

- supports 48 Gbps 4:4:4 (HDMI Premium High Speed)
- maximum resolution: 7680 x 4320 pixels at 60 Hz frame rate
- supports plug & play - no external power supply necessary, low power consumption
- UHD 8K ready, highly resistant with EMI and RFI
- dts (digital theater systems) digital out
- full HD- Blu-ray, 3D and HDR

- unterstützt 48 Gbps 4:4:4 (HDMI Premium High Speed)
- maximale auflösung: 7680 x 4320 pixel bei 60 Hz bildwiederholffrequenz
- unterstützt Plug & Play - kein externes netzteil erforderlich, geringer stromverbrauch
- UHD 8K ready, besonders hohe EMV und RFI
- dts (digitale theater systeme) digital out
- full HD- Blu-ray, 3D und HDR



technical data

cable

| | |
|-------------------|---|
| cable typ | AOC fiber optic / copper hybrid (OM3), armoured |
| jacket | TPU (metal & Kevlar), black |
| outer diameter | 5.8 mm |
| length | max. 100 m |
| temperature range | -40°C / +80°C |

connectors

| | |
|-------------|---|
| connector 1 | HDMI A plug, moulded plastic sleeve, with protection caps |
| contact 1 | gold-plated |
| connector 2 | HDMI A plug, moulded plastic sleeve, with protection caps |
| contact 2 | gold-plated |

specifications

| | |
|-----------------------|---|
| video bandwidth | 48 Gbps / 12 Gbps x max. 3 channels + clock |
| HDCP & DDC | HDCP 2.2 full bi-directional support for EDID and HDCP |
| HDMI format | HDMI 2.1 / 8K60p / 4K120p |
| supported resolutions | HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@50/60/100/120p 8K@50/60p |

O/E-converter

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| source: | 4 channel 850nm VCSEL array |
| display: | 4 channel GaAs PD array |
| differential input | 100 Ohm |
| power consumption | max. 250 mW |
| power supply | HDMI, no external power required |

technische daten

kabel

| | |
|-------------------|---|
| kabeltyp | AOC glasfaser-kupfer hybrid (OM3), aramiert |
| mantel | TPU (metall & Kevlar), schwarz |
| außendurchmesser | 5,8 mm |
| länge | max. 100 m |
| temperaturbereich | -40°C / +80°C |

steckverbinder

| | |
|-------------|---|
| anschluss 1 | HDMI A, angespritzte kunststoffhülle, mit schutzkappe |
| kontakt 1 | vergoldet |
| anschluss 2 | HDMI A, angespritzte kunststoffhülle, mit schutzkappe |
| kontakt 2 | vergoldet |

spezifikationen

| | |
|--------------------------|---|
| video bandbreite | 48 Gbps / 12 Gbps x max. 3 kanäle + clock |
| HDCP & DDC | HDCP 2.2 volle bi-direktionale unterstützung für EDID und HDCP |
| HDMI format | HDMI 2.1 / 8K60p / 4K120p |
| unterstützte auflösungen | HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@50/60/100/120p 8K@50/60p |

O/E-konverter

| | |
|---------------------|--|
| quelle: | 4 kanal 850nm VCSEL array / display: 4 kanal GaAs PD array |
| differenzialeingabe | 100 Ohm |
| stromverbrauch | max. 250 mW |
| stromversorgung | HDMI, kein externes netzteil nötig |

order / variations

bestellung / variationen

| order code bestell-nr. | connector anschluss | contacts kontakte | colour farbe | length länge [m] | cable drum kabeltrommel |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| FOAUHW050 | HDMI A - HDMI A | gold-plated / vergoldet | black / schwarz | 50 | GT310 |
| FOAUHW075 | HDMI A - HDMI A | gold-plated / vergoldet | black / schwarz | 75 | GT310 |
| FOAUHW100 | HDMI A - HDMI A | gold-plated / vergoldet | black / schwarz | 100 | GT310 |