

Cable Óptico Activo [AOC] DisplayPort - 8K @ 60 Hz (M/M), Especificación CL3, Conectores con Seguro, Negro, 20 m [65 pies]

NÚMERO DE MODELO: P580F3-20M-8K6



El cable de fibra para pared de alta velocidad conecta componentes de audio y video a una pantalla 8K en su aplicación de señalización digital, auditorio o sistema de seguridad.

Características

El Cable DisplayPort 8K Prepara su Juego, Home Theater o Señalización Digital para 8K

Este cable de fibra óptica DisplayPort (M/M) conecta firmemente dispositivos de fuente y pantalla equipados con DisplayPort compatibles con señales de audio y video 8K. Compatible con versiones anteriores de todos sus dispositivos DisplayPort existentes, incluyendo reproductores Blu-ray, consolas de juego y televisores 4K, el P580F3-20M-8K6 es ideal para probar en el futuro su aplicación de audio y video de alta definición o UHD en previsión de una actualización de 8K.

El Cableado de Fibra Óptica Permite Transmisiones de 8K a Distancias Mayores

El P580F3-20M-8K6 soporta anchos de banda DisplayPort 1.4 de 32.4 Gbps, permitiendo resoluciones de 8K @ 60 Hz. Debido a que el cable usa fibra óptica en vez de cobre, puede transmitir distancias mayores sin latencia o pérdida. También es en gran medida inmune al ruido en la línea por EMI y RFI que pueda interferir con su señal de audio y video y alterar el rendimiento de su equipo conectado.

Disfrute de la Nitidez de Video 4K y 8K con HDR y Color 4:2:2

El cable DisplayPort soporta resoluciones de UHD de 8K hasta 7680 x 4320 @ 60 Hz, así como video de HDR, proporcionando una amplia gama de colores vibrantes con contraste más rico, blancos más brillantes y negros más profundos. El cumplimiento con HDCP 2.2 y 1.4 y el submuestreo cromático 4:2:2 le permiten transmitir contenido de Amazon y Netflix 4K sin complicaciones. El cable es compatible con versiones anteriores de equipo 4K y 1080p.

El Avanzado Cable de Fibra Es Más Fácil de Instalar que el Cobre

Debido a que el cable de fibra es más delgado y más flexible que los cables estándar de cobre, el P580F3-20M-8K6 es más fácil de instalar en rincones y en espacios de difícil acceso detrás de los equipos. Se alimenta del dispositivo conectado, de modo que no se necesita una fuente de alimentación externa para transmitir la señal de audio y video en distancias mayores únicas para el cableado de fibra óptica. **Nota:** El cable debe instalarse en la dirección correcta para funcionar apropiadamente, por favor revise las etiquetas de la fuente y pantalla en los conectores antes de la instalación.

Invierta en una Construcción de Calidad para un Rendimiento Confiable

Está esperando que este cable 8K dure mucho tiempo, por lo que ha sido construido con materiales de alta calidad. El forro de PVC tiene una especificación CL3, haciéndolo adecuado para instalación de

Destacado

- Soporta resoluciones de UHD de hasta 8K @ 60 Hz (4:2:2) para una mejor calidad de video
- Transporta señales de Alto Rango Dinámico [HDR] para un contraste rico y precisión de color expandida
- Cumple con los estándares HDCP 2.2 y 1.4 para mostrar contenido de video actualizado de 8K
- El forro del cable de PVC especificación CL3 cumple con los estándares requeridos para instalación comercial dentro de la pared
- Se alimenta del dispositivo conectado para transmitir una señal 8K a largas distancias

Aplicaciones

- Vea contenido de video 8K de un reproductor Blu-ray, consola de juegos, laptop o tableta compatible en un televisor, monitor o proyector compatible
- Conecte una laptop con Windows a una caja de audio y video de una mesa de conferencias para dar una presentación de video en una pantalla grande
- Envíe contenido de video 8K mediante configuraciones de cable dentro de la pared a anuncios digitales o pantallas de punto de venta
- Conecte una cámara de seguridad u otro equipo de vigilancia de audio y video a un monitor central

Requisitos del Sistema

Los dispositivos de fuente y pantalla deben ser compatibles con los estándares de 8K para ver video de 8K

El Paquete Incluye

P580F3-20M-8K6 – Cable Óptico Activo de Fibra DisplayPort, M/M, Negro, 19.81 m [65 pies]

cable dentro de la pared en ambientes residenciales o comerciales. Los contactos están bañados en oro para proporcionar la máxima conductividad y la mínima pérdida de datos para garantizar una transmisión clara libre de interferencias.

El cable de 20 m [65 pies] le Permite Diseñar una Aplicación de Audio y Video Según Sus Especificaciones

Este largo cable le permite mayor flexibilidad al colocar sus componentes de home theater o señalización digital. Por ejemplo, su laptop o servidor de medios pueden estar ocultos a cierta distancia de la pantalla conectada para fines de seguridad.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332259929
Tipo de Producto	Cable Óptico Activo [AOC]
Tecnología	DisplayPort
VIDEO	
Entrada de Video	DISPLAYPORT (MACHO)
Salida de Video	DISPLAYPORT (MACHO)
Máxima Resolución de Video Soportada	7680 x 4320 @ 60Hz
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	65
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	65
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	65
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	65
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	65
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	65
Rango Máx. 4096 x 2160 (4K) (pies)	65
Rango Máx. 5120 x 2880 (5K) (pies)	65
Max 7680 x 4320 (8K@30Hz) Range (ft)	65
Max 7680 x 4320 (8K@60Hz) Range (ft)	65
Rango de Señal (pies)	65
Rango de Señal (m)	20
Máxima Profundidad de Color Soportada	36-bit True Color
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí

Sub Muestreo de Croma	4:2:0; 4:2:2
Maximum Signal Range (ft)	65
Maximum Signal Range (m)	20
Transmisión de Señal	Unidireccional
ENTRADA	
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	No
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	PVC + ALEACIÓN DE ZINC
Color del Forro del Cable	Negro
Material del Forro del Cable	PVC
Especificación del Forro del Cable	CL3
Diámetro Exterior de Cable (OD)	4.8 mm
Calibre de Alambre (AWG)	30
Longitud del Cable (pies)	65.6
Longitud del Cable (m)	20.00
Longitud del Cable (pulgadas)	780
Ferrite Core	No
Minimum Bend Radius	48 mm
Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Cable
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	2.56 x 7.87 x 7.48
Peso de Envío (kg)	0.65
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	2.560 x 7.870 x 7.480
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 70 °C [-40 °F a 158 °F]
Rango de Humedad de Operación	De 10% a 85% de HR, Sin Condensación

Rango de Humedad de Almacenamiento	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación
COMUNICACIONES	
Compatible con EDID	No
Soporta Extensión IR Remota	No
Soporta Extensión Serial RS-232	No
Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	No
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	DISPLAYPORT (MACHO)
Lado B - Conector 1	DISPLAYPORT (MACHO)
Enchapado del Conector	Oro
Enchapado del Contacto	Oro
Estilo de Conector	Directo
Conector con Seguro o de Alta Sujeción	Sí
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Protección contra Ruidos en la Línea por EMI y RFI	Sí
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Soporte MST	Sí
Antibacterial	No
Especificación IP68	No
Especificación IP20	No
Cable Blindado	No
Soporte para Ethernet	No
Especificación Displayport	1.4
Especificación HDCP	1.4; 2.2
Controlador Requerido	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	CE (Europa); FCC (EE UU); ALCANCE; RoHS; UKCA; WEEE
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 3 años.



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.