

Cable DisplayPort 1.4 Activo de 15,2m - 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-15M-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 15,2m 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 - 15,2m - 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	Mecanismo de Bloqueo
Calibre del Conductor	24/28 AWG
Longitud del Cable	50.1 ft [15.3 m]
Cable OD	0.3 in [7.5 mm]
Longitud del Producto	50.0 ft [15.2 m]
Ancho del Producto	0.8 in [2.0 cm]
Altura del Producto	0.5 in [1.3 cm]
Peso del Producto	2.0 lb [0.9 kg]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	11.3 in [28.6 cm]
Ancho de la Caja	13.6 in [34.6 cm]
Altura de la Caja	2.5 in [6.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.2 lb [1.0 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.