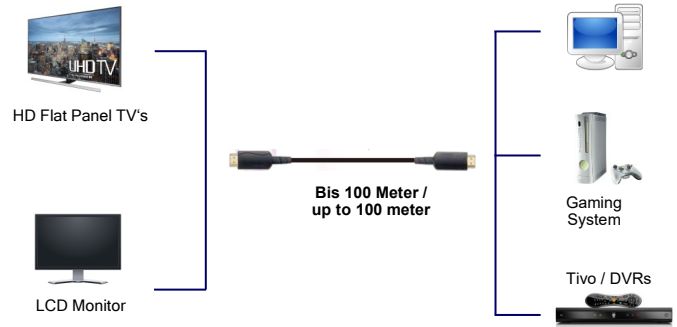


Anwendungen / Application



HDMI 1.4 Aktives Optisches Kabel (AOC) 10 bis 100 Meter



HDMI 1.4 Active Optical Cable (AOC) 10 up to 100 meter

Beschreibung

Die sehr hohe Übertragungs-Geschwindigkeit des Aktiven Glasfaser Kabel, erfüllt die Anforderungen der HDMI-1.4 Spezifikationen. Es unterstützt eine hohe Leistung, geringer Stromverbrauch sowie niedrige Kosten. Das HDMI 1.4 AOC Kabel überträgt die Daten gegenüber dem Standard Kupferkabel verlustfrei und über längere Distanzen und kann somit 4K mit 30Hz UHD problemlos bis 100 Meter übertragen.

Verglichen zu den traditionellen Kabel mit Kupfer, ist das HDMI 1.4 AOC Kabel schmäler, dünner und weicher. Auch die Signal Qualität ist überragend und es ist perfekt geeignet für die EMI/EMC Merkmale. Das HDMI 1.4 AOC Kabel benötigt keine zusätzliche Stromversorgung.

Das HDMI 1.4 AOC Kabel bietet die beste Lösung für hochauflösende Videoübertragung wie zum Beispiel für Überwachung, Digitale Unterschrift, Heimkino, Spielkonsole, Konferenzräume, Auditorium, Medizinische Bildgebung, Stadiums usw.

Merkmale

- Erfüllt HDMI 1.4 Spezifikationen
- Kompatibel zum Anschluss von allen HDMI Geräten mit A-Type Anschluss
- Unterstützt volle 1080p Auflösung bis 100 Meter
- Unterstützt Bildschirme mit 3D, 4K mit 30Hz, 1080p mit tiefen Farb-Auflösung
- Plug and Play - es werden keine Treiber benötigt
- Dünner, leichter und flexibler als Kupfer Kabel, leichte Installation
- Geringer Stromverbrauch / Höher Widerstandsfähigkeit für EMI und RFI
- Benötigt kein externer Strom
- Artikel Nummer zum Bestellen: 10 Meter = EX-K1685 / 20 Meter = EX-K1686
50 Meter = EX-K1686 / 100 Meter = EX-K1688

Spezifikationen

- **Datentransfer-Rate:** bis 10.2Gbps
- **Anschlüsse:** HDMI Type A-Stecker
- **Kabeldurchmesser:** 3.0 x 5.0 mm
- **Auflösung / Farbtiefe:** 3D/4K@30Hz / 1080p @120Hz / 48 (bit/px)
- **Betriebssysteme:** einsetzbar für alle OS, benötigt keine Treiber
- **Betriebstemperatur :** 0°C bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40°C bis 75° Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Stromverbrauch:** Max. 250mW
- **Biegeradius:** 20 mm
- **Lieferumfang:** HDMI 1.4 AOC Kabel

System / OS

Einsetzbar für alle OS / Works with all OS

Description

The high speed Active Optical Cable (AOC), it meets the requirements of HDMI 1.4 specification, with high performance, low power consumption and low cost. Using optical fiber to replace copper wire as the high-speed signal transmission medium, HDMI 1.4 AOC can perfectly transmit 4K at 30Hz UHD image up to more than 100 meters (330ft).

Compared with the traditional copper wire, HDMI 1.4 AOC is much longer, softer, more slim, with better signal quality and perfect EMI/EMC feature. Compared with other HDMI optical fiber transmission solution, HDMI 1.4 AOC is easy to use, has perfect compatibility, and no external power supply needed.

The HDMI 1.4 AOC cable provides the best solution of high resolution video for long distance applications, such as digital signage, surveillance, home theatre, game console, conference room, auditorium, medical imaging, stadium, and so on

Features

- Meet HDMI 1.4 specification standard
- Compliant to link with all HDMI A-type connector devices
- Supports full 1080p resolution up to 100 meter (330ft)
- Supports 3D Display, 4K at 30Hz, 1080p resolution and Deep Colour
- Plug and Play - no additional drivers required
- Thinner, lighter and flexible than copper cable and easy installation
- Low Power consumption / Highly resistant with EMI and RFI
- No external power needed
- Product number for order: 10 meter = EX-K1685 / 20 meter = EX-K1686
50 meter = EX-K1687 / 100 meter = EX-K1688

Specification

- **Data transfer rate:** up to 10.2Gbps
- **Connectors:** HDMI type A Plug
- **Cable diameter:** 3.0 x 5.0 mm
- **Resolution / Colour depth:** 3D/4K@30Hz / 1080p @120Hz / 48 (bit/px)
can use for all OS, don't need driver
- **Operating system :** 32°F up to 131°F Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40°F up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Power Consumption:** Max. 250mW
- **Bend Radius:** 20 mm
- **Packaging contents:** HDMI 1.4 AOC cable

Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

