gbps | HDCP 2.2 | 3D | 48-bit | HDR | ARC

Äkta 4K HDR, äkta uppslukning

Njut av den oöverträffade realismen i videoupplösningar på upp till 4096x2160@60Hz 4:4:4, som drivs av 18 Gbps ultrahöghastighetsbandbredd. Detta garanterar en jämn och levande bildkvalitet med fantastisk klarhet, rika färger och exceptionell kontrast, vilket ger en verkligt uppslukande tittarupplevelse.



Dyk in som om det vore påtagligt!

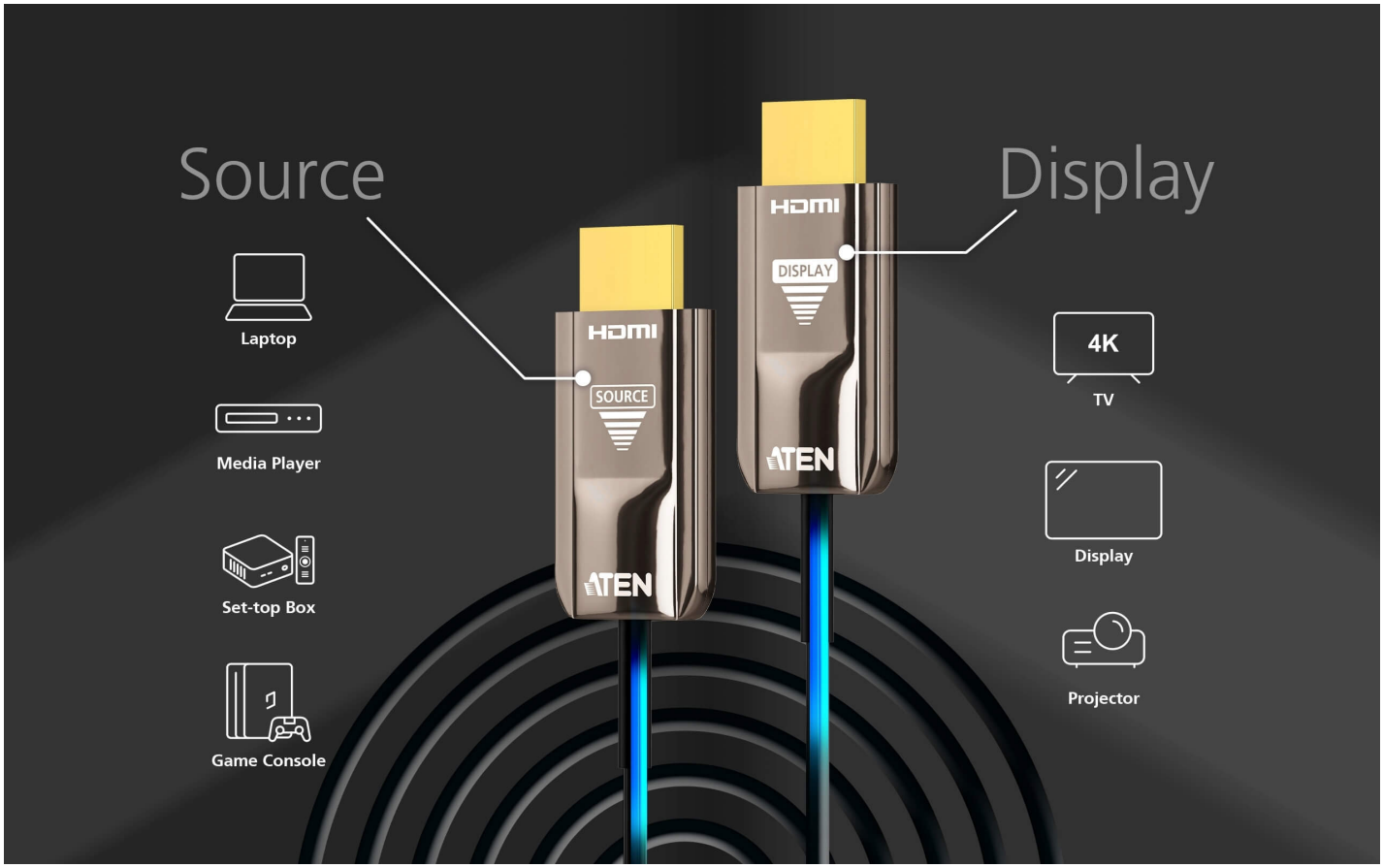
Få en mer fängslande spelupplevelse med skarpa bilder, dynamiska perspektiv, minimal rörelseoskärpa och bättre flyt. Med stöd för 48-bitars djupfärg och HDR får du fantastisk färgnoggrannhet och kontrast för ett verkligt uppslukande 3D-äventyr.

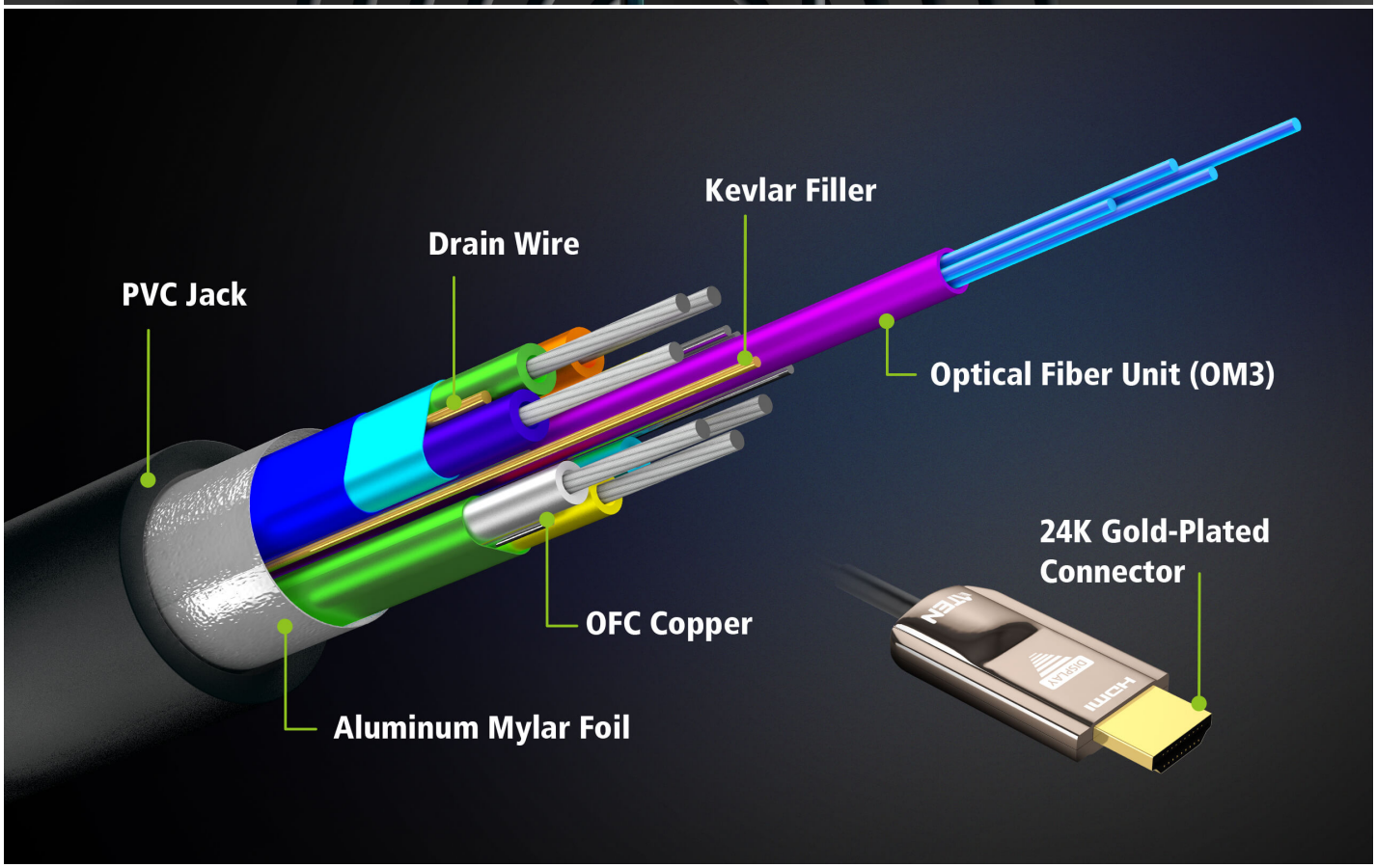
Överlägsen ljudåtergivning med ARC-förbättring

ARC-stöd (Audio Return Channel) möjliggör tvåvägs ljudöverföring mellan skärmen och ljudsystemet, vilket förenklar AV-anslutningar och säkerställer högkvalitativ ljudutgång för strömmande innehåll, spel och andra multimediaupplevelser.

Bred kompatibilitet

De aktiva optiska HDMI-kablarna är kompatibla med ett brett utbud av AV-enheter och ger enkelriktade anslutningar till käll- respektive visningsenheter.


Source
Display
Laptop
Media Player
Set-top Box
Game Console
HDMI
SOURCE
ATEN
HDMI
DISPLAY
ATEN
4K
TV
Display
Projector


PVC Jack
Drain Wire
Kevlar Filler
Optical Fiber Unit (OM3)
OFC Copper
Aluminum Mylar Foil
24K Gold-Plated Connector

Simply Better Connections

Anmärkningsvärd teknik, industriellt beprövad kvalitet

4K HDMI Active Optical Cables har ett tyskt chipset som garanterar stabil AV-prestanda utan blinkningar, svarta skärmar eller snöflingor. Dessa kablar är certifierade för säkerhet och utsläpp enligt CE, FCC, RoHS, REACH, UL VW-1 och uppfyller EMC-standarderna klass A/klass B.

- **OM3 optisk fiber:** Levererar höghastighetsbandbredd utan fördröjningar eller blinkningar.
- **Kevlar Filler:** Ett material som används i skottsäkra västar och som förbättrar draghållfastheten och klarar dragkrafter på upp till 24 kg och över 10 000 böjningscykler utan att gå sönder.
- **Oxygenfri koppar (OFC):** Förbättrar ledningsförmågan, hållbarheten och minskar störningar.
- **Dubbellagers aluminiumsköld:** Ger ett robust skydd mot EMI och EMR, vilket förbättrar ARC-funktionaliteten.
- **24K guldpläterad kontakt:** Konstruerad för att klara över 10 000 plug/unplug-cykler för långvarig prestanda.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Mötesrum / kontor

Hemmabio

Klassrum

Digital skyltning

Museet

Simply Better Connections

Medicinsk anläggning

Previous Next

Tala med våra experter

Om du föredrar att ATEN kontaktar dig, vänligen fyll i formuläret så kommer en representant att kontakta dig inom kort

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *

Egenskaper

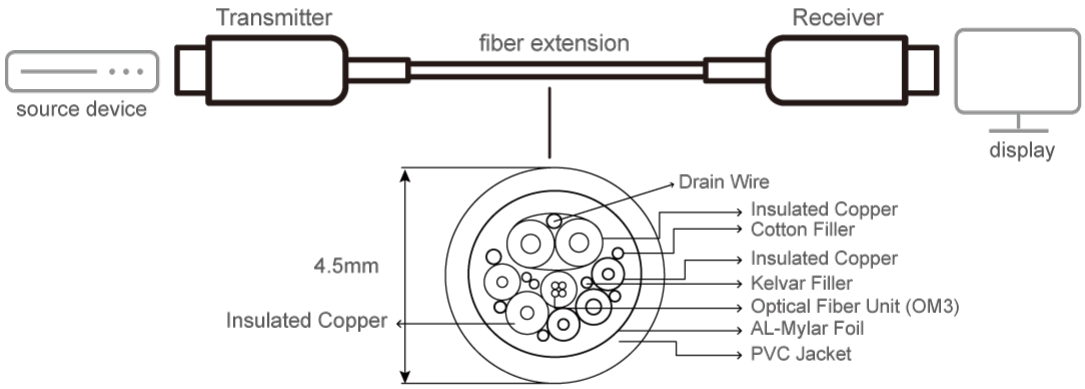
ATEN VE781020 True 4K HDMI aktiv optisk kabel använder sig av AOC-teknik som möjliggör konvertering mellan ingångssignaleroch optiska signaler för dataöverföringar med optimalt hög bandbredd. De EMI-resistenta optiska kablarna levereras i 20 m längd med fullständigt stöd för True 4K-upplösningar. De uppfyller samtliga krav i HDCP 2.2-standarderna och uppfyller HDMI-specifikationerna inklusive 3D, deep color och dataöverföringshastigheter upp till 18 Gbit/s. De optiska kablarna stöder Dolby True HD och DTS-HD Master Audio med garanterat förlustfri ljudsignalsöverföring. VE781020 optisk kabel är en idealisk lösning för att förlänga räckvidden för din digitala skyltning i flera olika miljöer som exempelvis kollektivtrafikstationer, köpcentrum och vårdinrättningar.

- Stöder upplösningar som högst True 4K (4096 x 2160 vid 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC); HDCP 2.2-kompatibel
- Förlänger True 4K-signaler upp till 20 m
- Reducerad EMI och RFI som ger lägre brusinterferens
- Hög dataöverföringshastighet på 18 Gbit/s
- Stöd för flerkanaligt ljud – Dolby TrueHD och DTS-HD Master Audio
- Robust kabeldragstyrka (Max.10 kg) och resistans mot kompressionsbelastning (max. 50 kg)
- Plug-and-play

Specifikation

Certifieringar	
Certifieringar	Säkerhet och emission: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Klass-A / Klass-B
Meddelande	Böjradie: 20 mm (min.) Kompressionsmotstånd: Max 50 kg (500 N) Kabelfyllnadsmaterial: Kevlar Kabelmärkning: ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE * INGEN extern strömtillförsel krävs
Mantelförsedd	
Material	PVC (85 P) Färg: Svart
Ledare	
Konstruktion	7 x förtenta kopparledare 4 x OM3 optisk fiber (50/125 um)
Kabellängd	20 M / 65,6 fot
Kommunikation	
Signaler	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Ljud	
Ineffekt	PCM 8-kanaligt, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Uteffekt	PCM 8-kanaligt, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Kabeltyp	Hybridtyp med optisk fiber (OM3) och koppartråd
Videosignal in	
Gränssnitt	1 x HDMI 19 stifts typ A, hane
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI 19 stifts typ A, hane
Video	
Max. Datahastighet	18 Gbit/s (6 Gbit/s per kanal)
Max. Bildpunktsklocka	600 MHz (Max.)
Överensstämmelse	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) / 20 M *Färgundersampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Färgdjup: 30 / 36 / 48 bitar
Strömförbrukning	LIKSTRÖM 5,0 V:0,25 W:0,05 ABTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
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% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Hölje på anslutningsdon: Zinklegering
Vikt	0,65 kg (1,43 lb)
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.