

50cm DisplayPort 2.1 Kabel, VESA Gecertificeerde DP54 DisplayPort Kabel,  
Ongecomprimeerde 8K 60Hz, 8K 144Hz/4K 240Hz met DSC 1.2a, DP 2.1 Kabel

Productcode: DP21V-50C-DP54-CABLE



Deze VESA gecertificeerde DisplayPort 2.1 DP54 kabel maakt het mogelijk om een 8K/4K UHD DisplayPort monitor aan te sluiten op een hostcomputer of MST hub. De kabel ondersteunt high bandwidth video en multi-channel audio en is ideaal voor 8K werkstations, high performance GPU's en dedicated AV toepassingen zoals media productie en content creatie.

Deze DisplayPort 2.1 kabel is VESA gecertificeerd voor gegarandeerde DP 2.1 prestaties en backward compatibility (DP 2.0/1.4/1.2). De kabel ondersteunt G-Sync en FreeSync en verbetert Variable Refresh Rate (VRR) prestaties voor optimale beeldkwaliteit tussen high capacity GPU's en compatibele displays.

Deze DisplayPort kabel heeft een flexibele TPE buitenmantel die getest is op 600 buigcycli bij +/-60 graden en eenvoudig langs hoeken en bureauranden wordt geleid. Stevige trekontlasting zorgt voor flexibele positionering en vergrendelende vernikkelde DP connectoren voorkomen onbedoeld loskoppelen. De connectoren zijn geschikt voor meer dan 10000 aansluitingen.

Deze DP54 DisplayPort kabel ondersteunt de volgende DP 2.1 functies:

- UHBR13.5 ondersteunt hoge refresh rates zoals ongecomprimeerde 5K120Hz en 4K144Hz
- DSC gecomprimeerde video tot 16K30Hz / 10K60Hz / 4K240Hz 4:4:4 8-bit
- Ongecomprimeerde videoresoluties tot 10K30Hz / 8K60Hz / 4K144Hz 4:4:4 8-bit
- High Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.3 voor een veilige verbinding tussen bron en display
- High Dynamic Range 10 (HDR10) voor een hoger contrast en levendige beeldkwaliteit

- Display Stream Compression (DSC) 1.2a voor maximale resolutie output
- Multi-Stream Transport (MST) voor het doorlussen van meerdere monitoren
- 32 ongecomprimeerde digitale audiokanalen
- Backward compatible met eerdere DP versies

Deze DP 2.1 kabel is voorzien van gevlochten aluminium mylar afscherming om EMI te minimaliseren en zorgt voor heldere, consistente audio/video output en langdurige betrouwbare prestaties.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Biedt DisplayPort 2.1 prestaties met backwards compatibiliteit
- Verbind een high-performance GPU met een 8K 60Hz UHD beeldscherm

## Eigenschappen

- **Geniet van Ongecomprimeerde 8K 60Hz Video**: Sluit deze DP 2.1 (DP54) kabel aan op een ultra high resolution display voor levendige, ongecomprimeerde 8K 60Hz/4K 144Hz video met HDR en HDCP 2.3 en meeslepende 32ch 7.1 surround audio geluidskwaliteit
- **Gecertificeerd voor Gegarandeerde Prestaties**: Vertrouw op deze VESA-gecertificeerde DP 2.1-kabel met gegarandeerde DP54 (54Gbps) bandbreedte en ondersteuning voor UHBR13.5 voor volwaardige 8K 60Hz prestaties en tot 16K 30Hz / 10K 60Hz met DSC 1.2a
- **Identificeer Specificaties in een Oogwenk**: DP2.1 (DP54) specs op elke Quick ID connector elimineren giswerk en bevestigen ondersteuning in één oogopslag; Milieuvriendelijke en duurzame TPE-mantel is bestand tegen scherpe bochten en RoHS-conform
- **High-Res Workflows**: Deze kabel optimaliseert high performance GPU's en AV workstations voor UHD boven 4K; Scherpe 8K beelden met 10-bit en 8-bit 4:4:4 chroma; Werkt met USB-C naar DP adapters voor laptops zoals Apple M-series Pro/Max MacBooks
- **De Keuze van de IT-Pro**: Onze digitale display kabels zijn grondig getest in ons Innovation Lab op signaalintegriteit, duurzaamheid en compatibiliteit met HDMI, DisplayPort, USB-C en legacy-interfaces; Gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

## Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Active or Passive Adapter	Passief
Connectormateriaal	Nikkel
Type kabelmantel	TPE - Thermoplastic Elastomers
Kabelafscherming	Aluminium-Mylar folie met vlechtwerk
Brandbestendigheid	VW-1
Industriestandaarden	DisplayPort 2.1

## Prestaties

Video Revision	DisplayPort 2.1
Maximale overdrachtsnelheid	54Gbps
Maximale digitale resoluties	Uncompressed (8-bit 4:4:4) Up to 10K 30Hz / 8K 60Hz / 5K 120Hz / 4K 144Hz Uncompressed (10-bit 4:4:4) Up to 8K 30Hz / 5K 60Hz / 4K 144Hz With DSC 1.2a , Up to 16K 30Hz / 10K 60Hz / 8K 144Hz / 5K 240Hz / 4K 240Hz
Audiospecificaties	DisplayPort - 32 Channel Audio

## Connector(en)

Connector A	1 - DisplayPort
Connector B	1 - DisplayPort

## Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Vochtigheid	10%~85% RH

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Stijl connector	Recht
Type behuizing	ABS
Kabellengte	1.6 ft [0.5 m]
Buitendiameter kabel	0.3 in [7 mm]
Lengte product	20.6 in [52.2 cm]
Breedte product	0.9 in [2.2 cm]
Hoogte product	0.5 in [13.4 mm]
Gewicht product	1.7 oz [48 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	6.7 in [17.0 cm]
Breedte Verpakking	5.6 in [14.2 cm]
Hoogte Verpakking	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.3 oz [121.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 50cm DisplayPort 2.1 Cable
-------------	--------------------------------

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