

30cm DisplayPort 1.4 Kabel, 8K 60Hz HDR10, 4K 120Hz UHD Video, DP Kabel 1.4, Displayport Kabel für Bildschirme, DP auf DP Monitor Kabel, Stecker/Stecker

Produkt-ID: DP14VMM1F



Dieses DisplayPort-1.4-Kabel verbindet Ihren DisplayPort™-Laptop oder Desktop-Computer mit einem ultrahochauflösenden 8K-Monitor, Fernseher oder Projektor und unterstützt Auflösungen bis zu 8K (7680 × 4320) bei 60 Hz.

Das DisplayPort-Monitorkabel bietet die notwendige Verbindung für die nächste Generation ultrahochauflösender Videoinhalte.

Voller DisplayPort-1.4-Funktionsumfang

Dieses 8K-DisplayPort-Kabel unterstützt alle DP-1.4-Funktionen:

- High Bit Rate 3 (HBR3) mit 32,4 Gbit/s Bandbreite gemäß aktuellen Industriestandards
- High Dynamic Range (HDR10) für höhere Kontrastverhältnisse und lebendige Farben
- Multi-Stream Transport (MST) für das Daisy-Chaining mehrerer Monitore
- Display Stream Compression 1.2 (DSC) für maximale Auflösungsausgabe
- Forward Error Correction zur Absicherung der Datenübertragung
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.2) für eine gesicherte Verbindung zwischen Quelle und Anzeigegerät
- 32 unkomprimierte digitale Audiokanäle

Kabel - Highlights

Aluminium-Mylar-Folie mit Geflechschirmung für verbesserten EMI-Schutz

Flexibler TPE-Mantel mit Knickschutz für lange Lebensdauer - nicht toxisch und halogenfrei für mehr Umweltverträglichkeit

Flexibles Kabel mit zuverlässigen Verriegelungssteckern

Der schlanke Kabelaußendurchmesser von 4,6 mm in professioneller Ausführung ermöglicht eine flexible und saubere Installation bei gleichzeitig hoher Zuverlässigkeit.

Stecker - Highlights

Druckguss-Aluminium-Substrukturschirmung für verbesserte Signalintegrität und Schutz vor Signalverschlechterung

Korrosionsbeständige, vergoldete Kontakte für erstklassige Videoqualität und hohe Zuverlässigkeit

Geprüft für mehr als 5.000 Steckvorgänge

8K: Zukunftssichere Infrastruktur

8K bietet eine Auflösung von 7680 × 4320 und ist auch als 4320p und Ultra High Definition (UHD) bekannt. Geeignet für Digital Signage und gewerbliche Displays mit höchsten Auflösungsanforderungen - und dank Abwärtskompatibilität mit 4K- und 5K-Displays die ideale Grundlage für eine zukunftssichere Kabelinfrastruktur.

Umfassende Produktprüfung und technischer Support

StarTech.com führt umfangreiche Kompatibilitäts- und Leistungstests an allen Produkten durch, um Industriestandards zu erfüllen oder zu übertreffen und unseren Kunden hochwertige Produkte bereitzustellen. Unsere Technical Advisors verfügen über fundiertes Produktwissen und arbeiten direkt mit den StarTech.com-Ingenieuren zusammen, um Kunden sowohl vor als auch nach dem Kauf zu unterstützen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- HOHE LEISTUNG: 30cm DisplayPort 1.4 Kabel unterstützt 8K 60Hz (7680x4320p) und 4K 120Hz (3840x2160p) mit HDR10, MST, 32Ch Audio und GTC für präzises Audiokanaltiming; bis zu 32,4Gbps

Bandbreite

- **LANGLEBIG:** Getestet, um mehr als 5000 Einsteckvorgänge und mehr als 300 Biegezyklen bei einem Winkel von 120° zu überstehen; Langlebiger TPE-Mantel mit eingegossener weicher TPE-Zugentlastung absorbiert die Belastung durch häufiges Biegen
- **ZUVERLÄSSIG:** 34 AWG Videokabel mit internem Kabelmanager zur Signalintegrität; Metall Steckerunterstruktur und Al-Mylar-Folie mit Geflecht (85% Abdeckung) für beste EMI-Abschirmung; vergoldete einrastende DP-Stecker verhindern zufälliges Trennen
- **ANWENDUNG:** 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
- **SPEZIFIKATIONEN:** 0,3 Meter; Schwarz; DP 1.4 Kabel; Unterstützt HBR3, 4:4:4 Chroma Subsampling, DSC 1.2, HDCP 2.2; Einrastende, vergoldete Anschlüsse; Al-Mylar-Folie mit geflochtener Abschirmung; Kompatibel mit DP 1.2 und früheren Versionen

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

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	32,4Gbps
Max. Digitalauflösungen	8K 60Hz (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
Drahtstärke	32 AWG
Kabellänge	1.0 ft [0.3 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [4.6 mm]
Produktlänge	12.9 in [32.7 cm]
Produktbreite	0.8 in [2.0 cm]
Produkthöhe	0.5 in [1.3 cm]
Produktgewicht	1.3 oz [38.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.9 in [15.0 cm]
Paketbreite	7.8 in [19.8 cm]
Pakethöhe	0.8 in [2.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.4 oz [126.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 30cm DisplayPort 1.4 8K Kabel
--------------------	-----------------------------------

Garantieinformationen

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

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