

50 cm DisplayPort 2.1-kabel, VESA-certifierad DP80 DisplayPort-kabel, okomprimerad 10K/8K 60 Hz, 16K 60 Hz/8K 240 Hz med DSC 1.2a, DP 2.1-skärmkabel

Produkt ID: DP21V-50C-DP80-CABLE



Anslut en 8K/4K UHD DisplayPort-monitor till en värd dator eller MST-hubb med denna VESA-certifierade DisplayPort 2.1 DP80-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 DP80 DisplayPort-kabel stöder följande DP 2.1-funktioner:

- UHBR20 stöder höga uppdateringsfrekvenser, inklusive okomprimerad 5K vid 144 Hz och 4K vid 240 Hz
- DSC-komprimerad video upp till 16K 60 Hz / 10K 144 Hz / 8K 240 Hz 4:4:4 8-bitar
- Okomprimerade videoupplösningar upp till 10K 60 Hz/8K 60 Hz/4K 240 Hz 4:4:4 8-bitar
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) 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

- Underlätta DisplayPort 2.1-prestanda med bakåtkompatibilitet
- Anslut ett högpresterande grafikkort till en 8K 60 Hz UHD-skärm

Funktioner

- **Leverera okomprimerad 10K-video med 60 Hz**: Anslut denna DP 2.1-kabel (DP80) till en skärm med ultrahög upplösning för levande, okomprimerad video i 10K/8K vid 60 Hz och 4K vid 240 Hz med stöd för HDR och HDCP 2.3; Få en uppslukande ljudupplevelse med 32-kanals- och 7.1-surroundljud
- **Certifierad för garanterad prestanda**: Lita på denna VESA-certifierade DP 2.1-kabel för garanterad DP80-bandbredd (80 Gbit/s) med stöd för UHBR20-länkhastighet, vilket säkerställer full 10K vid 60 Hz-prestanda samt upp till 16K vid 60 Hz/8K vid 240 Hz med Display Stream Compression (DSC 1.2a).
- **Identifiera specifikationer direkt**: P2.1-specifikationer (DP80) tryckta på varje Quick ID-kontakt eliminerar osäkerhet genom att med ett ögonkast tydligt kunna identifiera funktioner som stöds; Den miljövänliga TPE-manteln är både flexibel, hållbar och utformad för att klara snäva böjar och är i överensstämmelse med RoHS-standarderna.
- **För högupplösta arbetsflöden**: Optimerar högpresterande GPU:er och AV-arbetsstationer vid UHD-upplösningar över 4K; Uppnå skarpa 10K/8K-bilder med 10-bitars och 8-bitars 4:4:4-färgdjup; Fungerar med USB-C-till-DP-adaptrar för bärbara datorer som Apple MacBooks i M-serien (Pro/Max)
- **IT-proffsens förstahandsval**: Våra digitala displaykablar är noggrant laboratorietestade för

signalintegritet, hållbarhet och bred kompatibilitet med HDMI, DisplayPort, USB-C och äldre gränssnitt. De stöds av gratis teknisk livstidssupport dygnet runt, alla vardagar, på flera språk

Hårdvara

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

Prestanda

Video Revision	DisplayPort 2.1
Maximal dataöverföringshastighet	80 Gbps
Maximal digital upplösning	Okomprimerad (8-bitars 4:4:4) Upp till 10K 60 Hz / 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz Okomprimerad (10-bitars 4:4:4) Upp till 10K 30 Hz / 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz Med DSC 1.2a Upp till 16K 60 Hz / 10K 144 Hz / 8K 240 Hz / 5K 240 Hz / 4K 240 Hz
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
Kabinetttyp	ABS
Kabellängd	1.6 ft [0.5 m]
Yttre kabeldiameter	0.2 in [6.2 mm]
Produktlängd	20.6 in [52.2 cm]
Produktbredd	0.9 in [2.2 cm]
Produkthöjd	0.5 in [13.4 mm]
Produktvikt	1.5 oz [43 g]

Förpackning

Paketets längd	6.7 in [17.0 cm]
Paketets bredd	5.6 in [14.2 cm]
Paketets höjd	1.2 in [3.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	3.8 oz [109.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - 50 cm DisplayPort 2.1-kabel
-----------------	---------------------------------

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