VE7833

30公尺 True 4K HDMI 主動式光纖線材 (True 4K@30公尺)

ATEN VE7833光纖線材使用AOC技術，將來源輸入訊號與光纖訊號相互轉換，以提供優化的高頻寬傳輸。此系列線材具抗電磁干擾特性並支援高達True 4K的解析度，其提供的長度選擇為30公尺。此系列線材符合HDCP 2.2規範和HDMI標準，包含3D、色深及高達18 Gbps資料率。在音訊方面，則支援杜比TrueHD和 DTS-HD Master Audio，以確保高品質、無失真的音訊傳輸。

符合現今講求人性化設計的趨勢，VE7833光纖線材具備可插拔與鍍金接頭設計，使線材安裝與保存更為便利。此線材可適用於各種高端應用環境，例如：車站、購物中心、醫院、或任何需要長距離延伸數位看板的環境。

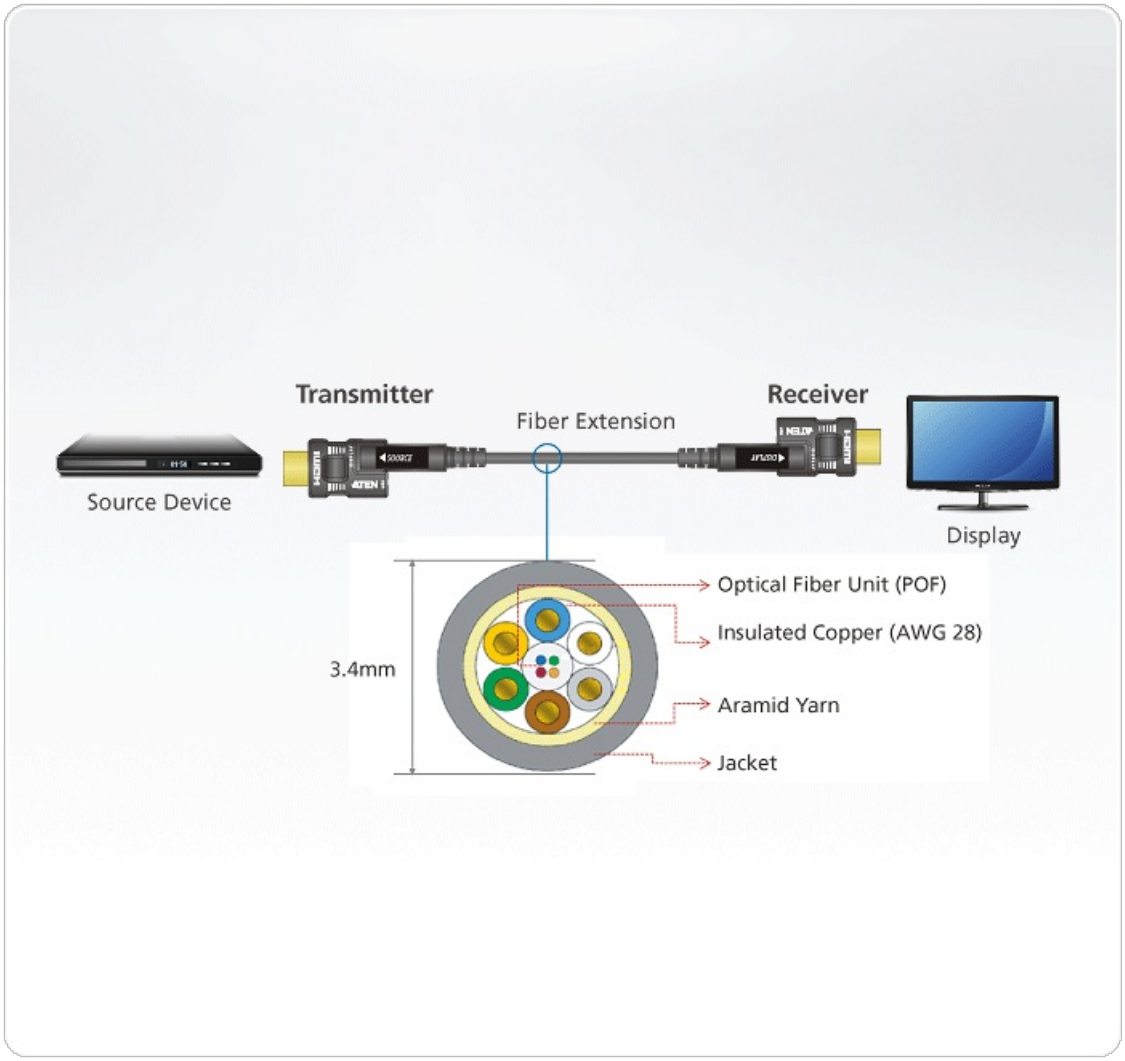
功能

- HDMI (3D, 色深, True 4K) ; 符合HDCP 2.2 規範
- 延伸True 4K 訊號 (4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) 達30 m
- 支援 HDR
- 可降低電磁與射頻干擾，以確保高品質傳輸
- 支援多個音訊頻道—杜比TrueHD和 DTS-HD Master Audio
- 線材可承載高拉力(高達10公斤)和高擠壓力(高達50公斤)
- 可透過Micro USB 線材，連接另一個電源變壓器，達到額外供電的目的，增加來源相容性
- 配備鍍金接頭，以確保高品質傳輸
- 符合國際標準阻燃測試規範: UL CMP-OF (Plenum)
- 可插拔接頭設計，使安裝更方便輕鬆
- 隨插即用

規格

認證級別	
認證級別	安規認證: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
通知機制	線材最小彎折半徑: 6mm 接頭可承載拉力: 高達10 公斤 (100N) 線材可承載擠壓力: 高達50 公斤(500N) 降低電磁與射頻干擾
加套	

材料	PVC Plenum (黑)
導線	
外徑	6 x 絕緣銅線 (28 AWG) 4 x 光纖
線材長度	30 公尺 / 98ft
通訊	
訊號	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
電源 (選配)	Micro USB 轉成 USB 線材 (45 公分) 5V, 0.148A
音源	
輸入	PCM 8-channel、杜比TrueHD、DTS-HD Master Audio
輸出	PCM 8-channel、杜比TrueHD、DTS-HD Master Audio
線材類型	線材種類: 混合光纖和銅線 HDMI 標準: 高速HDMI 線材
視訊輸入	
介面	1 x HDMI 19 針 Type-A 公頭 (鍍金) , 可插拔 (黑) 1 x HDMI Type-D 公頭 (黑)
視訊輸出	
介面	1 x HDMI 19 針Type-A 公頭 (鍍金) , 可插拔 (黑) 1 x HDMI Type-D 公頭 (黑)
視訊	
最大資料傳輸速率	18 Gbps (6 Gbps 每通道)
最大像素時脈	高達600 MHz
規範	HDMI (3D, 色深, 4K, HDR) HDCP 2.2 色彩取樣: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 色深: 30 / 36 / 48 位元
最大解析度 / 距離	高達4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
耗電量	DC5.3V:0.63W:2.15BTU/h 附註: ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 50°C
儲存溫度	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
溼度	0 - 85% RH, 無凝結
機體屬性	

外殼材質	接頭外殼: ABS 樹脂 (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.50 kg (1.1 lb)
連接線外部尺寸	線材直徑: 3.4 公釐 (± 0.2 公釐)
導線規格	銅線 (28 AWG)
導線材料	銅
淨重	0.5 kg / 1.1 lb
每箱入數	10 pcs

連線圖