

## DisplayPort naar HDMI adapter - UHD 4K 60Hz

Productcode: DP2HD4K60S



StarTech.com

Met deze DisplayPort naar HDMI®-adapter kunt u HDMI video en audio weergeven vanaf een DP-apparaat, met ondersteuning van Ultra HD 4K bij 60 Hz.

Met de adapter kunt u de videocapaciteiten van uw DisplayPort-verbinding benutten voor de verbazingwekkende kwaliteit van UHD op uw 4K 60 Hz scherm. Daardoor kunt u gemakkelijker multitasken, terwijl u op meerdere schermen veeleisende applicaties gebruikt.

In tegenstelling tot vele 4K DisplayPort-naar-HDMI-adapters, die een vernieuwingsfrequentie van slechts 30 Hz ondersteunen, werkt deze adapter met HDMI 2.0-schermen met weergave resoluties tot 3840 x 2160p bij 60 Hz. Ondersteuning van HDMI 2.0 betekent dat deze adapter bandbreedtes tot 18 Gbps kan ondersteunen, waardoor deze adapter de ideale oplossing is voor taken met hoge resolutie zoals het bewerken van 4K video.

De adapter is neerwaarts compatibel met 1080p-schermen, waardoor deze adapter gegarandeerd werkt met schermen met een lagere resolutie zoals tv's of projectors bij u thuis of op kantoor.

De compacte videoadapter is zeer mobiel en lichtgewicht. De adapter is de perfecte accessoire voor uw draagbare DP-apparaten, en past gemakkelijk in uw laptop- of draagtas.

De draagbare adapter is een handige aanvulling bij het gebruik van bedrijfscomputers omdat uw medewerkers daardoor op kantoor met hun BYOD (Bring Your Own Device) HDMI-applicaties kunnen werken, zoals op een hot-desk met een HDMI-scherm of om uw laptopscherm te delen op een projector in een vergaderruimte.

Om de compatibiliteit met elke DisplayPort-uitgang te garanderen, biedt de DP-adapter actieve conversie. Actieve videoconversie is vereist om 4K resoluties te behouden bij de conversie van DisplayPort naar HDMI. Een actieve DP-adapter is ideaal voor de weergave van 1080p resoluties omdat de adapter werkt ook met grafische kaarten die geen multimode DP++ signalen kunnen verzenden, zoals ATI Eyefinity™-kaarten.

De DisplayPort-naar-HDMI-adapter kan probleemloos met plug & play worden geïnstalleerd zonder dat extra software of stuurprogramma's nodig zijn.

NB: Voor 4K resolutie bij 60 Hz zijn een DisplayPort 1.2 uitgang en een HDMI 2.0 scherm vereist.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Sluit uw 4K 60 Hz HDMI-scherm aan op een DisplayPort-uitgangspoort
- Gebruik deze adapter voor bedrijfslaptops zodat uw medewerkers hun BYOD-schermen op kantoor kunnen gebruiken
- Gebruik een HDMI-scherm als een secundair scherm voor uw DisplayPort-computer

## Eigenschappen

- **PRESTATIE:** DisplayPort 1.4 naar HDMI 2.0 adapter ondersteunt UHD 4K 60Hz (3840x2160), 18 Gbps bandbreedte 7.1-kanaals audio, HDCP 2.2 & DPCP | 11 cm vaste kabel | Neerwaarts compatibel met 1080p
- Maximale mobiliteit dankzij een compact, lichtgewicht design
- **SLUIT EEN PRIMAIR OF SECONDAIR SCHERM AAN:** Sluit een HDMI monitor, tv of projector aan of voeg een tweede scherm toe aan uw werkstation; dankzij het kleine vormfactor design kan de adapter eenvoudig tussen thuishkantoor en kantoor worden meegenomen
- **VERGRENDELBARE DISPLAYPORT CONNECTOR:** DP naar HDMI adapter dongle met vergrendelbare DP connector voor een veilige hostverbinding | met beveiliging tegen elektromagnetische interferentie (EMI) om lijnruijs/verstoring te voorkomen
- **GEBRUIKSVRIENDELIJK:** Deze DisplayPort naar HDMI videoconverteer, waarvoor geen software of drivers nodig zijn, is geschikt voor elk besturingssysteem waaronder macOS, Windows en Ubuntu; DP mannelijk naar HDMI vrouwelijk

---

### Hardware

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Garantiebeleid    | 3 Years |
| Active or Passive | Actief  |

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adapter                      |                                                                                                                       |
| Aantal ondersteunde schermen | 1                                                                                                                     |
| AV-ingang                    | DisplayPort - 1.4                                                                                                     |
| Poorten                      | 1                                                                                                                     |
| AV-uitgang                   | HDMI - 2.0                                                                                                            |
| Audio                        | Ja                                                                                                                    |
| Industriestandaarden         | DPCP (DisplayPort Content Protection)<br>HDCP 2.2 (High Definition Content Protection)<br>DisplayPort 1.2<br>HDMI 2.0 |
| Chipsetcode                  | Parade - PS176                                                                                                        |

---

#### Prestaties

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Cable Distance To Display | 23.0 ft [7 m]                                                                   |
| Maximale digitale resoluties      | 4K x 2K @ 60 Hz                                                                 |
| Ondersteunde resoluties           | 4k x 2K (Ultra HD) @ 60 Hz<br>1920x1200<br>1920x1080 (1080p)<br>1280x720 (720p) |
| Ondersteuning breedbeeld:         | Ja                                                                              |
| Audiospecificaties                | 7.1 surround sound                                                              |

---

#### Connector(en)

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

---

#### Speciale opmerkingen /

## vereisten

### Notitie

Deze videoadapter is niet compatibel met kabels die RedMere™ technologie gebruiken.

## Gebruiksomgeving

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 5°C to 35°C (41°F to 95°F)     |
| Opslagtemperatuur   | -25°C to 70°C (13°F to 149°F)  |
| Vochtigheid         | -25 °C tot 85 °C bij 80% - 95% |

## Fysieke eigenschappen

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Kleur           | Zwart            |
| Type behuizing  | Kunststof        |
| Kabellengte     | 4.2 in [10.8 cm] |
| Lengte product  | 6.6 in [167 mm]  |
| Breedte product | 1.1 in [28.7 mm] |
| Hoogte product  | 0.6 in [1.4 cm]  |
| Gewicht product | 1.3 oz [36 g]    |

## Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                |
| Lengte Verpakking        | 5.0 in [12.7 cm] |
| Breedte Verpakking       | 5.0 in [12.6 cm] |
| Hoogte Verpakking        | 0.7 in [1.7 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 1.4 oz [40.0 g]  |

## Wat wordt er meegeleverd

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Meegeleverd | 1 - DisplayPort-naar-HDMI-adapter |
|-------------|-----------------------------------|

## Garantiebepalingen

Warranty

3 Jaar

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.