

## Cable HDMI 2.1 Híbrido Activo Óptico AOC de 15,2m - CMP Plenum - Cable HDMI 2.0/2.1 Certificado de Ultra Alta Velocidad 8K - 48Gbps

ID del Producto: 8K-A-50F-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 de 60 Hz a distancias más largas con una degradación mínima de la señal
- Ideal para su uso en espacios plenum de edificios

## Características

- **<b>Diseñado para Largas Distancias</b>**: Supere los límites de los cables pasivos HDMI con un cable óptico activo HDMI 2.1 certificado, diseñado para vídeo 8K 60 Hz HDR - Disfrute de audio de 32 canales, 7.1 y paso directo DTS HD Master
- **<b>Instálelo con Confianza en Espacios Plenum</b>**: Pase este cable por techos y espacios de tratamiento de aire que requieran cubiertas resistentes al fuego CMP - Estructura interna reforzada con fibra de aramida que soporta dobles repetidos
- **<b>Identifique las Especificaciones al Instante</b>**: Las especificaciones HDMI 2.1 grabadas en cada conector Quick ID eliminan las conjeturas y proporcionan tranquilidad al confirmar el ancho de banda necesario en cables largos
- **<b>Garantice un Vídeo Fiable en Largas Distancias</b>**: HDMI 2.1 ultra alta definición de 48 Gbps compatible con resoluciones sin comprimir de hasta 8K30Hz/4K144Hz/2K240Hz - Admite resoluciones comprimidas DSC 1.2a de hasta 10K60Hz/8K144Hz/4K240Hz
- **<b>La Elección de los Profesionales de Informática</b>**: Nuestros cables de vídeo se someten a rigurosas pruebas de laboratorio para garantizar la integridad de señal, durabilidad y compatibilidad con HDMI, DisplayPort, USB-C e interfaces de legado

## 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                         |
| Estándares Industriales    | HDMI 2.1                       |
| ID del Conjunto de Chips   | ATLX-HT21<br>ATLX-HR21 ,       |

## Rendimiento

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Video Revision                        | HDMI 2.1                                                |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 48Gbps                                                  |
| Resolución Digital Máxima             | 8K 60Hz<br>4K 120Hz<br>4K 60Hz ,                        |
| Especificaciones de Audio             | HDMI - 7.1 Channel Audio<br><br>HDMI - 32 Channel Audio |
| Índice de Inserción                   | Rated beyond 10,000 Insertion Cycles                    |
| MTBF                                  | Probado para más de 10.000 Ciclos de Inserción          |

## Conector(es)

|            |          |
|------------|----------|
| Conector A | 1 - HDMI |
| Conector B | 1 - HDMI |

---

Observaciones /  
Requisitos

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | <p>Este cable HDMI es unidireccional con conectores identificados para Fuente y Pantalla. Asegúrese de que el conector HDMI etiquetado con "Pantalla" esté conectado a la pantalla, televisor o proyector.</p> <p>NOTA: Este es un cable HDMI unidireccional. Los conectores están etiquetados como "Fuente" y "Pantalla" y deben conectarse como tales.</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

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    | 50.0 ft [15.2 m]  |
| Cable OD              | 0.2 in [4.6 mm]   |
| Longitud del Producto | 50.1 ft [15.3 m]  |
| Ancho del Producto    | 0.8 in [2.0 cm]   |
| Altura del Producto   | 0.4 in [9.0 mm]   |
| Peso del Producto     | 15.5 oz [438.0 g] |

---

Información de la  
Caja

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud de la Caja            | 9.1 in [23.1 cm] |
| Ancho de la Caja               | 9.4 in [23.8 cm] |
| Altura de la Caja              | 1.7 in [4.4 cm]  |
| Peso (de la Caja) del<br>Envío | 1.2 lb [0.5 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.