

15 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-15M-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 15,2 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 fränkoppling.

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:** 15,2 m aktiv DisplayPort 1.4-kabel ger 8K-video som är 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 fränkopplingar. Den yttre TPE-kabelmanteln är flexibel, giftfri, halogenfri och RoHS-kompatibel. Skärmd 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. 15,2 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 skärm av aluminiummylarfolie

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 4K 144 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	50.1 ft [15.3 m]
Yttre kabeldiameter	0.3 in [7.5 mm]
Produktlängd	0.0 in [0.0 mm]
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	13.8 in [35.0 cm]
Package Width	18.1 in [46.0 cm]
Package Height	5.9 in [15.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	2.2 lb [1.0 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.