

3m DisplayPort 2.1 Kabel, VESA-zertifiziert DP40 DisplayPort Kabel mit UHBR10/HDR/HDCP 2.2, 8K 60Hz/4K 144Hz mit DSC 1.2a, 40 Gbps, DP 2.1 Kabel, UHD-Monitorkabel, M/M

Produkt-ID: DP21-3M-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
- HBR10 unterstützt hohe Bildwiederholraten wie 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

- Ermöglicht eine vollwertige DisplayPort 2.1 Leistung
- Verbinden Sie einen leistungsstarken Grafikprozessor mit einem 8K 60Hz UHD-Display
- VESA-zertifiziertes Kabel für garantierte DisplayPort-Kompatibilität

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 Steckvorgänge ausgelegt; rastende DP-Stecker mit Zugentlastung beugen zufälliges Trennen; geflochtene Aluabschirmung für hohen EMI-Schutz; TPE-Mantel ist halogenfrei und RoHS-konform
- **UMFANGREICHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT:** DisplayPort 2.1 DP40 bietet 40Gbps über 4 UHBR10 (10Gbps) Spuren, um gleichbleibend hohen Durchsatz zu liefern; ideal für 8K-Displays, Hochleistungs-GPUs, MST-Multimonitor Daisy-Chains und Docking-Stationen; 32-Kanal-Audio
- **SPEZIFIKATIONEN:** Schwarz; 3 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; 8,2mm 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
Feuerwiderstandssklasse	VW-1e
Kabeltyp	Passive Copper Cable
Industrienormen	DisplayPort 2.1

Leistung

Video Revision	DisplayPort 2.1
Max. Datenübertragungsrate	40Gbps
Audiospezifikationen	DisplayPort - 32 Channel Audio

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - DisplayPort
Steckverbinder B	1 - DisplayPort

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	Gerade
Drahtstärke	30 AWG
Gehäusotyp	ABS
Kabellänge	9.8 ft [3 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.3 in [8.2 mm]
Produktlänge	10.1 ft [3.1 m]
Produktbreite	0.8 in [2.2 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.4 cm]
Produktgewicht	9.7 oz [275.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	7.9 in [20.1 cm]
Paketbreite	7.8 in [19.9 cm]
Pakethöhe	1.9 in [4.9 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	10.1 oz [286.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 3m DisplayPort 2.1 Kabel
--------------------	------------------------------

Garantieinformationen

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

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