

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 industriestandaarden
- High Dynamic Range (HDR10) voor een hogere contrastverhouding 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

Kabel Hoofdkenmerken

Aluminium-mylar folie met gevlochten afscherming verbetert EMI bescherming

Duurzaam flexibel TPE mantel met trekontlasting (TPE is niet giftig en halogeenvrij voor een duurzaam milieu)

Connector Hoofdkenmerken

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

8K: Toekomstbestendige Oplossing

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 bekabelinginfrastructuur 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	34 AWG
Kabellengte	1.0 ft [0.3 m]
Buitendiameter kabel	0.2 in [4.5 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
-------------	-----------------------------------

Garantiebepalingen

Warranty	Levenslang
----------	------------

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