

7m Actieve DisplayPort 1.4 Kabel, DP8K DisplayPort Kabel met HBR3, HDR10, MST, DSC 1.2, HDCP 2.2, 8K 60Hz, 4K 120Hz, DP 1.4 Kabel M/M

Productcode: DP14A-7M-DP-CABLE



Sluit een monitor met 4K/8K DisplayPort 1.4 ondersteuning aan op een bron of MST-hub met deze Actieve DisplayPort 1.4-kabel. De actieve signaalbooster zorgt voor betrouwbare audio- en 8K-video-output tot op een afstand van 7 meter zonder DisplayPort-repeater en externe voeding. Deze actieve DP 1.4 kabel is unidirectioneel met duidelijk gelabelde connectors voor bron en display voor eenvoudige installatie.

Deze lange DisplayPort-kabel heeft een flexibele TPE-mantel om slijtage door scherpe bochten en lange kabeltrajecten te beperken. De robuuste trekontlasting zorgt voor lichte en flexibele bochten, zodat de kabel gemakkelijk kan worden gepositioneerd. De vergrendelbare vergulde DP-connectors zorgen voor betere geleiding en voorkomen aanslag. Ze worden stevig aan het apparaat bevestigd om ongewenst loskoppelen te voorkomen.

Deze 8K DisplayPort kabel ondersteund alle DP 1.4 eigenschappen:

- Resoluties tot 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz met compatibele DP bron en display
- HDCP 2.2 ondersteuning
- High Bit Rate 3 (HBR3) bandbreedte van 32.4Gbps
- High Dynamic Range 10 (HDR10)
- Display Stream Compression 1.2 (DSC 1.2)
- Multi-Stream Transport (MST) voor serie koppeling van meerdere monitors
- 32 Ongecomprimeerde Digitale Audiokanalen

- Backwards compatibel met 5K 60Hz, 4K 120Hz en vorige DP versies

De Actieve DP-kabel is vervaardigd met aluminium-mylar afscherming om EMI-interferentie te minimaliseren en zorgt voor een zuivere en betrouwbare audio/video-output. Deze DP-kabel is ontworpen voor langdurige betrouwbaarheid en is de ideale oplossing voor het opzetten van vergaderzalen, videowalls en TV-signage.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

## Eigenschappen

- **ONTWORPEN VOOR LANGE AFSTANDEN:** 7m actieve DisplayPort 1.4-kabel levert 8K-video over langere afstanden dan passieve kabels; De geïntegreerde self-powered signaalversterker zorgt voor consistente prestaties zonder DP-booster of externe voedingsbron
- **DUURZAME BOUW:** Vergrendelbare vergulde connectors met robuuste trekontlasting om ongewenst loskoppeling te voorkomen; TPE-mantel is flexibel, niet giftig, halogeenvrij en RoHS compliant; Kabel en connector afscherming voor betere EMI-bescherming
- **VEELZIJDIGE INSTALLATIE:** Unidirectionele actieve DP 1.4 kabel met handig gelabelde connectors voor bron en display; 7,5mm kabel B.D. is identiek aan passieve kabels en verbetert de flexibiliteit; Mantel met VW-1 brandklasse verbetert de brandbestendigheid
- **TOEPASSINGEN:** Ideaal voor high resolution 8K schermen; Tot 120Hz refresh rate bij 4K resolutie; Geschikt voor high performance GPU's en AV workstations; Ondersteunt MST multi-monitor serieschakeling; Sluit een DP monitor aan op een UHD docking station
- **SPECS:** Zwart; 7m ; Unidirectionele kabel; DP8K ondersteunt HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz met DSC; DP 1.3/1.2 Backwards Compatibel; Kabel B.D.: 7.5mm; Vergulde Connectors; Rugged TPE Mantel met Aluminum Mylar Afscherming

---

### Hardware

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Garantiebeleid            | 2 Years |
| Active or Passive Adapter | Actief  |
| Connectormateriaal        | Goud    |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Type kabelmantel   | TPE - Thermoplastic Elastomers       |
| Kabelafscherming   | Aluminium-Mylar folie met vlechtwerk |
| Brandbestendigheid | VW-1                                 |
| Chipsetcode        | SPECTRA7® VR8300B0-C-R               |

#### Prestaties

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Video Revision               | DisplayPort 1.4                   |
| Maximale overdrachtsnelheid  | 25.92 Gbps                        |
| Maximale digitale resoluties | 8K 60Hz<br>4K 144Hz               |
| Audiospecificaties           | DisplayPort - 7.1 Channel Audio   |
| Algemene specificaties       | Maximale Bandbreedte: 32.4 Gbps   |
| Ondersteunde protocollen     | DisplayPort 1.4 , DisplayPort 1.2 |

#### Connector(en)

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

#### Speciale opmerkingen / vereisten

|                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systeem- en kabelvereisten | DSC-technologie (Display Stream Compression) vermindert de nodige bandbreedte voor het verzenden van videosignalen, waardoor hogere resoluties en hogere refresh rates mogelijk zijn zonder verlies van visuele kwaliteit |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Gebruiksomgeving

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)   |
| Opslagtemperatuur   | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Vochtigheid         | 0%~85% RH                     |

Fysieke eigenschappen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Kleur                | Zwart           |
| Stijl connector      | Recht           |
| Draaddikte           | 24/28 AWG       |
| Kabellengte          | 25.1 ft [7.6 m] |
| Buitendiameter kabel | 0.3 in [7.5 mm] |
| Lengte product       | 25.1 ft [7.6 m] |
| Breedte product      | 0.8 in [2.0 cm] |
| Hoogte product       | 0.4 in [1.1 cm] |
| Gewicht product      | 1.1 lb [0.5 kg] |

Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                |
| Lengte Verpakking        | 8.1 in [20.5 cm] |
| Breedte Verpakking       | 9.9 in [25.1 cm] |
| Hoogte Verpakking        | 2.0 in [5.1 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 1.1 lb [0.5 kg]  |

Wat wordt er meegeleverd

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Meegeleverd | 1 - Actieve DisplayPort 1.4 8K Kabel |
|-------------|--------------------------------------|

Garantiebepalingen

|          |        |
|----------|--------|
| Warranty | 2 Jaar |
|----------|--------|

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.