

## 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 [UE3410E](#) (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.



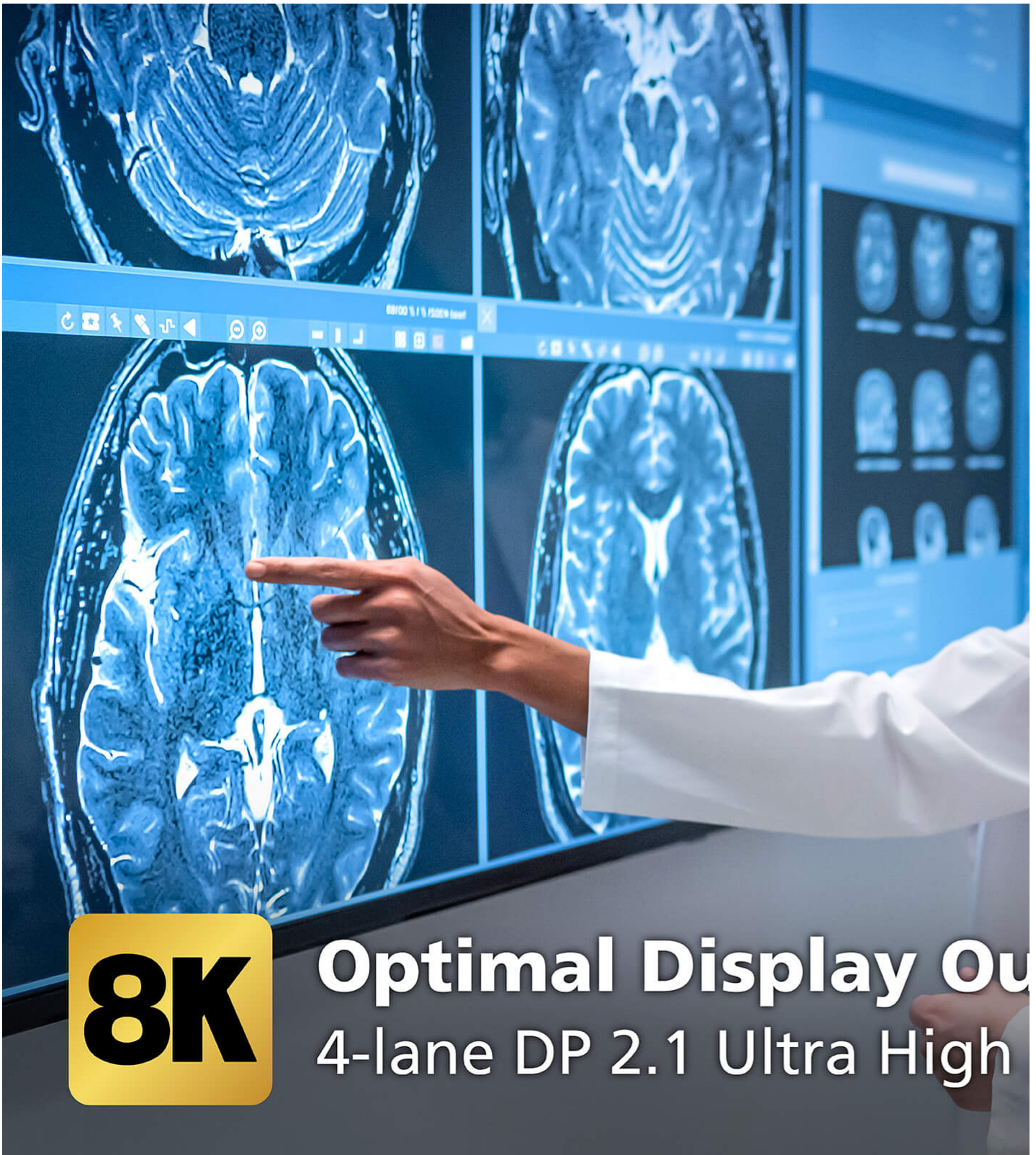
**Cable óptico activo USB-C con todas las funciones**

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



**Opti**  
2-lane DP 1.4 w



**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.



Calidad de ingeniería en la que puede confiar



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

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

Company \*

Email \*

Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*



**Características**

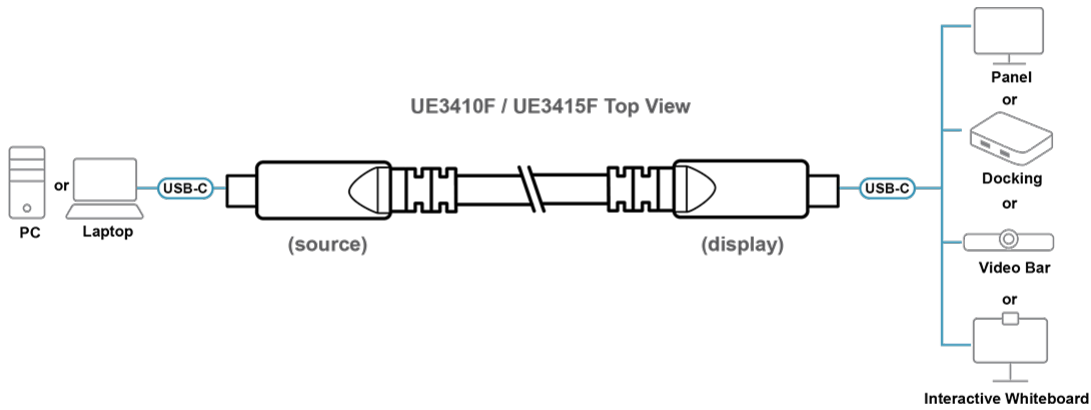
El UE3415F es un cable óptico activo USB-C con todas las funciones que admite la transmisión de datos y video a alta velocidad y una potencia de hasta 60 W a una distancia de hasta 15 m simultáneamente. Admite dos modos de funcionamiento: 2 carriles (DP 1.4 + USB 3.2 Gen 2 a 10 Gbps) o 4 carriles (DP 2.1 UHBR10 + 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. Asegúrese de que los dos conectores del cable no estén sometidos a una presión excesiva. Son muy frágiles. Manipúlelos con cuidado.</li> <li>4. Al tender cables ópticos, se debe tener especial cuidado de que la fuerza de tracción esté dentro del rango de tolerancia (&lt;50 kg). Tienda el cable a velocidades uniformes para evitar cualquier impacto o parada repentina.</li> <li>5. Al tender cables ópticos, asegúrese de que la velocidad se controla para que no supere los 20 m/minuto.</li> </ol>

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.