

Cable HDMI 2.0 Activo de 15m - CMP - para Plénium - Cable HDMI de Alta Velocidad - 4K 60Hz - HDR10/HDCP 2.2/ARC - Cable HDMI CMP para Dentro de un Muro

ID del Producto: HD2AP-15M-HDMI-CABLE



Redirija este cable activo HDMI 2.0 de alta velocidad a través de los espacios plenum de las oficinas para la transmisión a larga distancia de vídeo 4K 60Hz y audio de alta calidad.

El cable HDMI 2.0 activo está diseñado para ofrecer fiabilidad a larga distancia. Los duraderos conectores chapados en oro y el cable de cobre desnudo de 24/28AWG mantienen una conductividad óptima y una baja resistencia, lo que garantiza un rendimiento constante en distintos entornos. El chipset activo integrado potencia la señal HDMI sin necesidad de alimentación externa, lo que facilita el vídeo 4K a 60 Hz y todas las funciones HDMI 2.0. Esto permite la transmisión de vídeo HDMI UHD más allá de las longitudes de cable pasivas.

El cable activo HDMI UHD es compatible con todas las especificaciones HDMI 2.0:

- Ancho de banda de hasta 18 Gbps para vídeo 4K a 60 Hz y frecuencias de actualización superiores en resoluciones inferiores (por ejemplo, 1080p/1440p a 120 Hz)
- Alto rango dinámico (HDR10) con procesamiento de 10 bits para una mayor relación de contraste y una calidad de imagen vibrante y cinematográfica
- Canal de retorno de audio (ARC) para audio de 7.1 y 32 canales
- Protección de contenidos digitales de gran ancho de banda (HDCP 2.2) para una conexión segura entre fuente y pantalla
- Los flujos de vídeo dobles permiten dos flujos de vídeo independientes a partir de una única fuente, lo que permite la imagen en imagen y otras capacidades
- La frecuencia de actualización variable (VRR) sincroniza la frecuencia de actualización de la pantalla con la frecuencia de imagen de salida del contenido, lo que reduce el desgarro de la pantalla

Este cable HDMI 2.0 cuenta con una cubierta de cable con clasificación Plenum de Comunicaciones Multiuso (CMP) con características de baja emisión de humos. Es ideal para su uso en los espacios plenum de los edificios (por ejemplo, techos falsos e instalaciones empotradas en la pared). La duradera cubierta exterior está clasificada para soportar más de 1.000 ciclos de flexión a  $\pm 60$  grados. Esto protege al cable de daños cuando se pasa por espacios reducidos que incluyen múltiples dobleces.

Nota: Este cable es unidireccional y debe instalarse en una dirección específica. Consulte las marcas en relieve SOURCE y DISPLAY de los conectores HDMI para asegurarse de que cada extremo se corresponde con el hardware correcto.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Proporcione vídeo 4K a 60 Hz en distancias más largas
- Ideal para su uso en espacios plenum y techos falsos

## Características

- **DISEÑADO PARA LARGO ALCANCE:** 4K 60Hz más allá de la longitud de los cables de cobre pasivos - Un chipset activo integrado permite un rendimiento constante sin necesidad de un amplificador o fuente de alimentación externa - Nota: El cable es unidireccional
- **CON CLASIFICACIÓN PLÉNUM:** Instalación segura en espacios plenum - Adecuado para tendidos de cable en techos, conductos y paredes - Para uso en entornos comerciales en los que debe tenerse en cuenta el cumplimiento de los códigos contra incendios
- **APLICACIONES:** HDMI 2.0 con todas las funciones permite HDR10 dinámico con procesamiento de 10 bits para obtener una calidad de imagen vibrante - Ideal para monitores/proyectores UHD/4K - Audio de 7.1 y 32 canales con ARC - Compatible con HDMI 1.4/1.2
- **CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD:** Conectores chapados en oro clasificados para más de 10.000 ciclos de inserción - Cubierta plenum con alivios de tensión - Probado para más de 1.000 ciclos de flexión a  $\pm 60^\circ$  - Marcas en relieve en los conectores
- **ESPECIFICACIONES:** Negro - 15 metros - Unidireccional - CMP - HDMI 2.0 de alta velocidad - HDR10/HDCP 2.2/7.1 y audio de 32 canales - 18Gbps - 4K 60Hz - Diámetro Exterior de 9mm - Ideal tendidos largos de cable

## Hardware

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Política de Garantía       | Lifetime                                    |
| Active or Passive Adapter  | Activo                                      |
| Revestimiento del Conector | Oro                                         |
| Cable Tipo Jacket          | PVC                                         |
| Tipo de Cable Blindado     | Lámina de Aluminio Mylar con Malla Trenzada |
| Grado de Inflamabilidad    | Plenum                                      |
| Estándares Industriales    | HDMI 2.0                                    |
| ID del Conjunto de Chips   | HT8181                                      |

## Rendimiento

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Video Revision                        | HDMI 2.0                                            |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 18Gbps                                              |
| Resolución Digital Máxima             | 4K 60Hz                                             |
| Especificaciones de Audio             | HDMI - 7.1 Channel Audio<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 | 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.

#### Requisitos de Energía

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Fuente de alimentación | Alimentación por bus |
| Tensión de Entrada     | 5V DC                |
| Corriente de Entrada   | 300 mA               |

#### Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Temperatura de Almacenamiento | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)   |
| Humedad                       | 0%~95%                        |

#### Características Físicas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Negro            |
| Estilo de Conector    | Recto            |
| Calibre del Conductor | 24/28 AWG        |
| Tipo de Gabinete      | PVC              |
| Longitud del Cable    | 49.2 ft [15 m]   |
| Cable OD              | 0.4 in [9 mm]    |
| Longitud del Producto | 49.3 ft [15.0 m] |
| Ancho del Producto    | 0.8 in [2.0 cm]  |
| Altura del Producto   | 0.5 in [1.2 cm]  |
| Peso del Producto     | 3.0 lb [1.4 kg]  |

#### Información de la Caja

|                      |   |
|----------------------|---|
| Cantidad de Paquetes | 1 |
|----------------------|---|

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Longitud de la Caja         | 10.0 in [25.3 cm] |
| Ancho de la Caja            | 10.4 in [26.4 cm] |
| Altura de la Caja           | 2.8 in [7.2 cm]   |
| Peso (de la Caja) del Envío | 3.3 lb [1.5 kg]   |

---

Contenido de la Caja

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Cable HDMI Activo de 15m |
|---------------------|------------------------------|

---

Información Acerca de la Garantía

|          |             |
|----------|-------------|
| Warranty | De Por Vida |
|----------|-------------|

---

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