

## VE7834

60公尺 True 4K HDMI 主動式光纖線材 (True 4K@60公尺)



ATEN VE7834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60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，VE7834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环境。



### 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60 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

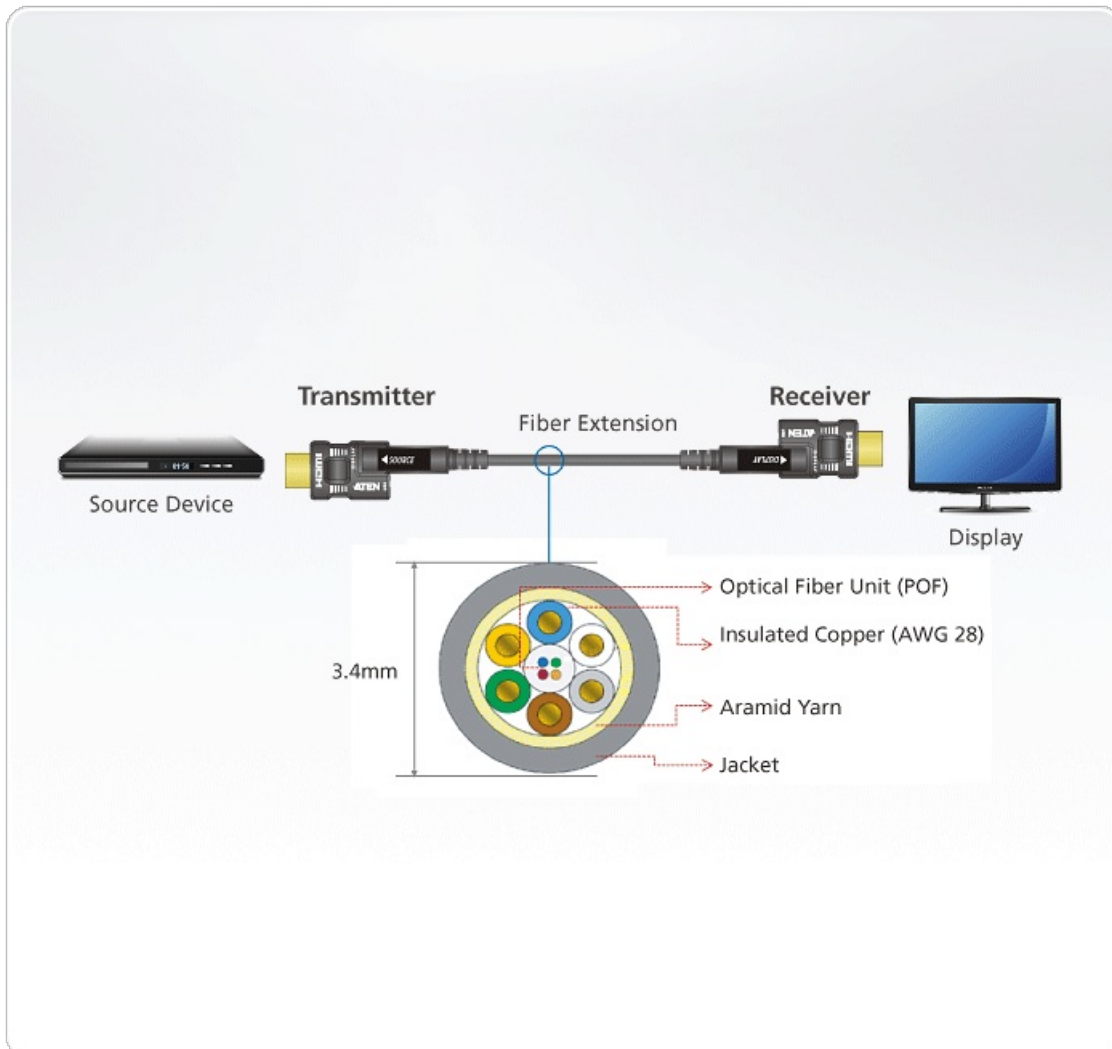
### 規格

|      |  |
|------|--|
| 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<br>接頭可承載拉力: 高達10 公斤 (100N)<br>線材可承載擠壓力: 高達50 公斤(500N)<br>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)<br>4 x 光纖  |
| 線材長度       | 60 公尺 / 196.85ft   |
| 通訊         |  |
| 訊號         | TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC   |
| 電源 (選配)    | Micro USB 轉成 USB 線材 (45 公分)<br>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<br>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)<br>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)<br>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)<br>HDCP 2.2<br>色彩取樣: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>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<br><br>附註:<br>● 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<br>● 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 - 70°C   |
| 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<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅) | 1.00 kg ( 2.2 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                            | 1.0 kg / 2.2 lb                                |
| 每箱入數                          | 5 pcs  |

## 連線圖


**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.



Simply Better Connections