Kabel Mini-DisplayPort auf DVI 2m

Artikelnummer MDP-DVI-2
Länge 2000mm

Produktbeschreibung

Kabel Mini-DisplayPort auf DVI 2m

partsdata Tipps

DVI-Monitor an Rechner mit Mini Displayport anschließen
Mit dem hier angebotenen Adapterkabel können Sie einen *Monitor mit DVI-Port* (24+1 oder 24+5) an einen Rechner mit *Mini DisplayPort* anzuschließen. Beim Mac können Sie sowohl die Mini-DisplayPort Buchse als auch die Thunderbolt™ Schnittstelle nutzen, weil Thunderbolt™ rückwärtskompatibel zum Mini DisplayPort ist.

Die Kürzel 24+1 bzw. 24+5
... stehen für die Anzahl und Art der Kontakte des DVI-Steckers. 24+1 bedeutet: 24 Kontaktstifte (in einen Feld) plus ein Flachkontakt daneben. Mit 24+5 sind 24 Kontaktstift (in einem Feld) plus ein Flachkontakt plus 4 Kontaktstifte gemeint. Die DVI-Buchsen sehen entsprechend aus. Bitte prüfen Sie vor der Bestellung, ob die Buchse Ihres Displays wirklich vom Typ 24+1 oder 24+5 ist. Es gibt auch DVI-Buchsen, die vom Typ 18+1 sind, und nur 18 Kontaktlöcher (zwei Felder je 9) besitzen. In diese sogenannten Single Link Buchsen passt der Stecker des hier angebotenen Kabels nicht rein.

Andere PCs mit Mini DisplayPort
sind insbesondere Notebooks und Tablet-PCs, z.B. von HP (Envy 14, Envy 17), DELL Dell (XPS 14, 15 und 17, Latitude E7240 und E7440, Precision M3800), Lenovo (ThinkPad X1 Carbon, Helix, X230, L430, L530, T430s, T430, T530, W530, X240s, L440, L540, T440, T440s, T440p, T540p, W540), Microsoft (Surface Tablet). Bei diesem Rechnern kann das Adapterkabel auch verwendet werden.

Mini DisplayPort = MiniDP = mDP
Gängige Abkürzungen für Mini DisplayPort sind *MiniDP* oder *mDP*. Das hier angebotene Adapterkabel kann somit auch als *MiniDP-DVI-Kabel* bzw. als *mDP-DVI-Kabel* angesprochen werden. Alternativ zu dem Kabel ist auch ein entsprechender Adapter mit MiniDP auf DVI-Buchse einsetzbar.

Der Mini DisplayPort wurde 2008 von Apple ins Leben gerufen und ist die *miniaturisierte Version* des DisplayPort Audio-Visual Digital Interfaces. Frontseitig ist ein Mini DisplayPort-Stecker nur 7.4mm x 4.5mm groß.

Technische Daten

- Adapterkabel Mini DisplayPort auf DVI (MDP/DVI)
- Kabellänge: 2 Meter | 2m
- kompatibel zu allen Apple Rechnern mit Mini-DisplayPort oder Thunderbolt™-Schnittstelle
- Kontakte mit Goldauflage
- intern paarig verdrillte Adern
- MDP Stecker 20-polig (männlich) auf DVI-Stecker (männlich)
- DVI-Stecker vom Typ DVI-D 24+1 (= rein digital, 24 Kontaktstifte + 1 Flachkontakt)
- Mini-Displayport 1.1a Spezifikation
- Kabeldurchmesser nur ca. Ø 5mm, daher sehr flexibel
- Auflösung bis 1920 x 1200 @ 60 Hz (abhängig von Ihrem Monitor und Ihrem System)
- z.B. für Verbindung Mini DP (am Rechner) an DVI (am Display)
- abgeschirmt (Kupferdrahtgeflecht)
- Drahtquerschnitt: 32 AWG
- UL-Kabelmaterial: E301195 UL AWM STYLE 20276 80°C 30V VW-1
- Farbe: weiß
- RoHS-konform (umweltfreundlich gemäß EU-Richtlinien)

Kompatibilität
Der DisplayPort ist ein durch die VESA genormter Standard für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen. Die erste Spezifikation stammt aus Mai 2006, die Version 1.1 aus April 2007 und die Version 1.1a aus Januar 2008. Die Norm DisplayPort 1.1 bzw. 1.1a erlaubt eine *Kompatibilität zu HDMI* oder auch DVI. Ob ein Adapterkabel funktioniert, ist aber von der Grafikkarte abhängig. Die Grafikchip-Hersteller *Nvidia* und *AMD* arbeiten hier mit einer Funktionalität, die bereits bei der Grafikkarte ansetzt: Erkennt die Karte, dass der angeschlossene Bildschirm einen DisplayPort besitzt, so werden die Signale im DisplayPort-Format ausgegeben. Wird hingegen ein Adapterkabel auf DVI verwendet, so wird Karten-intern auf DVI-Ausgabe umgeschaltet. Analog funktioniert das Ganze für DisplayPort-HDMI-Adapterkabel.

Weitere Bilder