

15m Aktives High Speed HDMI Kabel, 4K 60Hz/1440p 144Hz, HDR10/HDCP 2.2/ARC, 18Gbps, UHD HDMI 2.0 Arc Kabel für Fernseher/Monitor/PC/Laptop/Projektor, TPE-Mantel

Produkt-ID: HDMI2-CABLE-4K60-15M



Schließen Sie dieses HDMI 2.0 Kabel an einen 4K UHD Fernseher oder Monitor an. Die Steckermarkierungen ermöglichen eine schnelle visuelle Identifizierung und unterscheiden dieses Kabel von anderen ähnlich aussehenden oder unmarkierten HDMI-Kabeln. Machen Sie Schluss mit dem Rätselraten und wählen Sie immer das richtige Kabel für die volle Unterstützung von HDMI 2.0 mit Ethernet-Funktionen.

Das Active HDMI 2.0 Kabel ist für Zuverlässigkeit über große Entfernungen ausgelegt. Langlebige vergoldete Stecker und 24AWG Blankkupferdraht sorgen für optimale Leitfähigkeit und geringen Widerstand und gewährleisten eine gleichbleibende Leistung in verschiedenen Umgebungen. Der integrierte aktive Chipsatz verstärkt das HDMI-Signal ohne externe Stromversorgung und ermöglicht 4K-Video mit 60Hz und volle HDMI 2.0-Funktionalität. Dies ermöglicht die Übertragung von HDMI-UHD-Videos über passive Kabellängen hinaus.

Dieses High Speed HDMI-Kabel verfügt über einen flexiblen TPE-Außenmantel, der 2.000 Biegezyklen bei +/-60 Grad standhält und sich problemlos um Ecken und Tischkanten herumführen lässt. Robuste Zugentlastungen ermöglichen eine bequeme Positionierung des Kabels. Die langlebigen, vergoldeten Stecker sind für eine Lebensdauer von mehr als 10.000 Anschlüssen ausgelegt.

Dieses HDMI-Kabel unterstützt alle HDMI 2.0 Merkmale:

- Auflösungen bis zu 4K 60Hz bei Verwendung einer kompatiblen HDMI-Quelle und eines kompatiblen Displays
- Unterstützt hohe Bildwiederholraten, einschließlich 1440p 144Hz und 1080p 240Hz
- 21:9 Bildformat-Unterstützung für ein Kinoerlebnis

- High Dynamic Range (HDR10) für ein höheres Kontrastverhältnis und eine lebendige Bildqualität
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.2 für eine sichere Verbindung zwischen Quelle und Bildschirm
- Audio Return Channel (ARC) zum Senden von Audiosignalen vom Fernsehgerät zurück an einen AV-Receiver oder eine Soundbar
- Bis zu 32 unkomprimierte digitale Audiokanäle
- HDMI Ethernet Channel (HEC) für Netzwerkkonnektivität über HDMI
- Abwärtskompatibel mit früheren HDMI-Versionen

Dieses HDMI 2.0 Kabel ist mit einer geflochtenen Aluminium-Mylar-Abschirmung ausgestattet, um EMI zu minimieren und so eine klare, konsistente Audio-/Videoausgabe und eine langfristig zuverlässige Leistung zu gewährleisten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **FÜR GROSSE ENTFERNUNGEN:** Das aktive HDMI 2.0-Kabel überträgt 4K 60Hz über die Länge passiver Kupferkabel hinaus; integrierter aktiver Chip für optimale, hochwertige Signale über große Strecken; Leistung Markierungen auf den Steckern für einfache Erkennung
- **UMFASSENDE HDMI 2.0 FUNKTION:** High Speed HDMI UHD bietet Dynamic HDR10 mit 12-Bit-Verarbeitung für lebendige Bildqualität; 7.1 und 32-Kanal Audio mit ARC; Anschluss an UHD-Displays, Kameras und dedizierte Video-/Mediengeräte; kompatibel mit HDMI 1.4/1.2
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** Vergoldete Stecker, für min. 10.000 Einsteckvorgänge; strapazierfähiger TPE-Mantel und Zugentlastungen sind halogenfrei und RoHS-konform; geprüft auf 2.000 Biegezyklen bei +/-60 Grad; geflochtene Abschirmung für EMI-Schutz
- **ANWENDUNGEN:** Ideal für 4K UHD-Bildschirme; Bis zu 144Hz Bildwiederholrate bei 1440p Auflösung; Geeignet für Hochleistungs-GPUs, Projektoren, Großbildschirme, Konferenzräume und Videowände
- **SPEZIFIKATIONEN:** Schwarz; 15 Meter; Premium High Speed HDMI mit Ethernet; HDMI 2.0 unterstützt HDR10/ARC/HDCP 2.2/CEC; 4K 60Hz/1440p 144Hz/1080p 240Hz; 18Gbps; 32-Kanal

Audio; abwärtskompatibel; 28AWG; 9mm Außendurchmesser

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Active or Passive Adapter	Aktiv
Steckverbinderplatten	Gold
Typ der Kabelummantelung	TPE - Thermoplastic Elastomers
Typ der Kabelabschirmung	Aluminium-Mylar-Folie mit Geflecht

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	18Gbps
Max. Digitalauflösungen	4K 60Hz 1440p 144Hz 1080p 240Hz ,
Audiospezifikationen	HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Steckverbinder bewertet für mehr als 10.000 Steckzyklen

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - HDMI
Steckverbinder B	1 - HDMI

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10% bis 90%

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
-------	---------

Steckverbinderart	Gerade
Drahtstärke	24 AWG
Gehäusetyp	Santoprene - Thermoplastic Rubber (TPE)
Kabellänge	49.2 ft [15 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.4 in [9 mm]
Produktlänge	49.3 ft [15.0 m]
Produktbreite	0.8 in [2.1 cm]
Produkthöhe	0.5 in [1.3 cm]
Produktgewicht	2.4 lb [1.1 kg]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	18.1 in [46.0 cm]
Paketbreite	13.8 in [35.0 cm]
Pakethöhe	2.0 in [5.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.7 lb [1.2 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 15m Aktives HDMI 2.0 Kabel
--------------------	--------------------------------

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