10m Aktives HDMI 2.0 Kabel, CMP, Plenum HDMI Kabel, Wandinstalation High Speed HDMI Kabel, 4K 60Hz, HDR10/HDCP 2.2/ARC

Produkt-ID: HD2AP-10M-HDMI-CABLE

Verlegen Sie dieses aktive High Speed HDMI 2.0 Kabel durch Luftschächte im Büro für die Übertragung von 4K 60Hz Video und hochwertigem Audio über große Entfernungen.

Das aktive HDMI 2.0 Kabel ist für die Zuverlässigkeit über große Entfernungen konzipiert. Langlebige, vergoldete Stecker und 24/28AWG Kupferkabel sorgen für optimale Leitfähigkeit und geringen Widerstand und damit für eine gleichbleibende Leistung in verschiedenen Umgebungen. Der integrierte aktive Chipsatz verstärkt das HDMI-Signal, ohne dass eine externe Stromversorgung erforderlich ist, und ermöglicht 4K 60Hz Video und volle HDMI 2.0 Funktionalität. Dies ermöglicht die Übertragung von HDMI UHD-Video über passive Kabellängen hinaus.

Das aktive HDMI UHD Kabel unterstützt alle HDMI 2.0 Spezifikationen:

• Bis zu 18Gbps Bandbreite für 4K 60Hz Video und höhere Bildwiederholraten bei niedrigeren Auflösungen (z.B. 1080p/1440p 120Hz)

• High Dynamic Range (HDR10) mit 10-Bit-Verarbeitung für ein höheres Kontrastverhältnis und lebendige, kinoreife Bildqualität

• Audio Return Channel (ARC) für 7.1- und 32-Kanal-Audio

• High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.2) für eine sichere Verbindung zwischen Quelle und Bildschirm

• Doppelte Video-Streams ermöglichen zwei unabhängige Video-Streams von einer einzigen Quelle, was Bild-in-Bild und andere Funktionen ermöglicht

• Variable Refresh Rate (VRR) synchronisiert die Bildwiederholrate des Bildschirms mit der Ausgabebildrate des Inhalts und reduziert so das Screen Tearing

Dieses HDMI 2.0 Kabel verfügt über einen CMP-bewerteten (Communications Multipurpose Plenum) Kabelmantel mit raucharmen Eigenschaften. Es ist ideal für die Verwendung in den Plenum-Räumen von Gebäuden (z.B. abgehängte Decken und Unterputzinstallationen). Der strapazierfähige Außenmantel hält über 1.000 Biegezyklen bei -/+60 Grad stand. Dies schützt das Kabel vor Beschädigungen, wenn es durch enge Räume mit vielen Biegungen verlegt wird.

Hinweis: Dieses Kabel ist unidirektional und muss in einer bestimmten Richtung verlegt werden. Beachten Sie die eingeprägten Markierungen SOURCE und DISPLAY auf den HDMI-Anschlüssen, um sicherzustellen, dass jedes Ende mit der richtigen Hardware verbunden ist.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Übertragen Sie 4K 60Hz Videos über größere Entfernungen

• Ideal für die Verwendung in Luftschächten und Zwischendecken

Merkmale

• ENTWURFEN FÜR GROßERE REICHWEITE: Aktives HDMI 2.0 Kabel liefert 4K 60Hz über die Länge von passiven Kupferkabeln hinaus; integ.aktiver Chipsatz bietet stabile Leistung, ohne externer Booster oder Stromquelle; Hinweis: Das Kabel ist unidirektional

• PLENUM-BEWERTUNG: CMP-bewerteter HDMI-Kabelmantel für sichere Installation in Luftschächten; geeignet für Verlegung von Kabeln an der Decke, in Kabelkanälen und in Wand; für kommerziellen Umgebungen, in denen die Brandschutzvorschriften gelten

• ANWENDUNGEN: Vollwertiger HDMI 2.0 bietet Dynamic HDR10 mit 10-Bit Prozessierung für lebendige Bildqualität; ideal für UHD/4K-Monitore/Projektoren/Großbildschirme, Konferenzräume und Videowände; 7.1 & 32-Kanal-Audio mit ARC; HDMI 1.4/1.2 kompatibel

• HOCHWERTIGE KONSTRUKTION: Vergoldete Stecker, für mehr als 10.000 Einsteckzyklen ausgelegt; Langlebiger Plenum-Mantel mit robusten Zugentlastungen; Geprüft für mehr als 1.000 Biegezyklen bei -/+ 60&Grad; Markierungen auf Steckern für Quelle und Display

• SPEZIFIKATIONEN: Schwarz; 10 Meter; Unidirektional; CMP (Plenum-Rated); High Speed HDMI 2.0; Unterstützt HDR10/HDCP 2.2/7.1 & 32-Kanal Audio; 18Gbps; 4K 60Hz; 9mm Außendurchmesser; Ideal für lange Kabelwege

Hardware		
	Garantiebestimmungen	Lifetime
	Active or Passive Adapter	Aktiv
	Steckverbinderplatten	Gold
	Typ der Kabelummantelung	PVC
	Typ der Kabelabschirmung	Aluminium-Mylar-Folie mit Geflecht
	Feuerwiderstandsklasse	Plenum
	Kabeltyp	Active Copper Cable
	Industrienormen	HDMI 2.0
	Chipset-ID	HT8181
Leistung		
	Video Revision	HDMI 2.0
	Max. Datenübertragungsrate	18 Gbit/s
	Max. Digitalauflösungen	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	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
	Eingangsspannung	5V DC
	Eingangsstrom	300 mA
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
	Lagertemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	0 bis 95%
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Steckverbinderart	Gerade
	Drahtstärke	24/28 AWG
	Gehäusetyp	PVC
	Kabellänge	32.8 ft [10 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.4 in [9 mm]
	Produktlänge	32.9 ft [10.0 m]
	Produktbreite	0.8 in [2.0 cm]
	Produkthöhe	0.5 in [1.2 cm]
	Produktgewicht	2.0 lb [0.9 kg]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	7.6 in [19.2 cm]

	Paketbreite	8.3 in [21.0 cm]
	Pakethöhe	2.8 in [7.2 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	2.2 lb [1.0 kg]

Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 10m Aktives HDMI Kabel

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