

## Mini DisplayPort auf HDMI 4k @ 30Hz Adapter für UltraBook- mDP 1.2 zu HDMI Konverter

Produkt-ID: MDP2HD4KS



Mit dem Mini DisplayPort-auf-HDMI-Adapter MDP2HD4KS können Sie ein mDP-fähiges Ultrabook™, Tablet oder Laptop , z. B. ThinkPadT440 Serie, an ein HDMI-Display anschließen. Dieser Adapter ist kompatibel mit Mini DisplayPort 1.2 und HDMI 4K bei 30 Hz und unterstützt somit Videoauflösungen von bis zu Ultra HD (4K) ebenso wie das zugehörige digitale Audio bis zu 7.1 Channel Surround Sound. Der mDP-Adapter ist das perfekte Zubehör für Microsoft Surface™ Pro 4, Surface Pro 3, Surface 3, Surface Pro 2 oder Surface Book. Der Mini DisplayPort-Adapter ist das perfekte Zubehör für alle Ihre Microsoft® Surface™ Pro-Geräte mit mDP.

Dank Unterstützung für Ultra HD (4K) sorgt der mDP-auf-HDMI-Adapter dafür, dass Sie Mini DisplayPort auf HDMI konvertieren und dabei eine überwältigende Bildqualität von viermal der Auflösung von HD 1080p beibehalten können. Zudem ist der Adapter abwärts kompatibel mit früheren DisplayPort Revisions 1.0/1.1 mit Unterstützung von Auflösungen von bis zu 1080p.

Der Mini DisplayPort-auf-HDMI-Adapter ist dank Plug&Play-Installation ohne Software oder Treiber für eine problemlose Einrichtung geeignet. Und dank des geringen Platzbedarfs und Gewichts kann der Adapter überall mitgeführt werden.

Um die Kompatibilität mit jedem Mini DisplayPort-Ausgang zu gewährleisten, bietet der mDP-Adapter eine aktive Konvertierung. Die aktive Videokonvertierung ist erforderlich, um bei der Konvertierung von Mini DisplayPort auf HDMI die Auflösung von 4K beizubehalten. Ein aktiver mDP-Adapter ist zudem hervorragend für die Ausgabe von Auflösungen von 1080p unter Gewährleistung der Kompatibilität mit Grafikkarten, die keine Multi Mode DP++-Signale ausgeben können (z. B. ATI Eyefinity), geeignet.

Der Mini DisplayPort-auf-HDMI-Konverter ist kompatibel mit Intel® Thunderbolt™-Geräten, die ein DisplayPort-Videosignal ausgeben.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Schließen Sie ein 4K HDMI-Display an einen Mini DisplayPort-Ausgang an
- Mitführen mit dem Laptop für BYOD-Büroanwendungen
- Verwenden Sie ein HDMI-Display als zweiten Monitor für Ihren Mini DisplayPort-Computer

## Merkmale

- **PRODUKTLLEISTUNG:** Der Mini DisplayPort 1.2 auf HDMI 1.4 Adapter verbindet Ihren mDP Host mit einem HDMI-Display | Unterstützt Ultra HD (UHD) 4K 30 Hz (3840x2160) und 1920x1200 (1080p) Video, 7.1-Kanal Audio, HDCP 1.4, DPCP | 15 cm langes Kabel
- **HOST-KOMPATIBILITÄT:** Aktiver Mini DP auf HDMI-Adapter unterstützt mDP/mDP++Quellen einschließlich 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
- **HÖHERE PRODUKTIVITÄT:** Schließen Sie diesen Mini DisplayPort auf HDMI Display-Adapter an einen HDMI-Monitor, einen Fernseher oder einen Projektor an oder fügen Sie Ihrem Computer ein zweites Display hinzu. Dank seiner geringen Größe lässt sich das Gerät problemlos zwischen Home Office und Büro transportieren
- **ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG:** Der MiniDisplayPort auf HDMI Videokonverter ist mit vernickelten Steckverbindern ausgestattet, um eine verbesserte Signalqualität zu gewährleisten. Getestet mit HDMI-Kabeln bis zu 15 m
- **BENUTZERFREUNDLICH:** Ohne Software oder Treiber ist der mDP auf HDMI-Adapter-Dongle mit jedem Betriebssystem kompatibel. Einschließlich macOS, Windows und Ubuntu; 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 - 1.2

|                 |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ports           | 1                                                                                                                 |
| AV-Ausgang      | HDMI - 1.4                                                                                                        |
| Audio           | Ja                                                                                                                |
| Industrienormen | DPCP (DisplayPort Content Protection)<br>HDCP (High Definition Content Protection)<br>DisplayPort 1.2<br>HDMI 1.4 |

#### Leistung

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Cable Distance To Display | 49.9 ft [15.2 m]                                                                        |
| Max. Digitalauflösungen           | 4K x 2K @ 30 Hz                                                                         |
| Unterstützte Auflösungen          | 4k x 2K (Ultra HD) @ 30 Hz<br>1920x1200 @ 60 Hz<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)             |

#### Umgebungsbedingungen

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 45°C (32°F to 113°F)   |
| Lagertemperatur    | -10°C to 70°C (14°F to 158°F) |
| Feuchtigkeit       | 10%-85%                       |

#### Physische Eigenschaften

|       |         |
|-------|---------|
| Farbe | Schwarz |
|-------|---------|

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Kabellänge     | 5.9 in [150 mm]  |
| Produktlänge   | 8.6 in [21.9 cm] |
| Produktbreite  | 1.1 in [2.7 cm]  |
| Produkthöhe    | 0.5 in [1.3 cm]  |
| Produktgewicht | 0.6 oz [16.0 g]  |

---

#### Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge                  | 1                |
| Paketlänge                  | 5.0 in [12.7 cm] |
| Paketbreite                 | 4.8 in [12.3 cm] |
| Pakethöhe                   | 0.6 in [1.6 cm]  |
| Versandgewicht (Verpackung) | 0.8 oz [22.0 g]  |

---

#### Verpackungsinhalt

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

---

#### Garantieinformationen

|          |         |
|----------|---------|
| Warranty | 3 Jahre |
|----------|---------|

---

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