

10m Actieve HDMI 2.0 Kabel, CMP, Plenum Rated, High Speed HDMI Kabel, 4K 60Hz, 18Gbps, HDR10/HDCP 2.2/ARC, CMP HDMI Kabel voor Plenumruimten

Productcode: HD2AP-10M-HDMI-CABLE



Leid deze Actieve High Speed HDMI 2.0 kabel door plenumruimten in kantoren voor het verzenden van 4K 60Hz video en audio van hoge kwaliteit over lange afstanden.

De Active HDMI 2.0 kabel is ontworpen voor betrouwbaarheid over lange afstanden. Duurzame vergulde connectors en 24/28AWG pure koperdraad zorgen voor optimale geleiding en lage weerstand, waardoor consistente prestaties in verschillende omgevingen worden gegarandeerd. De geïntegreerde actieve chipset versterkt het HDMI-signaal zonder externe voeding, waardoor 4K 60Hz video en complete HDMI 2.0 functionaliteiten mogelijk wordt. Hiermee is de verzending van HDMI UHD video mogelijk over een langere afstanden dan passieve kabels.

De Actieve HDMI UHD kabel ondersteunt de volledige HDMI 2.0 specificaties:

- Tot 18 Gbps bandbreedte voor 4K 60Hz video en hogere refresh rates bij lagere resoluties (bijv. 1080p/1440p 120Hz)
- High Dynamic Range (HDR10) met 10-bits verwerking voor een hogere contrastratio en levendige, geweldige beeldkwaliteit
- Audio Return Channel (ARC) voor 7.1- en 32-kanaals audio
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.2) voor een veilige verbinding tussen bron en beeldscherm
- Dankzij dual videostreams zijn twee onafhankelijke videostreams mogelijk vanuit één bron, waardoor picture-in-picture en andere toepassingen mogelijk zijn
- Variable Refresh Rate (VRR) synchroniseert de refresh rate van het beeldscherm met de beeldsnelheid van de inhoud, waardoor het tearing-effect op het scherm wordt verminderd

Deze HDMI 2.0-kabel heeft een CMP-kabelmantel (Communications Multipurpose Plenum) met lage rookuitstoting eigenschappen. De kabel is ideaal voor gebruik in het plenum van gebouwen (bijv. verlaagde plafonds en installaties in muren). De duurzame buitenmantel is bestand tegen meer dan 1000 buigcycli bij +/-60 graden. Dit beschermt de kabel tegen beschadiging wanneer deze door krappe ruimtes met meerdere bochten kan worden geleid.

Opmerking: Deze kabel is unidirectioneel en moet in een specifieke richting worden geïnstalleerd. Raadpleeg de SOURCE en DISPLAY markeringen op de HDMI connectors om te controleren of elk uiteinde overeenkomt met de juiste hardware.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- 4K 60Hz video verzenden over langere afstanden
- Ideaal voor gebruik in plenumruimten en verlaagde plafonds

Eigenschappen

- **ONTWORPEN VOOR LANGE AFSTANDEN:** Actieve HDMI 2.0 kabel biedt 4K 60Hz over grotere afstanden dan passieve koperkabels; Geïntegreerde actieve chipset zorgt voor consistente prestaties zonder externe booster of voedingsbron; Opm: de kabel is unidirectioneel
- **PLENUM RATED:** CMP-rated HDMI kabelmantel voor veilige installatie in plenumruimten; Geschikt voor plafond-, kabelgoot- en wandmontage; Voor gebruik in commerciële omgevingen waar brandvoorschriften moeten worden nageleefd
- **TOEPASSINGEN:** Complete HDMI 2.0 biedt Dynamic HDR10 met 10-bit verwerking voor levendigere beeldkwaliteit; Ideaal voor UHD/4K monitors/projectors/grote schermen, vergaderzalen en videowalls; 7.1- en 32-kanaals audio met ARC; Compatibel met HDMI 1.4/1.2
- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE:** Vergulde connectors geschikt voor meer dan 10.000 inserties; Duurzame plenummantel met robuuste trekcontrasting; Getest voor meer dan 1.000 buigcycli bij +/- 60°; Reliëfmarkeringen op connectors voor Source en Display
- **SPECS:** Zwart; 10-meter; Unidirectioneel; CMP (Plenum-Rated); High Speed HDMI 2.0; Ondersteunt HDR10/HDCP 2.2/7.1 & 32-ch audio; 18Gbps; 4K 60Hz; 9mm B.D.; Ideaal voor lange kabeltrajecten

Garantiebeleid	Lifetime
Active or Passive Adapter	Actief
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	PVC
Kabelafscherming	Aluminium-Mylar folie met vlechtwerk
Brandbestendigheid	Plenum
Type kabel	Active Copper Cable
Industriestandaarden	HDMI 2.0
Chipsetcode	HT8181

Prestaties

Video Revision	HDMI 2.0
Maximale overdrachtsnelheid	18 Gbps
Maximale digitale resoluties	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	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
Ingangsspanning	5V DC
Ingangsstroom	300 mA

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Opslagtemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Vochtigheid	0%~95%

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Stijl connector	Recht
Draaddikte	24/28 AWG
Type behuizing	PVC
Kabellengte	32.8 ft [10 m]
Buitendiameter kabel	0.4 in [9 mm]
Lengte product	32.9 ft [10.0 m]
Breedte product	0.8 in [2.0 cm]
Hoogte product	0.4 in [1.0 cm]
Gewicht product	2.1 lb [1.0 kg]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	7.6 in [19.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.0 cm]
Package Height	2.8 in [7.2 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.2 lb [1.0 kg]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

1 - 10m Actieve HDMI Cable

Garantiebepalinge
n

Warranty

Levenslang

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