

15m Actieve High Speed HDMI Kabel, 4K 60Hz/1440p 144Hz, HDR10/ HDCP 2.2/ARC, 18Gbps, UHD HDMI 2.0 Kabel voor TV/Monitor/Display, TPE Mantel

Productcode: HDMI2-CABLE-4K60-15M



Gebruik deze HDMI 2.0 kabel om verbinding te maken met een 4K UHD-tv of monitor. De connectormarkeringen zorgen voor een snelle visuele identificatie, waardoor deze kabel zich onderscheidt van andere gelijkaardige of niet-gemarkeerde HDMI-kabels. Voorkom giswerk en kies altijd de juiste kabel om volledige HDMI 2.0 met Ethernet functionaliteiten te ondersteunen.

De Actieve HDMI 2.0 kabel is speciaal ontworpen voor betrouwbaarheid over langere afstanden. Duurzame vergulde connectors en 24AWG 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 tussenkomst van externe voeding, en zorgt voor 4K 60Hz video en volledige HDMI 2.0 capaciteiten. Hiermee is de transmissie van HDMI UHD-video over een grotere lengte dan passieve kabels mogelijk.

Deze High Speed HDMI kabel met flexibele TPE mantel is getest om 2000 buigcycli bij +/-60 graden te kunnen weerstaan en kan gemakkelijk om hoeken en randen van het bureau worden geleid. Robuuste trekcontastingen maken een eenvoudige plaatsing van de kabel mogelijk. De duurzame vergulde connectors zijn geschikt voor meer dan 10.000 aansluitingen.

De HDMI kabel ondersteunt de volgende HDMI 2.0 functionaliteiten:

- Resoluties tot 4K 60Hz, bij gebruik van een compatibele HDMI bron en scherm
- Ondersteunt hoge refresh rates waaronder 1440p 144Hz en 1080p 240Hz
- 21:9 Aspectratio ondersteuning voor een cinematografische kijkervaring
- High Dynamic Range (HDR10) voor een hogere contrast ratio en levendige beeldkwaliteit
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.2 voor een veilige verbinding tussen bron en

beeldscherm

- Audio Return Channel (ARC) om audio van de TV naar een AV ontvanger of soundbar te verzenden
- Tot 32 ongecomprimeerde digitale audiokanalen
- HDMI Ethernet Channel (HEC) voor HDMI-netwerkverbindingen over HDMI
- Backwards compatibel met vorige HDMI-versies

Deze HDMI 2.0-kabel is voorzien van een gevlochten aluminium mylar-afscherming, die elektromagnetische interferentie (EMI) minimaliseert voor heldere en consistente audio- en videoweergave, en zorgt voor langdurige betrouwbare prestaties.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **ONTWORPEN VOOR GROTE AFSTANDEN:** Actieve HDMI 2.0 kabel levert 4K 60Hz op grotere afstanden dan passieve koperen kabels; Geïntegreerde actieve chipset zorgt voor consistente signaalkwaliteit; Connectormarkeringen voor snelle en eenvoudige identificatie
- **FULL-FEATURED HDMI 2.0:** High Speed HDMI UHD ondersteunt Dynamic HDR10 met 12-bits processing voor levendige beeldkwaliteit; 7.1- en 32-ch audio met ARC; Te gebruiken met UHD-schermen, camera's en speciale video-/media apparaten; HDMI 1.4/1.2 Compatibel
- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE:** Vergulde connectors weerstaan meer dan 10.000 inserties; Duurzame TPE-mantel en trekontlasting zijn halogeenvrij & RoHS-compliant; Weerstaat tot 2.000 buigcycli bij +/-60 graden; Gevlochten afscherming voor betere EMI bescherming
- **TOEPASSINGEN:** Ideaal voor 4K UHD-schermen; Tot 144Hz refresh rate bij een resolutie van 1440p; Geschikt voor krachtige GPU's, projectors/grote schermen, vergaderzalen en videowalls
- **SPECS:** Zwart; 15 meter; High Speed HDMI met Ethernet; HDMI 2.0 ondersteunt HDR10/ARC/HDCP 2.2/CEC; 4K 60Hz/1440p 144Hz/1080p 240Hz; 18Gbps; 32-ch Audio; Backwards Compatibel; 24AWG; 9mm B.D.

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Active or Passive Adapter	Actief
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	TPE - Thermoplastic Elastomers
Kabelafscherming	Aluminium-Mylar folie met vlechtwerk

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	18Gbps
Maximale digitale resoluties	4K 60Hz 1440p 144Hz 1080p 240Hz ,
Audiospecificaties	HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Connectors getest op meer dan 10.000 inserties

Connector(en)

Connector A	1 - HDMI
Connector B	1 - HDMI

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Vochtigheid	10% tot 90%

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Stijl connector	Recht
Draaddikte	24 AWG
Type behuizing	Santoprene - Thermoplastic Rubber (TPE)

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 [2.1 cm]
Hoogte product	0.5 in [1.3 cm]
Gewicht product	2.4 lb [1.1 kg]

Verpakkingsinformatie

Package Length	9.9 in [25.2 cm]
Package Width	13.0 in [33.0 cm]
Package Height	1.0 in [2.5 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.4 lb [1.1 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 15m Actieve HDMI 2.0 Kabel
-------------	--------------------------------

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