

30,4m Hybride Actieve Optische HDMI 2.1 Kabel (AOC), CMP, Plenum Rated, 8K Ultra High Speed HDMI 2.1/2.0 Optische Kabel, 48Gbps, 8K 60Hz/4K 120Hz, HDR10+/FRL/TMDs/eARC

Productcode: 8K-A-100F-HDMI-CABLE



Leid deze Ultra High Speed HDMI 2.1 hybride Active Optical Cable (AOC) door plenumruimten in kantoren om 8K 60Hz video en high quality audio over lange afstanden te verzenden

De HDMI 2.1 AOC heeft een hybride samenstelling bestaande uit glasvezelkernen en koperen geleiders. Op die manier kunnen signalen met lage bandbreedte (EDID/HDCP/eARC) worden ontladen om toch een transmissie met hoge bandbreedte van 8K 60Hz video via glasvezel te garanderen. De glasvezelkernen en koperen afscherming verminderen EMI aanzienlijk en zorgen voor een optimale signaalkwaliteit over langere afstanden.

De 8K HDMI glasvezelkabel ondersteunt de complete HDMI 2.1 specificaties:

- High Bit Rate 3 (HBR3) ondersteunt tot 48 Gbps bandbreedte voor hogere refresh rates
- High Dynamic Range (HDR10+) met 12-bits processing voor een verbeterde contrastratio en levendige, cinematografische beeldkwaliteit
- Enhanced Audio Return Channel (eARC) voor ongecomprimeerde 7.1- en 32-kanaals audio
- Display Stream Compression 1.2a (DSC) voor output met maximale beeldresolutie
- Forward Error Correction om data transmissie fouten te verhelpen
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) voor een veilige verbinding tussen bron en beeldscherm

Deze plenum HDMI 2.1-kabel is voorzien van een CMP kabelmantel met rook- en vlamwerende eigenschappen. De kabel is ideaal voor gebruik in plenumruimten in gebouwen (bijv. plafonds en

installaties in muren). De optische vezelkern is met aramide vezels versterkt voor extra treksterkte en is bestand tegen meer dan 6000 buigcycli onder een hoek van 120 graden. Dit beschermt de kabel tegen schade bij het leiden door krappe ruimtes waar meerdere bochten nodig zijn.

De 4,6 mm buitendiameter van de kabel is flexibel en slanker dan typische passieve HDMI-kabels, en is daarmee geschikt voor installaties in omgevingen met weinig ruimte.

Opmerking: Deze kabel is unidirectioneel en moet dus in een specifieke richting worden geïnstalleerd. Raadpleeg de labels SOURCE en DISPLAY op de HDMI-connectors om er zeker van te zijn dat elk uiteinde overeenkomt met de juiste hardware.

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**: Gecertificeerde actieve optische HDMI 2.1 kabel voor HDMI verbindingen voorbij passieve limieten; Ondersteunt 8K 60Hz HDR video en levert 32-channel audio, 7.1 surround en DTS HD Master pass through
- **Installeer Met Vertrouwen In Plenum Ruimtes**: Leid deze kabel door plafonds en ventilatieruimtes waar een CMP rated, vlamvertragende mantel vereist is; Aramidevezel versterkte interne constructie is ontworpen om herhaald buigen te weerstaan
- **Identificeer Specificaties Direct**: Geëtte HDMI 2.1 specificaties op elke Quick ID connector bevestigen de vereiste bandbreedte bij lange kabeltrajecten; Duidelijke Source en Display markeringen garanderen correcte unidirectionele installatie
- **Garandeerde Betrouwbare Video**: 48Gbps Ultra High Definition HDMI 2.1 met ongecomprimeerde resoluties tot 8K 30Hz / 4K 144Hz / 2K 240Hz; Ondersteunt DSC 1.2a gecomprimeerde resoluties tot 10K 60Hz / 8K 144Hz / 4K 240Hz; Ondersteunt HDR10+ & HDCP 2.3
- **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	3 Years
Active or Passive Adapter	Actief
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	PVC
Kabelafscherming	Aluminium-polyester-folie
Brandbestendigheid	Plenum
Industriestandaarden	HDMI 2.1
Chipsetcode	ATLX-HT21 ATLX-HR21 ,

Prestaties

Video Revision	HDMI 2.1
Maximale overdrachtsnelheid	48 Gbps
Maximale digitale resoluties	8K 60Hz 4K 120Hz 4K 60Hz ,
Audiospecificaties	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Getest op meer dan 10.000 invoegcycli

Connector(en)

Connector A	1 - HDMI
Connector B	1 - HDMI

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	OPMERKING: Dit is een unidirectionele HDMI-kabel. De aansluitingen hebben de labels "Source" en "Display" en moeten als zodanig worden aangesloten.
---------	---

Deze HDMI-kabel is unidirectioneel en heeft herkenbare connectors voor bron en beeldscherm. Zorg ervoor dat de HDMI-connector met het label "Display" op het beeldscherm, tv of projector wordt aangesloten.

Voeding	Voedingsbron	Busvoeding
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°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	100.0 ft [30.5 m]
	Buitendiameter kabel	0.2 in [4.6 mm]
	Lengte product	100.0 ft [30.5 m]
	Breedte product	0.8 in [2.0 cm]
	Hoogte product	0.4 in [9.0 mm]
	Gewicht product	1.8 lb [0.8 kg]
Verpakkingsinformatie	Lengte Verpakking	9.3 in [23.5 cm]
	Breedte Verpakking	8.9 in [22.5 cm]
	Hoogte Verpakking	1.5 in [3.8 cm]
	Verzendgewicht	2.0 lb [0.9 kg]

(verpakt)

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

1 - Actieve Optische HDMI Kabel

Garantiebepalinge
n

Warranty

3 Jaar

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