15m HDMI 2.1 Hybride Actieve Optische Kabel (AOC), CMP Plenum, 8K 60Hz, 48Gbps, Gecertificeerde Ultra High Speed HDMI 2.1/2.0 Kabel

Productcode: 8K-A-15M-HDMI-CABLE



Leid deze Ultra High Speed HDMI® 2.1 Hybride Actieve Optische Kabel AOC door plenum ruimtes voor lange afstand transmissie van 8K 60Hz video en high quality audio. Geëtste HDMI 2.1 specificaties op elke Quick ID connector vermijden giswerk, met duidelijke Source en Display markeringen voor correcte unidirectionele installatie.

De 8K HDMI kabel is gecertificeerd door een HDMI Authorized Test Center en ondergaat uitgebreide compliance tests ter verificatie van alle HDMI 2.1 high bandwidth functies. EMI getest voor minimale interferentie met draadloze signalen. Compatibel met alle 8K ready devices en backward compatible met eerdere HDMI specificaties.

Deze actieve HDMI kabel heeft 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. Afgeschermde kopergeleiders met glasvezelkern verminderen EMI en optimaliseren signaalkwaliteit over lange afstanden.

De 8K HDMI glasvezel kabel ondersteunt volledige HDMI 2.1 specificaties:

• High Bit Rate 3 HBR3 tot 48Gbps bandbreedte voor hogere refresh rates

• Ongecomprimeerde resoluties tot 8K 30Hz / 4K 144Hz / 2K 240Hz

• DSC 1.2a gecomprimeerde resoluties tot 10K 60Hz / 8K 144Hz / 4K 240Hz

• High Dynamic Range HDR10+ met 12-bit processing voor hoger contrast en cinematografische beeldkwaliteit

• Enhanced Audio Return Channel eARC voor ongecomprimeerde 7.1 en 32-channel audio

• Forward Error Correction voor beheer van transmissiefouten

• High Bandwidth Digital Content Protection HDCP 2.3 voor veilige verbinding tussen source en display

Installeer deze CMP plenum rated Ultra High Speed HDMI 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°. De kabel heeft een buitendiameter van 4,6mm en is flexibeler en slanker dan standaard passieve HDMI kabels, ideaal voor installaties in beperkte ruimtes.

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 de limieten van passieve kabels; 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; Met aramidevezel versterkte interne constructie is ontworpen om herhaald buigen te weerstaan

• Identificeer Specificaties In Een Oogwenk: Geëtste HDMI 2.1 specificaties op elke Quick ID connector vermijden giswerk en bevestigen de beschikbare bandbreedte; Duidelijke Source en Display markeringen zorgen voor correcte unidirectionele installatie

• Garandeerde Betrouwbare Video: 48Gbps Ultra High Definition HDMI 2.1 ondersteunt ongecomprimeerde resoluties tot 8K 30Hz / 4K 144Hz / 2K 240Hz; Ondersteunt ook DSC 1.2a gecomprimeerde resoluties tot 10K 60Hz / 8K 144Hz / 4K 240Hz, en 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	2 Years
	Active or Passive Adapter	Actief
	Connectormateriaal	Goud
	Type kabelmantel	PVC
	Kabelafscherming	Aluminium-polyester-folie
	Brandbestendigheid	CMP goedgekeurd (luchtruimtes)
	Industriestandaarden	HDMI 2.1
	Chipsetcode	ATLX-HT21 ATLX-HR21 ,
Prestaties		
	Video Revision	HDMI 2.1
	Maximale overdrachtsnelheid	48 Gbps
	Maximale digitale resoluties	Ongecomprimeerd: Tot 8K 30Hz / 4K 144Hz / 2K 240Hz Met DSC 1.2a: Tot 10K 60Hz / 8K 144Hz / 4K 240Hz ,
	Audiospecificaties	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
	MTBF	Getest op meer dan 10.000 invoegcycli
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Notitie	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	49.2 ft [15 m]
	Buitendiameter kabel	0.2 in [4.6 mm]
	Lengte product	49.3 ft [15.0 m]
	Breedte product	0.7 in [1.8 cm]
	Hoogte product	0.4 in [9.0 mm]
	Gewicht product	15.5 oz [438 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	8.9 in [22.5 cm]
	Breedte Verpakking	9.3 in [23.5 cm]
	Hoogte Verpakking	1.5 in [3.8 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	1.2 lb [0.5 kg]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - Actieve Optische HDMI Kabel

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