

EXP-AOC2.0 (4K)



簡介

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, 靈活和超小彎曲半徑 (45mm) 混合電纜的 HDMI 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, 線材更柔軟更纖細, 訊號品質更好, 可將 10 米以上的 4K 60hz 超高清影像完美傳輸。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: 5m, 10m, 15m 及 20m, 其他長度可特別訂製 (傳輸最遠可達 100m)。

主要特點：

- 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
- 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,
- 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

硬體規格

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	18Gbps, Deep Colors 12bit, HDR, BT2020, 4K/60hz, 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 (Custom)	
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	