

1m DisplayPort 2.1 Kabel, VESA Gecertificeerde DP80 DisplayPort Kabel met UHBR20/HDR/DSC 1.2a/HDCP 2.2, 16K/8K 60Hz, 4K 240Hz, 80Gbps, DP 2.1 Kabel, UHD Monitor Kabel, M/M

Productcode: DP21-1M-DP80-CABLE



Sluit een 16K/8K UHD DisplayPort monitor aan op een hostcomputer of MST hub via deze VESA gecertificeerde DisplayPort 2.1 DP80 kabel. Deze kabel biedt video met hoge bandbreedte en multi-channel audio en is hiermee ideaal voor 16K/8K workstations, high-performance GPU's en speciale AV-toepassingen, waaronder mediaproductie en contentcreatie.

De VESA gecertificeerde DisplayPort 2.1 kabel zorgt voor een probleemloze verbinding tussen DisplayPort apparaten en gegarandeerd DP 2.1 en backwards compatibiliteit (DP 2.0/1.4/1.2). Daarnaast ondersteunt deze kabel G-Sync en FreeSync en verbetert de VRR-prestaties (Variable Refresh Rate) voor een optimale beeldkwaliteit tussen high-capacity GPU's en ondersteunde displays.

De DisplayPort kabel heeft een flexibele TPE mantel en is getest om 600 buigcycli bij +/-60 graden te weerstaan en kan daardoor gemakkelijk langs hoeken en randen van het bureau worden geleid. Robuuste trekantlastingen zorgen voor een vlotte plaatsing van de kabel en de vergrendelbare vernikkelde DP-connectors voorkomen ongewenst loskoppelen van de kabel. De connectors zijn geschikt voor meer dan 10.000 aansluitingen.

Deze DP80 DisplayPort-kabel ondersteunt de volgende DP 2.1-functies:

- Resoluties tot 16K 60Hz met DSC, bij gebruik van een compatibele DP bron en display
- UHBR20 ondersteunt hoge refresh rates inclusief 8K 85Hz, 4K 240Hz en 1440p 240Hz
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.2 voor een beveiligde verbinding tussen bron en beeldscherm
- High Dynamic Range 10 (HDR10) voor een hogere contrastratio en schitterende beeldkwaliteit

- Display Stream Compression (DSC) 1.2a voor maximale output resolutie
- Multi-Stream Transport (MST) voor multi-monitor serieschakeling
- 32 Ongecomprimeerde digitale audiokanalen
- Backwards compatibel met vorige DP-versies

Deze DP 2.1 kabel is ontworpen met gevlochten aluminium mylar afscherming om EMI te minimaliseren voor heldere, consistente audio/video weergave en langdurige betrouwbare prestaties.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

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

Eigenschappen

- **HIGH PERFORMANCE:** DP 2.1 kabel ontworpen voor UHBR20-compatibele DisplayPort apparaten; DP80 (80Gbps) ondersteunt tot 16K 60Hz video met DSC en 32-kanaals audio; Vergrendelbare DP connectors; Flexibele TPE mantel voor eenvoudige geleiding in nauwe ruimtes
- **FULL DP COMPATIBILITEIT:** DP 2.1 kabel is VESA gecertificeerd voor optimale prestaties en compatibiliteit met DP 2.1 apparaten en verzekerd een betrouwbaar signaal en vlotte videoweergave op elk DisplayPort scherm; Backwards compatibel met DP 2.0/1.4/1.2
- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE:** Vernikkelde uiteinden voor meer dan 10k inserties; Vergrendelbare DP connectors tegen ongewenst loskoppelen; Afgeschermd coaxiale bedrading vermindert EMI; Duurzame TPE mantel & trekontlasting zijn halogeenvrij en RoHS compliant
- **TOEPASSINGEN:** Ideaal voor high resolution 16K/8K-schermen; Tot 240Hz 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-dockingstation
- **SPECS:** Zwart; 1 meter; VESA Gecertificeerd DisplayPort 2.1; Ondersteunt UHBR20/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; 16K 60Hz met DSC, 8K 85Hz, 4K 240Hz; 32-ch Audio; Compatibel met DP 2.0/1.4/1.2; Vergrendelbare DP Connectors; 30AWG Coaxiale Bedrading; 5.8mm B.D.

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Active or Passive Adapter	Passief
Connectormateriaal	Nikkel
Type kabelmantel	TPE - Thermoplastic Elastomers
Kabelafscherming	Aluminium-Mylar folie met vlechtwerk
Brandbestendigheid	VW-1 goedgekeurd
Type kabel	Passive Copper Cable
Industriestandaarden	DisplayPort 2.1

Prestaties

Video Revision	DisplayPort 2.1
Maximale overdrachtsnelheid	80Gbps
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
Draaddikte	30 AWG
Type behuizing	ABS

Kabellengte	3.3 ft [1 m]
Buitendiameter kabel	0.2 in [5.8 mm]
Lengte product	3.4 ft [1.0 m]
Breedte product	0.8 in [2.1 cm]
Hoogte product	0.4 in [1.1 cm]
Gewicht product	2.8 oz [80.0 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	8.7 in [22.0 cm]
Package Width	4.9 in [12.5 cm]
Package Height	0.8 in [2.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.0 oz [86.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 1m DP80 DisplayPort 2.1 Kabel
-------------	-----------------------------------

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