

UE3415F

Cable óptico activo USB-C Ultra HD de 15 m




DP 2.1 USB-C Active Optical Cable for Data, Power, and Video

10 m / 15 m Ultra HD USB-C Active Optical Cable

UE3410F / UE3415F

El cable óptico activo Ultra HD USB-C DisplayPort 2.1 [UE3410F](#) (10 m) / [UE3415F](#) (15 m) está diseñado para videoconferencias de alto rendimiento, presentaciones profesionales y conectividad con diversos periféricos USB-C, como tabletas, monitores y cámaras. Compatible con DisplayPort 2.1 a través de USB-C, garantiza una transmisión de video estable y una velocidad de transferencia de datos USB ultraalta (hasta 10 Gbps), adaptándose a las especificaciones del dispositivo conectado. Con una fuerte resistencia a las interferencias electromagnéticas (EMI) y radiofrecuencia (RFI) y un diseño óptico activo, garantiza una transmisión rápida y a larga distancia sin degradación de la señal.

Ideal para aplicaciones comerciales, educativas y sanitarias, este cable ofrece un rendimiento fiable en una amplia gama de dispositivos, lo que garantiza unas imágenes nítidas y una conectividad Plug and Play fluida.

**4K
TRUE**

8K



USB 3.2 Gen 2

60w

Power Delivery



Long Distance
Transfer

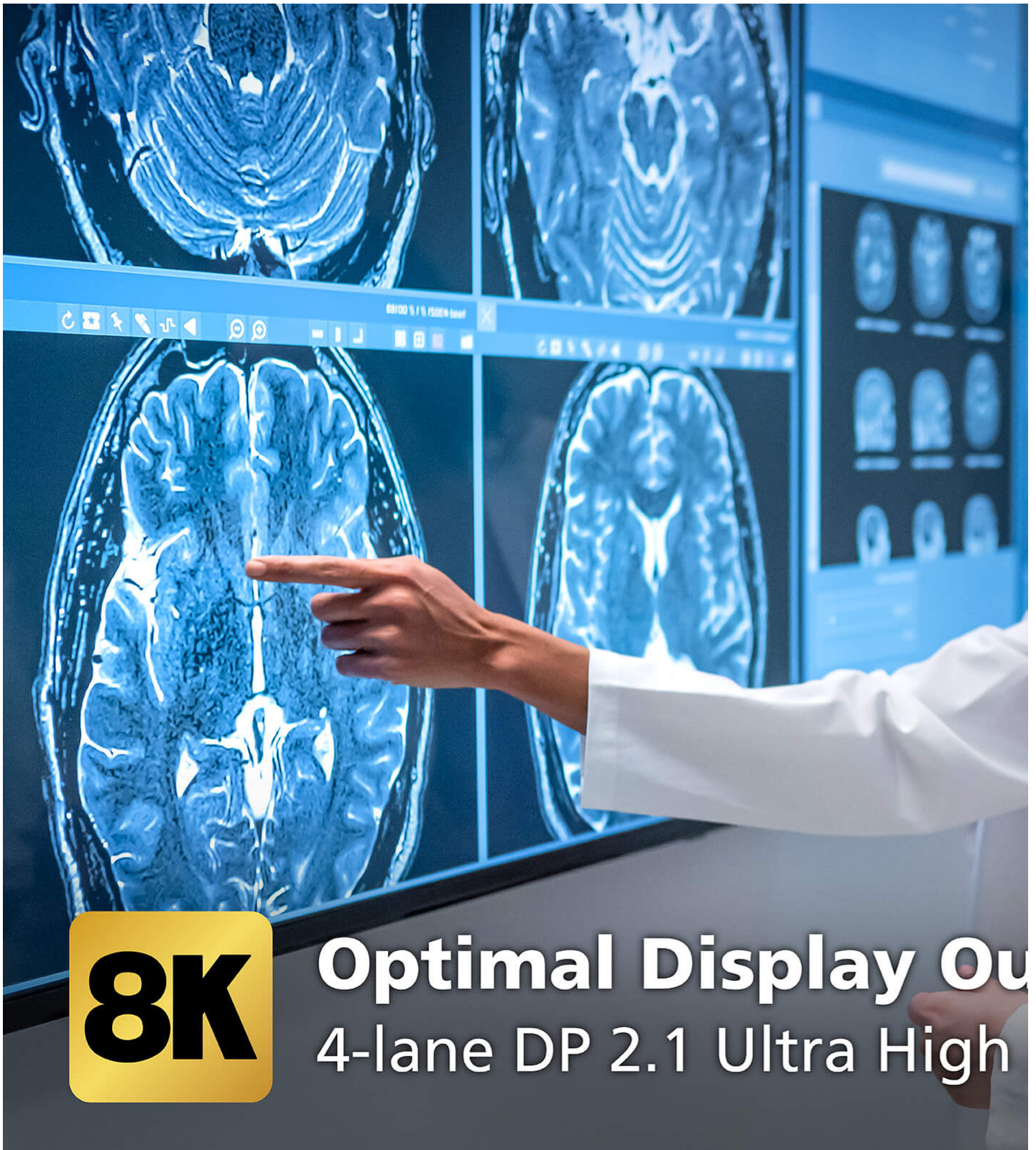
Cable óptico activo USB-C con todas las funciones

El cable óptico activo USB-C con todas las funciones admite la transferencia de datos USB-C 3.2 Gen 2 de gran ancho de banda, la transmisión de video DisplayPort 2.1 y la suministro de energía.



Conmutación adaptativa de DP Lane para una salida USB y de monitor óptima

Ya sea DP 2.1 UHBR10 (Ultra High Bit Rate 10) de 4 carriles con USB 2.0 o DP 1.4 de 2 carriles con USB 3.2 Gen 2 a 10 Gbps, el dispositivo conectado selecciona de forma inteligente el modo DisplayPort óptimo para garantizar una transmisión fluida y de alta velocidad y la máxima compatibilidad para la aplicación prevista.



8K

Optimal Display Ou
4-lane DP 2.1 Ultra High



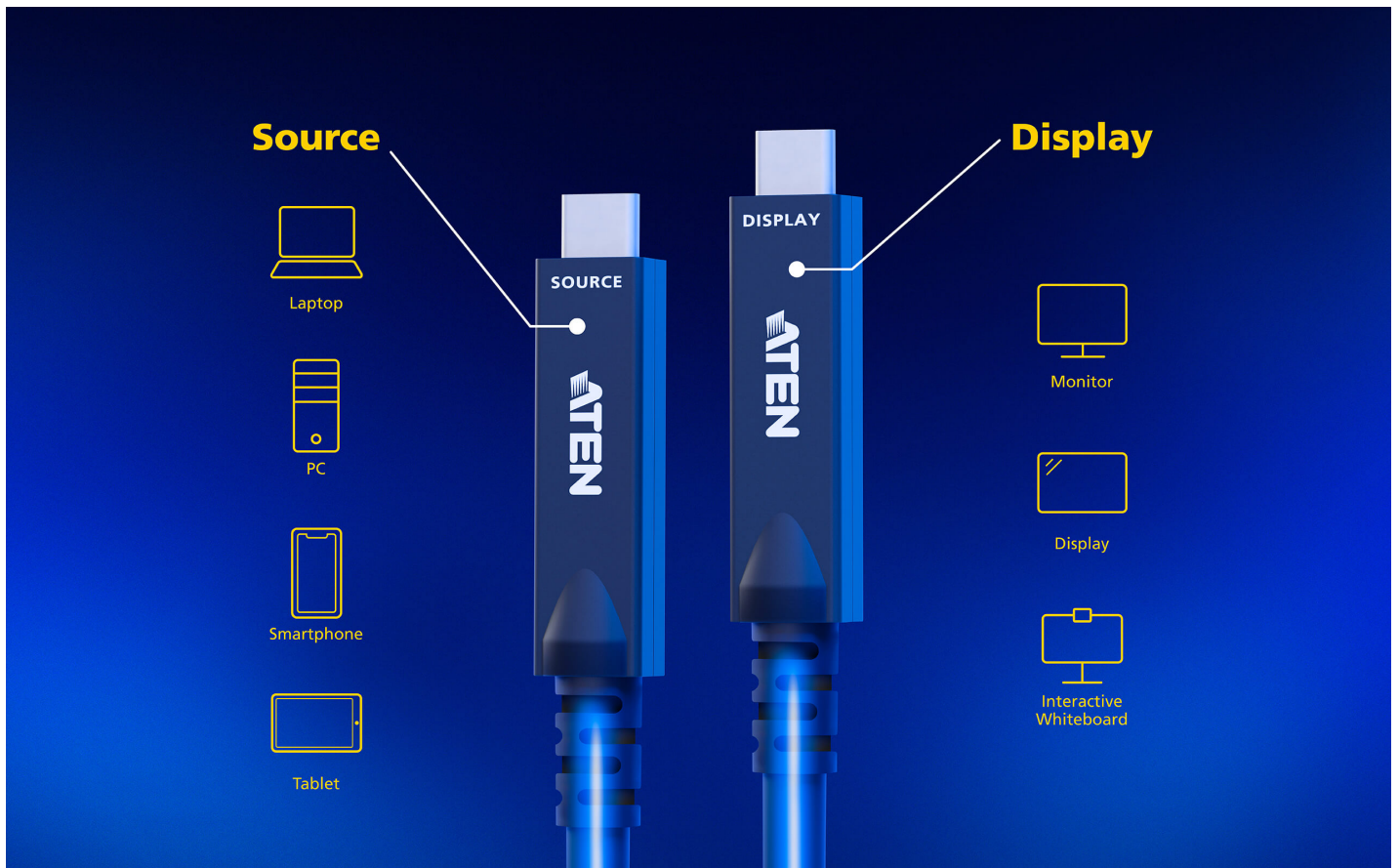


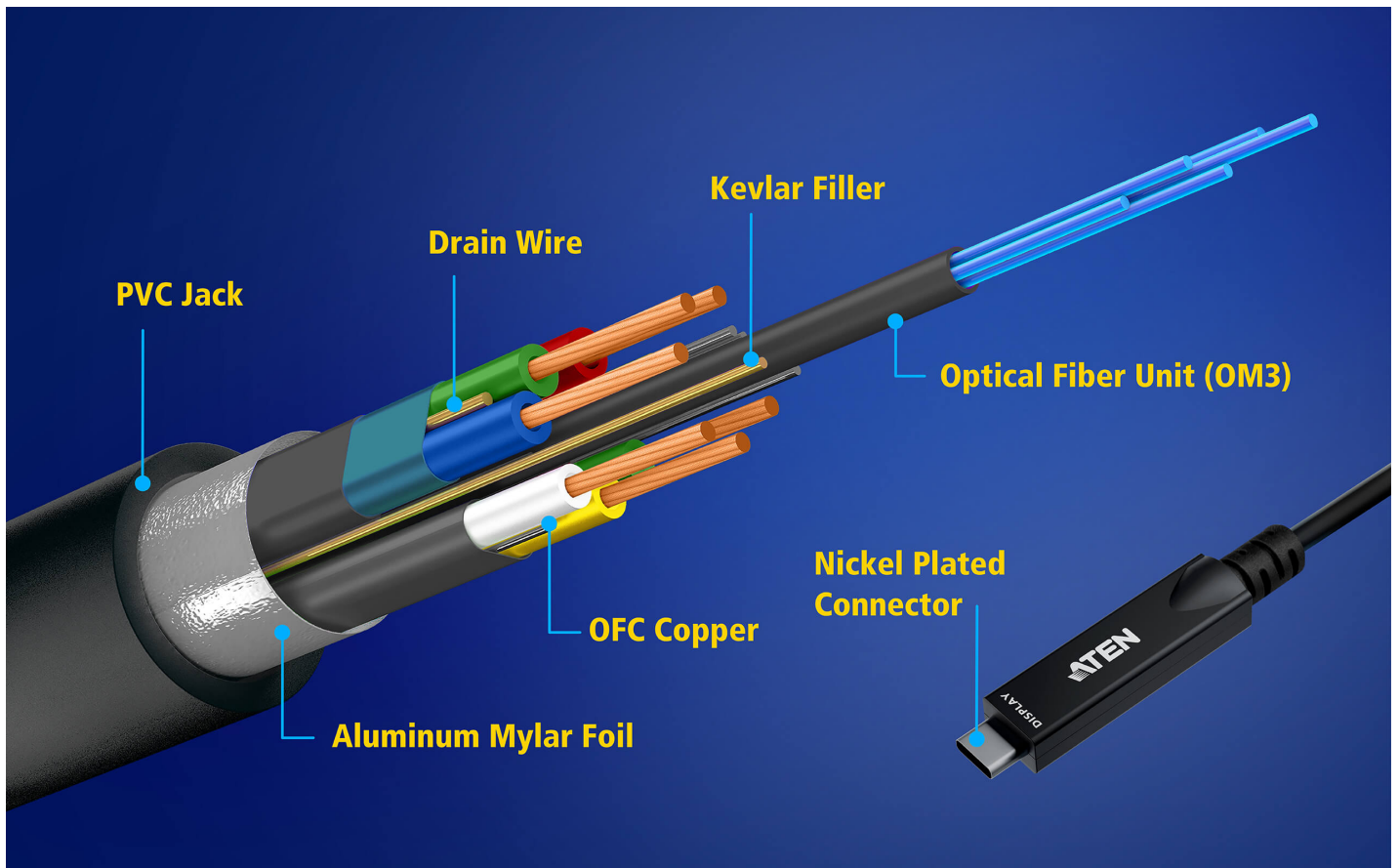
Hasta 60 W de potencia de salida

La capacidad para suministrar hasta 60 W de potencia a dispositivos y periféricos modernos garantiza un funcionamiento completo y sin problemas.

Amplia compatibilidad con diversos dispositivos USB-C

Los cables ópticos activos USB-C proporcionan una conexión fluida entre la fuente y el monitor, lo que garantiza una visualización excepcional de estos dispositivos compatibles con USB-C.





Cable óptico activo USB-C frente a cable óptico activo HDMI



USB-C Active Optical Cable (UE3410F / UE3415F)

HDMI Active Optical Cable

Data Transfer

✓
Bidirectional

✗

Video Transmission

✓
Unidirectional

✓
Unidirectional

Power Delivery

✓

✗

Aplicaciones

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.







Asistencia sanitaria

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

Hable con nuestros expertos

Si prefiere que ATEN se ponga en contacto con usted, rellene el formulario y un representante se comunicará con usted en breve

A vertical ruler with a solid top section and a checkered bottom section. The ruler is oriented vertically, with the solid section at the top and the checkered section at the bottom. The checkered section consists of a grid of small squares. The ruler is used for measuring the height of the text blocks in the document.

Características

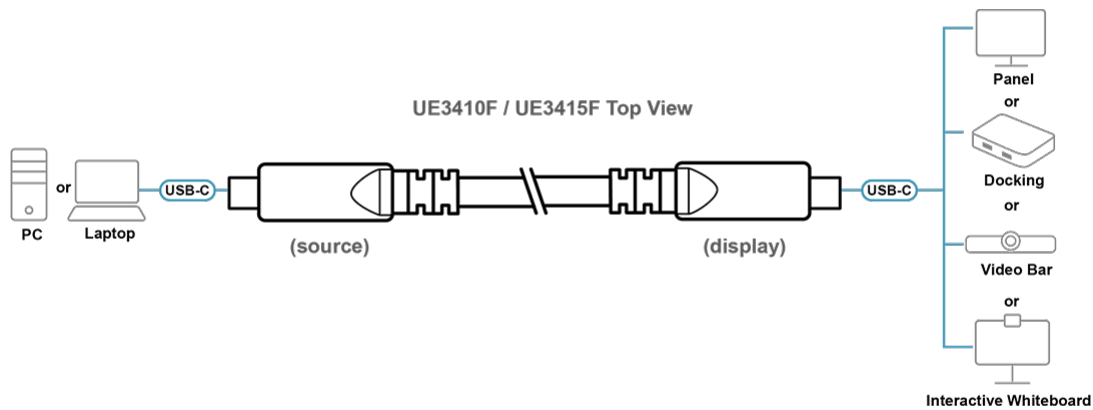
El UE3415F es un cable óptico activo USB-C con todas las funciones que admite la transmisión de datos y vídeo a alta velocidad y una potencia de hasta 60 W a una distancia de hasta 15 m simultáneamente. Admite dos modos de funcionamiento: 2 carriles (DP 1.4 + USB 3.2 Gen 2 a 10 Gbps) o 4 carriles (DP 2.1 UBRB10 + USB 2.0 a 480 Mbps) hasta 4K a 60 Hz. La construcción del cable con materiales de primera calidad le confiere una alta resistencia a las interferencias electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI), lo que lo hace adecuado no solo para entornos educativos y de conferencias, sino también para aplicaciones sensibles en la industria médica.

- Amplía la distancia entre ordenadores y periféricos USB-C hasta 15 m
- Admite una potencia de salida de 60 W
- Admite DP2.1 UHBR10 de 4 carriles + USB 2.0 (480 Mbps) o DP 1.4 de 2 carriles + USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) en función de los requisitos del dispositivo conectado
- Admite resoluciones de hasta 4K a 60 Hz (sin HDR ni DSC)
- Compatible con USB 2.0 / 1.1
- Altamente resistente a EMI y RFI gracias a la construcción con materiales de alta calidad
- Plug-and-play

Especificaciones

Conectores	
Puerto USB	1 x USB-C macho
Descendente	1 x USB-C macho
Tipo de cable	Tipo híbrido con fibra óptica y cable de cobre.
Longitud del cable	15 m
Velocidad de datos	Hasta 10 Gbps
Consumo de energía	DC5V:2WBTU/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.
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0–40°C
Temperatura de almacenamiento	-20–60°C
Humedad	10-80 % HR, sin condensación
Enfundado	
Material	PVC
Color	Negro
Propiedades físicas	
Carcasa	Carcasa del conector: aleación de zinc
Peso	1.10 kg (2.42 lb)
Nota	1. Asegúrese de conectar el conector SOURCE al puerto de salida de un dispositivo fuente y el conector DISPLAY al puerto de entrada de un dispositivo de visualización. 2. El radio de curvatura del cable óptico debe ser superior a 65 mm cuando el conducto cambia de dirección. No se permite en absoluto doblar ni empalmar el cable. 3. Asegúrese de que los dos conectores del cable no estén sometidos a una presión excesiva. Son muy frágiles. Manipúlelos con cuidado. 4. Al tender cables ópticos, se debe tener especial cuidado de que la fuerza de tracción esté dentro del rango de tolerancia (<50 kg). Tienda el cable a velocidades uniformes para evitar cualquier impacto o parada repentina. 5. Al tender cables ópticos, asegúrese de que la velocidad se controla para que no supere los 20 m/minuto.

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.