

1m VESA-zertifiziertes DisplayPort 1.4 Kabel - 8K 60Hz HDR10 MST - Ultra HD 4K 120Hz Video - DP 1.4 Monitorkabel - Für Monitore/Displays - DP zu DP Kabel - M/M

Produkt-ID: DP14VMM1M



Dieses DisplayPort 1.4 Kabel verbindet Ihren DisplayPort™ Laptop oder -Desktop-Computer mit einem Ultra-High -Definition-8K-Monitor, -Fernseher oder -Projektor. Es werden Auflösungen von bis zu 8K (7680 x 4320) bei 60 Hz unterstützt.

Das DisplayPort Monitorkabel bietet die notwendige Verbindung zur Unterstützung der nächsten Generation von Super Ultra-High Definition Video.

Dieses Kabel ist VESA®-zertifiziert und gewährleistet damit vollständige Konformität und effizienten Betrieb mit der höheren Übertragungsrate von HBR3. Im Rahmen von Tests wurde bestätigt, dass alle DP 1.4 Spezifikationen erfüllt werden, sodass Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet sind.

Die überragende Leistung von DisplayPort 1.4

Dieses 8K DisplayPort Kabel unterstützt alle DP 1.4 Leistungsmerkmale:

- High Bit Rate 3 (HBR3)-Bandbreiten von 32,4 Gbit/s zur Unterstützung der neuesten Industriestandards
- High Dynamic Range (HDR10) für ein höheres Kontrastverhältnis und lebendige Farben
- Multi-Stream Transport (MST) zum In-Reihe-Schalten mehrerer Monitore
- Display Stream Compression 1.2 (DSC) für eine Ausgabe mit maximaler Auflösung
- Vorwärtsfehlerkorrektur zur Verwaltung von Datenübertragungsfehlern
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.2) für eine sichere Verbindung zwischen Quelle und Display

- 32 unkomprimierte digitale Audiokanäle

Hauptmerkmale des Kabels

Aluminium-Mylar-Folie mit geflochtener Abschirmung verbessert den EMI-Schutz

Langlebige, flexible TPE-Ummantelung [[SDLENTITIREF[amp]]] Zugentlastung (TPE ist ungiftig [[SDLENTITIREF[amp]]]) halogenfrei für Umweltverträglichkeit)

Hauptmerkmale des Steckverbinders

Die Untergerüstabschirmung aus Aluminiumdruckguss verbessert die Signalintegrität [[SDLENTITIREF[amp]]] und verhindert eine Signalverschlechterung

Korrosionsfreie, vergoldete Steckverbinder sorgen für hochwertige Videoqualität [[SDLENTITIREF[amp]]] und höhere Zuverlässigkeit

, Getestet für mehr als 5000 Einsteckvorgänge

8K zur Unterstützung von Geschäftskontinuität

8K hat eine Auflösung von 7680 x 4320 und wird auch als 4320p und Ultra-High Definition (UHD) bezeichnet. Geeignet für Digital-Signage- und andere kommerziellen Displays, die eine höchstmögliche Auflösung erfordern. Dieses Kabel ist abwärtskompatibel mit 4K- und 5K-Displays und damit das perfekte Peripheriegerät für die Zukunftssicherung Ihrer Kabelinfrastruktur.

Umfassende Produkttests & fachkundiger technischer Support

StarTech.com führt umfassende Kompatibilitäts- und Leistungstests für alle unsere Produkte durch, um sicherzustellen, dass wir die Industriestandards erfüllen oder übertreffen und unseren Kunden qualitativ hochwertige Produkte anbieten. Unsere lokalen technischen Berater von StarTech.com verfügen über umfassende Produktkenntnisse und arbeiten direkt mit Ingenieuren von StarTech.com zusammen, um unsere Kunden sowohl vor als auch nach dem Kauf zu unterstützen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- HOHE LEISTUNG: 1 m langes VESA-zertifiziertes DisplayPort 1.4 Kabel; 8K 60 Hz (7680 x 4320p),

4K 120 Hz (3840 x 2160p), 32,4 Gbit/s Bandbreite, HDR10, 32-Kanal-Audio, MST, GTC für präzise Zeitsteuerung des Audiokanals; machen Sie Ihre Ausrüstung mit 8K-Fähigkeit bereit für die Zukunft

- **LANGLEBIG:** Getestet für mehr als 5000 Einsteckvorgänge und mehr als 300 Biegezyklen in einem Winkel von 120°; langlebige TPE-Ummantelung mit geformter weicher TPE-Zugentlastung absorbiert Belastungen durch häufige Biegungen; TPE ist ungiftig, halogenfrei und RoHS-zertifiziert für Umweltverträglichkeit
- **ZUVERLÄSSIG:** 34 AWG-Videokabel mit eingebautem Kabelmanager zur Sicherstellung der Signalintegrität; Metall-Untergerüst und AI-Mylar-Folie mit Geflecht (85 % Erfassung) für eine hervorragende EMI-Abschirmung; die vergoldeten und verriegelbaren DP-Anschlüsse verhindern versehentliche Verbindungstrennungen
- **ANWENDUNGEN:** Ideal für hochauflösende 8K-Displays; Bis zu 120Hz Bildwiederholrate bei 4K-Auflösung; Geeignet für Hochleistungs-GPUs und AV-Workstations; Unterstützt MST-Multimonitor-Daisy-Chains; Anschluss eines DP-Monitors an eine UHD-Dockingstation
- **TECHNISCHE DATEN:** 1 Meter | Schwarz | DP 1.4 Kabel | Stecker auf Stecker | vergoldete Steckverbinder | EMI-Abschirmung: AI-Mylar-Folie mit Geflecht (85 % Erfassung) | Unterstützt: HBR3, 4:4:4 Farbrunterabtastung, DSC 1.2, HDCP 2.2 | Funktioniert mit DP 1.4 und vorherigen Versionen | Lebenslange Garantie

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Active or Passive Adapter	Passiv
Anzahl von Leitern	19
Steckverbinderplatten	Gold
Typ der Kabelummantelung	TPE - Thermoplastic Elastomers
Typ der Kabelabschirmung	Aluminium-Mylar-Folie mit Geflecht
Feuerwiderstandsklasse	CMG e

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	32.4 Gbit/s
Max. Digitalauflösungen	8K 60 Hz (7680 x 4320)

Audiospezifikationen	DisplayPort - 7.1 Channel Audio
	DisplayPort - 5.1 Channel Audio

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - DisplayPort (20-polig)
Steckverbinder B	1 - DisplayPort (20-polig)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Feuchtigkeit	0 % RH ~ 85 % RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Steckverbinderart	Einrastend
Drahtstärke	34 AWG
Kabellänge	3.3 ft [1 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [4.5 mm]
Produktlänge	3.3 ft [1.0 m]
Produktbreite	0.8 in [2.0 cm]
Produkthöhe	0.5 in [1.2 cm]
Produktgewicht	2.0 oz [56.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.4 cm]
Paketbreite	7.8 in [19.7 cm]
Pakethöhe	0.8 in [2.1 cm]

Versandgewicht (Verpackung)	2.3 oz [66.0 g]
--------------------------------	-----------------

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - DisplayPort 1.4 Kabel mit 8K
--------------------	----------------------------------

Garantieinformationen

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

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