

15m 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-15M-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; 15-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                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Industriestandaarden         | HDMI 2.0                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Chipsetcode                  | HT8181                                                                                                                                                                                                       |
| <hr/>                            |                              |                                                                                                                                                                                                              |
| Prestaties                       |                              |                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | Video Revision               | HDMI 2.0                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Maximale overdrachtsnelheid  | 18 Gbps                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | Maximale digitale resoluties | 4K 60Hz                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | Audiospecificaties           | HDMI - 7.1 Channel Audio<br>HDMI - 32 Channel Audio                                                                                                                                                          |
|                                  | MTBF                         | Getest op meer dan 10.000 invoegcycli                                                                                                                                                                        |
| <hr/>                            |                              |                                                                                                                                                                                                              |
| Connector(en)                    |                              |                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | Connector A                  | 1 - HDMI                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Connector B                  | 1 - HDMI                                                                                                                                                                                                     |
| <hr/>                            |                              |                                                                                                                                                                                                              |
| 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. |
| <hr/>                            |                              |                                                                                                                                                                                                              |
| 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          | 49.2 ft [15 m]   |
| Buitendiameter kabel | 0.4 in [9 mm]    |
| Lengte product       | 49.3 ft [15.0 m] |
| Breedte product      | 0.8 in [2.0 cm]  |
| Hoogte product       | 0.5 in [1.2 cm]  |
| Gewicht product      | 3.0 lb [1.4 kg]  |

---

#### Verpakkingsinformatie

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                 |
| Lengte Verpakking        | 10.0 in [25.3 cm] |
| Breedte Verpakking       | 10.4 in [26.4 cm] |
| Hoogte Verpakking        | 2.8 in [7.2 cm]   |
| Verzendgewicht (verpakt) | 3.3 lb [1.5 kg]   |

---

#### Wat wordt er

meegeleverd

Meegeleverd

1 - 15m Actieve HDMI Kabel

---

Garantiebepalinge  
n

Warranty

Levenslang

---

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