Simply Better Connections

2L-2920

100公尺HDBaseT™ S/FTP Cat 6A線材

2L-2920 HDBaseT S/FTP Cat 6A線材簡化了AV與IT的整合，採用HDBaseT 3.0科技，將無壓縮的True 4K影音訊號、乙太訊號、電力與其它控制訊號傳輸至100公尺遠，且支援高達500 MHz掃描頻率。為了避免對講機或任何其他無線電設備造成的電磁干擾 (EMI)，保障傳輸品質，線材使用PVC外層，且四對23 AWG鍍錫銅絞線採Al Mylar屏蔽設計，並以PO絕緣隔離每對線，降低線對間串音。2L-2920可搭配ATEN HDBaseT視訊延長器、視訊分配器、矩陣式影音切換器使用，且適用於任何需要長距離傳輸無壓縮真4K影音與控制訊號的應用場域，例如會議廳、講堂、宴會廳、博物館與展覽中心等。

註: 本線材出廠時，即自帶RJ45接頭。使用者若將本線材進行剪線或重新組接RJ45接頭，保固將失效。

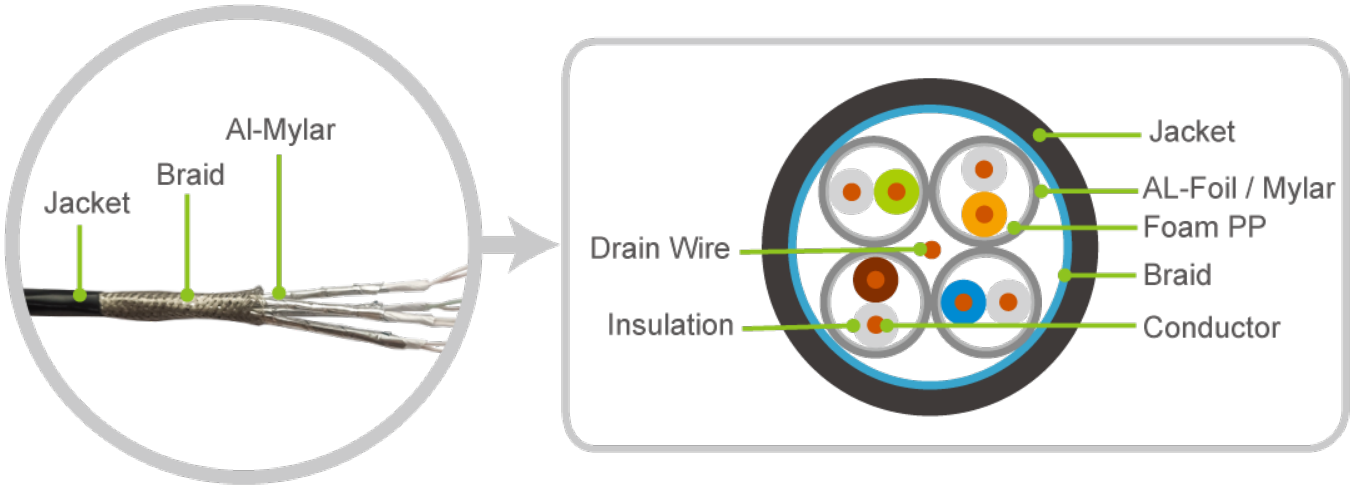
功能

- 採用HDBaseT 3.0，將無壓縮的True 4K影音訊號、乙太訊號、電力與其它控制訊號傳輸至100公尺遠
- 支援高達500 MHz掃描頻率
- 導體材質: 23AWG銅導體
- 外層遮蔽材質: Al Mylar與編織層
- 編織層: 鍍錫銅
- 可搭配ATEN HDBaseT 視訊延長器、視訊分配器、矩陣式影音切換器使用
- 可抵抗對講機或任何其他無線電設備造成的電磁干擾 (EMI) / 無線射頻干擾 (RFI)，保障影音訊號傳輸品質

規格

線材類型	Cat 6A S/FTP
線材長度	100 公尺 / 330 英呎
導線	
尺寸	23AWG
外徑	每對皆獨立包覆
材料	裸銅線
成對數量	4 對
絕緣	
材料	Foamed Polyolefin
顏色	藍 & 白 / 藍條紋 1.25 ± 0.1 公釐 橘 & 白 / 橘條紋 1.25 ± 0.1 公釐 綠 & 白 / 綠條紋 1.25 ± 0.1 公釐 棕 & 白 / 棕條紋 1.25 ± 0.1 公釐
編織層	
材料	鍍錫銅
外層	覆蓋率 80 %
遮蔽方式	
材料	鋁箔麥拉帶
外層	覆蓋率 100 % 且麥拉側朝外
地線	
外徑	24 AWG 鍍錫銅絞線
加套	
材料	材質聚氯乙烯 (PVC)
平均厚度	0.5 公釐 ± 0.05 公釐
直徑	9.0 公釐 ± 0.3 公釐
顏色	黑
電子特性	
直流電阻	最大 7.3 Ω / 100 公尺, 23AWG
傳輸延遲	最大 498 ns / 100 公尺
傳輸延遲差	最大 10 ns / 100 公尺
插入損耗	最大 39 dB at 500 Mhz / 100 公尺
阻抗	100 Ω (額定)
作業環境	
操作溫度	0°C to 50°C
溫度 (操作 / 存放)	-20°C to 60°C
溼度	0-80% RH, 無凝結
機體屬性	
接頭類型	2 x RJ-45公頭 (黑), 內模 LD-PE
包覆	PVC
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	11.00 kg (24.23 lb)

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.