

3m DisplayPort auf HDMI Adapterkabel, 4K 60Hz mit HDR, DP zu HDMI 2.0b, aktiver Videokonverter, DisplayPort Desktop zum HDMI Monitor

Produkt-ID: 3M-DP-HDMI-4K60-HDR



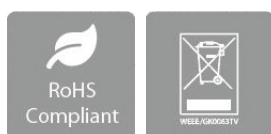
Verbinden Sie einen DisplayPort-fähigen Desktop-PC mit einem 4K 60Hz HDR-fähigen HDMI-Monitor mit diesem 3m aktiven DisplayPort auf HDMI-Adapterkabel.

HDR verbessert die Bildqualität durch eine größere Farbvielfalt über einen erweiterten Helligkeitsbereich und sorgt so für ein lebendigeres Seherlebnis. Der DP 1.4 auf HDMI 2.0b-Adapter unterstützt eine Bandbreite von 18Gbit/s und ermöglicht den 4:4:4/RGB Farbraum, 8-Bit mit Dithering sowie 7.1-Kanal Audio. Zudem werden HBR3 sowie HDCP 1.4 und 2.3 unterstützt.

Das universelle Adapterkabel ist mit allen Hardwareplattformen und Betriebssystemen kompatibel. Es nutzt die Grafikleistung integrierter oder dedizierter GPUs (Intel/AMD/Nvidia) und ermöglicht leistungsstarke Grafikdarstellung bei minimaler CPU-Auslastung.

Das integrierte Video-Adapterkabel reduziert potenzielle Fehlerquellen, Signalverluste und Kabelsalat und benötigt keine zusätzliche Stromversorgung. Die adaptive Empfangsentzerrung optimiert das Eingangssignal und verstärkt das Ausgangssignal, um eine hohe Anzeige-Kompatibilität sicherzustellen. Eine Abschirmung des Steckerkäfigs schützt vor elektromagnetischen Störungen (EMI) und trägt zur Signalintegrität bei. Dieses aktive Adapterkabel ist mit Computern von Dell, HP, Lenovo und weiteren Desktop-Herstellern kompatibel und abwärtskompatibel zu 4K 30Hz, 1080p und niedrigeren Auflösungen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Schließen Sie einen DisplayPort-fähigen Computer an einen HDR-fähigen HDMI-Bildschirm an
- Integrierter Videoadapter und Kabel vereinfachen das Kabelmanagement und reduzieren das Kabelgewirr
- Ideal für kreative Profis, die mit hochauflösenden Grafiken und Videos arbeiten

Merkmale

- **Hohe Leistung:** 3 m DisplayPort zu HDMI Adapterkabel verbindet DisplayPort Desktop mit HDR fähigem 4K 60Hz HDMI Display; HBR3 18Gbps Bandbreite; unterstützt 4:4:4 und RGB Farbraum, 8 Bit mit Dithering, 7.1 Kanal Audio sowie HDCP 1.4 und 2.3
- **HDR Adapter Kabel:** Verbessert visuelle Qualität durch größere Bandbreite an Helligkeitsstufen sowie Farben; integriertes Videoadapterkabel reduziert Fehlerquellen, Signalverluste, Unordnung bei Nutzung
- **Keine Treiber Oder Software:** Universal Adapterkabel unterstützt alle Hardware Plattformen sowie jedes OS; nutzt Fähigkeiten integrierter oder dedizierter GPUs von Intel, AMD, Nvidia für hohe Performance bei minimaler CPU Nutzung
- **Bauqualität Und Design:** Adaptive Empfängerentzerrung optimiert Eingangssignal und Ausgangssignal Verstärkung sichert Bildschirmkompatibilität; Käfigabschirmung beugt elektromagnetischen Störungen vor und bewahrt Signalintegrität bei Nutzung
- **Hostkompatibilität:** Aktives Adapterkabel arbeitet mit Computern von Dell, HP, Lenovo usw.; abwärtskompatibel mit 4K 30Hz, 1080p sowie niedrigeren Auflösungen; einrastender DisplayPort 1.4 gewährleistet zuverlässige Verbindung zum Computer

Hardware

Garantiebestimmungen 3 Years

Active or Passive Adapter Aktiv

Anzahl der unterstützten Displays 1

AV-Eingang DisplayPort

AV-Ausgang	HDMI
Audio	Ja
Steckverbinderplatten	Gold
Typ der Kabelummantelung	PVC - Polyvinyl Chloride
Chipset-ID	Synaptics - VMR7100

Leistung

Video Revision	DisplayPort 1.4 HDMI 2.0b
Max. Digitalauflösungen	4K 60Hz
Unterstützte Auflösungen	Farbraum: HDR, Bit-Tiefe: 8-bit mit Dithering 4096 x 2160 @ 60hz 3840 x 2160 @ 60hz 3200 x 1800 @ 60hz 3072 x 1728 @ 60hz 2560 x 1440 @ 120hz Farbraum: HDR, Bit-Tiefe: 10-bit 2560 x 1440 @ 60hz 2048 x 1536 @ 60hz 1920 x 1200 @ 120hz 1920 x 1200 @ 60hz Andere niedrigere Auflösungen können unterstützt werden
Breitbild unterstützt	Ja
Bandbreite	18Gbps
Audiospezifikationen	HDMI - 7.1 Channel Audio

Allgemeine Spezifikationen

Kabel-Außendurchmesser: 5.5mm

Steckverbinder

Eingangssteckverbinder 1 - DisplayPort

Ausgangssteckverbinder 1 - HDMI

Software

Betriebssystemkompatibilität Es werden keine Treiber oder Software gebraucht

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und
Kabelanforderungen

Um eine maximale Performance zu erreichen, müssen sowohl das Quell- als auch das Zielgerät die entsprechenden Spezifikationen unterstützen.

Hinweis

Das DisplayPort auf HDMI Adapterkabel ist ein unidirektionales Kabel, das die Übertragung von Videosignalen von einem DisplayPort-fähigen Gerät zu einem HDMI-fähigen Bildschirm ermöglicht.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Lagertemperatur

-10°C to 70°C (14°F to 158°F)

Feuchtigkeit

10% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe

Schwarz

Produktlänge

9.8 ft [3 m]

Produktbreite

0.9 in [21.8 mm]

Produkthöhe

0.5 in [12 mm]

Produktgewicht

4.3 oz [122 g]

Verpackungsinform

ationen

Paketlänge	8.7 in [22.0 cm]
Paketbreite	7.9 in [20.0 cm]
Pakethöhe	0.8 in [2.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.4 oz [152.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - DisplayPort auf HDMI Kabel
--------------------	--------------------------------

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