

## VE781020

Cavo ottico attivo True 4K HDMI da 20 m (True 4K a 20 m)



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

Anti-EMI

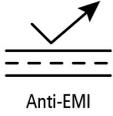
HDMI / 18 Gbps

HDCP 2.2

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

I modelli [VE781010](#), [VE781020](#) e [VE781030](#) sono cavi ottici attivi HDMI True 4K ibridi che integrano sia fibra ottica che fili di rame, consentendo una trasmissione dati ad alta larghezza di banda senza interruzioni nelle installazioni AV. Con un diametro esterno di soli 4,5 mm, questi cavi ottici attivi HDMI resistenti alle interferenze elettromagnetiche sono disponibili nelle lunghezze di 10, 20 e 30 metri, offrendo una nitida chiarezza visiva True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4) su lunghe distanze, rendendoli ideali per sale riunioni, home cinema e configurazioni Digital Signage.

**4K  
TRUE**



Anti-EMI

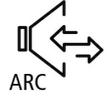


HDMI / 18 Gbps

**HDCP  
2.2**



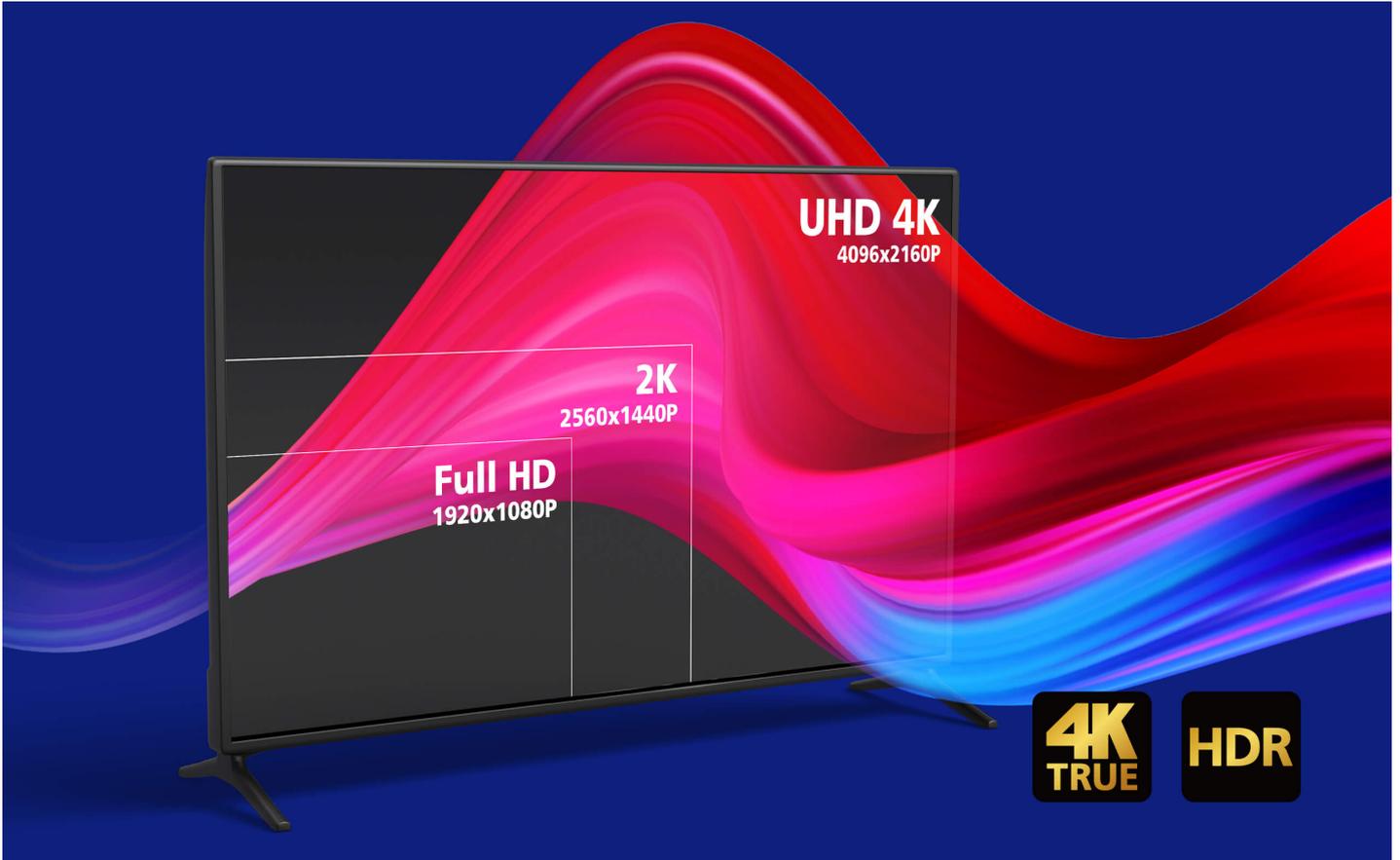
**HDR**



ARC

**True 4K HDR, True Immersion**

Lasciatevi conquistare dal realismo senza pari della risoluzione video fino a 4096x2160@60Hz 4:4:4, con una larghezza di banda ultraveloce di 18 Gbps. Questo garantisce una qualità dell'immagine fluida e vivida con una nitidezza sorprendente, colori intensi e un contrasto eccezionale, offrendo un'esperienza visiva davvero coinvolgente.



**Immergiti come se fosse tangibile!**

Immergiti in un'esperienza di gioco più coinvolgente con immagini nitide, prospettive dinamiche, sfocatura di movimento minima e fluidità migliorata. Con il supporto per colori profondi a 48 bit e HDR, goditi una straordinaria precisione dei colori e un contrasto per un'avventura 3D davvero coinvolgente.

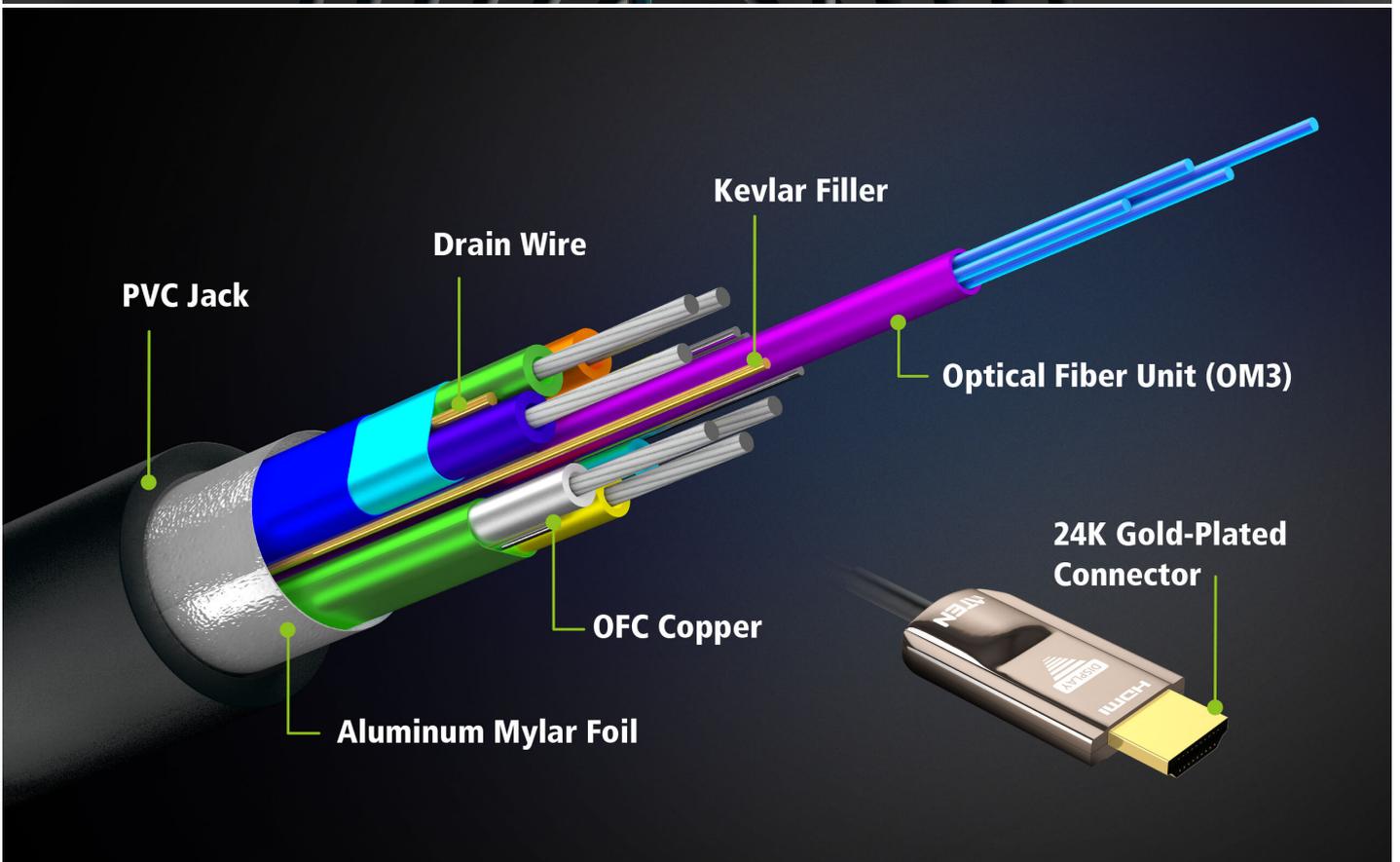
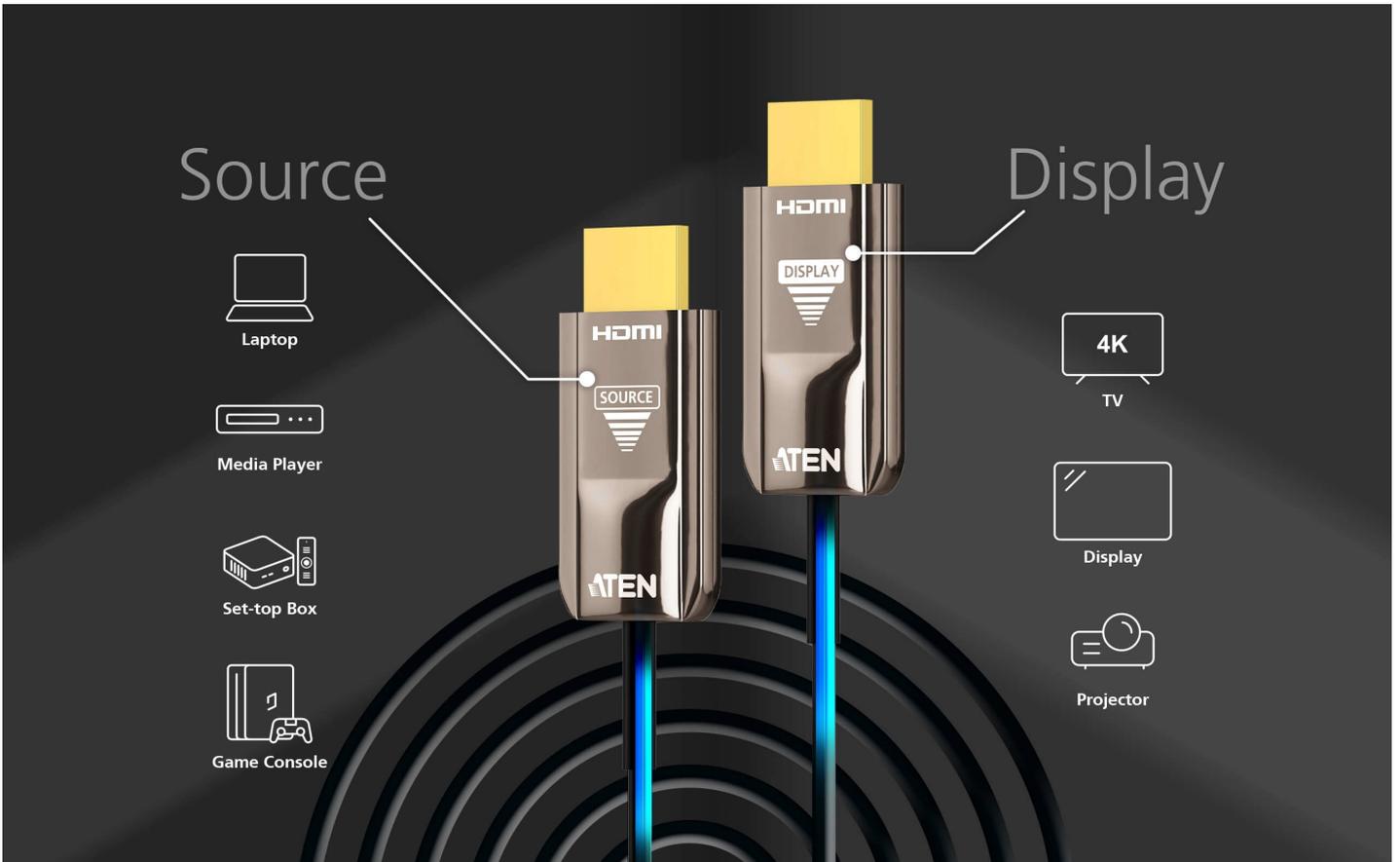
**Superior Audio Fidelity con potenziamento ARC**

Il supporto ARC (Audio Return Channel) consente la trasmissione audio bidirezionale tra lo schermo e il sistema audio, semplificando i collegamenti AV e garantendo un'uscita audio di alta qualità per lo streaming di contenuti, i giochi e altre esperienze multimediali.



**Ampia compatibilità**

I cavi ottici attivi HDMI sono compatibili con un'ampia gamma di dispositivi AV e forniscono connessioni unidirezionali rispettivamente alla sorgente e allo schermo.



**Ingegneria straordinaria, qualità comprovata nel settore**

I cavi ottici attivi HDMI 4K sono dotati di un chipset tedesco che garantisce prestazioni AV stabili senza sfarfallio, schermate nere o fiocchi di neve. Questi cavi sono certificati per la sicurezza e le emissioni da CE, FCC, RoHS, REACH, UL VW-1 e soddisfano gli standard EMC di Classe A/Classe B.

- **Fibra ottica OM3:** Offre una larghezza di banda ad alta velocità senza ritardi o problemi di lampeggiamento.
- **Kevlar Filler:** Un materiale utilizzato nei giubbotti antiproiettile, migliora la resistenza alla trazione, resistendo a forze di trazione fino a 24 kg e oltre 10.000 cicli di flessione senza cedimenti.
- **Rame privo di ossigeno (OFC):** Migliora la conduttività, la durata e riduce le interferenze.
- **Scudo in alluminio a doppio strato:** Fornisce una robusta protezione contro EMI ed EMR, migliorando la funzionalità ARC.
- **Connettore placcato oro 24K:** Progettato per resistere a oltre 10.000 cicli di inserimento/disinserimento per prestazioni di lunga durata.

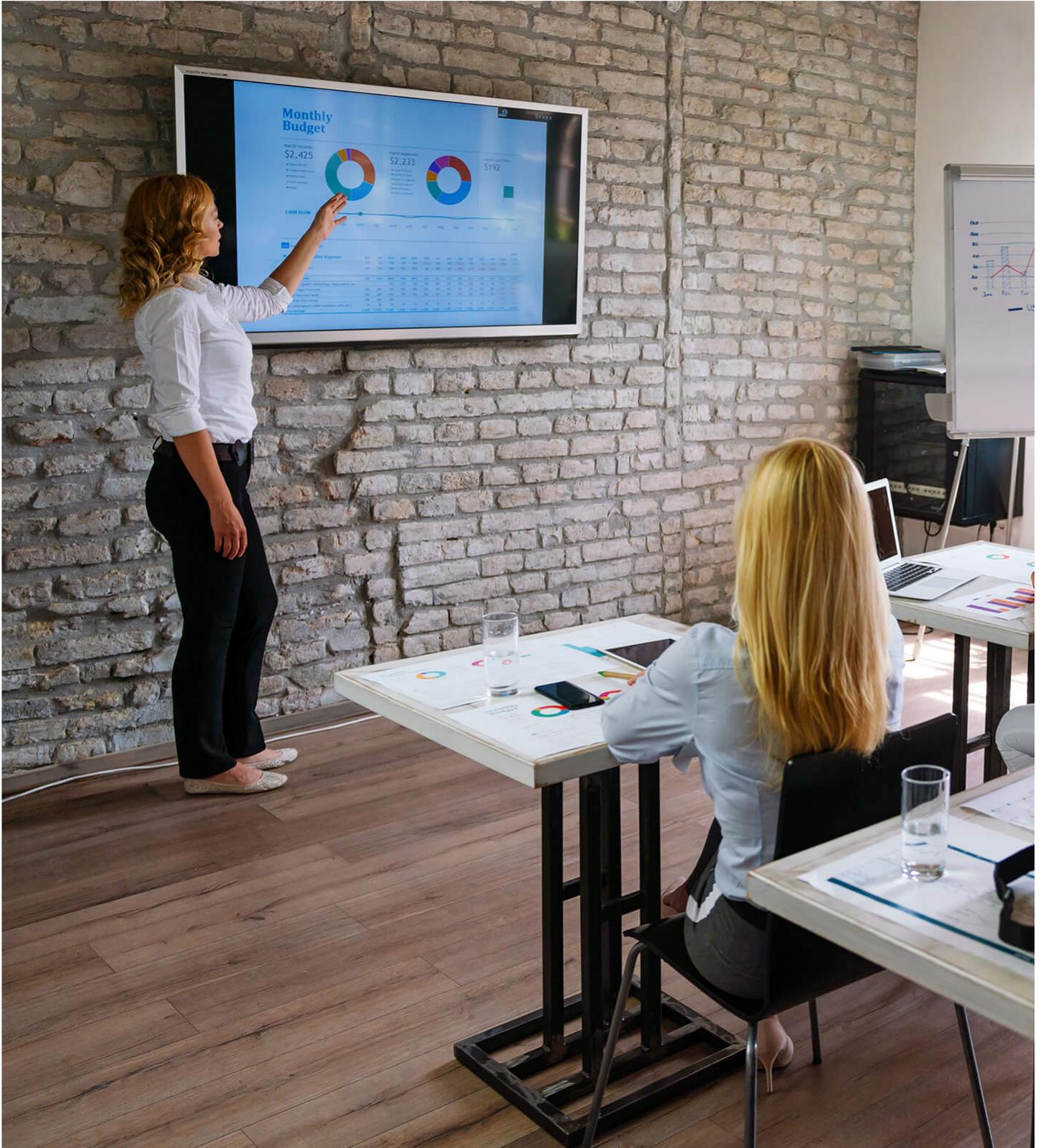
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



Sala riunioni / Ufficio

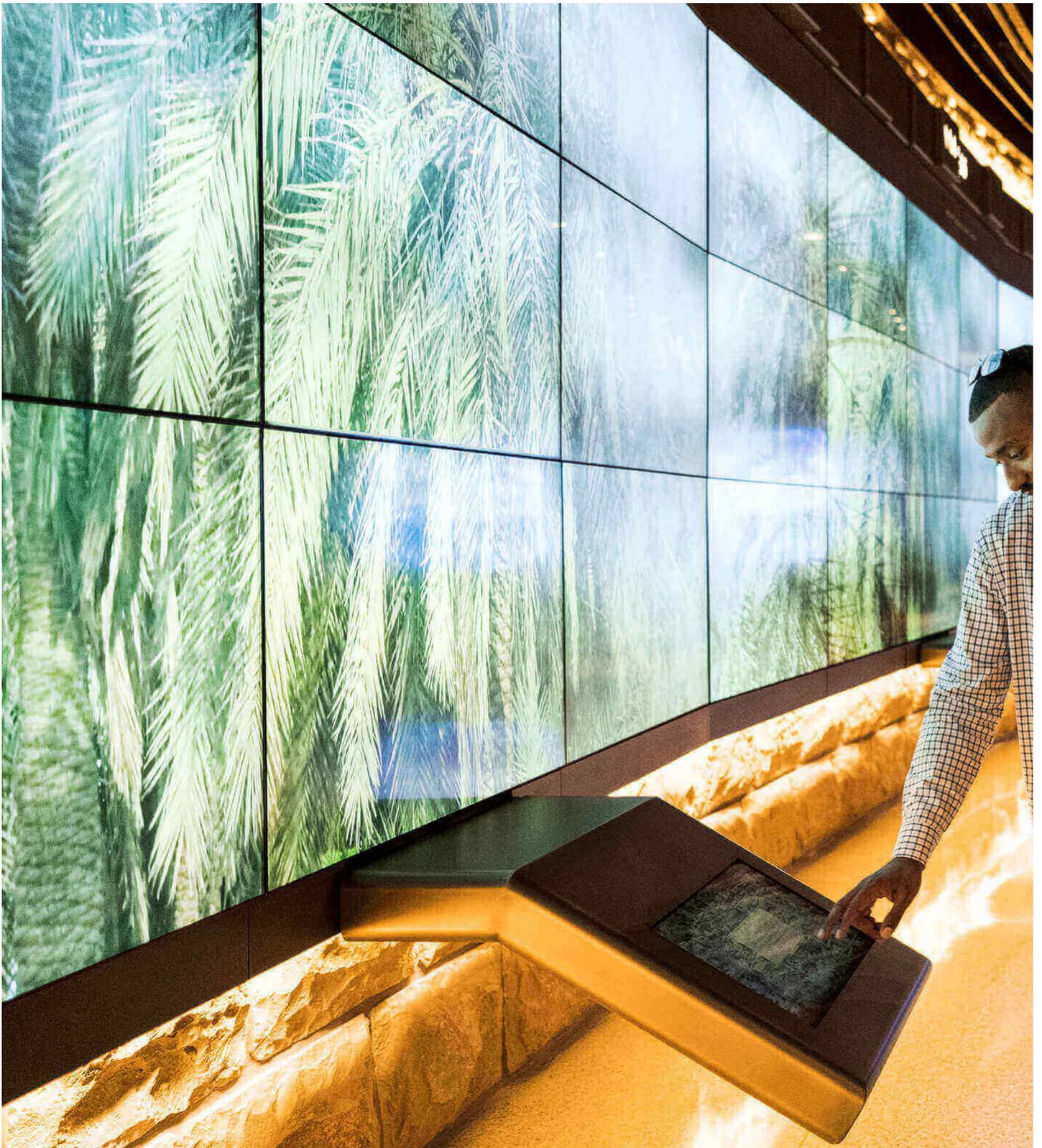


Home Cinema

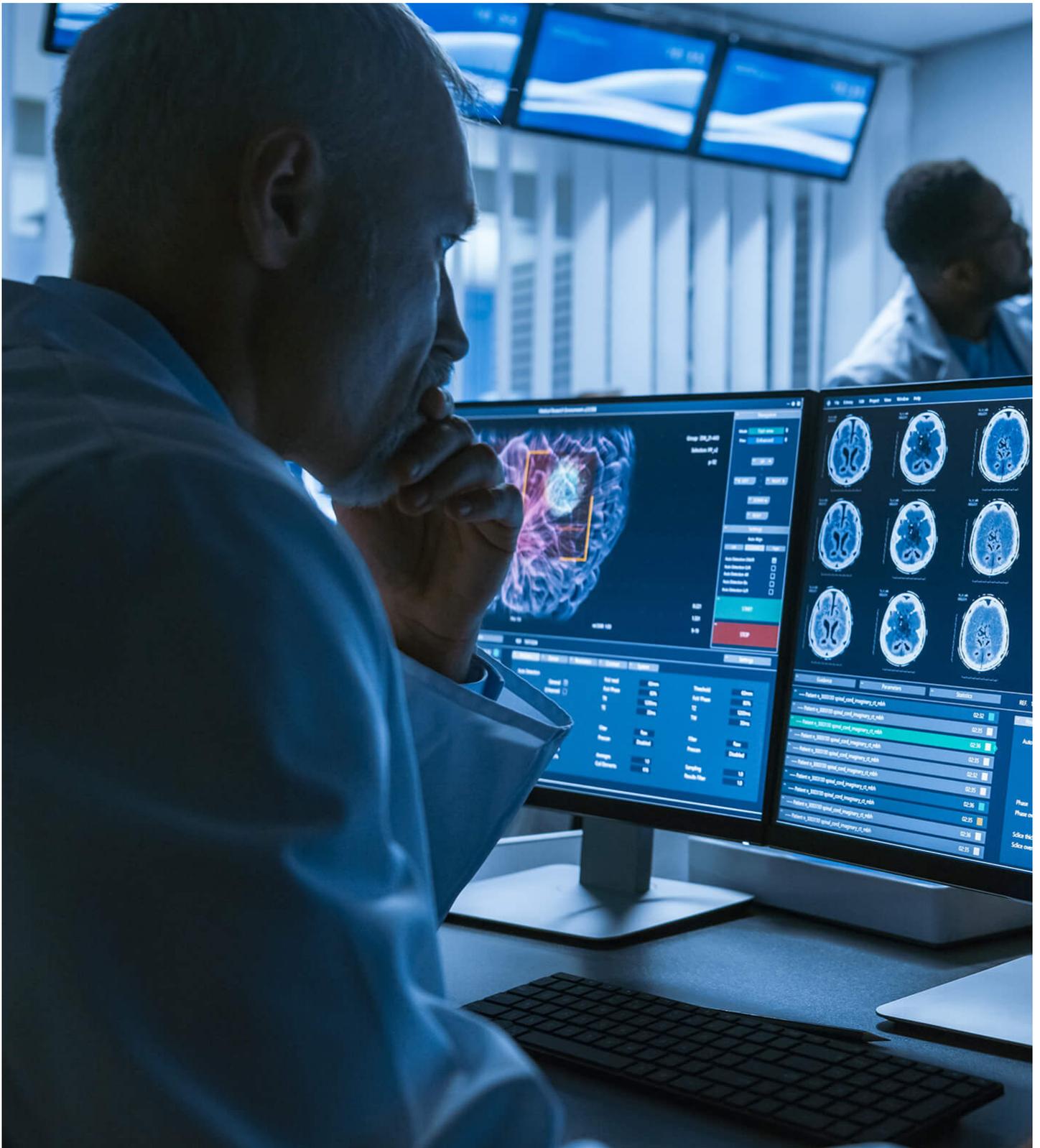




Digital Signage



Museo



Struttura medica

[Previous](#) [Next](#)

Parla con i nostri esperti

Se preferisci essere contattato da ATEN, compila il modulo e un rappresentante ti contatterà nel più breve tempo possibile

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

Company \*

Email \*

Phone Number

- Customer Type \*

Job Title \*



AV Out  
HDMI



AV In  
HDMI



**Caratteristiche**

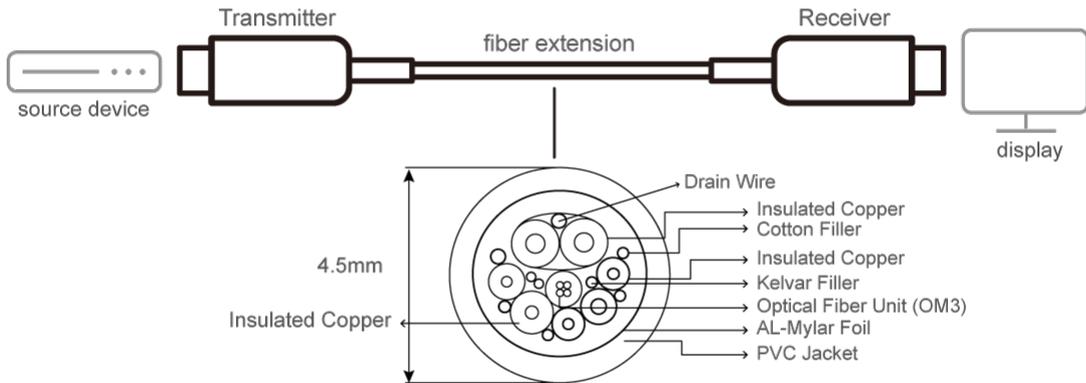
Il cavo ottico attivo True 4K HDMI ATEN VE781020 utilizza la tecnologia AOC che consente la conversione tra i segnali di ingresso e i segnali ottici per trasmissioni ottimali dei dati a banda elevata. I cavi ottici con resistenza EMI sono disponibili da 20 m e supportano le risoluzioni True 4K. È completamente conforme agli standard HDCP 2.2 e soddisfa le specifiche HDMI tra cui 3D, deep color e velocità dei dati fino a 18 Gbps. Supporta Dolby True HD e DTS-HD Master Audio. I cavi ottici garantiscono trasmissioni del segnale audio senza perdite. Il cavo ottico VE781020 è, pertanto, la soluzione ideale per estendere la portata della segnaletica digitale in un'ampia gamma di impostazioni, ad esempio le stazioni di traffico, centri commerciali e strutture ospedaliere.

- Supporta risoluzioni fino a True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC); conforme a HDCP 2.2
- Estende i segnali True 4K fino a 20 m
- EMI e RFI ridotti per minori interferenze dovute ai disturbi
- Velocità elevata di trasferimento dei dati a 18 Gbps
- Supporta più canali audio: Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio
- Forza di trazione del cavo elevata (massimo 10 kg) e resistenza al carico di compressione (massimo 50 kg)
- Plug-and-play

**Specifiche**

Lunghezza del cavo	20 M / 65,6 piedi
Tipo di cavo	Tipo ibrido con cavo in fibra ottica (OM3) e filo in rame
Ingresso video	
Interfacce	1 x Connettore maschio HDMI di tipo A a 19-pin
Uscita video	
Interfacce	1 x Connettore maschio HDMI di tipo A a 19-pin
Video	
Frequenza max. dati	18 Gbps (6 Gbps per canale)
Clock di pixel max.	600 MHz (massimo)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 20 M *Sotto campionatura colori: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Profondità colori: 30 / 36 / 48 bit
Conformità	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Comunicazione	
Segnali	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Audio	
Ingresso	PCM 8 canali, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Uscita	PCM 8 canali, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Conduttore	
Costruzione	7 x filo di rame stagnato 4 x Fibra ottica OM3 (50/125 um)
Notifica	Raggio di curvatura: 20 mm (Min.) Resistenza al carico di compressione: Max. 50 kg (500N) Riempimento cavo: Kevlar Marcatura cavo: ATEN INTERNATIONAL --- CAVO OTTICO ATTIVO IBRIDO HDMI AD ALTA VELOCITÀ 4K a 60 Hz 18 Gbps --- DISPOSITIVO/ZONA CE RoHS EU CE PVC * NON è necessaria alimentazione esterna
Certificazioni	
Certificazioni	Sicurezza ed emissioni: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Classe-A / Classe-B
Consumo	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU/h  Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Rivestito	
Materiale	PVC (85P) Colore: Nero
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura di conservazione	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Umidità	0 - 85% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Custodia connettore: lega di zinco
Peso	0,65 kg ( 1,43 lb )
Dimensioni esterne cavo	4,5 mm (± 0,2 mm)
Lotto scatola	5 pezzi

Diagramma topologia



**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.