



Kabelfarbe: grau ●

# HDMI-D AOC VIDEOKABEL

## MIT ADAPTIERBAREN HDMI-A UND DVI-D STECKERN

Das TTL Hybridkabel ist ein optisches Plug & Play Kabel, das mit HDMI- und DVI-Steckern adaptiert werden kann. Es überträgt HDMI- und DVI-Signale ohne Verluste über eine Strecke bis zu 100 Metern. Ausgestattet mit schlanken, kompakten Steckern und einem flexiblen Kabel, eignet es sich hervorragend für viele, auch kritische, AV-Installationen. Mit der praktischen Einzugshilfe wird die Installation zusätzlich erleichtert.

Mit den HDMI- und DVI-Adaptoren, die sich schnell und einfach auf die vorhandenen HDMI-Stecker des Kabels aufstecken lassen, sind vier verschiedene Anschlussvarianten möglich:

- HDMI Input → HDMI Output
- HDMI Input → DVI Output
- DVI Input → DVI Output
- DVI Input → HDMI Output

Anwendungsbeispiele:  
 Professionelle AV-Systeme  
 Digital Signage Systeme  
 Home Theatre Systeme



### Technische Daten:

- Bildauflösung: 4K / 30Hz (abwärtskompatibel), 3D, Deep Color  
Multi-Channel Audio, DolbyTrueHD, DTS-HD Master Audio
- HDMI-Kompatibilität: HPD, EDID, CEC, HDCP
- Eigenschaften: Verbesserte EMI / RFI Werte  
Plug & Play  
Spannungsversorgung über die HDMI- oder DVI- Schnittstelle  
- kein externer 5V USB-Anschluss notwendig  
Hohe Zug- und Druckkraft  
Niedriger Stromverbrauch  
IEC LSZH (Low Smoke Zero Halogen)



HDMI-A Adapter Source  
**P-HDMI-A-TX**



HDMI-A Adapter Display  
**P-HDMI-A-RX**



DVI-D Adapter Source  
**P-DVI-D-TX**



DVI-D Adapter Display  
**P-DVI-D-RX**

### HDMI-D AOC Kabel - HDMI-D Stecker Source auf HDMI-D Stecker Display

|               | 30 Meter           | 50 Meter           | 80 Meter           | 100 Meter           |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Artikelnummer | P-HDMI-D-AOC-30,0M | P-HDMI-D-AOC-50,0M | P-HDMI-D-AOC-80,0M | P-HDMI-D-AOC-100,0M |



Transmitter

Receiver

Externe Stromversorgung

# HDMI-A AOC KABEL

Das HDMI-A AOC Hybridkabel ist ein optisches Plug & Play Kabel, das hochauflösende Multimediasignale mit 4K, 60 Hz und 4:4:4 Farbunterabtastung über Strecken bis hundert Meter überträgt. Das HDMI-A AOC Hybridkabel ist sehr leicht und mit einem Biegeradius von nur 52 mm sehr flexibel.

Das Ende für den Anschluss an das Ausgangsgerät (PC oder Laptop) ist mit einem HDMI-A Stecker bestückt, das andere Ende für den Anschluss an den Monitor mit einem HDMI-A Stecker und einem zusätzlichen USB-A Stecker. Es ist keine externe Stromversorgung erforderlich.

## Beschreibung:

- Stecker: HDMI-A Stecker TX auf HDMI-A Stecker RX und USB-A Stecker für externe Stromversorgung
- Hybridkabel: Multimode Glasfaser / Kupfer AWG28  
Flexibles LSOH Mantelmaterial  
4,8 mm Außendurchmesser

## Technische Daten:

- Bildauflösung: 4K / 60Hz, 4:4:4 RGB
- Übertragungsrate: Bis 6 Gbit/s
- Eigenschaften: Reduziert EMI / RFI  
Plug & Play  
245N Kabelzugkraft  
Niedriger Stromverbrauch  
Kabel 52 mm Biegeradius

Kabelfarbe: schwarz ●

|               | 30 Meter         | 50 Meter         | 80 Meter         | 100 Meter         |
|---------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Artikelnummer | HDMI-AOC-B-30,0M | HDMI-AOC-B-50,0M | HDMI-AOC-B-80,0M | HDMI-AOC-B-100,0M |



Transmitter

Receiver



# USB 3.0 AOC KABEL

## ABWÄRTSKOMPATIBEL AUF USB 2.0 / USB 1.1

Das USB 3.0 Active Optical Cable ist ein optisches Hybridkabel, das hochauflösende Multimediadaten mit einer Geschwindigkeit bis 5Gbit/s bis zu 50 Meter überträgt. AOC ist eine Kabeltechnologie, welche die gleichen elektrischen Signale der angeschlossenen Geräte akzeptiert wie ein Standardkabel, jedoch werden diese zugunsten einer schnelleren Übertragung in optische Signale umgewandelt und über ein Glasfaserkabel übertragen. Das Kabel ist mit einem Durchmesser von 3 mm sehr dünn, flexibel und robust, und bringt hervorragende Verlegeeigenschaften mit.

Das USB 3.0 Active Optical Cable ist abwärtskompatibel; es lässt sich mit den meisten USB-Geräten verbinden wie Druckern, Scannern, externen Festplatten, Touchscreens, Webcams oder Spielekonsolen.

### Beschreibung:

Stecker: USB 3.0 Stecker TX auf  
USB 3.0 Buchse RX

Hybridkabel: Multimode Glasfaser / Kupfer AWG22  
Flexibles LSOH Mantelmaterial  
3,0 mm Außendurchmesser

Kabelfarbe: schwarz ● Steckerfarbe: silber ○

### Technische Daten:

Kompatibilität: USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1

Übertragung: Bis 5Gb/s

Kabelzugkraft: 150N



Im Lieferumfang enthalten ist ein Micro USB-A auf Micro USB-B Adapterkabel, das in die Seite des USB Steckers TX eingesteckt wird und eine zusätzliche Stromversorgung ermöglicht. Dieser Anschluss ist optional.

**Hinweis:** Zum Anschluss an das Endgerät wird noch ein passendes USB 2.0 oder USB 3.0 Kabel benötigt.

### Artikelnummern

| 20 Meter      | 30 Meter      | 50 Meter      |
|---------------|---------------|---------------|
| USB-AOC-20,0M | USB-AOC-30,0M | USB-AOC-50,0M |





# DISPLAYPORT 1.2 AOC KABEL

Das TTL DisplayPort 1.2 Hybridkabel ist ein optisches Plug & Play Kabel, das digitale Multimedia-Signale unkomprimiert und verlustfrei bis zu einer Reichweite von 100 Metern überträgt. Das Kabel entspricht der neuesten Technologie, unterstützt höchste Auflösungen von 3840 x 2160 bzw. 4096 x 2160 und beste Tonqualität.

## Anwendungsbeispiele:

Professionelle AV-Systeme  
Digital Signage Systeme  
Home Theatre Systeme



Kabelfarbe: grau ●

Verfügbare Längen: 20m, 30m, 50m, 70m, 100m

## Technische Daten:

Bildauflösung: 4K / 60Hz, 3840 x 2160 und 4096 x 2160  
Übertragung: Bis 21,6 GBit/s Datenrate mit 5,4 Gbit/s HBR2 Linkrate  
Bis 8 Kanäle mit 16 oder 24 Bit Linear-PCM und 32 - 192 KHz Samplingrate  
Gerätekompatibilität: HDCP, EDID, DPCP  
Eigenschaften: Verbesserte EMI / RFI Werte  
Plug & Play  
500 N Kabelzugkraft und Druckbelastung  
Niedriger Stromverbrauch  
IEC LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

|               | 20 Meter     | 30 Meter     | 50 Meter     | 70 Meter     | 100 Meter     |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Artikelnummer | DP-AOC-20,0M | DP-AOC-30,0M | DP-AOC-50,0M | DP-AOC-70,0M | DP-AOC-100,0M |



**TTL Network GmbH**  
Weststraße 87  
33790 Halle (Westfalen)  
Tel. +49 5201 7361-10  
Fax +49 5201 7361-17  
[info@ttl-network.de](mailto:info@ttl-network.de)

**TTL Network Süd GmbH**  
Ginsheimer Str. 1  
65462 Ginsheim-Gustavsburg  
Tel. +49 6134 557557-0 / Tel. +49 6134 557557-1  
Fax +49 6134 556834  
[www.ttl-network.de](http://www.ttl-network.de)



Hauptkatalog

anfordern