

1m DisplayPort 2.1 Kabel, VESA zertifiziert DP40 DisplayPort Kabel mit UHBR10/HDR/HDCP 2.2, 8K 60Hz/4K 144Hz mit DSC 1.2a, 1440p 240Hz, 40Gbps, DP Kabel, UHD DP Monitor Kabel/Bildschirmkabel, M/M

Produkt-ID: DP21-1M-DP40-CABLE



Schließen Sie einen 8K/4K UHD DisplayPort Monitor mit diesem VESA-zertifizierten DisplayPort 2.1 DP40 Kabel an einen Host-Computer oder MST-Hub an. Dieses Kabel bietet Video und Mehrkanal-Audio mit hoher Bandbreite und ist ideal für 8K-Workstations, Hochleistungs-GPUs und spezielle AV-Anwendungen, einschließlich Medienproduktion und Content-Erstellung.

Für den nahtlosen Betrieb zwischen DisplayPort-fähigen Geräten ist das DisplayPort 2.1 Kabel VESA-zertifiziert für garantierte DP 2.1 und Abwärtskompatibilität (DP 2.0/1.4/1.2). Es unterstützt G-Sync und FreeSync und verbessert die VRR-Leistung (Variable Refresh Rate) für optimale Bildqualität zwischen leistungsstarken Grafikprozessoren und unterstützten Displays.

Dieses DisplayPort-Kabel verfügt über einen flexiblen TPE-Außenmantel, der mit 600 Biegezyklen bei +/-60 Grad getestet wurde und sich problemlos um Ecken und Tischkanten führen lässt. Robuste Zugentlastungen ermöglichen eine bequeme Positionierung des Kabels und verriegelbare, vernickelte DP-Stecker verhindern ein versehentliches Abziehen. Die Stecker sind für eine Lebensdauer von mehr als 10.000 Steckvorgängen ausgelegt.

Dieses DP40 DisplayPort Kabel unterstützt die folgenden DP 2.1 Merkmale:

- Auflösungen bis zu 8K 60Hz mit DSC unter Verwendung einer kompatiblen DP-Quelle und eines kompatiblen Monitors
- Der HBR10 unterstützt hohe Bildwiederholraten wie 8K 60Hz, 4K 120Hz und 1440p 240Hz
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.2 für eine sichere Verbindung zwischen Quelle und Bildschirm
- High Dynamic Range 10 (HDR10) für ein höheres Kontrastverhältnis und eine lebendigere

Bildqualität

- Display Stream Compression (DSC) 1.2a für Ausgabe mit maximaler Auflösung
- Multi-Stream Transport (MST) für die Verkettung mehrerer Monitore
- 32 unkomprimierte digitale Audiokanäle
- Abwärtskompatibel mit früheren DP-Versionen

Dieses DP 2.1 Kabel ist mit einer geflochtenen Aluminium-Mylar Abschirmung ausgestattet, um EMI zu minimieren und eine klare, konsistente Audio-/Videoausgabe sowie eine zuverlässige Dauerleistung zu gewährleisten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Unterstützt die DisplayPort 2.1 Leistung mit Abwärtskompatibilität
- Verbinden Sie einen leistungsstarken Grafikkprozessor mit einem 8K 60Hz UHD-Display

Merkmale

- **HOCHLEISTUNGSFÄHIG:** DP 2.1 Kabel wurde für UHBR10-fähige DisplayPort-Geräte entwickelt; DP40 (40Gbps) unterstützt bis zu 8K 60Hz Video mit DSC und 32-Kanal-Audio; einrastende DP Stecker; der flexible TPE-Mantel lässt sich leicht durch enge Räume führen
- **VOLLE DP-KOMPATIBILITÄT:** DP 2.1 Kabel ist VESA-zertifiziert für sichere Leistung und Kompatibilität mit DP 2.1-Geräten, was stabile Signalkonsistenz und sanfte Videowiedergabe auf jedem DisplayPort-Bildschirm gewährleistet; DP 2.0/1.4/1.2 kompatibel
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** Vernickelte Enden, für mehr als 10.000 Einsteckvorgänge; DP-Stecker mit Verriegelung verhindert zufälliges Trennen; Aluminium-Mylar-Abschirmung für höheren EMI-Schutz; halogenfrei und RoHS-konforme TPE-Mantel und Zugentlastungen
- **ANWENDUNGEN:** Ideal für hochauflösende 8K-Displays; Bis zu 144Hz Bildwiederholrate bei 4K-Auflösung; Geeignet für Hochleistungs-GPUs und AV-Workstations; Unterstützt MST-Multimonitor-Daisy-Chains; Anschluss eines DP-Monitors an eine UHD-Dockingstation
- **SPEZIFIKATIONEN:** Schwarz; 1 m; VESA-zertifiziert DisplayPort 2.1; unterstützt UHBR10/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; DP40 (40Gbps); 8K 60Hz mit/DSC, 4K 144Hz, 1440p 240Hz;

32ch Audio; DP 2.0/1.4/1.2 kompatibel; einrastende DP-Stecker; 30AWG; 6,5mm AD

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Active or Passive Adapter	Passiv
Steckverbinderplatten	Nickel
Typ der Kabelummantelung	TPE - Thermoplastic Elastomers
Typ der Kabelabschirmung	Aluminium-Mylar-Folie mit Geflecht
Feuerwiderstandsklasse	Klasse VW-1e
Kabeltyp	Passive Copper Cable
Industrienormen	DisplayPort 2.1

Leistung

Video Revision	DisplayPort 2.1
Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s
Audiospezifikationen	DisplayPort - 32 Channel Audio

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - DisplayPort (20 pin) Male
Steckverbinder B	1 - DisplayPort (20 pin) Male

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10%~85% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Steckverbinderart	Einrastend
Drahtstärke	30 AWG
Gehäusetyp	ABS
Kabellänge	3.3 ft [1 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.3 in [6.5 mm]
Produktlänge	3.4 ft [1.0 m]
Produktbreite	0.8 in [2.1 cm]
Produkthöhe	0.4 in [1.1 cm]
Produktgewicht	2.3 oz [66.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	8.7 in [22.0 cm]
Paketbreite	5.0 in [12.8 cm]
Pakethöhe	0.8 in [2.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.5 oz [70.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 1m DP40 DisplayPort 2.1 Kabel
--------------------	-----------------------------------

Garantieinformationen

Warranty	Lifetime
----------	----------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.