

10m Aktives DisplayPort Kabel 1.4, 8K DP Monitorkabel mit HBR3, HDR10, MST, DSC 1.2, HDCP 2.2, 8K 60Hz, 4K 120Hz - DP Monitorkabel, M/M

Produkt-ID: DP14A-10M-DP-CABLE



Verbinden Sie einen 4K/8K DisplayPort 1.4-fähigen Bildschirm mit einer Quelle oder einem MST-fähigen Hub, indem Sie dieses aktive DisplayPort 1.4 Kabel verwenden. Der aktive Signalverstärker liefert zuverlässige Audio- und 8K-Videoausgabe bis zu 10 m Länge ohne DisplayPort-Repeater und externe Stromquelle. Dieses aktive DP 1.4 Kabel ist unidirektional und verfügt über praktisch beschriftete Stecker für Quelle und Display, um die Einrichtung zu vereinfachen.

Dieses lange DisplayPort Kabel verfügt über einen flexiblen TPE-Außenmantel, um die Abnutzung durch Biegungen und lange Kabelwege zu verringern. Robuste Zugentlastungen ermöglichen weiche und flexible Biegungen für eine bequeme Positionierung des Kabels. Die verriegelbaren DP-Stecker sind vergoldet, um die Leitfähigkeit und den Anlaufschutz zu verbessern, und werden sicher am Gerät befestigt, um ein versehentliches Trennen zu verhindern.

Dieses 8K DisplayPort Kabel unterstützt alle DP 1.4 Funktionen:

- Auflösungen bis zu 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz mit einer kompatiblen DP-Quelle und Bildschirm
- HDCP 2.2 support
- High Bit Rate 3 (HBR3) Bandbreite bis 32,4Gbit/s
- High Dynamic Range 10 (HDR10)
- Display Stream Compression 1.2 (DSC 1.2)
- Multi-Stream Transport (MST) für die Verkettung mehrerer Bildschirme

- 32 Uncompressed Digital Audio Channels
- Abwärtskompatibel mit 5K 60Hz, 4K 120Hz und früheren DP Versionen

Das aktive DP Kabel ist mit einer Aluminium-Mylar Abschirmung ausgestattet, um EMI-Interferenzen zu minimieren und eine klare und zuverlässige Audio-/Videoausgabe zu gewährleisten. Dieses DP Kabel ist für langfristige Zuverlässigkeit ausgelegt und die ideale Lösung für die Einrichtung von Konferenzräumen, Videowänden und TV-Signage.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

## Merkmale

- **ENTWURFEN FÜR GROSSE REICHWEITE:** 10 m aktives DisplayPort 1.4 Kabel liefert 8K Video über die Länge passiver Kabel hinaus; integrierter Signalbooster bietet konstante Performance ohne die Notwendigkeit eines DP-Boosters oder externen Stromversorgung
- **ROBUSTE KONSTRUKTION:** Vergoldete Stecker mit Verriegelung und Zugentlastungen, um versehentliches Trennen zu verhindern; Kabelmantel aus TPE ist flexibel, ungiftig, halogenfrei und RoHS-konform; geschirmtes Kabel und Stecker für gesteigerten EMI-Schutz
- **VIELSEITIGE INSTALLATION:** DP 1.4 Kabel ist unidirektional, mit markierten Steckern für Quelle und Display; der 7,5mm dünne Kabel ist identisch mit dem von passiven Kabeln und verbessert die Flexibilität; VW-1-feuerfeste Mantel erhöht die Flammfestigkeit
- **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:** Schwarz; 10 m; Unidirektionales Kabel; DP8K unterstützt HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/ HDCP 2.2; 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz mit DSC; Kompatibel mit DP 1.3/1.2; Kabeldurchmesser: 7,5mm; Vergoldete Stecker; Robuster TPE-Mantel mit Abschirmung

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Active or Passive Adapter      Aktiv

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Steckverbinderplatten    | Gold                               |
| Typ der Kabelummantelung | TPE - Thermoplastic Elastomers     |
| Typ der Kabelabschirmung | Aluminium-Mylar-Folie mit Geflecht |
| Feuerwiderstandssklasse  | VW-1e                              |
| Kabeltyp                 | Active Copper Cable                |
| Chipset-ID               | SPECTRA7® VR8300B0-C-R             |

#### Leistung

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Video Revision             | DisplayPort 1.4                   |
| Max. Datenübertragungsrate | 25,92 Gbit/s                      |
| Max. Digitalauflösungen    | 8K 60Hz<br>4K 144Hz               |
| Audiospezifikationen       | DisplayPort - 7.1 Channel Audio   |
| Allgemeine Spezifikationen | Maximale Bandbreite: 32,4 Gbit/s  |
| Unterstützte Protokolle    | DisplayPort 1.4 , DisplayPort 1.2 |

#### Steckverbinder

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Steckverbinder A | 1 - 20 pin DisplayPort Male |
| Steckverbinder B | 1 - 20 pin DisplayPort Male |

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System- und Kabelanforderungen | Die DSC (Display Stream Compression) Technologie reduziert die für die Übertragung von Videosignalen erforderliche Bandbreite und ermöglicht so höhere Auflösungen und schnellere Bildwiederholraten ohne Beeinträchtigung der visuellen Qualität |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Umgebungsbedingungen

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)   |
| Lagertemperatur    | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Feuchtigkeit       | 0%~85% RH                     |

#### Physische Eigenschaften

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Farbe                       | Schwarz         |
| Steckverbinderart           | Einrastend      |
| Drahtstärke                 | 24/28 AWG       |
| Kabellänge                  | 32.8 ft [10 m]  |
| Außendurchmesser des Kabels | 0.3 in [7.5 mm] |
| Produktlänge                | 32.8 ft [10 m]  |
| Produktbreite               | 0.8 in [2.0 cm] |
| Produkthöhe                 | 0.5 in [1.3 cm] |
| Produktgewicht              | 1.3 lb [0.6 kg] |

#### Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge                  | 1                |
| Paketlänge                  | 8.2 in [20.8 cm] |
| Paketbreite                 | 9.8 in [24.9 cm] |
| Pakethöhe                   | 2.1 in [5.4 cm]  |
| Versandgewicht (Verpackung) | 1.4 lb [0.6 kg]  |

#### Verpackungsinhalt

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - Aktives DisplayPort 1.4 8K Kabel |
|--------------------|--------------------------------------|

#### Garantieinformationen

|          |         |
|----------|---------|
| Warranty | 2 Jahre |
|----------|---------|

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