

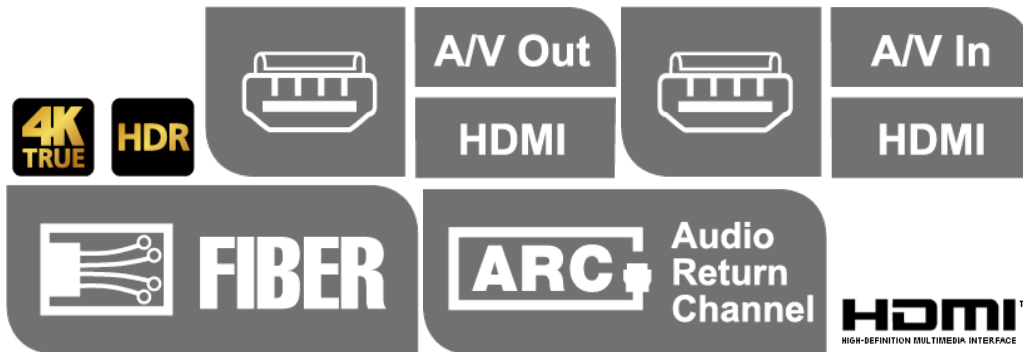
VE7831A

10公尺 True 4K HDMI 主動式光纖線材 (True 4K@10公尺)



ATEN VE7831A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，支援高達True 4K的解析度，長度達10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的資料傳輸率。而音訊表現，本系列支援杜比TrueHD和DTS-HD Master Audio，以確保高品質、無失真的音訊傳輸。VE7831A 支援乙太網路通道功能 (HEC)，透過本線材，即可傳輸影音訊號與乙太網路數據，讓使用者享受具連網功能之影音產品的全方位應用。此外，此系列亦支援音訊回傳通道 (ARC)，讓音源能往返於電視與揚聲器間，進而減少電視與外部家庭劇院系統或長型音響間的線材數量。

為了符合人性化設計的趨勢，VE7831A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，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环境。



功能

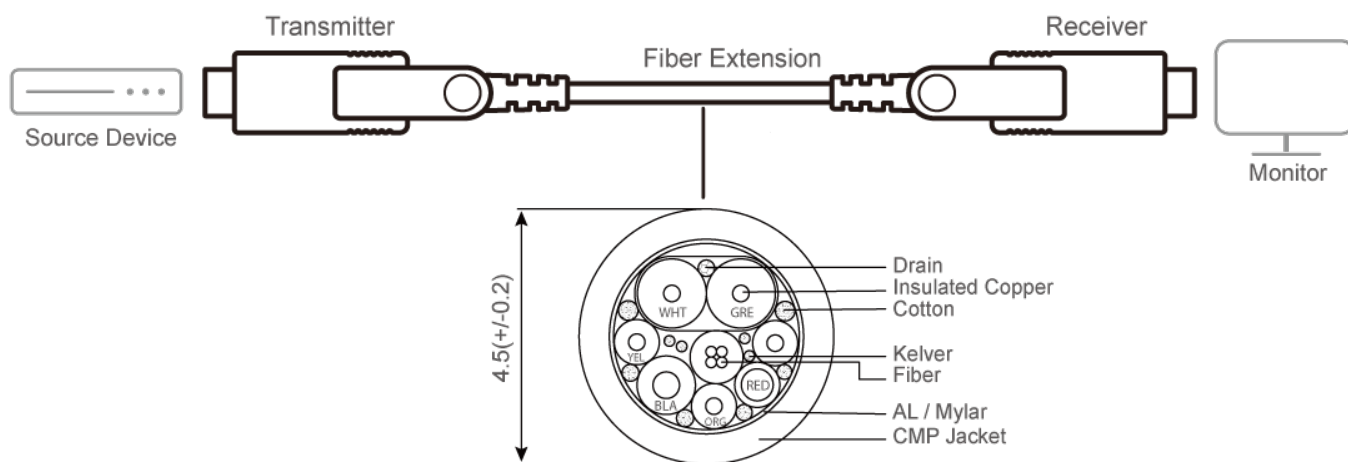
- HDMI (3D、色深、True 4K、HEC、ARC)；符合HDCP 2.2規範
- 將True 4K訊號 (4096 x 2160 @ 60 Hz, 4:4:4) 延伸至高達10公尺
- 支援HDR
- 支援乙太網路通道功能(HEC) – 透過本線材，即可傳輸影音訊號與乙太網路數據
- 支援音訊回傳通道(ARC) – 讓音源能往返於電視與揚聲器間，進而減少所需之線材數量
- 可降低電磁與射頻干擾，以確保高品質傳輸
- 支援多個音訊頻道 – 杜比TrueHD和DTS-HD Master Audio
- 線材可承載高拉力 (高達10公斤) 和高擠壓力 (高達50公斤)
- 可透過Micro USB線材，連接另一個電源變壓器，以達到額外供電目的，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，安裝方便輕鬆
- 隨插即用

規格

線材長度	10 公尺
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 1 x HDMI Type-D 公頭

視訊輸出	
介面	1 x HDMI 19 針 Type-A 公頭 (鍍金) , 可插拔 1 x HDMI Type-D 公頭
視訊	
最大資料傳輸速率	18 Gbps (每通道6 Gbps)
最大像素時脈	高達 600 MHz
規範	HDMI (3D、色深、True 4K、HDR、HEC、ARC) 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 @ 60 Hz (4:4:4)
通訊	
訊號	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
音源	
輸入	PCM 8- 通道、杜比 Digital True HD、DTS-HD Master Audio
輸出	PCM 8- 通道、杜比Digital True HD、DTS-HD Master Audio
導線	
外徑	7 x 鍍錫銅線 4 x OM3 光纖 (50 / 125 um)
加套	
材料	UL Plenum (CMP-OF)
認證級別	
認證級別	Safety and Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
耗電量	DC5V:0.25W:1BTU/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
電源 (選配)	額外供電來源: Micro USB 轉USB 線材 (100 公分) 5V , 250mW (最大)
通知機制	線材最小彎折半徑 : 20公釐 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) 隔離 / 填充: AL Mylar / Kevlar
作業環境	
操作溫度	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
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: 鋅合金
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.30 kg (0.66 lb)
連接線外部尺寸	線材直徑 : 4.5 公釐 (± 0.2 公釐)
每箱入數	10 pcs

連線圖



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.