2m DisplayPort 2.1 Kabel, VESA zertifiziertes DP80 DisplayPort Kabel, unkomprimiert 10K/8K60Hz, 16K60Hz/8K240Hz mit DSC 1.2a, DP 2.1 Monitorkabel

Produkt-ID: DP21V-2M-DP80-CABLE



Verbinden Sie einen 8K-/4K-UHD-DisplayPort-Monitor mit einem Host-Computer oder MST-Hub - mit diesem VESA-zertifizierten DisplayPort 2.1 (DP80) Kabel. Es ermöglicht Videoübertragungen mit besonders hoher Bandbreite sowie Mehrkanal-Audio und eignet sich ideal für 8K-Workstations, leistungsstarke GPUs sowie professionelle AV-Anwendungen wie Medienproduktion und Content Creation.

Für eine reibungslose Verbindung zwischen DisplayPort-fähigen Geräten ist das DisplayPort 2.1 Kabel VESA-zertifiziert und garantiert Unterstützung für DP 2.1 sowie Abwärtskompatibilität zu DP 2.0/1.4/1.2. Es unterstützt G-Sync und FreeSync und verbessert damit die Variable Refresh Rate (VRR) für eine optimale Bildqualität zwischen leistungsstarken Grafikkarten und kompatiblen Displays.

Das DisplayPort-Kabel verfügt über einen flexiblen TPE-Außenmantel, der auf 600 Biegezyklen bei -/+60° getestet wurde und sich problemlos um Ecken und Tischkanten verlegen lässt. Robuste Zugentlastungen erleichtern die Positionierung, während verriegelnde, vernickelte DP-Steckverbinder sicheren Halt bieten und unbeabsichtigtes Trennen verhindern. Die Steckverbinder sind für mehr als 10.000 Steckzyklen ausgelegt.

Dieses DP80 DisplayPort-Kabel unterstützt folgende DP 2.1 Features:

• UHBR20 unterstützt sehr hohe Bildwiederholraten, einschließlich unkomprimiertem 5K bei 144 Hz und 4K bei 240 Hz

• DSC-komprimiertes Video bis zu 16K bei 60Hz / 10K bei 144Hz / 8K bei 240Hz (4:4:4, 8-Bit)

• Unkomprimierte Videoauflösungen bis zu 10K bei 60Hz / 8K bei 60Hz / 4K bei 240Hz (4:4:4, 8-Bit)

• High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.3 für eine sichere Verbindung zwischen Quelle und Display

• High Dynamic Range 10 (HDR10) für höheren Kontrast und lebendige Bildqualität

• Display Stream Compression (DSC) 1.2a für maximale Auflösungsausgabe

• Multi-Stream Transport (MST) zur Reihenschaltung mehrerer Monitore

• 32 unkomprimierte digitale Audiokanäle

• Abwärtskompatibel mit früheren DisplayPort-Versionen

Das DP 2.1 Kabel ist mit einer geflochtenen Aluminium-Mylar-Abschirmung ausgestattet, die elektromagnetische Störungen (EMI) reduziert und so eine klare, stabile Audio- und Videoübertragung sowie langfristig zuverlässige Leistung gewährleistet.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

• Unterstützt die DisplayPort 2.1 Leistung mit Abwärtskompatibilität

• Verbinden Sie einen leistungsstarken Grafikprozessor mit einem 8K 60Hz UHD-Display

Merkmale

• 10K Videoübertragung: DP 2.1 DP80 Kabel liefert unkomprimierte 10K und 8K 60Hz sowie 4K 240Hz Darstellung mit HDR und HDCP 2.3; unterstützt 32 Kanal und 7.1 Surround Audio für hochwertige Bild und Tonübertragung

• Zertifizierte Leistung: VESA zertifiziertes DP 2.1 Kabel unterstützt DP80 (80Gbps) Bandbreite und UHBR20; ermöglicht 10K 60Hz sowie bis 16K 60Hz und 8K 240Hz mit DSC 1.2a für hochauflösende Anzeige in IT Umgebungen

• Schnelle Identifikation: DP2.1 DP80 Kennzeichnung auf Quick ID Steckern zeigt unterstützte Funktionen direkt; flexibler TPE Mantel erhöht Haltbarkeit bei engen Biegeradien; geeignet für zuverlässige Nutzung in IT Umgebungen

• Hochauflösende Workflows: Optimiert GPU und AV Workstations für UHD Auflösungen über 4K; bietet 10K und 8K Darstellung mit 10bit und 8bit 4:4:4 Chroma; kompatibel mit USB-C zu DisplayPort Adaptern für Laptops wie Apple M Serie Pro und Max MacBooks

• Die Wahl von IT-Profis: Unsere Displaykabel werden im Labor auf Signalqualität,

Haltbarkeit und Kompatibilität mit HDMI, DisplayPort, USB-C und älteren Schnittstellen geprüft; Inklusive kostenlosem 24-5 Support auf Lebenszeit in mehreren Sprachen

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-1
	Industrienormen	DisplayPort 2.1
Leistung		
	Video Revision	DisplayPort 2.1
	Max. Datenübertragungsrate	80Gbps
	Max. Digitalauflösungen	Unkomprimiert (8 Bit, 4:4:4) Bis zu 10K 60Hz / 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz Unkomprimiert (10 Bit, 4:4:4) Bis zu 10K 30 Hz / 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz Mit DSC 1.2a , Bis zu 16K 60Hz / 10K 144Hz / 8K 240Hz / 5K 240Hz / 4K 240Hz
	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
	Gehäusetyp	ABS
	Kabellänge	6.6 ft [2 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.3 in [8.2 mm]
	Produktlänge	79.6 in [202.2 cm]
	Produktbreite	0.9 in [2.2 cm]
	Produkthöhe	0.5 in [13.4 mm]
	Produktgewicht	7.9 oz [224 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	8.0 in [20.2 cm]
	Paketbreite	6.8 in [17.2 cm]
	Pakethöhe	1.5 in [3.8 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	9.6 oz [272.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 2m DisplayPort 2.1 Kabel

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