

15,2 m HDMI 2.1 aktiv optisk hybridkabel (AOC), CMP, plenum-klassad, 8K Ultra High Speed HDMI 2.1/2.0 fiberoptisk kabel, 48 Gbps, 8K 60 Hz/4K 120 Hz, HDR10+/FRL/TMDS/eARC

Produkt ID: 8K-A-50F-HDMI-CABLE



Dra denna Ultra High Speed HDMI 2.1 aktiva optiska hybridkabel (AOC) genom kontorsutrymmen för långdistansöverföring av 8K 60 Hz video och högkvalitativt ljud.

HDMI 2.1 AOC har en hybridkonstruktion som består av fiberoptiska kärnor och kopparledare. Detta möjliggör avlastning av signaler med låg bandbredd (EDID/HDCP/eARC) för att bibehålla hög bandbredd vid överföring av 8K 60 Hz video över fiber. Den fiberoptiska innerkärnan och de skärmade kopparledningarna reducerar EMI kraftigt för optimal signalkvalitet över längre avstånd.

8K HDMI fiberoptisk kabel stöder fullständiga HDMI 2.1 specifikationer:

- High Bit Rate 3 (HBR3) stödjer upp till 48 Gbps bandbredd för högre uppdateringsfrekvenser
- High Dynamic Range (HDR10+) med 12-bitars bearbetning för högre kontrastförhållande och levande, filmisk bildkvalitet
- Enhanced Audio Return Channel (eARC) för okomprimerat 7.1- och 32-kanaligt ljud
- Display Stream Compression 1.2a (DSC) för maximal upplösning
- Forward Error Correction för att hantera dataöverföringsfel
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) för en säker anslutning mellan källa och bildskärm

Den här plenumklassade HDMI 2.1-kabeln har ett CMP-klassat kabelhölje med flamhämmande egenskaper som säkerställer minimalt med rök vid brand. Den är idealisk för användning i plenumutrymmen i byggnader (t.ex. tak och installationer i väggar). Den optiska fiberkärnan är

förstärkt med Aramid-strängar för draghållfasthet och klarar över 6 000 böjningscykler vid 120 grader. Detta skyddar kabeln från skador vid dragning genom trånga utrymmen som kräver flera böjningar.

Kabelns ytterdiameter på 4,6 mm (0,18 tum) är flexibel och smalare än vanliga passiva HDMI-kablar, vilket gör den lämplig för installation i miljöer med begränsat utrymme.

Obs.: Kabeln är enkelriktad och måste installeras i en viss riktning. Se SOURCE- och DISPLAY-etiketterna på HDMI-kontakterna för att säkerställa att varje ände motsvarar rätt hårdvara.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Leverera 8K 60 Hz-video över längre avstånd med minimal signalförsämring
- Idealisk för användning i plenumutrymmen i byggnader

Funktioner

- **KONSTRUERAD FÖR LÅNG RÄCKVIDD:** Hybrid Active Optical HDMI 2.1-kabel levererar 8K 60 Hz utöver längden på vanliga kopparkablar. De fiberoptiska inre kärnorna minskar EMI kraftigt för optimal signalkvalitet och minimal försämring. Obs! Kabeln är enkelriktad
- **PLENUM-KLASSAD:** Den aktiva optiska HDMI-hybridkabeln (AOC) med hög hastighet är plenumklassad (CMP) för säker installation i plenumutrymmen. Lämplig för kabeldragning i tak, rör och i vägg. För användning i kommersiella miljöer där brandföreskrifter måste följas
- **MÅNGSIDIG PRESTANDA:** HDMI 2.1 med alla funktioner möjliggör dynamisk HDR10+ med 12-bitars bearbetning för levande bildkvalitet. 7.1- och 32-kanaligt ljud med/eARC. Perfekt för UHD-videoväggar, konferensrum och dedikerade video-/mediaenheter. Kompatibel med/HDMI 2.0/1.4/1.2
- **KVALITETSKONSTRUKTION:** Skärmad guldpläterad kontakt som klarar 10 000 inkopplingscykler. Optisk fiberkärna förstärkt med Aramid-strängar för draghållfasthet. Testad för 6 000 böjningscykler vid 120°. Kontaktändar märkta Source och Display
- **SPECIFIKATIONER:** Svart. 15,2 meter. Enkelriktad. CMP (plenum-klassad). Ultra High Speed HDMI 2.1 stöder HBR3/FRL/HDR10+/DSC 1.2a/HDCP 2.3. 48 Gbps. 8K 60 Hz/4K 120 Hz/4K 60 Hz/1440p 240 Hz. 4,6 mm YD. Perfekt för långa kabeldragningar

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
Kontaktplätering	Guld
Kabelmanteltyp	PVC
Kabelskärmning	Aluminiumpolyesterfolie
Brandteknisk klass	Plenum
Kabeltyp	Hybrid Active Optical Cable (AOC)
Industristandarder	HDMI 2.1
Chipset-ID	ATLX-HT21 ATLX-HR21 ,

Prestanda

Video Revision	HDMI 2.1
Maximal dataöverföringshastighet	48 Gbit/s
Maximal digital upplösning	8K 60 Hz 4K 120 Hz 4K 60Hz
Audio-specifikationer	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
Medeltid mellan fel (MTBF)	Godkänd för över 10 000 inkopplingscykler

Kontakt(er)

Connector A	1 - HDMI
Connector B	1 - HDMI

Särskilda anmärkningar/krav

Obs.	Denna HDMI-kabel är enkelriktad med identifierade anslutningar för källa och skärm. Se till att
------	---

HDMI-kontakten märkt med "Display" är ansluten till displayen, tv:n eller projektorn.

OBSERVERA: Detta är en enkelriktad HDMI-kabel. Anslutningarna är märkta "Source" och "Display" och måste anslutas enligt märkningen.

Ström	Strömkälla	Busssdriven
Miljö	Drifttemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Förvaringstemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Luftfuktighet	10 %~90 % RH
Utseende	Färg	Svart
	Kontakttyp	Rak
	Tråddimension	28/30 AWG
	Kabinetttyp	Zinc Alloy
	Kabellängd	50.0 ft [15.2 m]
	Yttre kabeldiameter	0.2 in [4.6 mm]
	Produktlängd	50.1 ft [15.3 m]
	Produktbredd	0.8 in [2.0 cm]
	Produkthöjd	0.4 in [9.0 mm]
	Produktvikt	15.5 oz [438.0 g]
Förpackning	Paketets längd	9.1 in [23.1 cm]
	Paketets bredd	9.4 in [23.8 cm]
	Paketets höjd	1.7 in [4.4 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	1.2 lb [0.5 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet

1 - Aktiv optisk HDMI-kabel

Warranty
Information

Warranty

2 År

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.