

EXP-AOC2.1 (8K)



簡介

aegis' 的 HDMI 2.1 AOC 纜線配備乙太網路，設計用於以超寬頻 48 Gbps 傳輸 8K/60Hz，

並以零損失或延遲延伸 HDMI 訊號。它向下相容於 HDMI 2.0/HDMI 1.4，且不需要外部電源。

混合光纖銅線纜，採用耐用的超厚高品質纜線和時尚的金屬接頭。它可即時提供清晰的數位影像。

48G HDMI 2.1 AOC 纜線提供 5、10、15、20、100 公尺的長度。

主要特點：

- 最高長度可達 100 公尺 (可提供客製長度)
- 即插即用
- 兼容 HDMI 2.1 標準
- 向下兼容 HDMI 2.0/HDMI 1.4
- 支援 HDCP 2.2
- 支援 (HDR) 動態 HDR 格式
- 支援 (VRR) 可變更新率
- 支援 (QMS) 快速媒體切換
- 支援 (QFT) 快速幀傳輸
- 支援 (ALLM) 自動低延遲模式
- 支援 (DSC) 顯示串流壓縮
- 支援 48 Gbps 帶寬，適用於 4Kp 50/60/100/120 和 8Kp50/60
- 具有 EDID 資訊的自檢功能
- 支援 eARC (增強型音訊回傳通道)
- 無訊號損失，可立即提供清晰的數位影像
- 混合光纖銅線纜

應用

- 數位看板、電子看板
- 街道和體育場的 LED 看板
- 醫療影像設備
- 飛機機上視訊系統
- 家庭劇院
- 藍光、3D 影片、投影機、機頂盒、DVR、遊戲機和電腦
- 電視廣播台
- 會議室視訊設備
- 安全系統

● 硬體規格

Part Number	Length	
EXP-AOC-2010	5M	
EXP-AOC-2011	10M	
EXP-AOC-2012	15M	
EXP-AOC-2013	20M	
Item	Description	
Units	Transmitter (Source)	Receiver (Sink)
HDCP & DDC	HDCP 2.2 Fully Support bi-directional EDID and HDCP communication	
Video Bandwidth	12 Gbps/x 4Channel	
Supported Resolution & Distance	480p, 720p, 1080i and 1080p deep color, 4Kp50/60/100/120 and 8Kp50/60 up to 100m	
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 Length	15m/20m/30m/40m/50m/60m/70m/80m/90m/100m (with +/-30cm tolerance) Custom length available.	
Cable Outer Diameter	4.5mm	
Jacket Outer Material	PVC/TPU(Custom)	
Cable Weight TBD	Cable Weight TBD	
Cable Color TBD	Cable Color TBD	
Differential Input	100 ohm (typ)	
Power Consumption	250mW (max)	
Power Supply	Non external power required	