

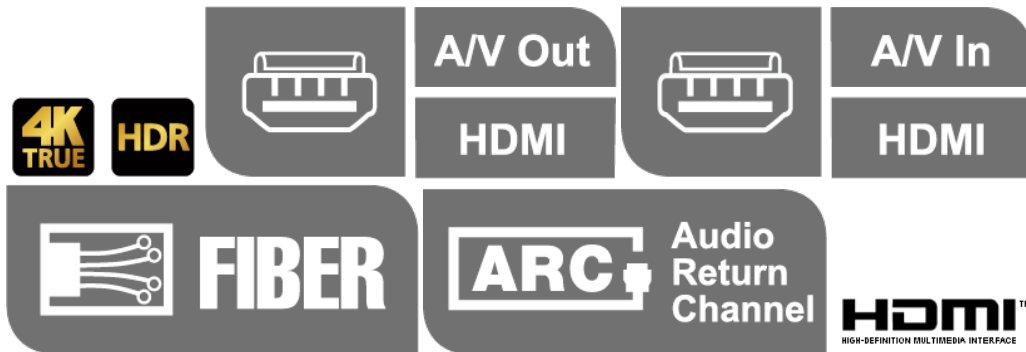
## VE7832A

20公尺 True 4K HDMI 主動式光纖線材 (True 4K@20公尺)



ATEN VE7832A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20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。VE7832A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，VE7832A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20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 | 20 公尺                                                  |
| 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<br>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<br>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)<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 @ 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 (30 AWG *2 / 28AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1)<br>4 x OM3 光纖 (50 / 125 um)                              |
| 加套                            |                                                                                                                  |
| 材料                            | UL Plenum (CMP-OF)                                                                                               |
| 認證級別                          |                                                                                                                  |
| 認證級別                          | 安規認證 : CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF                                                                              |
| 耗電量                           | DC5V:0.25W:1BTU/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                        |
| 電源 (選配)                       | 額外供電來源: Micro USB 轉USB 線材 (100 公分)<br>5V , 250mW (最大)                                                            |
| 通知機制                          | 線材最小彎折半徑 : 20公釐<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>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<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅) | 0.55 kg ( 1.21 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.