

15公尺 / 30公尺 / 60公尺 / 100公尺 True 4K HDMI 主動式光纖線材 VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835

ATEN VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 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，其提供的長度選擇分別為 15 公尺、30 公尺、60 公尺、100 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。音訊方面，支援杜比 TrueHD 和 DTS-HD Master Audio，以確保高品質、無失真的音訊傳輸。

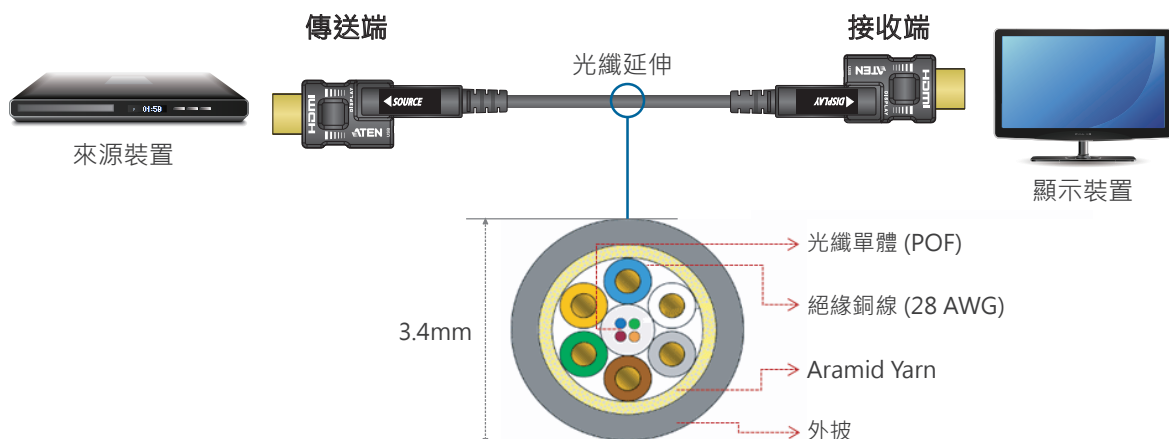
符合現今講求人性化設計的趨勢，VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 光纖線材具備可插拔與鍍金接頭設計，使線材安裝與保存更為便利。此線材可適用於各種高端應用環境，例如：車站、購物中心、醫院、或任何需要長距離延伸數位看板的環境。



VE7832 / VE7833



VE7834 / VE7835



產品特性

- 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 100 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
- 線材長度提供 15 公尺、30 公尺、60 公尺、100 公尺
- 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

效益

True 4K / 4K HDR	VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 為 ATEN 首款 True 4K HDMI 主動式光纖線材。搭載無壓縮技術，VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 線材可延伸無失真 True 4K 訊號達 100 公尺。無論在航空、軍事、醫藥、或其他產業，ATEN True 4K HDMI 主動式光纖線材無疑是您的首選，為您提供優越的解決方案。
接頭可插拔設計	可插拔式接頭設計，此線材可輕鬆穿過管線、或任何狹小空間，讓您在安裝此線材時更方便輕鬆。
鍍金接頭	ATEN VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 線材配備鍍金接頭，以避免接頭生鏽。
降低電磁與射頻干擾	ATEN VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 線材可降低電磁與射頻干擾，以確保高品質傳輸。
較佳的相容性	為了增加來源相容性，可透過 Micro USB 線材，從來源端或顯示裝置連接另一個電源變壓器。

產品規格

	VE7832	VE7833	VE7834	VE7835
線材長度	15 公尺	30 公尺	60 公尺	100 公尺
線材種類	線材種類：混合光纖和銅線 HDMI 標準：高速 HDMI 線材 (HDMI)			
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				
最大資料率	18 Gbps (6 Gbps 每通道)			
最大畫素時脈	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	高達 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)			
訊號溝通				
訊號	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC			
音訊				
輸入	PCM 8-channel、杜比 TrueHD、DTS-HD Master Audio			
輸出	PCM 8-channel、杜比 TrueHD、DTS-HD Master Audio			
導體				
結構	6 x 絕緣銅線 (28 AWG) 4 x 光纖			
外披				
材質	UL Plenum (CMP-OF)			
耗電量	5V, 0.63W (最大)			
電源 (選用)	Micro USB 轉成 USB 線材 (45 公分) 5V, 0.148A			
認證				
認證	安規認證：CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF			
需知	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			
作業環境				
操作溫度	0° C 至 50° C			
儲存溫度	-20° C 至 70° C			
濕度	0 - 85% RH, 無凝結			
機體屬性				
外殼	接頭外殼：ABS 樹脂 (Acrylonitrile Butadiene Styrene)			
線材直徑	線材直徑：3.4 公釐 (± 0.2 公釐)			
導體口徑	銅線 (28 AWG)			
導體材質	銅			
重量	0.28 公斤	0.5 公斤	1.0 公斤	1.64 公斤

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話：+886-2-8692-6969 傳真：+886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 02/2021 V4.0

© Copyright 2021 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.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

