

Cable de 10m DisplayPort 1.4 Activo Certificado por VESA - Cable DisplayPort DP8K con HBR3 - HDR10 - MST - DSC 1.2 - HDCP 2.2 - 8K 60Hz - 4K 120Hz - Cable DP 1.4

ID del Producto: DP14A-10M-DP-CABLE



Conecte un monitor 4K/8K con DisplayPort 1.4 a una fuente o a un concentrador con MST, utilizando este cable DisplayPort 1.4 activo con certificación VESA. El amplificador de señal activo ofrece una salida de audio y vídeo 8K fiable a una distancia de hasta 10m 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.

Para un rendimiento sin problemas y compatibilidad entre dispositivos con DisplayPort, el cable DisplayPort activo cuenta con la certificación VESA, para una compatibilidad garantizada con DP 1.4 y retrocompatibilidad con DP 1.3/1.2

Este cable DisplayPort de gran longitud 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 evitar el deslustre, y se fijan firmemente al dispositivo para evitar desconexiones accidentales.

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

- Resoluciones de hasta 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz con una fuente y una pantalla DP compatibles
- Soporte HDCP 2.2
- Ancho de banda High Bit Rate 3 (HBR3) de 32,4Gbps
- Alto rango dinámico 10 (HDR10)
- Compresión de flujo de vídeo en pantalla 1.2 (DSC 1.2)

- Transporte de flujos múltiples (MST) para conexión en cadena de múltiples 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 con certificación VESA está diseñado para ofrecer fiabilidad a largo plazo y es la solución ideal para configurar salas de juntas, videowalls y señalización de TV.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **DISEÑADO PARA UN LARGO ALCANCE:** 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 alimentación externa
- **CERTIFICADO POR TERCEROS:** Certificado por VESA para una compatibilidad perfecta con dispositivos DisplayPort y un rendimiento fiable en longitudes mayores - Cuando se utilizan cables certificados, se garantiza la compatibilidad total con DisplayPort
- **CONSTRUCCIÓN DURADERA:** Conectores chapados en oro con enganche y robustos alivios de tensión para evitar desconexiones accidentales - Cubierta de TPE flexible, no tóxica, sin halógenos - Cumple con RoHS - Cable y conector con blindaje para protección EMI
- **INSTALACIÓN VERSÁTIL:** Este cable es unidireccional, con conectores convenientemente etiquetados para la fuente y la pantalla - El diámetro exterior del cable de 7,5 mm es idéntico al de los cables pasivos y mejora la flexibilidad - Cubierta ignífuga VW-1
- **ESPECIFICACIONES:** Unidireccional - DP8K Compatible con HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2 - 8K 60Hz - 4K 120 Hz - 1440p 240 Hz con DSC - Retrocompatible con DP 1.3/1.2 - Conectores chapados en oro - Cubierta de TPE con blindaje de aluminio y 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	Clasificación 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 - 7.1 Channel Audio
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	32.9 ft [10.0 m]
Cable OD	0.3 in [7.5 mm]
Longitud del Producto	0.0 in [0.0 mm]
Ancho del Producto	0.0 in [0.0 mm]
Altura del Producto	0.0 in [0.0 mm]
Peso del Producto	0.0 oz [0.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	9.9 in [25.2 cm]
Ancho de la Caja	13.0 in [33.0 cm]
Altura de la Caja	4.7 in [12.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.5 lb [0.7 kg]

Contenido de la Caja

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

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

