

## VE781020

Cable óptico activo HDMI 2.0 True 4K de 20 M (True 4K a 20 m)



## Delivering Pristine Presentations with True 4K HDMI AOC

**4K TRUE**



**HDCP 2.2**

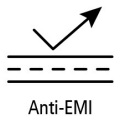
10 m / 20 m / 30 m

True 4K HDMI Active Optical Cable



Los modelos [VE781010](#), [VE781020](#) y [VE781030](#) son cables ópticos activos híbridos True 4K HDMI que integran tanto fibra óptica como cables de cobre, lo que permite una transmisión de datos de gran ancho de banda sin interrupciones en instalaciones audiovisuales. Con un diámetro exterior de solo 4,5 mm, estos cables ópticos activos HDMI resistentes a EMI están disponibles en longitudes de 10, 20 y 30 metros, y ofrecen una claridad visual vívida True 4K (4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4) a largas distancias, lo que los hace ideales para salas de reuniones, home cinemas y configuraciones de digital signage.

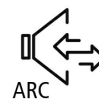
**4K  
TRUE**



**HDCP  
2.2**

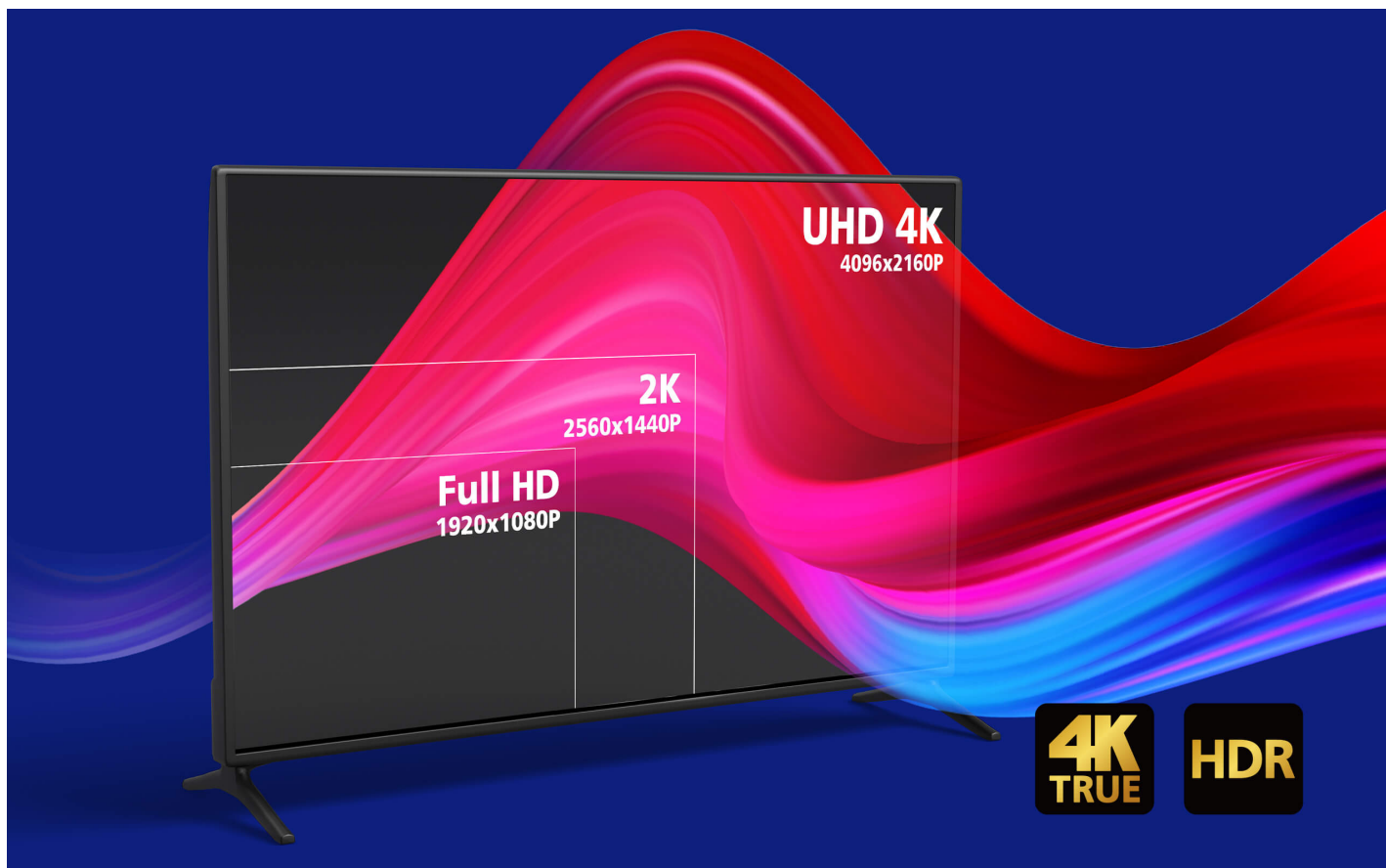


**HDR**



**True 4K HDR, inmersión real**

Disfruta del realismo inigualable de la resolución de vídeo de hasta 4096x2160 a 60 Hz 4:4:4, con un ancho de banda de 18 Gbps de velocidad ultrarrápida. Esto garantiza una calidad de imagen fluida y vibrante con una claridad asombrosa, colores intensos y un contraste excepcional, ofreciendo una experiencia visual realmente envolvente.





**¡Sumérgete como si fuera tangible!**

Disfruta de una experiencia de juego más cautivadora con imágenes nítidas, perspectivas dinámicas, un mínimo desenfoque de movimiento y una fluidez mejorada. Con soporte para color profundo de 48 bits y HDR, disfruta de una precisión de color y un contraste asombrosos para una aventura 3D realmente inmersiva.

**Fidelidad de audio superior con mejora ARC**

La compatibilidad con ARC (canal de retorno de audio) permite la transmisión de audio bidireccional entre el monitor y el sistema de audio, lo que simplifica las conexiones AV y garantiza una salida de audio de alta calidad para la transmisión de contenidos, juegos y otras experiencias multimedia.





**Amplia compatibilidad**

Los cables ópticos activos HDMI son compatibles con una amplia gama de dispositivos audiovisuales y proporcionan conexiones unidireccionales a la fuente y al monitor, respectivamente.



**Ingeniería extraordinaria, calidad probada en la industria**

Los Cables Ópticos Activos HDMI 4K cuentan con un chipset alemán, lo que garantiza un rendimiento AV estable sin parpadeos, pantallas negras o nieve. Estos cables están certificados por CE, FCC, RoHS, REACH, UL VW-1 en cuanto a seguridad y emisiones, y cumplen con los estándares EMC de Clase A/Clase B.

- **Fibra óptica OM3:** Ofrece un ancho de banda de alta velocidad sin retrasos ni problemas de parpadeo.
- **Relleno de Kevlar:** Un material utilizado en chalecos antibalas que mejora la resistencia a la tracción, soportando fuerzas de tracción de hasta 24 kg y más de 10 000 ciclos de flexión sin fallar.
- **Cobre libre de oxígeno (OFC):** Mejora la conductividad y la durabilidad, y reduce las interferencias.
- **Escudo de aluminio de doble capa:** Proporciona una sólida protección contra EMI y EMR, mejorando la funcionalidad ARC.
- **Conector chapado en oro de 24 quilates:** Diseñado para soportar más de 10 000 ciclos de conexión/desconexión para un rendimiento duradero.

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





Sala de reuniones/Oficina









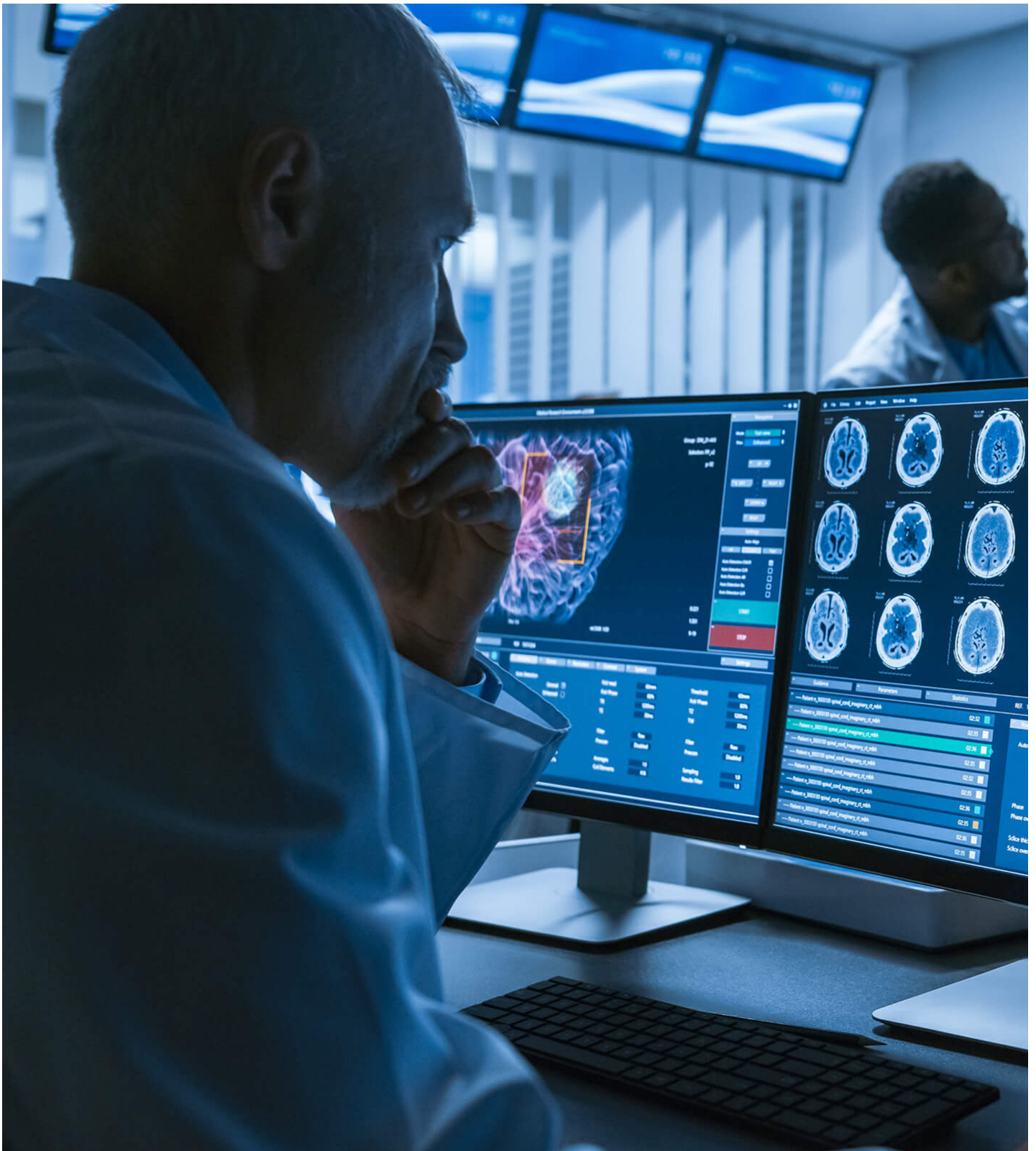
Digital Signage





Museo





Centro médico

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

Habla con nuestros expertos

Si prefieres que ATEN se ponga en contacto contigo, rellena el formulario y uno de nuestros representantes se pondrá en contacto lo antes posible

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

Company \*

Email \*

Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*



A/V Out  
HDMI



A/V In  
HDMI



FIBER



Audio  
Return  
Channel



#### Características

El cable óptico activo HDMI 4K real VE781020 de ATEN utiliza la tecnología AOC, que permite la conversión entre señales de entrada y señales ópticas para transmisiones de datos con un ancho de banda óptimamente alto. Los cables ópticos resistentes a interferencias electromagnéticas están disponibles con una longitud de 20 m y totalmente compatibles con resolución 4K real. Cumple el estándar HDCP 2.2 en su totalidad y las especificaciones de HDMI, incluidas 3D, color profundo y velocidades de datos de hasta 18 Gbps. Son compatibles con Dolby True HD y DTS-HD Master Audio, y garantizan transmisiones de la señal de audio sin pérdidas. El cable óptico VE781020 es una solución ideal para ampliar el alcance de la señalización digital en una amplia variedad de entornos, como estaciones de tráfico, centros comerciales e instalaciones hospitalarias.

- Admite resoluciones hasta 4K real (4096 x 2160 a 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Color profundo, True 4K, HDR, ARC); compatible con HDCP 2.2
- Lleva la transmisión de señal 4K real hasta a 20 m
- EMI y RFI reducidas para reducir la interferencia del ruido
- Alta velocidad de transferencia de datos de 18 Gbps
- Admite múltiples canales de audio – Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- Cable con sólida resistencia a torsión (máx.10 kg) y resistencia a carga por compresión (máx.50 kg)
- Plug and Play

## Especificaciones

Longitud del cable	20 M / 65,6 ft
Tipo de cable	Tipo híbrido con fibra óptica (OM3) y cable de cobre
Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI de 19 patillas Tipo A macho
Vídeo	
Tasa de datos máxima	18 Gbps (6 Gbps por canal)
Reloj de píxeles máximo	600 MHz (máx.)
Resoluciones/Distancia máximas	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) / 20 M *Submuestreo de color: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Profundidad del color: 30 / 36 / 48 bits
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Comunicación	
Señales	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Audio	
Entrada	PCM 8 canales, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Salida	PCM 8 canales, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Conductor	
Construcción	7 x hilos de cobre estañado 4 x cable de fibra óptica OM3 (50/125 µm)
Notificación	Radio de curvatura: 20 mm (mín.) Resistencia a la carga por compresión: máx. 50 kg (500 N) Relleno de cable: Kevlar Marcado de cables: ATEN INTERNATIONAL --- CABLE ÓPTICO ACTIVO HDMI DE ALTA VELOCIDAD 4K A 60 HZ (18 Gbps) -- PVC CE EU RoHS ZONA CE/DISPOSITIVO * No se necesita alimentación externa.
Certificaciones	
Certificaciones	Seguridad y emisiones: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Class-A / Class-B
Consumo de energía	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU/h  Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Enfundado	
Material	PVC (85P) Color: Negro
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humedad	HR del 0 - 85%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Funda de conector: aleación de zinc
Peso	0.65 kg ( 1.43 lb )
Dimensiones exteriores del cable	4,5 mm (± 0,2 mm)
Lote de caja de cartón	5 unidades



Diagrama



**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.