7 m VESA-certifierad aktiv DisplayPort 1.4-kabel, DP8K DisplayPort-kabel med HBR3, HDR10, MST, DSC 1.2, HDCP 2.2, 8K 60 Hz, 4K 120 Hz - DP 1.4-kabel M/M

Produkt ID: DP14A-7M-DP-CABLE



Anslut en 4K/8K DisplayPort 1.4-aktiverad bildskärm till en källa eller MST-aktiverad hubb med denna VESA-certifierade aktiva DisplayPort 1.4-kabel. Den aktiva signalförstärkaren ger tillförlitlig ljud- och 8K-videoutgång på upp till 7,6 m utan DisplayPort-repeater och extern strömkälla. Denna aktiva DP 1.4-kabel är enkelriktad och har tydligt märkta kontakter för källa och skärm för att förenkla installationen.

Den aktiva DisplayPort-kabeln är VESA-certifierad för sömlös prestanda och kompatibilitet mellan DisplayPort-aktiverade enheter, vilket garanterar stöd för DP 1.4 och bakåtkompatibilitet med DP 1.3/1.2

Denna långa DisplayPort-kabel har ett flexibelt TPE-ytterhölje som minskar slitage från böjningar runt hörn och långa kabeldragningar. Robusta dragavlastningar möjliggör mjuka och flexibla böjningar för bekväm kabelplacering. De låsbara DP-kontakterna är guldpläterade för förbättrad ledningsförmåga och egenskaper som skyddar mot missfärgning, och fäster säkert på enheten för att förhindra oavsiktlig frånkoppling.

Denna 8K DisplayPort-kabel stöder alla DP 1.4-funktioner:

• Upplösningar upp till 8K 60 Hz, 4K 120 Hz, 1440p 240 Hz med en kompatibel DP-källa och skärm

• HDCP 2.2-stöd

• High Bit Rate 3-bandbredd (HBR3) på upp till 32,4 Gbit/s

• High Dynamic Range 10 (HDR10)

• Display Stream Compression 1.2 (DSC 1.2)

• Multi-Stream Transport (MST) för kedjekoppling av flera skärmar

• 32 okomprimerade digitala ljudkanaler

• Bakåtkompatibel med 5K 60 Hz, 4K 120 Hz och tidigare DP-versioner

Den aktiva DP-kabeln är konstruerad med en skärm av aluminiummylarfolie för att minimera EMI-störningar för tydlig och tillförlitlig ljud-/videoutgång. Denna VESA-certifierade DP-kabel är utformad för långsiktig tillförlitlighet och är den perfekta lösningen för användning i styrelserum, på videoväggar och tv-skyltar.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

Funktioner

• KONSTRUERAD FÖR LÅNG RÄCKVIDD: 7 m aktiv DisplayPort 1.4-kabel levererar 8K-video längre än passiva kablar. Integrerad självförsörjande signalförstärkare ger konsekvent prestanda utan behov av en DP-förstärkare eller extern strömkälla

• CERTIFIERAD AV TREDJE PART: Den aktiva DP 1.4-kabeln är VESA-certifierad för sömlös kompatibilitet med DisplayPort-enheter och tillförlitlig prestanda över längre längder. Vid användning av certifierade kablar garanteras DisplayPort-kompatibilitet med alla funktioner

• HÅLLBAR KONSTRUKTION: Låsbara guldpläterade kontakter med robusta dragavlastningar för att förhindra oavsiktliga frånkopplingar. Den yttre TPE-kabelmanteln är flexibel, giftfri, halogenfri och RoHS-kompatibel. Skärmad kabel och kontakt för förbättrat EMI-skydd

• MÅNGSIDIG INSTALLATION: Denna aktiva DP 1.4-kabel är enkelriktad, med praktiska märkta kontakter för källa och skärm. Den 7,5 mm breda kabelytterdiametern är identisk med passiva kablar och förbättrar flexibiliteten. VW-1 brandklassad mantel förbättrar flamsäkerheten

• SPECIFIKATIONER: Svart. 7,6 m. Enkelriktad kabel. DP8K stöder HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2. 8K 60 Hz, 4K 120 Hz, 1440p 240 Hz med DSC. Bakåtkompatibel med DP 1.3/1.2. Kabelns ytterdiameter: 7,5 mm. Guldpläterade kontakter. Robust TPE-mantel med skärmning.

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years

	Active or Passive Adapter	Aktiv
	Kontaktplätering	Guld
	Kabelmanteltyp	TPE - Thermoplastic Elastomers
	Kabelskärmning	Aluminiummylarfolie med flätning
	Brandteknisk klass	VW-1-klass
	Kabeltyp	Active Copper Cable
	Chipset-ID	SPECTRA7® VR8300B0-C-R
Prestanda		
	Video Revision	DisplayPort 1.4
	Maximal dataöverföringshastighet	25,92 Gbps
	Maximal digital upplösning	8K 60 Hz
	Audio-specifikationer	DisplayPort - 7.1 Channel Audio
	Allmänna specifikationer	Maximal bandbredd: 32,4 Gbps
	Stödda protokoll	DisplayPort 1.4 , DisplayPort 1.2
Kontakt(er)		
	Connector A	1 - 20 pin DisplayPort Male
	Connector B	1 - 20 pin DisplayPort Male
Särskilda anmärkningar/krav		
	System- och kabelkrav	DSC-teknik (Display Stream Compression) minskar den bandbredd som krävs för att överföra videosignaler, vilket möjliggör högre upplösningar och snabbare uppdateringsfrekvenser utan att kompromissa med den visuella kvaliteten
Miljö		
	Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)

	Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Luftfuktighet	0%~85% RH
Utseende		
	Färg	Svart
	Kontakttyp	Rak
	Tråddimension	24/28 AWG
	Kabellängd	25.1 ft [7.6 m]
	Yttre kabeldiameter	0.3 in [7.5 mm]
	Produktlängd	25.1 ft [7.6 m]
	Produktbredd	0.0 in [0.0 mm]
	Produkthöjd	0.0 in [0.0 mm]
	Produktvikt	0.0 oz [0.0 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Package Length	9.9 in [25.2 cm]
	Package Width	13.0 in [33.0 cm]
	Package Height	3.9 in [10.0 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	1.1 lb [0.5 kg]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - Aktiv DisplayPort 1.4 8K-kabel

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