

Good Connections DisplayPort 2.0 Kabel 54 Gbit/s UHBR 13.5 4K a240Hz 8K a60Hz Kupferleiter Digital/Display/Video 1 m

Artikelnummer	999509823
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Good Connections DisplayPort 2.0 Kabel 54 Gbit/s UHBR 13.5 4K a240Hz 8K a60Hz Kupferleiter Digital/Display/Video 1 m

Produktbeschreibung:

Das DisplayPort 2.0 Kabel von Good Connections® garantiert eine gleichbleibend hohe Signalübertragung bis 8K / UHD-2, sowie Datenraten bis 54 Gbit/s. Durch einen hochwertigen Kabelaufbau mit 3-facher Kabelschirmung und Steckern mit Kupferkontakten und Verriegelungsschutz (Arretierung) eignet sich dieses DisplayPort 2.0 Kabel selbst für anspruchsvolle Gaming- und Multimedia-Anwendungen.

DisplayPort 2.0 - Auflösungen bis 8K / UHD-2 @60Hz und 4K / UHD @240Hz

Dieses hochwertig verarbeitete DisplayPort-Kabel unterstützt mit einer Bandbreite von max. 52,22 Gbit/s (via UHBR 13.5) Auflösungen bis 8K / UHD-2 @60Hz und 4K / UHD @240Hz (Farbsampling 4:4:4 / RGB). Zudem werden 32 Audiokanäle bei einer Sample Rate / Abtastrate von 1.536 kHz unterstützt. Somit können alle bekannten Audioformate verarbeitet werden, beispielweise auch die Raumklangformate Dolby Atmos, DTS:X und Auro 3D.

Display Stream Compression (DSC) 1.2a und Forward Error Correction (FEC)

Bei der DSC-Technologie handelt es sich um ein

visuell verlustfreies Kompressionsverfahren, welches sehr hohen Auflösungen zum Einsatz kommt und die gestreamten Videodaten komprimiert. Somit ist DisplayPort 2.0 (UHBR 13.5) in der Lage 8K / UHD-2 @ 144Hz mit Farbsampling 4:4:4 / RGB wiederzugeben (DSC aktiviert). Die FEC stellt eine fehlerfreie Übertragung der komprimierten DSC-Daten sicher.

Hochwertige Materialien und Dreifachschirmung

Die geschirmten Stecker mit vergoldeten Kontakten garantieren eine optimale Verbindung. Der an den Steckern angebrachte Verriegelungsschutz verhindert ein versehentliches Herausrutschen der Stecker. Die Leiter des Kabels bestehen aus Kupfer (CU). In Verbindung mit der hochwertigen Dreifachschirmung ermöglicht dies eine verlustfreie Signalübertragung und höhere Bruchfestigkeit des Kabels.

Auswahl an unterstützten und getesteten Auflösungen:

- 3840*2160 @120Hz - 4:4:4 Color, 12 Bit
- 3840*2160 @60Hz - 4:4:4 Color, 12 Bit

Technische Spezifikation:

- DisplayPort 2.0 Unterstützung, abwärtskompatibel
- Unterstützt 8K / UHD-2 bei einer Frequenz von 60 Hz (Farbsampling 4:4:4 / RGB)
- Unterstützt 8K / UHD-2 bei einer Frequenz von 120 Hz (Farbsampling 4:2:0 oder DSC)
- Unterstützt 4K / UHD bei einer Frequenz von 240 Hz (Farbsampling 4:4:4 / RGB)
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- Unterstützt Farbsamplings in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0
- Unterstützt Display Stream Compression 1.2a (DSC), HDR10, HDCP 1.4 und HDCP 2.3
- Datenrate: max. 52,22 Gbit/s (UHBR 13.5-Link)

per Lane – 54 Gbit/s)

- Beidseitig DisplayPort Stecker mit Verriegelungsschutz
- Pin 20 ist nicht belegt
- Leiterquerschnitt: AWG30/1
- Schirmung: 3-fach geschirmt (Gesamtschirm: Geflechschirm, Folienschirm, Aderpaarschirmung)

Farbe: Schwarz

Länge: 1 m

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass höhere Farbsamplings die Bildwiederholungsfrequenz reduzieren.
Die maximale Auflösung kann je nach angeschlossener Hardware und abhängig vom verwendeten System abweichen.
Technische Details:

Allgemeines
Typ
Kabel
Farbe
Schwarz
Technische Daten
Einsatzbereich
Digital / Display / Video
Kabellänge
1 m
Kabelmedium
Kupferdraht
Anschluss 1
DisplayPort
Anschluss 2
DisplayPort

Weitere Bilder

