

Cable DisplayPort 2.1 de 1m - Certificación VESA - Cable DisplayPort DP80 - UHBR20/HDR/DSC 1.2a/HDCP 2.2 - 16K/8K 60Hz - DP 2.1 - M/M

ID del Producto: DP21-1M-DP80-CABLE



Conecte un monitor DisplayPort 16K/8K UHD a un ordenador host o a un concentrador MST, utilizando este cable DisplayPort 2.1 DP80 con certificación VESA. Este cable facilita vídeo de gran ancho de banda y audio multicanal y es ideal para estaciones de trabajo 16K/8K, GPU de alto rendimiento y aplicaciones AV dedicadas, incluidas la producción de medios 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 una colocación cómoda del cable, y los conectores DP niquelados de enclavamiento se fijan con seguridad para evitar desconexiones accidentales. Los conectores están homologados para funcionar más allá de las 10.000 inserciones.

Este cable DisplayPort DP80 es compatible con las siguientes características DP 2.1:

- Resoluciones de hasta 16K 60Hz c/DSC, utilizando una fuente y una pantalla DP compatibles
- UHBR20 es compatible con altas frecuencias de actualización, incluyendo 8K 85Hz, 4K 240Hz 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 mylar de aluminio 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 un rendimiento DisplayPort 2.1 completo con retrocompatibilidad
- Conecte una GPU de alto rendimiento a una pantalla UHD 8K 60Hz

## Características

- **ALTO RENDIMIENTO:** Diseñado para dispositivos DisplayPort compatibles con UHBR20 - DP80 (80 Gbps) admite vídeo de hasta 16K 60Hz con DSC y audio de 32 canales - Conectores 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 - Cable coaxial blindado para una mayor protección EMI - Cubierta de TPE duradera y protectores contra tirones que no contienen halógenos - RoHS
- **APLICACIONES:** Ideal para pantallas de alta resolución 16K/8K - Tasa de barrido de hasta 240 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 - UHBR20/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2 - DP80 - 16K 60Hz DSC, 8K 85Hz, 4K 240Hz - Audio de 32

canales - Compatible con DP 2.0/1.4/1.2 - con pestillo - 30AWG - Diámetro exterior de 5,8mm

#### 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 | 80Gbps                         |
| Especificaciones de Audio             | DisplayPort - 32 Channel Audio |

#### Conector(es)

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Conector A | 1 - DisplayPort |
| Conector B | 1 - DisplayPort |

#### 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              | 0.2 in [5.8 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     | 2.8 oz [80.0 g] |

---

## Información de la Caja

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Longitud de la Caja         | 8.7 in [22.0 cm] |
| Ancho de la Caja            | 4.9 in [12.5 cm] |
| Altura de la Caja           | 0.8 in [2.0 cm]  |
| Peso (de la Caja) del Envío | 3.0 oz [86.0 g]  |

---

## Contenido de la Caja

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Cable DisplayPort 2.1 DP80 de 1m |
|---------------------|--------------------------------------|

---

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