

3 m DisplayPort 2.1-kabel, VESA-certifierad DP40 DisplayPort-kabel med UHBR10/HDR/HDCP 2.2, 8K 60 Hz/4K 144 Hz med DSC 1.2a, 40 Gbps, DP 2.1-kabel, UHD-bildskärmsladd, H/H

Produkt ID: DP21-3M-DP40-CABLE



Anslut en 8K/4K UHD DisplayPort-monitor till en värd dator eller MST-hubb med denna VESA-certifierade DisplayPort 2.1 DP40-kabel. Kabeln möjliggör video med hög bandbredd och flerkanalsljud och är idealisk för 8K-arbetsstationer, högpresterande grafikkort och dedikerade AV-tillämpningar inklusive medieproduktion och innehållsskapande.

DisplayPort 2.1-kabeln är VESA-certifierad för garanterad DP 2.1, bakåtkompatibilitet (DP 2.0/1.4/1.2) och sömlös drift mellan DisplayPort-aktiverade enheter. Den stöder G-Sync och FreeSync, vilket förbättrar VRR-prestandan (Variable Refresh Rate) för optimal bildkvalitet mellan kraftfulla grafikkort och skärmar som stöds.

DisplayPort-kabeln har ett flexibelt TPE-yttermantel som har testats för att klara 600 böjningscykler vid +/-60 grader och kan enkelt dras runt hörn och skrivbordskanter. Robusta dragavlastningar möjliggör bekväm positionering av kabeln, och förnicklade DP-kontakter med lås fästs säkert för att förhindra oavsiktlig fränkoppling. Kontaktdonen är klassade för att klara mer än 10 000 inkopplingar.

Denna DP40 DisplayPort-kabel stöder följande DP 2.1-funktioner:

- Upplösningar upp till 8K 60 Hz med DSC. Använder sig av en kompatibel DP-källa och bildskärm
- UHBR10 stöder höga uppdateringsfrekvenser, inklusive 4K 120 Hz och 1440p 240 Hz
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.2) för en säker anslutning mellan källa och bildskärm
- High Dynamic Range 10 (HDR10) för högre kontrastförhållande och levande bildkvalitet
- Display Stream Compression (DSC) 1.2a för maximal upplösning

- Multi-Stream Transport (MST) för kedjekoppling av flera skärmar
- 32 Okomprimerade digitala ljudkanaler
- Bakåtkompatibel med tidigare DP-versioner

Denna DP 2.1-kabel är tillverkad med flätad Al-Mylar-skärmning för att minimera EMI för tydlig och konsekvent ljud-/videoutmatning och långvarig samt tillförlitlig prestanda.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Möjliggör full prestanda för DisplayPort 2.1
- Anslut ett högpresterande grafikkort till en 8K 60 Hz UHD-skärm
- VESA-certifierad kabel för garanterad DisplayPort-kompatibilitet

Funktioner

- **HÖG PRESTANDA:** DP 2.1-kabeln är avsedd för UHBR10-aktiverade DisplayPort-enheter. DP40 stöder 40 Gbps för 8K 60 Hz video med DSC och 32-kanals ljud. DP-kontakter med lås. Flexibel TPE-mantel som enkelt kan dras genom trånga utrymmen
- **FULLSTÄNDIG DP-KOMPATIBILITET:** DP 2.1-kabeln är VESA-certifierad för garanterad prestanda och kompatibilitet med DP 2.1-enheter, vilket säkerställer tillförlitlig signalkonsistens och smidig videouppspelning på alla DisplayPort-skärmar. Bakåtkompatibel med DP 2.0/1.4/1.2
- **KVALITETSKONSTRUKTION:** Förnicklade ändar som klarar mer än 10 000 instick; låsbara DP-kontakter med dragavlastning förhindrar oavsiktlig fränkoppling; flätad aluminiumskärm för förbättrat EMI-skydd; TPE-manteln är tålig, halogenfri och RoHS-kompatibel
- **MÅNGSIDIG PRESTANDA:** DisplayPort 2.1 DP40 stöder 40 Gbps över fyra UHBR10-banor (10 Gbps) för att möjliggöra konsekvent hög genomströmning. Perfekt för 8K-skärmar, högpresterande GPU:er, MST-kedjor med flera skärmar och dockningsstationer. Stöder 32-kanals ljud
- **SPECIFIKATIONER:** Svart. 3 meter. VESA-certifierad DisplayPort 2.1. DP40 (40 Gbps). Stödjer UHBR10/HDR/MST/DSC 1.2/ HDCP 2.2. 8K 60 Hz med DSC, 4K 144 Hz, 1440p 240 Hz. 32-kanalsljud. Bakåtkompatibel med DP 2.0/1.4/1.2. 30 AWG. 8,2 mm YD.

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Active or Passive Adapter	Passiv
Kontaktplätering	Nickel
Kabelmanteltyp	TPE - Thermoplastic Elastomers
Kabelskärmning	Aluminiummylarfolie med flätning
Brandteknisk klass	VW-1
Kabeltyp	Passive Copper Cable
Industristandarder	DisplayPort 2.1

Prestanda

Video Revision	DisplayPort 2.1
Maximal dataöverföringshastighet	40 Gbps
Audio-specifikationer	DisplayPort - 32 Channel Audio

Kontakt(er)

Connector A	1 - DisplayPort
Connector B	1 - DisplayPort

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Luftfuktighet	10%~85% RH

Utseende

Färg	Svart
Kontakttyp	Rak
Tråddimension	30 AWG
Kabinetttyp	ABS

Kabellängd	9.8 ft [3 m]
Yttre kabeldiameter	0.3 in [8.2 mm]
Produktlängd	0.0 in [0.0 mm]
Produktbredd	0.0 in [0.0 mm]
Produkthöjd	0.0 in [0.0 mm]
Produktvikt	11.1 oz [315.0 g]

Förpackning

Package Length	7.9 in [20.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	11.5 oz [325.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - 3 m displayport 2.1-kabel
-----------------	-------------------------------

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.