

Cable DisplayPort 2.1 de 1m - Certificación VESA - Cable DisplayPort DP40 - UHBR10/HDR/DSC 1.2a/HDCP 2.2 - 8K 60Hz - DP 2.1 - M/M

ID del Producto: DP21-1M-DP40-CABLE



Conecte un monitor DisplayPort 8K/4K UHD a un ordenador host o a un concentrador MST, utilizando este cable DisplayPort 2.1 DP40 con certificación VESA. Este cable facilita vídeo de gran ancho de banda y audio multicanal y es ideal para estaciones de trabajo 8K, GPU de alto rendimiento y aplicaciones AV dedicadas, como la producción multimedia y la creación de contenidos.

Para un funcionamiento sin problemas entre dispositivos compatibles con DisplayPort, el cable DisplayPort 2.1 cuenta con la certificación VESA para garantizar la compatibilidad DP 2.1 y con versiones anteriores (DP 2.0/1.4/1.2). Es compatible con G-Sync y FreeSync, lo que mejora el rendimiento de la frecuencia de actualización variable (VRR) para obtener una calidad de imagen óptima entre las GPU de alta capacidad y las pantallas compatibles.

Este cable DisplayPort cuenta con una cubierta exterior flexible de TPE que ha sido probada para soportar 600 ciclos de flexión a  $\pm 60$  grados, y se enruta fácilmente alrededor de esquinas y bordes de escritorio. Los robustos aliviadores de tensión permiten colocar el cable cómodamente, y los conectores DP niquelados de enclavamiento se fijan con seguridad para evitar desconexiones accidentales. Los conectores están clasificados para funcionar más allá de las 10.000 inserciones.

Este cable DisplayPort DP40 es compatible con las siguientes características DP 2.1:

- Resoluciones de hasta 8K 60Hz con DSC, utilizando una fuente y una pantalla DP compatibles
- UHBR10 admite altas frecuencias de actualización, incluyendo 4K 120Hz y 1440p 240Hz
- Protección de contenidos digitales de gran ancho de banda (HDCP) 2.2 para una conexión segura entre fuente y pantalla
- Alto rango dinámico 10 (HDR10) para una mayor relación de contraste y una calidad de imagen vibrante

- Compresión de flujo de pantalla (DSC) 1.2a para una salida de máxima resolución
- Transporte de flujos múltiples (MST) para conectar en cadena varios monitores
- 32 canales de audio digital sin comprimir
- Retrocompatible con versiones anteriores de DP

Este cable DP 2.1 está fabricado con un blindaje de aluminio mylar trenzado para minimizar las interferencias electromagnéticas y conseguir una salida de audio/vídeo clara y uniforme y un rendimiento fiable a largo plazo.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Facilita el rendimiento de DisplayPort 2.1 con retrocompatibilidad
- Conecte una GPU de alto rendimiento a una pantalla UHD 8K 60Hz

## Características

- **ALTO RENDIMIENTO:** Diseñado para dispositivos DisplayPort compatibles con UHBR10 - DP40 admite 40 Gbps para vídeo 8K a 60 Hz con DSC y audio de 32 canales - DP con pestillo - La cubierta flexible de TPE pasa fácilmente por espacios reducidos
- **COMPATIBILIDAD CON DP COMPLETA:** Certificación VESA para garantizar la compatibilidad con dispositivos DP 2.1, asegurando una fiabilidad de señal y una reproducción de vídeo fluida en cualquier pantalla DisplayPort - Retrocompatible con DP 2.0/1.4/1.2
- **CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD:** Extremos niquelados aptos para más de 10.000 inserciones - Conectores DP con pestillo - Blindaje de aluminio-mylar para una mayor protección EMI - Cubierta de TPE y alivios de tensión sin halógenos - RoHS
- **APLICACIONES:** Ideal para pantallas 8K de alta resolución - Frecuencia de barrido de hasta 144 Hz con resolución 4K - Adecuado para GPU de alto rendimiento y estaciones de trabajo AV - Admite cadenas multimonitor MST - Conecte un monitor DP a una dock UHD
- **ESPECIFICACIONES:** Negro - 1 metro - DisplayPort 2.1 con certificación VESA - DP40 - UHBR10/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2 - 8K 60 Hz DSC, 4K 144 Hz, 1440p 240 Hz - Audio de 32 canales - Retrocompatible con DP 2.0/1.4/1.2 - 30AWG - Diámetro exterior de 6,5mm

---

## Hardware

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Política de Garantía       | 2 Years                                     |
| Active or Passive Adapter  | Pasivo                                      |
| Revestimiento del Conector | Níquel                                      |
| 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              | Passive Copper Cable                        |
| Estándares Industriales    | DisplayPort 2.1                             |

---

## Rendimiento

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Video Revision                        | DisplayPort 2.1                |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 40Gbps                         |
| Especificaciones de Audio             | DisplayPort - 32 Channel Audio |

---

## Conector(es)

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Conector A | 1 - DisplayPort (20 pines) Macho |
| Conector B | 1 - DisplayPort (20 pines) Macho |

---

## Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 0°C to 45°C (32°F to 113°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Humedad                       | HR de 10%~85%                 |

---

## Características Físicas

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Color                 | Negro           |
| Estilo de Conector    | Recto           |
| Calibre del Conductor | 30 AWG          |
| Tipo de Gabinete      | ABS             |
| Longitud del Cable    | 3.3 ft [1 m]    |
| Cable OD              | 0.3 in [6.5 mm] |
| Longitud del Producto | 3.4 ft [1.0 m]  |
| Ancho del Producto    | 0.8 in [2.1 cm] |
| Altura del Producto   | 0.4 in [1.1 cm] |
| Peso del Producto     | 2.3 oz [66.0 g] |

---

Información de la Caja

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Longitud de la Caja         | 8.7 in [22.0 cm] |
| Ancho de la Caja            | 5.0 in [12.8 cm] |
| Altura de la Caja           | 0.8 in [2.1 cm]  |
| Peso (de la Caja) del Envío | 2.5 oz [70.0 g]  |

---

Contenido de la Caja

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Cable DisplayPort 2.1 DP40 de 1m |
|---------------------|--------------------------------------|

---

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