

50m DisplayPort 1.4 Hybride Actieve Optische Kabel (AOC), CMP Plenum, 8K 60Hz, 32.4Gbps, Actieve DisplayPort Kabel

Productcode: 8K-AOC-50M-DP-CABLE



Leid deze DisplayPort™ 1.4 Hybride Actieve Optische Kabel AOC door kantoor plenum ruimtes voor lange afstand transmissie van 8K 60Hz video en high quality audio zonder externe voeding.

Deze actieve DisplayPort kabel is ontworpen voor lange kabeltrajecten en beschikt over een hybride constructie waarbij low bandwidth signalen zoals EDID en HDCP via kopergeleiders worden verzonden, terwijl volledige 8K 60Hz video bandbreedte via glasvezelkernen behouden blijft. Afgeschermd kopergeleiders en glasvezelkernen verminderen EMI en garanderen optimale signaalkwaliteit over lange afstanden.

De 8K DisplayPort glasvezel kabel ondersteunt volledige DP 1.4 specificaties:

- High Bit Rate 3 HBR3 tot 32.4Gbps totale bandbreedte voor hogere refresh rates
- High Dynamic Range HDR10 voor hoger contrast en levendige beeldkwaliteit
- DSC compressed video tot 8K 60Hz/4K 240Hz 4:4:4 8-bit over lange afstanden
- Ongecomprimeerde videoresoluties tot 4K 120Hz 4:4:4 8-bit
- Display Stream Compression 1.2 DSC voor maximale resolutie output
- Forward Error Correction FEC voor beheer van transmissiefouten
- High Bandwidth Digital Content Protection HDCP 2.3 voor veilige verbinding tussen source en display

Installeer deze CMP plenum rated DisplayPort 1.4 kabel in plafonds en wanden waar een mantel met lage rook en vlamvertragende eigenschappen vereist is. Geschikt voor plenum ruimtes in commerciële gebouwen, inclusief in wall en overhead trajecten met krappe buigradii. De glasvezelkern is versterkt

met aramide voor extra treksterkte en geschikt voor meer dan 6000 buigcycli bij 120°. Met een buitendiameter van 4,8mm is de kabel flexibel en slanker dan standaard passieve DisplayPort kabels, ideaal voor installaties in omgevingen met beperkte ruimte.

Let Op: Deze kabel is unidirectioneel en moet in een specifieke richting worden geïnstalleerd. Raadpleeg de SOURCE en DISPLAY markeringen op de DisplayPort connectoren om correcte aansluiting te garanderen.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- 8K 60Hz video over langere afstanden weergeven met minimale signaaldegradatie
- Ideaal voor gebruik in plenumruimten in gebouwen

Eigenschappen

- **Ontworpen Voor Lange Afstanden**: Gebruik deze actieve optische DisplayPort 1.4 kabel voor verbindingen voorbij de limieten van passieve kabels; Ondersteunt 8K 60Hz HDR video met DSC 1.2 en HBR3, en levert 32-channel audio en 7.1 surround formaten
- **Installeer Met Vertrouwen In Plenum Ruimtes**: Leid deze kabel door plafonds en ventilatieruimtes waar een CMP rated, vlamvertragende mantel vereist is; Met aramidevezel versterkte interne constructie is ontworpen om herhaald buigen te weerstaan
- **Identificeer Specificaties In Een Oogwenk**: Geëtte DP 1.4 specificaties op elke Quick ID connector vermijden giswerk en bevestigen de vereiste bandbreedte; Duidelijke Source en Display markeringen garanderen correcte unidirectionele installatie
- **Garandeerde Betrouwbare Video**: 32.4Gbps DisplayPort 1.4 ondersteunt ongecomprimeerde resoluties tot 8K 30Hz / 4K 120Hz / 2K 240Hz met HDR en HDCP 2.3; Ondersteunt ook DSC 1.2a compressed resoluties tot 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz
- **De Keuze van de IT-Pro**: Onze digitale display kabels zijn grondig getest in ons Innovation Lab op signaalintegriteit, duurzaamheid en compatibiliteit met HDMI, DisplayPort, USB-C en legacy-interfaces; Gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid

2 Years

Active or Passive Adapter	Actief
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	PVC
Kabelafscherming	Aluminium-polyester-folie
Brandbestendigheid	CMP goedgekeurd (luchtruimtes)
Chipsetcode	SL86723 SL86713

Prestaties

Video Revision	DisplayPort 1.4
Maximale overdrachtsnelheid	32.4Gbps
Maximale digitale resoluties	Ongecomprimeerd: Tot 8K 30Hz / 4K 120Hz / 2K 240Hz Met DSC 1.2a: Tot 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz ,
Audiospecificaties	DisplayPort - 32 Channel Audio DisplayPort - 7.1 Channel Audio
MTBF	Getest op meer dan 10.000 invoegcycli

Connector(en)

Connector A	1 - DisplayPort
Connector B	1 - DisplayPort

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	Deze DisplayPort kabel is unidirectioneel en beschikt over gemarkeerde connectoren voor Source en Display. Zorg ervoor dat de connector met de aanduiding "Display" wordt aangesloten op het display, de tv of de projector.
---------	--

Voeding

Voedingsbron	Busvoeding
--------------	------------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Vochtigheid	10% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Stijl connector	Recht
Draaddikte	28/30 AWG
Type behuizing	Zinc Alloy
Kabellengte	164.0 ft [50 m]
Buitendiameter kabel	0.2 in [4.8 mm]
Lengte product	164.1 ft [50.0 m]
Breedte product	0.8 in [2.1 cm]
Hoogte product	0.5 in [13.5 mm]
Gewicht product	41.7 oz [1180 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	10.8 in [27.4 cm]
Breedte Verpakking	11.2 in [28.5 cm]
Hoogte Verpakking	2.9 in [7.4 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.7 lb [1.2 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 50m Actieve Optische DisplayPort Kabel
-------------	--

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