

30,4m Optisches HDMI Kabel(AOC), Aktives HDMI Plenum Kabel(CMP), 8K 60Hz/4K 120Hz, Ultra High Speed HDMI 2.1 Kabel, 48Gbps, HDMI Glasfaserkabel, HDR10+/FRL/TMDS/eARC

Produkt-ID: 8K-A-100F-HDMI-CABLE



Verlegen Sie dieses Ultra High Speed HDMI 2.1 Hybrid Aktives Optisches Kabel (AOC) für die Übertragung von 8K 60Hz Video und hochwertigem Audio über große Entfernungen durch die Luftschächte in Büros.

Der HDMI 2.1 AOC verfügt über eine hybride Konstruktion, die aus Glasfaserkernen und Kupferleitern besteht. Dies ermöglicht die Auslagerung von Signalen mit geringer Bandbreite (EDID/HDCP/eARC), um die Übertragung von 8K 60Hz Video über Glasfaser mit hoher Bandbreite zu gewährleisten. Die inneren Glasfaserkerne und die abgeschirmten Kupferleiter reduzieren die EMI erheblich und sorgen so für eine optimale Signalqualität über größere Entfernungen.

Das 8K HDMI-Glasfaserkabel unterstützt alle HDMI 2.1-Spezifikationen:

- High Bit Rate 3 (HBR3) unterstützt bis zu 48Gbps Bandbreite für höhere Bildwiederholraten
- High Dynamic Range (HDR10+) mit 12-Bit-Verarbeitung für ein höheres Kontrastverhältnis und eine lebendige, kinoähnliche Bildqualität
- Enhanced Audio Return Channel (eARC) für unkomprimiertes 7.1- und 32-Kanal-Audio
- Display Stream Compression 1.2a (DSC) für maximale Auflösungsausgabe
- Forward Error Correction zur Bewältigung von Datenübertragungsfehlern
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) für eine sichere Verbindung zwischen Quelle und Bildschirm

Dieses HDMI 2.1 Kabel mit Plenum-Zulassung verfügt über einen CMP-zertifizierten Kabelmantel mit

rauch- und flammhemmenden Eigenschaften. Es ist ideal für die Verwendung in Plenum-Räumen in Gebäuden (z.B. Decken und Unterputz-Installationen). Der Glasfaserkern ist mit Aramidfasern verstärkt, um die Zugfestigkeit zu erhöhen, und hält über 6.000 Biegezyklen bei 120 Grad stand. Dies schützt das Kabel vor Beschädigungen bei der Verlegung durch enge Räume, die mehrere Biegungen erfordern.

Der Außendurchmesser des Kabels von 4,6mm ist flexibel und schlanker als bei typischen passiven HDMI-Kabeln, wodurch es sich für die Installation in Umgebungen mit wenig Platz eignet.

Bitte beachten Sie: Dieses Kabel ist unidirektional und muss in einer bestimmten Richtung installiert werden. Bitte beachten Sie die SOURCE- und DISPLAY-Etiketten auf den HDMI-Anschlüssen, um sicherzustellen, dass jedes Ende mit der richtigen Hardware verbunden ist.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Liefern Sie 8K 60Hz Video über größere Entfernungen mit minimaler Signalverschlechterung
- Ideal für die Verwendung in Plenumräumen in Gebäuden

## Merkmale

- **ENTWORFEN FÜR LANGE STRECKEN:** Hybrides Aktives Optisches HDMI 2.1 Kabel bietet 8K 60Hz über die Länge von Kupferkabeln hinaus; die Glasfaserkerne reduzieren EMI für optimale Signalqualität und minimale Degradierung; Hinweis: Kabel ist unidirektional
- **PLENUM EINGESTUFT:** Ultra High Speed HDMI Hybrid AOC ist Plenum-eingestuft(CMP) für eine sichere Installation in Plenumräumen; geeignet für Decken-, Kanal- und Unterputz verlegung; Einsatz in gewerblichen Räumen, wo Brandvorschriften beachtet werden müssen
- **VIELSEITIGE LEISTUNG:** Funktionsreicher HDMI 2.1 bietet Dynamic HDR10+ mit 12-Bit-Verarbeitung für lebendige Bildqualität; 7.1- und 32-Kanal-Audio mit eARC; ideal für Videowände, Konferenzräume und spezielle Video-/Mediengeräte; HDMI 2.0/1.4/1.2 kompatibel
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** Geschirmte, vergoldete Stecker, für mehr als 10.000 Einsteckzyklen ausgelegt; Glasfaserkern mit Aramidfasern verstärkt, um Zugfestigkeit zu erhöhen; für mehr als 6.000 Biegezyklen bei 120° getestet; beschriftete Steckerenden
- **SPEZIFIKATIONEN:** Schwarz; 30,4 Meter; Unidirektional; CMP (Plenum-eingestuft); Ultra High Speed HDMI 2.1 unterstützt HBR3/FRL/HDR10+/DSC 1.2a/HDCP 2.3; 48Gbps; 8K 60Hz/4K 120Hz/1440p 240Hz; 4.6mm Außendurchmesser; Ideal für lange Kabelwege

---

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
Steckverbinderplatten	Gold
Typ der Kabelummantelung	PVC
Typ der Kabelabschirmung	Aluminium-Polyester-Folie
Feuerwiderstandsklasse	Plenum
Kabeltyp	Hybrid Active Optical Cable (AOC)
Industrienormen	HDMI 2.1
Chipset-ID	ATLX-HT21 ATLX-HR21 ,

---

Leistung

Video Revision	HDMI 2.1
Max. Datenübertragungsrate	48Gbps
Max. Digitalauflösungen	8K 60Hz 4K 120Hz 4K 60Hz ,
Audiospezifikationen	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Für mehr als 10.000 Einsteckzyklen ausgelegt

---

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - HDMI
Steckverbinder B	1 - HDMI

---

Spezielle  
Hinweise/Anforderungen

Hinweis	HINWEIS: Dies ist ein unidirektionales HDMI-Kabel. Die Anschlüsse sind mit "Source" und "Display" beschriftet und müssen als solche angeschlossen werden.
	Dieses HDMI-Kabel ist unidirektional mit gekennzeichneten Steckern für Quelle und Display. Bitte stellen Sie sicher, dass der mit "Display" gekennzeichnete HDMI-Stecker mit dem Bildschirm, Fernseher oder Projektor verbunden ist.

---

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
-----------------	-------------

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10% bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische  
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Steckverbinderart	Gerade
Drahtstärke	28/30 AWG
Gehäusotyp	Zinc Alloy
Kabellänge	100.0 ft [30.5 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [4.6 mm]
Produktlänge	100.0 ft [30.5 m]
Produktbreite	0.8 in [2.0 cm]
Produkthöhe	0.4 in [9.0 mm]
Produktgewicht	1.8 lb [0.8 kg]

---

Verpackungsinformationen

Paketlänge	9.3 in [23.5 cm]
Paketbreite	8.9 in [22.5 cm]
Pakethöhe	1.5 in [3.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.0 lb [0.9 kg]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Aktives optisches HDMI Kabel
--------------------	----------------------------------

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.