

## VE781020

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



**Delivering Pristine Presentations with True 4K HDMI AOC**

**4K TRUE**

Anti-EMI

HDMI / 18 Gbps

**HDCP 2.2**

10 m / 20 m / 30 m  
True 4K HDMI Active Optical Cable

[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.

**4K  
TRUE**



Anti-EMI



HDMI / 18 Gbps

**HDCP  
2.2**



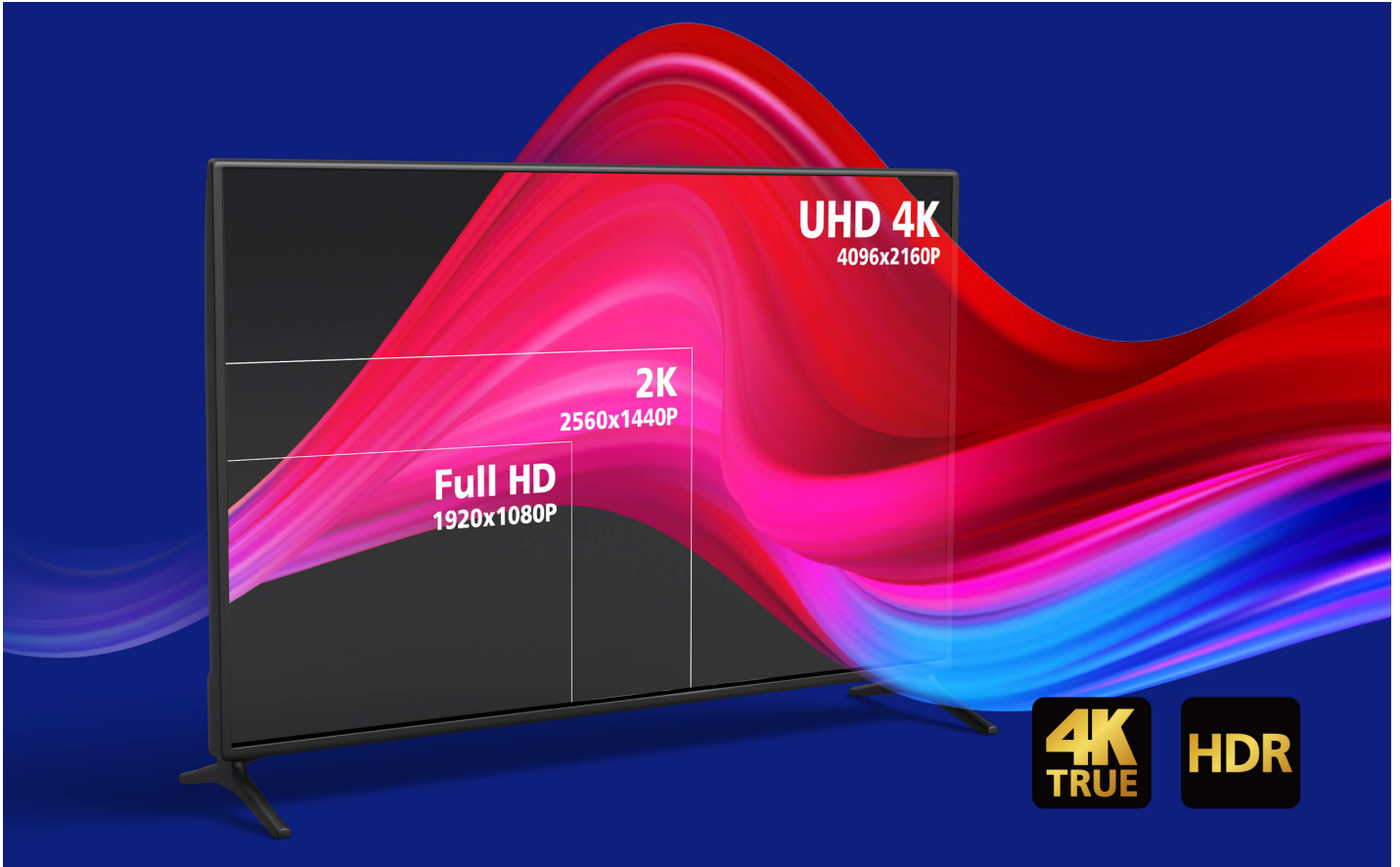
**HDR**



ARC

**Äkta 4K HDR, äkta uppslukning**

Njut av den överträffade realismen i videoupplösningar på upp till 4096x2160@60Hz 4:4:4, som drivs av 18 Gbps ultrahögstighetsbandbredd. 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 fångslande 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.

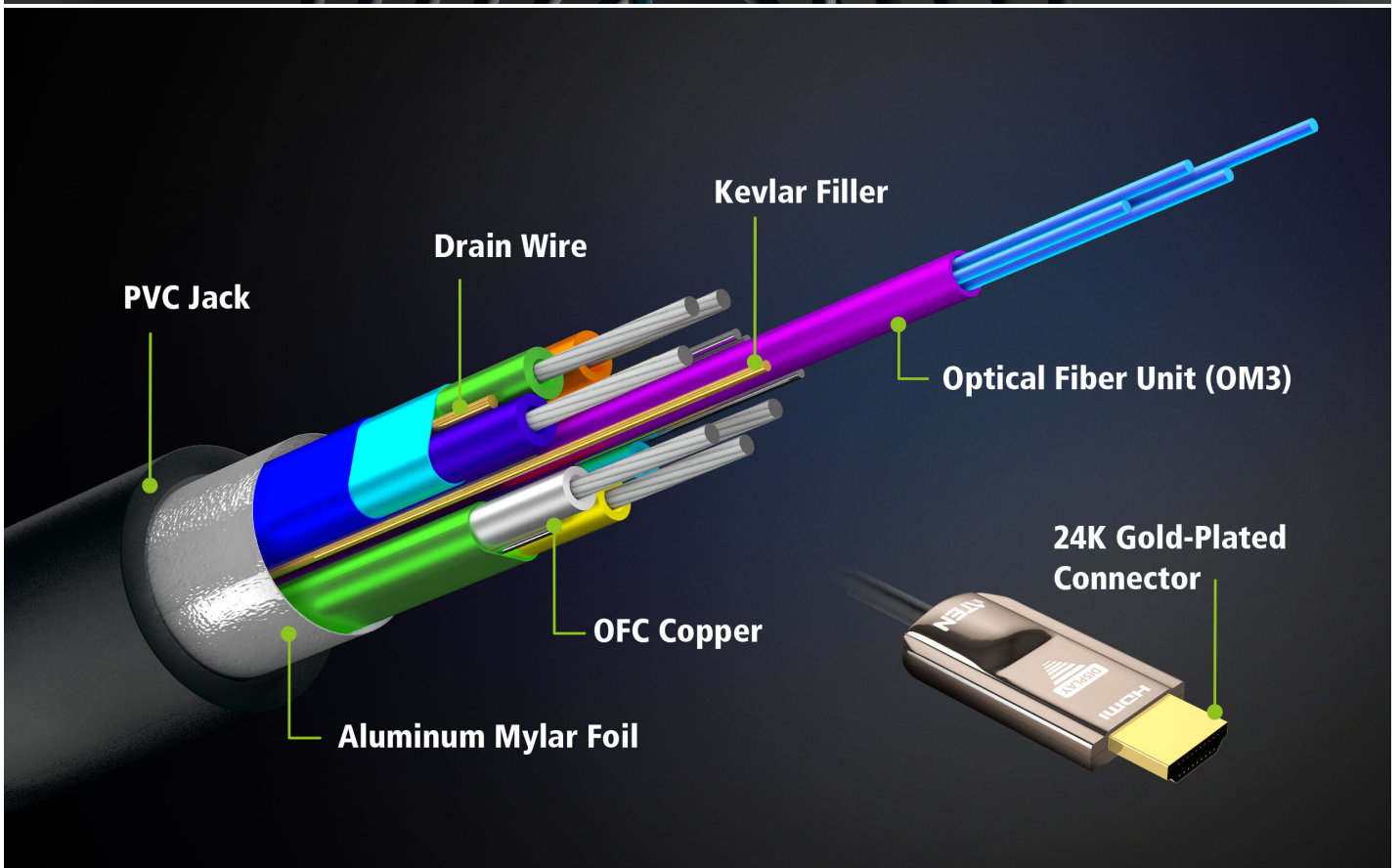
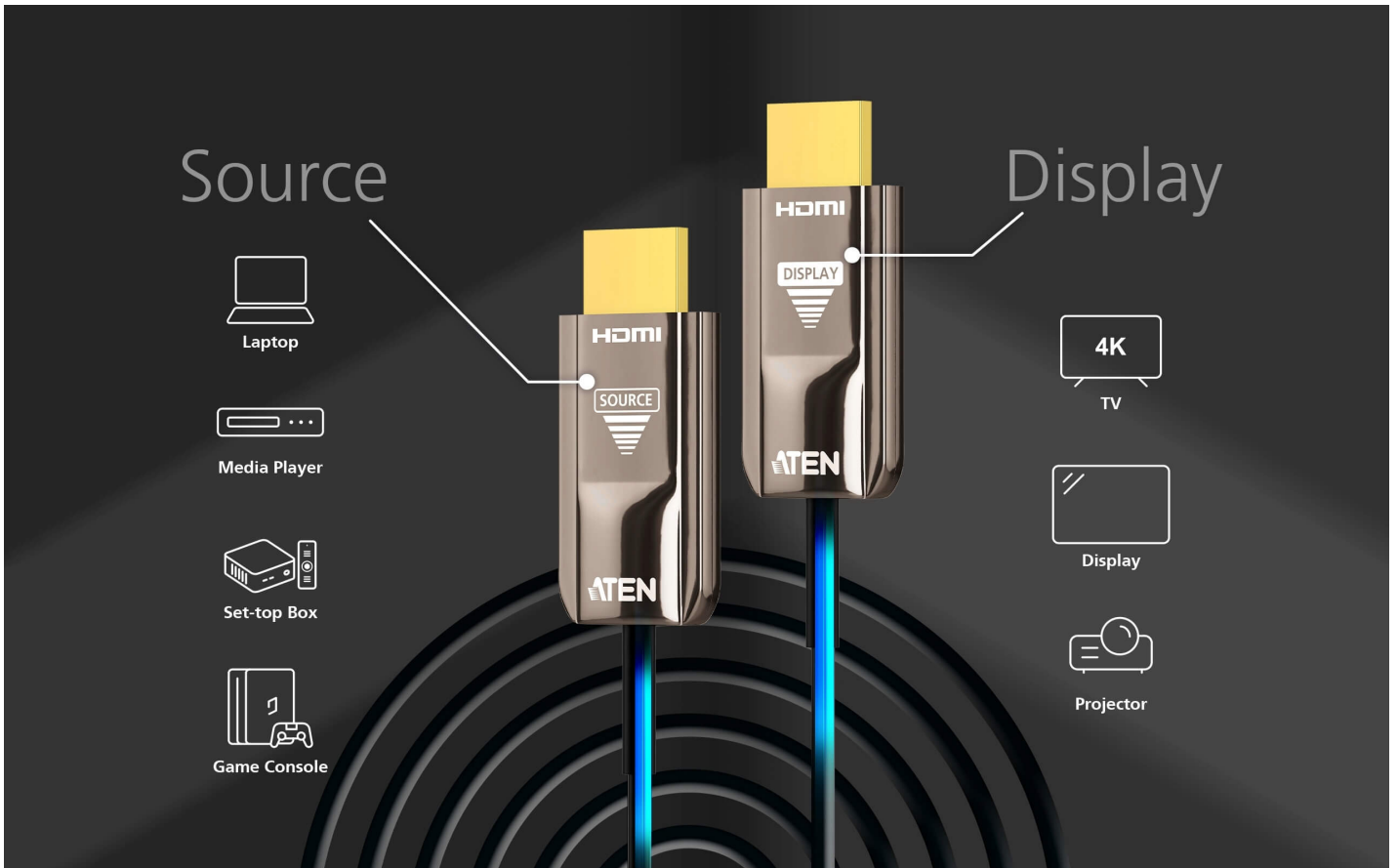
**Överlägsen ljudåtergivning med ARC-förbättring**

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.



**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/klasse 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 guldföreglad kontakt:** Konstruerad för att klara över 10 000 plug/unplug-cykler för långvarig prestanda.

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









Digital skyltning



Museet



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 ingångssignaler och 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 skytning 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) Kabelinledningsmaterial: 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.