



18G HDMI Active Optical (AOC)

光纖主動訊號線

長度選擇: 30m, 50m and 100m

型號: ACC-HDMI-AOC

aegis 的 HDMI 是一款抗拉, 抗彎曲, 高頻寬, 低功耗, 相容性好, 且無需外接電源的光纖訊號線。它輕量, 靈活和超小長彎曲半徑 (45mm) 混合電纜的 HDMI 帶頻寬, 最高可達 18Gbps (每通道 6Gbps) 無壓縮訊號傳輸。這款 HDMI 主動性光纖訊號線傳輸更長, 線材更柔軟更纖薄, 訊號品質更好, 具有完美的 EMI/ EMC 特性, 可將 10 米以上的 4K 60Hz 超高清影像完美傳輸。傳輸最遠可達 100m, 高度抗 EMI 和 RFI 電磁波干擾。隨插即用。aegis 18G HDMI AOC 訊號線可選長度有: 30M, 50M, 及 100M



特色

- HDMI2.0 訊號透過光纖線長距離傳輸, 最遠可達 100 米
- 最大頻寬 18Gbps
- 2.0 版相容目前市面上的設備
- 光纖複合結構, 通過光纖達到無損傳輸
- 支援解析度最高 4KX2K/60Hz 4:4:4 和 3D
- 符合 RoHS 2.0 和 REACH 標準
- 支援 HDCP 與 EDID 自動偵測功能
- HDMI2.0 標準, 支援高達 4K @60Hz
- 隨插即用, 不需安裝驅動程式
- 不需要外部電源

應用

- 商用廣告看板
- 電競螢幕延伸,
- LED 大螢幕連接顯示螢幕
- 超高清專業醫療顯示
- 機場視頻顯示系統
- 家庭劇院
- 電視廣播台
- 會議視訊系統
- 監控系統

規格

| Item | Description | |
|---------------------------------|--|--------------------|
| Units | Transmitter (Source) | Receiver (Display) |
| HDCP & DDC | HDCP 2.2 Fully Support bi-directional EDID and HDCP communication | |
| Video Bandwidth | 6 Gbps/x3Channel (max)+ Clock. | |
| Resolution | 4K@24/30/50/60Hz & 1080p/60 & 3D | |
| Supported Resolution & Distance | PC: WUXGA 1920 x 1200 up to 100 meters, HDTV : 480p, 720p, 1080i and 1080p deep color, 4K(60P), 3DFull HD 1920 x 1080 up to 100 meters | |
| O/E Converter | 4 channel 850 nm VCSEL array | 4 CH GaAs PD array |
| Connector Type | HDMI type A | |
| Cable Type | Hybrid type with OM3 fiber and copper wire | |
| Cable Outer Diameter | 4.5mm | |
| Jacket Outer Material | PVC/TPU | |
| Differential Input | 100 ohm (typ) | |
| Power Consumption | 250mW (max) | |
| Temperature | Operating: 0°C to 55°C (32°F to 122°F) Storage: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) | |
| Power Supply | Non external power required | |