2m DisplayPort 2.1 Kabel, VESA Gecertificeerde DP80 DisplayPort Kabel, Ongecomprimeerde 10K/8K 60Hz, 16K 60Hz/8K 240Hz met DSC 1.2a, DP 2.1 Kabel

Productcode: DP21V-2M-DP80-CABLE



Deze VESA gecertificeerde DisplayPort 2.1 DP80 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 vergrendelbare vernikkelde DP connectoren voorkomen onbedoeld loskoppelen. De connectoren zijn geschikt voor meer dan 10000 aansluitingen.

Deze DP80 DisplayPort kabel ondersteunt de volgende DP 2.1 functies:

• UHBR20 ondersteunt hoge refresh rates zoals ongecomprimeerde 5K144Hz en 4K240Hz

• DSC gecomprimeerde video tot 16K60Hz / 10K144Hz / 8K240Hz 4:4:4 8-bit

• Ongecomprimeerde videoresoluties tot 10K60Hz / 8K60Hz / 4K240Hz 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 10K 60Hz Video: Sluit deze DP 2.1 (DP80) kabel aan op een ultra high resolution display voor levendige, ongecomprimeerde 10K / 8K 60Hz / 4K 240Hz video met HDR & 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 DP80 (80Gbps) bandbreedte en ondersteuning voor UHBR20 voor volwaardige 10K 60Hz prestaties en tot 16K 60Hz / 8K 240Hz met DSC 1.2a

• Identificeer Specificaties in een Oogwenk:: DP2.1 (DP80) 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 10K/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	80Gbps
	Maximale digitale resoluties	Ongecomprimeerd (8-bit 4:4:4) Tot 10K60Hz / 8K60Hz / 5K144Hz / 4K240Hz Ongecomprimeerd (10-bit 4:4:4) Tot 10K30Hz / 8K60Hz / 5K144Hz / 4K240Hz Met DSC 1.2a , Tot 16K60Hz / 10K144Hz / 8K240Hz / 5K240Hz / 4K240Hz
	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	6.6 ft [2 m]
	Buitendiameter kabel	0.3 in [8.2 mm]
	Lengte product	79.6 in [202.2 cm]
	Breedte product	0.9 in [2.2 cm]
	Hoogte product	0.5 in [13.4 mm]
	Gewicht product	7.9 oz [224 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	8.0 in [20.2 cm]
	Breedte Verpakking	6.8 in [17.2 cm]
	Hoogte Verpakking	1.5 in [3.8 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	9.6 oz [272.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - 2m DisplayPort 2.1 Kabel

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