

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:** De hybride actieve optische HDMI 2.1 kabel biedt 8K 60Hz over grotere afstanden dan standaard koperkabels; Glasvezelkern vermindert EMI voor optimale signaalkwaliteit en minimale degradatie; Opm: de kabel is unidirectioneel
- **PLENUM RATED:** Ultra High Speed HDMI Hybrid AOC is plenum rated (CMP) voor veilige installatie in plenumruimten; Geschikt voor plafond-, kabelgoot- en wandmontage; Voor gebruik in commerciële omgevingen met stricte brandvoorschriften
- **VEELZIJDIGE PRESTATIES:** Complete HDMI 2.1 ondersteuning biedt Dynamic HDR10+ 12-bits processing voor levendige beeldkwaliteit; 7.1 en 32-ch audio met eARC; Voor videowalls, vergaderruimten en speciale video-/media-apparaten; HDMI 2.0/1.4/1.2 Compatibel
- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE:** Vergulde connectors met afscherming getest op meer dan 10.000 invoegcycli; Optische glasvezelkern met aramide vezels voor meer weerstand; Getest op meer dan 6.000 buigcycli bij 120°; Connectors met labels voor bron en scherm
- **SPECS:** Kleur: Zwart; Lengte: 30,4 meter; Unidirectioneel; CMP (Plenum Rated); Ultra High Speed HDMI 2.1 ondersteunt HBR3/FRL/HDR10+/DSC 1.2a/HDCP 2.3; 48Gbps; 8K 60Hz/4K 120Hz/1440p 240Hz; B.D. 4.6mm; Ideaal voor bekabelingen over lange afstanden

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Active or Passive Adapter	Actief
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	PVC
Kabelafscherming	Aluminium-polyester-folie
Brandbestendigheid	CMP goedgekeurd (luchtruimtes)
Type kabel	Hybrid Active Optical Cable (AOC)
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: De HDMI-kabel is unidirectioneel en beschikt over gelabelde connectors voor bron en beeldscherm. Zorg ervoor dat de connectoruiteinden overeenkomen met de juiste hardware

OPMERKING: Dit is een unidirectionele HDMI-kabel. De aansluitingen hebben de labels "Source" en "Display" en moeten als zodanig worden 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 0.0 oz [0.0 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length 8.7 in [22.0 cm]

Package Width 9.3 in [23.5 cm]

Package Height 1.5 in [3.8 cm]

Verzendgewicht
(verpakt) 2.0 lb [0.9 kg]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegleverd 1 - Actieve Optische HDMI Kabel

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