

Mini DisplayPort auf HDMI Adapter - Aktiver mDP 1.4 zu HDMI 2.0 Video Kabel - 4K 60Hz - Mini DP oder Thunderbolt 1/2 auf HDMI Monitor/Bildschirm - mDP auf HDMI Dongle

Produkt-ID: MDP2HD4K60S



Mit diesem DisplayPort -zu-HDMI®-Adapter geben Sie HDMI -Video und -Audio von einem mDP -Gerät aus, mit Unterstützung für Ultra HD 4K bei 60 Hz. Der Mini DisplayPort-Adapter ist das perfekte Zubehör für alle Ihre Microsoft® Surface™ Pro-Geräte mit mDP.

Mit diesem Adapter nutzen Sie die eingebauten Videofunktionen Ihrer Mini DisplayPort -Verbindung zur Ausgabe der erstaunlichen UHD-Qualität auf Ihrem 4K 60 Hz-Display. Dies erleichtert Ihnen die gleichzeitige Nutzung mehrerer Monitore bei der Arbeit mit ressourcenintensiven Anwendungen.

Im Gegensatz zu vielen 4K-Mini DisplayPort -zu-HDMI-Adaptoren, die ausschließlich eine Bildwiederholrate von 30 Hz unterstützen, funktioniert dieser Adapter mit HDMI 2.0-Displays, die Ausgangsaufösungen von bis zu 3840 x 2160p bei 60 Hz liefern. Unterstützung für HDMI 2.0 bedeutet, dass dieser Adapter Bandbreiten von bis zu 18 Gbit/s unterstützt. Das macht ihn zu einer idealen Lösung für die Ausführung hochauflösender Aufgaben, beispielsweise bei der Bearbeitung von 4K-Video.

Der Adapter ist abwärtskompatibel mit 1080p-Displays, sodass er auch mit Ihren niedriger aufgelösten Displays wie Fernsehgeräten oder Projektoren daheim oder im Büro funktioniert.

Der kompakte Videoadapter ist äußerst mobil und leicht. Er ist das perfekte Zubehörteil für Ihre mDP -Geräte, das mühelos Platz in Ihrer Laptoptasche oder Ihrem Tragekoffer findet.

Der tragbare Adapter ist das perfekte Zubehörteil für den Einsatz mit Firmencomputern, da er Ihren Angestellten die Ankopplung mit BYOD (Bring Your Own Device)-HDMI-Anwendungen im Büro ermöglicht, z. B. bei der Arbeit an einem Hot-Desk mit einem HDMI-Monitor oder bei der Wiedergabe Ihres Laptop-Bildschirms auf einem Projektor im Konferenzraum.

Um die Kompatibilität mit beliebigen Mini DisplayPort -Ausgängen zu gewährleisten, bietet der

DP-Adapter aktive Umwandlung. Bei der Umsetzung von Mini DisplayPort zu HDMI ist aktive Videoumwandlung erforderlich, um 4K-Auflösungen zu erhalten. Ein aktiver mDP -Adapter eignet sich perfekt für die Ausgabe von 1080p -Auflösungen, da er mit Grafikkarten funktioniert, die nicht in der Lage sind, Multimode-DP++-Signale auszugeben, wie z. B. ATI Eyefinity™-Karten.

Zur mühelosen Einrichtung unterstützt der Mini DisplayPort -zu-HDMI-Adapter die Plug-and-Play-Installation ohne zusätzliche Software oder Treiber.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Schließen Sie Ihr 4K-60 Hz-HDMI-Display an einen Mini DisplayPort-Ausgangs-Port an
- Verwenden Sie diesen Adapter mit Firmen-Laptops, um Ihren Angestellten die Ankopplung an BYOD-Displays im Büro zu ermöglichen
- Mühelose Einrichtung dank aktiver Mini DisplayPort-Umsetzung

## Merkmale

- **PRODUKTTLEISTUNG:** Mini DisplayPort 1.4 auf HDMI 2.0 Adapter unterstützt UHD 4K 60Hz (4096x2160 oder 3840x2160), 18Gbps Bandbreite, 7.1ch Audio, HDCP 2.2 & DPCP | 15cm angeschlossenes Kabel | Abwärtskompatibel mit 1080p
- **HOST KOMPATIBILITÄT:** Aktiver Mini DP auf HDMI Adapter unterstützt mDP/mDP++ Quellen wie Thunderbolt 1 & 2 MacBooks, MacBook Air & Mac Mini, Microsoft Surface Pro 1-6, Desktops (AMD FirePro/NVidia Quadro), Laptops, Mini itx Computer, Intel NUC & Docks
- **PRODUKTIVITÄT STEIGERN:** Mini DisplayPort auf HDMI Adapter zum Anschluss eines HDMI Monitors, Fernsehgeräts, Projektors, oder eines zweiten Bildschirms; kompaktes Design mit kleinem Formfaktor für den einfachen Transport zwischen Heimbüro und Büro
- **ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG:** MiniDisplayPort auf HDMI Video Konverter ist mit vernickelten Steckern ausgestattet, um eine verbesserte Signalqualität zu gewährleisten | Getestet mit HDMI Kabeln bis zu 7m | mDP Stecker auf HDMI Buchse
- **EINFACH ZU BENUTZEN:** Der mDP auf HDMI Adapter benötigt keine Software oder Treiber und kann mit jedem Betriebssystem einschließlich macOS, Windows und Ubuntu verwendet werden; kompatibel mit MiniDP Geräten wie Microsoft Surface PCs oder TB1/TB2 MacBooks

## Hardware

|                           |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantiebestimmungen      | 3 Years                                                                                                               |
| Active or Passive Adapter | Aktiv                                                                                                                 |
| AV-Eingang                | Mini DisplayPort - 1.4                                                                                                |
| Ports                     | 1                                                                                                                     |
| AV-Ausgang                | HDMI - 2.0                                                                                                            |
| Audio                     | Ja                                                                                                                    |
| Industrienormen           | DPCP (DisplayPort Content Protection)<br>HDCP 2.2 (High Definition Content Protection)<br>DisplayPort 1.2<br>HDMI 2.0 |
| Chipset-ID                | Parade - PS176                                                                                                        |

## Leistung

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Cable Distance To Display | 23.0 ft [7 m]                                                                   |
| Max. Digitalauflösungen           | 4K x 2K @ 60 Hz                                                                 |
| Unterstützte Auflösungen          | 4k x 2K (Ultra HD) @ 60 Hz<br>1920x1200<br>1920x1080 (1080p)<br>1280x720 (720p) |
| Breitbild unterstützt             | Ja                                                                              |
| Audiospezifikationen              | 7.1 Surround Sound                                                              |

## Steckverbinder

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Steckverbinder A | 1 - Mini-DisplayPort (20-polig) |
| Steckverbinder B | 1 - HDMI (19-polig)             |

## Spezielle

## Hinweise/Anforderungen

|         |                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis | This video adapter is not compatible with cables that use RedMere™ technology. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Umgebungsbedingungen

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 5°C to 35°C (41°F to 95°F)                          |
| Lagertemperatur    | -25°C to 70°C (13°F to 149°F)                       |
| Feuchtigkeit       | -25° C bis 85° C (77° F bis 185° F) bei 80 % - 95 % |

## Physische Eigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Farbe          | Schwarz          |
| Kabellänge     | 5.8 in [148 mm]  |
| Produktlänge   | 6.0 in [15.2 cm] |
| Produktbreite  | 0.9 in [2.2 cm]  |
| Produkthöhe    | 0.4 in [1.0 cm]  |
| Produktgewicht | 0.6 oz [18.0 g]  |

## Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge                  | 1                |
| Paketlänge                  | 7.9 in [20.0 cm] |
| Paketbreite                 | 2.2 in [5.5 cm]  |
| Pakethöhe                   | 1.3 in [3.2 cm]  |
| Versandgewicht (Verpackung) | 1.1 oz [30.0 g]  |

## Verpackungsinhalt

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - Mini DisplayPort auf HDMI |
|--------------------|-------------------------------|

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