1m DisplayPort 2.1 Kabel, VESA Gecertificeerde DP40 DisplayPort Kabel met UHBR10/HDR/HDCP 2.2, 8K 60Hz/4K 144Hz met DSC 1.2a, 40Gbps, DP 2.1 Kabel, UHD Monitor Kabel, M/M

Productcode: DP21-1M-DP40-CABLE



Sluit een 8K/4K UHD DisplayPort monitor aan op een hostcomputer of MST hub via deze VESA gecertificeerde DisplayPort 2.1 DP40 kabel. Deze kabel biedt video met hoge bandbreedte en multi-channel audio en is hiermee ideaal voor 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 trekontlastingen 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 DP40 DisplayPort-kabel ondersteunt de volgende DP 2.1-functies:

• Resoluties tot 8K 60Hz met DSC, bij gebruik van een compatibele DP bron en display

• UHBR10 ondersteunt hoge refresh rates inclusief 4K 120Hz 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 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 UHBR10 compatibele DisplayPort apparaten; DP40 ondersteunt 40Gbps voor 8K 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; Afgeschermde coaxiale bedrading vermindert EMI; TPE mantel & trekontlasting zijn halogeenvrij en RoHS compliant

• TOEPASSINGEN: Ideaal voor 8K-schermen met hoge resolutie; Tot 144Hz 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: Kleur: Zwart; Lengte: 1 meter; VESA Gecertificeerd DisplayPort 2.1; DP40 (40Gbps); Ondersteunt UHBR10/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; 8K 60Hz met DSC, 4K 144Hz, 1440p 240Hz; 32-ch Audio; Backwards Compatibel met DP 2.0/1.4/1.2; 30AWG; 6.5mm B.D.

Algemeen		
	UPC	065030908948
	Warranty	Lifetime
Fysieke Eigenschappen & Omgeving		
	Kleur	Zwart
	Materiaal	ABS
	Connectorstijl	Latching
	Draaddikte	30 AWG
	Kabellengte	3.3 ft [1 m]
	Buitendiameter Kabel	0.3 in [6.5 mm]
	Lengte Product	3.4 ft [1.0 m]
	Breedte Product	0.8 in [21.4 mm]
	Hoogte Product	0.4 in [11.3 mm]
	Gewicht Product	2.3 oz [66.0 g]
	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
Prestaties		
	HDR Support	HDR10
	Maximale Overdrachtsnelheid	40 Gbps
	Audiospecificaties	DisplayPort - 32 Channel Audio
	Video Revisie	DisplayPort 2.1
Hardware		
	Actieve of Passieve Adapter	Passive

	Connector Plating	Nickel
	Type Kabelmantel	TPE (Thermoplastic Elastomer)
	Kabelafscherming	Aluminum-Mylar Foil with Braid
	Brandbestendigheid	VW-1 (Vertical-Wire Flame Test)
	Type Kabel	Passive Copper Cable
	Industriestandaarden	DisplayPort 2.1
Verpakking & In-the-Box		
	Meegeleverd	1 - 1m DP40 DisplayPort 2.1 Kabel
	Breedte Verpakking	8.7 in [22 cm]
	Diepte Verpakking	5.0 in [12.8 cm]
	Hoogte Verpakking	0.8 in [21 mm]
	Verzendgewicht (verpakt)	2.5 oz [70 g]
Connector(en)		
	Connector 1 (Aantal)	1
	Connector 1	DisplayPort
	Connector 2 (Aantal)	1
	Connector 2	DisplayPort

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