

10m 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-10M-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 10 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. Robuuste trekontlastingen maken soepele en flexibele buigingen mogelijk, zodat de kabel gemakkelijk te positioneren is. De vergrendelbare vergulde DP-connectors zorgen voor betere geleiding en voorkomen aanslag. Door de vergrendeling worden ze stevig aan het apparaat bevestigd en wordt ongewenst loskoppelen 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 zuivere en betrouwbare audio/video-signalen. Deze DP-kabel is ontworpen voor langdurige gebruik en is de ideale oplossing voor het opzetten van vergaderzalen, videowalls en TV-signage.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **ONTWORPEN VOOR LANGE AFSTANDEN:** 10m 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; 10m ; 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
Type kabel	Active Copper Cable
Chipsetcode	SPECTRA7® VR8300B0-C-R

Prestaties

Video Revision	DisplayPort 1.4
Maximale overdrachtsnelheid	25.92 Gbps
Maximale digitale resoluties	8K 60Hz 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	Vergrendelbaar
Draaddikte	24/28 AWG
Kabellengte	32.8 ft [10 m]
Buitendiameter kabel	0.3 in [7.5 mm]
Lengte product	32.8 ft [10 m]
Breedte product	0.8 in [2.0 cm]
Hoogte product	0.5 in [1.3 cm]
Gewicht product	1.3 lb [0.6 kg]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	8.2 in [20.8 cm]
Breedte Verpakking	9.8 in [24.9 cm]
Hoogte Verpakking	2.1 in [5.4 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	1.4 lb [0.6 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.