

30cm DisplayPort 1.4 Kabel, 8K 60Hz, 4K 120Hz, Ultra HD Video DP Kabel, DP 1.4 Kabel voor Monitors/Displays, HDR10/HBR3/MST/DSC/HDCP 2.2, DisplayPort naar DisplayPort Kabel, M/M

Productcode: DP14VMM1F



Met deze DisplayPort 1.4 kabel kan je een DisplayPort™ laptop of desktopcomputer aansluiten op een ultra-high definition 8K monitor, tv of projector. De kabel ondersteunt resoluties tot 8K (7680 x 4320) bij 60 Hz.

De DisplayPort monitorkabel biedt de noodzakelijke aansluiting voor ondersteuning voor toekomstige ultra-high definition video generaties.

Full-Featured DisplayPort 1.4

Deze 8K DisplayPort kabel ondersteunt alle DP 1.4 functionaliteiten:

- High Bit Rate 3 (HBR3) bandbreedtes tot 32,4 Gbps voor ondersteuning van de nieuwste industrienormen
- High Dynamic Range (HDR10) voor een hogere contrastratio en schitterende kleuren
- Multi-Stream Transport (MST) voor serieschakeling van meerdere monitors
- Display Stream Compression 1.2 (DSC) voor maximale output resolutie
- Forward Error Correction om data transmissie fouten te beperken
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.2) voor een veilige verbinding tussen bron en beeldscherm
- 32 digitale audiokanalen zonder compressie

Belangrijkste Kabelkenmerken

Aluminium-mylarfolie en gevlochten afscherming verbeteren de bescherming tegen elektromagnetische interferentie (EMI).

De duurzame, flexibele TPE-mantel en trekontlasting zorgen voor langdurige betrouwbaarheid; TPE is niet-toxisch en halogeenvrij voor een duurzamere oplossing.

Flexibele kabel met betrouwbare vergrendelbare connectoren

Deze kabel maakt een nette en flexibele installatie mogelijk dankzij de slanke professionele constructie met een kabeldiameter van 4,6mm, terwijl betrouwbare prestaties behouden blijven.

Belangrijkste Connectorkenmerken

Gegoten aluminium substructuur afscherming verbetert signaalintegriteit en voorkomt signaaldegradatie

Corrosievrije vergulde connectors zorgen voor premium videokwaliteit en verhoogde betrouwbaarheid

Getest om 5000+ inserties te kunnen weerstaan

Toekomstbestendige 8K

8K heeft een resolutie van 7680 x 4320 en is ook bekend als 4320p en Ultra High Definition (UHD). Deze kabel is geschikt voor digital signage en andere commerciële displays die de hoogst beschikbare resolutie vereisen. Deze kabel is backwards compatible met 4K- en 5K schermen, en is hierdoor de perfecte oplossing voor een toekomstbestendige bekabelingsinfrastructuur te bouwen.

Uitgebreide Producttests en Technische Ondersteuning door Experts

StarTech.com voert grondige compatibiliteits- en prestatietests uit op al haar producten om te garanderen dat deze aan industriële standaarden voldoen of deze zelfs overtreffen. Hiermee kunnen wij aan onze klanten producten van hoge kwaliteit bieden. Onze lokale StarTech.com Technische Adviseurs hebben een uitgebreide productkennis en werken direct samen met StarTech.com Engineers om onze klanten zowel voor als na verkoop ondersteuning te bieden.

DP14VMMV1M beschikt over een levenslange StarTech.com ondersteuning.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **HIGH PERFORMANCE:** 30cm DisplayPort 1.4 cable ondersteunt 8K 60Hz (7680x4320p) en 4K 120Hz (3840x2160p) met HDR10, MST, 32Ch Audio, en GTC voor nauwkeurige audio channel timing; Tot 32.4Gbps bandbreedte
- **DUURZAAM:** Getest om 5000+ inserties & 300+ buigcycli te weerstaan bij een hoek van 120°
Langdurig gegoten TPE-mantel met trekontlasting absorbeert de spanning bij veelvuldige buigingen;
TPE is niet giftig, halogeenvrij & RoHS gecertificeerd
- **BETROUWBAAR:** 34 AWG videokabel met interne draadgeleider garandeert signaalintegriteit; Stalen connector structuur & Al-Mylar Folie vlechtwerk (85% dekking) voor optimale EMI afscherming;
Vergulde vergrendelbare connectors voorkomen ongewenst ontkoppelen
- **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:** 30cm; Zwart; DP 1.4 Kabel; Ondersteunt HBR3, 4:4:4 Chroma Subsampling, DSC 1.2, HDCP 2.2; Vergrendelbare Vergulde Connectors; Gevlochten Al-Mylar Folie Afscherming; Compatibel met DP 1.2 & vorige versies

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Active or Passive Adapter	Passief
Aantal geleiders	19
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	TPE - Thermoplastic Elastomers
Kabelafscherming	Aluminium-Mylar folie met vlechtwerk

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	32.4Gbps
Maximale digitale resoluties	8K 60Hz (7680 x 4320)
Audiospecificaties	DisplayPort - 7.1 Channel Audio
	DisplayPort - 5.1 Channel Audio

Connector(en)		
	Connector A	1 - DisplayPort (20-polig)
	Connector B	1 - DisplayPort (20-polig)
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Opslagtemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Vochtigheid	0%RH ~ 85%RH
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Draaddikte	32 AWG
	Kabellengte	1.0 ft [0.3 m]
	Buitendiameter kabel	0.2 in [4.6 mm]
	Lengte product	12.9 in [32.7 cm]
	Breedte product	0.8 in [2.0 cm]
	Hoogte product	0.5 in [1.3 cm]
	Gewicht product	1.3 oz [38.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	5.9 in [15.0 cm]
	Breedte Verpakking	7.8 in [19.8 cm]
	Hoogte Verpakking	0.8 in [2.0 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	4.4 oz [126.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - 30cm Displayport 1.4 8K Kabel
Garantiebepalinge		

n

Warranty

Levenslang

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