

## AMPLÍE EL AUDIO/VÍDEO CON ANCHO DE BANDA ULTRARRÁPIDO A DISTANCIA COMPLETA

### AMPLÍA SIN PROBLEMAS LAS RESOLUCIONES DE VÍDEO HASTA 8K60

Perfectos para salas de control, señalización digital, sanidad y salas de conferencias, los cables ópticos activos (AOC) Black Box transmiten señales de audio/vídeo de ultra alta definición (UHD) a pantallas, conmutadores de vídeo o controladores de murales de vídeo situados a cientos de metros de distancia.

Estos cables "todo en uno", fiables, fáciles de instalar y "plug and play" incorporan tecnología de fibra óptica que proporciona el ancho de banda y la distancia ultrarrápidos necesarios para los contenidos actuales. Tienen componentes activos en sus conectores AV que realizan la conversión de señal eléctrica a óptica.

En comparación con sus homólogos de cobre, los AOC son mucho más finos y flexibles, lo que facilita su instalación en espacios reducidos y la navegación por esquinas y curvas con bajo riesgo de pérdida de señal. También ofrecen mayor inmunidad a las interferencias EMI/RFI y al ruido electromagnético. Los cables ópticos activos transmiten sin problemas vídeo HDMI full UHD con resoluciones de hasta hasta 4K60 (4:4:4) y vídeo DisplayPort vídeo hasta 8K60, garantizando calidad de señal a la distancia requerida.



### VÍDEO DE BANDA ANCHA ULTRAALTA SIN COMPRESIÓN

HDMI: resoluciones 4K UHD completas de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) con un ancho de banda de hasta 18 Gbps. DisplayPort: hasta 8K a 60 Hz con un ancho de banda de hasta 32,4 Gbps. También está disponible DVI.

### PLENO CUMPLIMIENTO

Cumple todos los estándares HDMI 2.0 y DisplayPort 1.4, incluidos HDCP 2.2, HDR, EDID/CEC/DDC, frecuencia de reloj de 600 MHz y más.

### AUDIO INMERSIVO

Transmiten sonido envolvente PCM de 8 canales, DTS-HD y Dolby Digital True HD junto con las señales de vídeo. Los AOC HDMI son compatibles con el canal de retorno de audio.

### INSTALACIÓN FÁCIL

La fibra de vidrio ligera y delgada de 4,8 mm (0,189") es fácil de arrastrar por espacios reducidos y cuenta con un impresionante radio de curvatura que permite navegar fácilmente por esquinas y curvas. No requieren software y son intercambiables en caliente. Eliminan la necesidad de unidades extensoras.

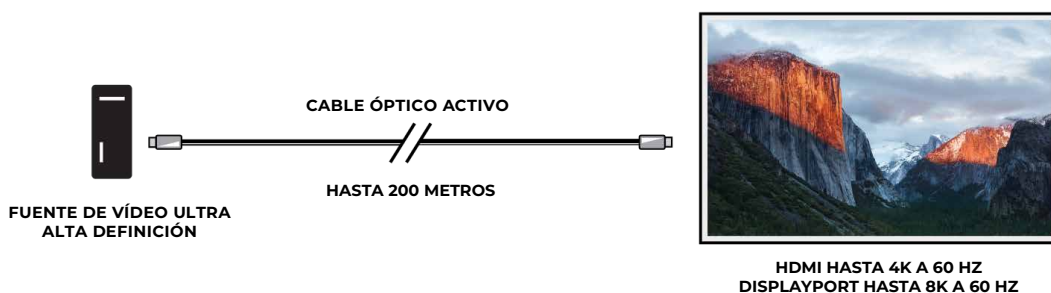
### SIN ALIMENTACIÓN EXTERNA

La construcción híbrida utiliza tanto fibra como cobre para enviar energía a través del cable.

### SEGURA E INMUNE A LAS INTERFERENCIAS

La fibra con triple apantallamiento proporciona inmunidad a las interferencias EMI/RFI y al ruido electromagnético. El rango de temperaturas de 32° a 158° F garantiza que los cables funcionen en las condiciones más extremas. El revestimiento de baja emisión de humos y sin halógenos (LZOH) reduce las emisiones de humo y tóxicas durante los incendios.

### ESQUEMA DE CONEXIÓN



#### Ventajas de Black Box

- Empresa con sede en EE.UU.
- Contactos locales en su zona horaria
- Productos galardonados y conformes con la TAA
- Soporte de producto y experiencia en diseño
- Más de 45 años como socio de confianza para el sector militar y de defensa
- Precios GSA y pagos IMPAC/GPC

