

# celeritytechnologies



## ÍNDICE

<b>Celerity Technologies</b>	<b>2</b>
<b>Fibra óptica, auténtico 4K</b>	<b>3</b>
<b>Cables</b>	<b>4</b>
<b>Cargadores para face plate</b>	<b>6</b>

## CELERITY TECHNOLOGIES



Celerity Technologies es una marca de cables de alto rendimiento afincada en California. Sus productos se centran en los cables de fibra óptica desmontables, capaces de este de transmitir a larga distancia - hasta 300 m - sin corrupción o pérdida de señal digital. Esto ha hecho que se convierta en una de las marcas de cabecera por los instaladores profesionales.

**La fibra óptica de alto rendimiento para sistemas audiovisuales profesionales y domésticos tiene nombre propio: Celerity Technologies.**

La primera gran innovación de Celerity, el HDMI de fibra óptica desmontable, se ha convertido un éxito entre instaladores profesionales para equipos multisala y audiovisuales. El delgado cable de fibra óptica Celerity, con conectores desmontables y gran ancho de banda facilita la instalación y permite la reproducción de video más avanzada.

Celerity Technologies está disponible en España y es una de las marcas Sound&Pixel Planet desde 2017.

## FIBRA ÓPTICA, AUTÉNTICO 4K

### ULTRA HDTV: 4K@60Hz hasta a 300 m

Los cables Celerity son compatibles con video de resolución 4K 60 Hz para imágenes nítidas y definidas en pantallas Ultra HDTV. Gracias a la tecnología del ancho de banda de 18 Gbps, los cables de fibra óptica Celerity son compatibles con la reproducción de video 4K@60Hz para HDMI 2.0.

### 2 PASOS: pre-enchufado & conexión

El cable desmontable de fibra óptica Celerity (DFO) permite conexiones ópticas sencillas con solo dos pasos: pre-enchufado y conexión.

Un pequeño enchufe Celerity de fibra óptica en cada extremo del cable se conecta al conector DFO de la fuente y el reproductor respectivamente. No son necesarias complicadas terminaciones de fibra, herramientas especiales ni tests. Celerity ofrece una conexión fácil, rápida y de confianza.

### FIBRA ÓPTICA: mejor que los cables de cobre

A la hora de transmitir una señal 4K, la fibra óptica ha demostrado ser mejor que los clásicos cables de cobre gracias a su capacidad de mantener los datos incorruptos y completos durante más tiempo. Los cables de fibra óptica Celerity Technologies permiten enviar la señal hasta a 300 metros de distancia, manteniendo la calidad de salida que asciende hasta 4K@60Hz. O lo que es lo mismo, calidad UHD. Sin interferencias y asegurando el máximo de transmisión de datos.

### ACTIVO: con alimentación integrada

Cuando un cable de fibra óptica cuenta con cierto recorrido, es necesario alimentarlo con energía para que la señal pueda transmitirse de forma óptima. Esto es lo que lo convierte en un cable activo. Cuando esto tiende a ser un problema en sus competidores, Celerity Technologies ha sido capaz de solucionado con maestría.

Ha desarrollado un conector de alimentación USB específico - CTK - para el faceplate de pared de CFO-KEY, mientras que en el modelo CFO estándar se encuentra integrado en el conector desmontable, pudiendo conectarse a la fuente, el receptor o ambos.

### HECHO PARA INSTALACIONES: el favorito de los instaladores

La solución DFO-Key se emplea en instalaciones custom de pared, siendo compatible con face plates europeos y americanos. Celerity Technologies no solo busca una calidad superior en sus cables, sino que también tiene en cuenta las necesidades y preferencias de los usuarios ofreciendo soluciones sin rival. Muestra de ello es su LED de prueba de funcionamiento en ambos extremos del cable, que permite conocer su estado con un simple vistazo.

## CABLES

### DFO



Los cables de fibra óptica Celerity son finos, fáciles de instalar y compatibles con UHD hasta a 300 m logrando una resolución 4K a 60Hz.

- Fibra óptica para la mejor calidad audiovisual libre de interferencias y con conector HDMI desmontable
- Audio Return Channel (ARC), que elimina la necesidad de un cable de audio independiente
- Indicadores LED en los dos conectores para indicar el correcto funcionamiento
- Alimentación propietaria por conexión USB
- Compatibilidad: diversas resoluciones (3D, 4K 2160p 18Gbps y HDCP2.2 HDR 4.4.4, 1080p, 720p, 480p), certificado HDMI High Speed, HDCP, EDID, CEC, Deep Color
- Longitud: de 10 a 300 metros

## Modelos

■ DFO - 35P	10,6 m	499€
■ DFO - 40P	12,2 m	539€
■ DFO - 50P	15,2 m	559€
■ DFO - 60P	18,3 m	649€
■ DFO - 80P	24,3 m	699€ (por encargo)
■ DFO - 100P	30,4 m	799€ (por encargo)
■ DFO - 160P	48,7 m	1099€ (por encargo)
■ DFO - 200P	60,9 m	1199€ (por encargo)
■ DFO - 500P	152,4 m	1899€ (por encargo)
■ DFO - 1000P	304,8 m	2499€ (por encargo)

## CABLES

### DFO-KEY



Los cables de fibra óptica Celerity son finos, fáciles de instalar y compatibles con UHD hasta a 300 m logrando una resolución 4K a 60Hz.

- Fibra óptica para la mejor calidad audiovisual libre de interferencias y con conector HDMI desmontable
- Audio Return Channel (ARC), que elimina la necesidad de un cable de audio independiente
- Necesita alimentación externa, mediante cable Celerity Technologies CTK
- Compatibilidad: diversas resoluciones (3D, 4K 2160p 18Gbps y HDCP2.2 HDR 4.4.4, 1080p, 720p, 480p), certificado HDMI High Speed, HDCP, EDID, CEC, Deep Color
- Longitud: de 10 a 300 metros
- Para instalación customizada en pared, compatible con face-plate europeo y americano

### Modelos

■ DFO - KEY - 35P	10,6 m	499€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 40P	12,2 m	539€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 50P	15,2 m	559€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 60P	18,3 m	649€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 80P	24,3 m	699€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 100P	30,4 m	799€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 160P	48,7 m	1099€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 200P	60,9 m	1199€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 500P	152,4 m	1899€ (por encargo)
■ DFO - KEY - 1000P	304,8 m	2499€ (por encargo)

## CARGADORES PARA FACE PLATE

### CTK-03-5V



HDMI con Ethernet y USB de alimentación, necesario para el face plate de pared del receptor RX DFO Keystone.

- Compatible con: 18Gbps, 4K@60, 4:4:4 color, and HDR
- Revestimiento delgado y suave
- Strain relief resistente y duradero
- Color: negro
- Por encargo
- Longitud: 0,9 m

PVP 29€

### CTK-06-5V



HDMI con Ethernet y USB de alimentación, necesario para el face plate de pared del receptor RX DFO Keystone.

- Compatible con: 18Gbps, 4K@60, 4:4:4 color, and HDR
- Revestimiento delgado y suave
- Strain relief resistente y duradero
- Color: negro
- Por encargo
- Longitud: 1,8 m

PVP 39€

