Cable HDMI 2.1/2.0 Híbrido Activo Óptico AOC de 20m - CMP Plenum 8K 60Hz - 48Gbps - Cable HDMI Certificado de Ultra Alta Velocidad

ID del Producto: 8K-A-20M-HDMI-CABLE



Coloque este cable óptico activo híbrido (AOC) HDMI® 2.1 de ultra alta velocidad en los espacios plenum de la oficina para la transmisión a larga distancia de vídeo 8K a 60 Hz y audio de alta calidad. Las especificaciones HDMI 2.1 grabadas en cada conector Quick ID eliminan las conjeturas, con marcas claras de fuente y pantalla para una instalación unidireccional correcta.

El cable HDMI 8K está certificado por un centro de pruebas autorizado por HDMI y se somete a rigurosas pruebas de conformidad para verificar la compatibilidad con todas las funciones de alto ancho de banda HDMI 2.1. Se ha sometido a pruebas de EMI para garantizar una interferencia mínima con las señales inalámbricas cercanas. Este cable funciona con todos los dispositivos preparados para 8K y es compatible con las especificaciones HDMI anteriores.

Este cable HDMI activo cuenta con una construcción híbrida que descarga las señales de bajo ancho de banda, como EDID y HDCP, a través de conductores de cobre, al tiempo que conserva el ancho de banda de vídeo 8K 60Hz completo a través de los núcleos de fibra óptica. Los conductores de cobre blindados con núcleos internos de fibra reducen en gran medida las interferencias electromagnéticas, lo que garantiza una calidad de señal óptima en distancias prolongadas.

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

• High Bit Rate 3 (HBR3) admite un ancho de banda de hasta 48 Gbps para frecuencias de actualización más altas

• Resoluciones sin comprimir de hasta 8K 30 Hz / 4K 144 Hz / 2K 240 Hz

• Resoluciones comprimidas DSC 1.2a de hasta 10K 60 Hz / 8K 144 Hz / 4K 240 Hz

• 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 sin comprimir de 7.1 y 32 canales.

• Corrección de errores hacia adelante para gestionar los errores de transmisión de datos.

• Protección de contenido digital de alto ancho de banda (HDCP 2.3) para una conexión segura entre la fuente y la pantalla.

Instale este cable HDMI de alta velocidad con clasificación plenum para tendidos conformes a través de techos y paredes, donde se requiere una cubierta con clasificación CMP con características de baja emisión de humo y llama. Despliéguelo a través de espacios plenum dentro de edificios comerciales, incluyendo conductos empotrados en paredes y conductos aéreos con requisitos de curvatura estrictos. El núcleo de fibra óptica está reforzado con hilos de aramida para añadir resistencia a la tracción durante los tirones, y está clasificado para más de 6000 ciclos de flexión a 120 grados. Esto ayuda a reducir el riesgo de daños al pasar por espacios reducidos que requieren múltiples curvas durante la instalación. El diámetro exterior del cable de 4,6 mm (0,18 pulgadas) es flexible y más delgado que los cables HDMI pasivos típicos, 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 se corresponde con el hardware correcto.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

• Transmita vídeo 8K a 60 Hz a largas distancias con una degradación mínima de la señal

• Ideal para su uso en espacios plenum en edificios

Características

• Diseñado Para Largas Distancias: Permite tendidos HDMI más allá de los límites de cables pasivos con un cable HDMI 2.1 óptico activo certificado para vídeo HDR 8K 60 Hz – Sonido envolvente con audio de 32 canales, 7.1 y paso de DTS HD Master

• Instale Con Confianza En Espacios De Plenum: Permite tender el cable por techos y

conductos de aire que requieren cubiertas ignífugas con clasificación CMP – La construcción interna reforzada con fibra de aramida resiste flexiones repetidas

• Identifique Las Especificaciones Al Instante: Las especificaciones HDMI 2.1 grabadas en cada conector Quick ID confirman el ancho de banda necesario en tendidos largos

• Garantice Vídeo Fiable En Tendidos Largos: HDMI 2.1 de 48 Gbps admite resoluciones sin compresión hasta 8K 30 Hz/4K 144 Hz/2K 240 Hz – Con DSC 1.2a, hasta 10K 60 Hz/8K 144 Hz/4K 240 Hz – Compatible con HDR10+ y HDCP 2.3

• La Elección Del Profesional De Informática: Cables de vídeo probados en laboratorio para integridad de señal y compatibilidad con HDMI, DisplayPort, USB-C e interfaces de legado – Con asistencia técnica multilingüe 24/5 gratuita de por vida

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 y poliéster
Grado de Inflamabilidad	Clasificación CMP (plénum)
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	Sin Comprimir: Hasta 8K 30Hz / 4K 144Hz / 2K 240Hz Con DSC 1.2a: Hasta 10K 60Hz / 8K 144Hz / 4K 240Hz ,
Especificaciones de Audio	HDMI - 7.1 Channel Audio

		HDMI - 32 Channel Audio
	MTBF	Probado para más de 10.000 Ciclos de Inserción
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
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	65.6 ft [20 m]
	Cable OD	0.2 in [4.6 mm]
	Longitud del Producto	65.7 ft [20.0 m]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	0.4 in [9.0 mm]
	Peso del Producto	19.8 oz [560 g]
Información de la		

Caja		
	Longitud de la Caja	8.9 in [22.5 cm]
	Ancho de la Caja	9.3 in [23.5 cm]
	Altura de la Caja	1.5 in [3.8 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	1.4 lb [0.6 kg]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Cable HDMI Activo Óptico

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