

Cable DisplayPort 1.4 Activo de 7,6m - Cable DisplayPort DP8K con HBR3, HDR10, MST, DSC 1.2, HDCP 2.2, 8K 60Hz, 4K 120Hz - Cable DP 1.4 M/M

ID del Producto: DP14A-7M-DP-CABLE



Conecte un monitor 4K/8K compatible con DisplayPort 1.4 a una fuente o concentrador compatible con MST, utilizando este cable DisplayPort 1.4 activo. El amplificador de señal activo ofrece una salida de audio y vídeo 8K fiable a una distancia de hasta 7,6 m sin necesidad de un repetidor DisplayPort ni de una fuente de alimentación externa. Este cable DP 1.4 activo es unidireccional con conectores convenientemente etiquetados para la fuente y la pantalla para simplificar la configuración.

Este cable DisplayPort largo cuenta con una cubierta exterior flexible de TPE para reducir el desgaste provocado por las curvas en las esquinas y los largos tendidos de cable. Los robustos aliviadores de tensión permiten dobleces suaves y flexibles, para una colocación cómoda del cable. Los conectores DP con enclavamiento están chapados en oro para mejorar la conductividad y las propiedades antideslizantes, y se fijan firmemente al dispositivo para evitar desconexiones accidentales.

Este cable DisplayPort 8K es compatible con todas las características DP 1.4:

- Resoluciones de hasta 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz con una fuente y una pantalla DP compatibles
- Soporte para HDCP 2.2
- Ancho de banda High Bit Rate 3 (HBR3) de 32,4Gbps
- HDR10
- DSC 1.2
- MST para la conexión en cadena de varios monitores
- 32 canales de audio digital sin comprimir

- Retrocompatible con 5K 60Hz, 4K 120Hz y DP anteriores

El cable DP activo está fabricado con blindaje de aluminio-mylar para minimizar las interferencias EMI y conseguir una salida de audio/vídeo clara y fiable. Este cable DP está diseñado para una fiabilidad a largo plazo, y es la solución ideal para la configuración de salas de juntas, videowalls y señalización de TV.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **DISEÑADO PARA UN LARGO ALCANCE:** Suministra vídeo 8K más allá de la longitud de los cables pasivos - El amplificador de señal autoalimentado integrado permite un rendimiento constante sin necesidad de un amplificador DP ni de una fuente de potencia externa
- **CONSTRUCCIÓN DURADERA:** Conectores chapados en oro con enganche y robustos alivios de tensión para evitar desconexiones accidentales - Cubierta de TPE es flexible, no tóxica, no contiene halógenos y cumple la directiva RoHS - Cable y conector blindados
- **INSTALACIÓN VERSÁTIL:** Cable DP 1.4 activo unidireccional, con conectores etiquetados para la fuente y la pantalla - Diámetro exterior del cable de 7,5 mm, idéntico al de los cables pasivos - La cubierta ignífuga VW-1 mejora la resistencia al fuego
- **APLICACIONES:** Ideal para pantallas 8K de alta resolución - Frecuencia de actualización de hasta 120Hz con resolución 4K - Adecuado para GPUs de alto rendimiento y estaciones de trabajo AV - Admite conexiones en cadena de monitores MST
- **ESPECIFICACIONES:** Negro - 7,6m (25 pies) - Unidireccional - DP8K compatible con HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/ HDCP 2.2 - 8K60, 4K120, 1440p 240Hz DSC - Retrocompatible con DP 1.3/1.2 - Diámetro exterior: 7,5mm - Cubierta de TPE con blindaje de aluminio Mylar

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Active or Passive Adapter	Activo

Revestimiento del Conector	Oro
Cable Tipo Jacket	TPE - Thermoplastic Elastomers
Tipo de Cable Blindado	Lámina de Aluminio Mylar con Malla Trenzada
Grado de Inflamabilidad	VW-1
Tipo de Cable	Active Copper Cable
ID del Conjunto de Chips	SPECTRA7® VR8300B0-C-R

Rendimiento

Video Revision	DisplayPort 1.4
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	25,92Gbps
Resolución Digital Máxima	8K 60Hz 4K 144Hz
Especificaciones de Audio	DisplayPort - Audio de 7.1 Canales
Especificaciones Generales	Ancho de Banda Máximo: 32,4Gbps
Protocolos Admitidos	DisplayPort 1.4 , DisplayPort 1.2

Conector(es)

Conector A	1 - 20 pin DisplayPort Male
Conector B	1 - 20 pin DisplayPort Male

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	La tecnología DSC (Display Stream Compression) reduce el ancho de banda necesario para transmitir señales de vídeo, lo que permite resoluciones más altas y frecuencias de actualización más rápidas sin comprometer la calidad visual
-------------------------------------	--

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
-----------------------	-----------------------------

Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad	HR 0%~85%

Características Físicas

Color	Negro
Estilo de Conector	Recto
Calibre del Conductor	24/28 AWG
Longitud del Cable	25.1 ft [7.6 m]
Cable OD	0.3 in [7.5 mm]
Longitud del Producto	25.1 ft [7.6 m]
Ancho del Producto	0.8 in [2.0 cm]
Altura del Producto	0.4 in [1.1 cm]
Peso del Producto	1.1 lb [0.5 kg]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.1 in [20.5 cm]
Ancho de la Caja	9.9 in [25.1 cm]
Altura de la Caja	2.0 in [5.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.1 lb [0.5 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Cable DisplayPort 1.4 Activo de 8K
---------------------	--

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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