

Cable HDMI 2.1 Híbrido Activo Óptico AOC de 30,4m - CMP Plenum - Cable HDMI 2.0/2.1 de Ultra Alta Velocidad 8K de Fibra Óptica - 48Gbps - 8K 60Hz/4K 120Hz - HDR10+/FRL/TMDS/eARC

ID del Producto: 8K-A-100F-HDMI-CABLE



Redirija este cable óptico activo (AOC) híbrido HDMI 2.1 de velocidad ultra alta a través de los espacios plenum de las oficinas para la transmisión a larga distancia de vídeo 8K 60Hz y audio de alta calidad.

El AOC HDMI 2.1 incorpora una construcción híbrida formada por núcleos de fibra óptica y conductores de cobre. Esto permite la descarga de señales de bajo ancho de banda (EDID/HDCP/eARC) para mantener la transmisión de alto ancho de banda de vídeo 8K 60Hz a través de fibra. Los núcleos internos de fibra óptica y los conductores de cobre apantallados reducen en gran medida la EMI para una calidad de señal óptima a través de distancias más largas.

El cable de fibra óptica HDMI 8K es compatible con todas las especificaciones HDMI 2.1:

- Alta Velocidad de Bits 3 (HBR3) admite un ancho de banda de hasta 48 Gbps para frecuencias de actualización más altas
- Alto Rango Dinámico (HDR10+) con procesamiento de 12 bits para una mayor relación de contraste y una calidad de imagen vibrante y cinematográfica
- Canal de Retorno de Audio Mejorado (eARC) para audio 7.1 y 32 canales sin comprimir
- Display Stream Compression 1.2a (DSC) para una salida de máxima resolución
- Corrección Anticipada de Errores para gestionar los errores de transmisión de datos
- Protección de Contenidos Digitales de Gran Ancho de Banda (HDCP 2.3) para una conexión segura entre la fuente y la pantalla

Este cable HDMI 2.1 con clasificación Plenum presenta una cubierta de cable con clasificación CMP y características de baja emisión de humos y llamas. Es ideal para su uso en espacios plenum de edificios (por ejemplo, techos e instalaciones en pared). El núcleo de fibra óptica está reforzado con hebras de aramida para mayor resistencia a la tracción, y está clasificado para soportar más de 6.000 ciclos de flexión a 120 grados. Esto protege al cable de posibles daños cuando se pasa por espacios reducidos que requieren múltiples curvas.

El diámetro exterior del cable de 4,6mm es flexible y más delgado que los típicos cables HDMI pasivos, lo que lo hace adecuado para su instalación en entornos con limitaciones de espacio.

Nota: Este cable es unidireccional y debe instalarse en una dirección específica. Consulte las etiquetas SOURCE (fuente) y DISPLAY (pantalla) de los conectores HDMI para asegurarse de que cada extremo corresponda con el hardware correcto.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Proporcione vídeo 8K a 60 Hz en distancias más largas con una degradación mínima de la señal
- Ideal para su uso en espacios plenum de edificios

Características

- **DISEÑADO PARA LARGO ALCANCE:** El cable HDMI 2.1 óptico activo híbrido proporciona 8K 60Hz más allá de la longitud de los cables de cobre estándar - Los núcleos interiores de fibra reducen en gran medida la EMI - Nota: El cable es unidireccional
- **CON CLASIFICACIÓN PLENUM:** Clasificación Plenum (CMP) para una instalación segura en espacios plenum - Adecuado para tendidos de cable en techos, conductos y paredes - Para entornos comerciales en los que deben cumplirse los códigos contra incendios
- **RENDIMIENTO VERSÁTIL:** HDMI 2.1 permite HDR10+ con procesamiento de 12 bits para una calidad de imagen vibrante - Audio de 7.1 y 32 canales con eARC - Ideal para videowalls, salas de conferencias y dispositivos de vídeo - Compatible con HDMI 2.0/1.4/1.2
- **CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD:** Conectores clasificados con 10.000 ciclos de inserción - Núcleo de fibra óptica reforzado con aramida para mayor resistencia - Probado para más de 6.000 ciclos de flexión a 120° - Conectores etiquetados para fuente y pantalla
- **ESPECIFICACIONES:** Negro - 30,4 metros - Unidireccional - CMP (Plenum) - HDMI 2.1 de Ultra Alta Velocidad soporta HBR3/FRL/HDR10+/DSC 1.2a/HDCP 2.3 - 48Gbps - 8K 60Hz/4K 120Hz/1440p

240Hz - Diámetro Exterior de 4,6mm - Ideal para tendidos largos

Hardware

Política de Garantía	3 Years
Active or Passive Adapter	Activo
Revestimiento del Conector	Oro
Cable Tipo Jacket	PVC
Tipo de Cable Blindado	Lámina de aluminio y poliéster
Grado de Inflamabilidad	Plenum
Tipo de Cable	Hybrid Active Optical Cable (AOC)
Estándares Industriales	HDMI 2.1
ID del Conjunto de Chips	ATLX-HT21 ATLX-HR21 ,

Rendimiento

Video Revision	HDMI 2.1
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	48Gbps
Resolución Digital Máxima	8K 60Hz 4K 120Hz 4K 60Hz ,
Especificaciones de Audio	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Probado para más de 10.000 Ciclos de Inserción

Conector(es)

Conector A	1 - HDMI
------------	----------

Conector B 1 - HDMI

Observaciones /
Requisitos

Nota
NOTA: Este es un cable HDMI unidireccional. Los conectores están etiquetados como "Fuente" y "Pantalla" y deben conectarse como tales.

Este cable HDMI es unidireccional con conectores identificados para Fuente y Pantalla. Asegúrese de que el conector HDMI etiquetado con "Pantalla" está conectado a la pantalla, televisor o proyector.

Requisitos de
Energía

Fuente de alimentación Alimentación por bus

Requisitos
Ambientales

Temperatura Operativa 0°C to 45°C (32°F to 113°F)

Temperatura de Almacenamiento -10°C to 70°C (14°F to 158°F)

Humedad HR 10%~90%

Características
Físicas

Color Negro

Estilo de Conector Recto

Calibre del Conductor 28/30 AWG

Tipo de Gabinete Zinc Alloy

Longitud del Cable 100.0 ft [30.5 m]

Cable OD 0.2 in [4.6 mm]

Longitud del Producto 100.0 ft [30.5 m]

Ancho del Producto 0.8 in [2.0 cm]

Altura del Producto 0.4 in [9.0 mm]

Peso del Producto 1.8 lb [0.8 kg]

Información de la
Caja

Longitud de la Caja	9.3 in [23.5 cm]
Ancho de la Caja	8.9 in [22.5 cm]
Altura de la Caja	1.5 in [3.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.0 lb [0.9 kg]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - Cable HDMI Activo Óptico
---------------------	------------------------------

Información Acerca
de la Garantía

Warranty	3 Años
----------	--------

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.