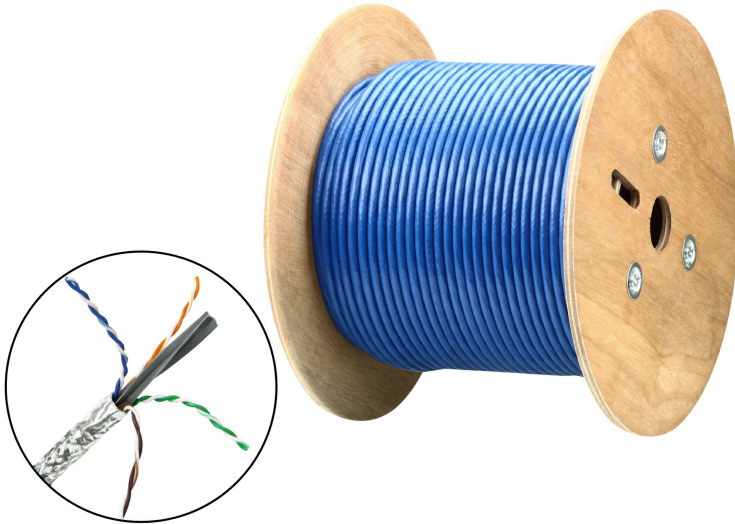


## 2L-2910

305公尺HDBaseT SF/UTP CAT 6 線材



2L-2910 是一組提供解析度高達4K 的最佳訊號傳輸雙絞線材，其中包括數位與類比資料、音訊和視訊應用。本線材支援高達400 MHz 的掃描頻率，並通過HDBaseT Alliance 認證。

2L-2910 支援遠距離連線也保障傳輸品質。外部金屬層及編織層能保護訊號傳輸免受電磁干擾，並減少因電氣雜訊造成的影響。

2L-2910 採用SF/UTP 設計，並搭載四個非屏蔽23 AWG 雙絞導體。在這四個非屏蔽雙絞導體中，含有一組可減少串音的十字填充。最重要的是，本線材符合ANSI/ TIA-568-C.2 (2009) 認證要求，可確保高品質的電氣傳輸。



### 功能

- 此線材提供多種配置用途，包括HD視訊、音訊、乙太網路、電源和控制
- 此線材通過HDBaseT協會認證
- 支援最高400 MHz 的掃描頻率
- 支援最高4K 資料傳輸
- 導體材質：23 AWG 裸銅
- 外層遮蔽材質：鋁箔麥拉帶
- 編織層網線：鍍錫銅
- 防火測試 UL 1685 (CM 等級)、符合RoHS 標準
- 相容於 ATEN HDBaseT 延長器與分配器
- 遵循規範：
  - PoE：IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802.3at (PoE+)
  - 電氣傳輸：ANSI/TIA-568-C.2 (2009)、ISO/IEC 11801 (版本 2.2)、IEC 61156-5 (版本 2.1)
  - 材質與結構：UL 444, CSA 22.2 NO.214

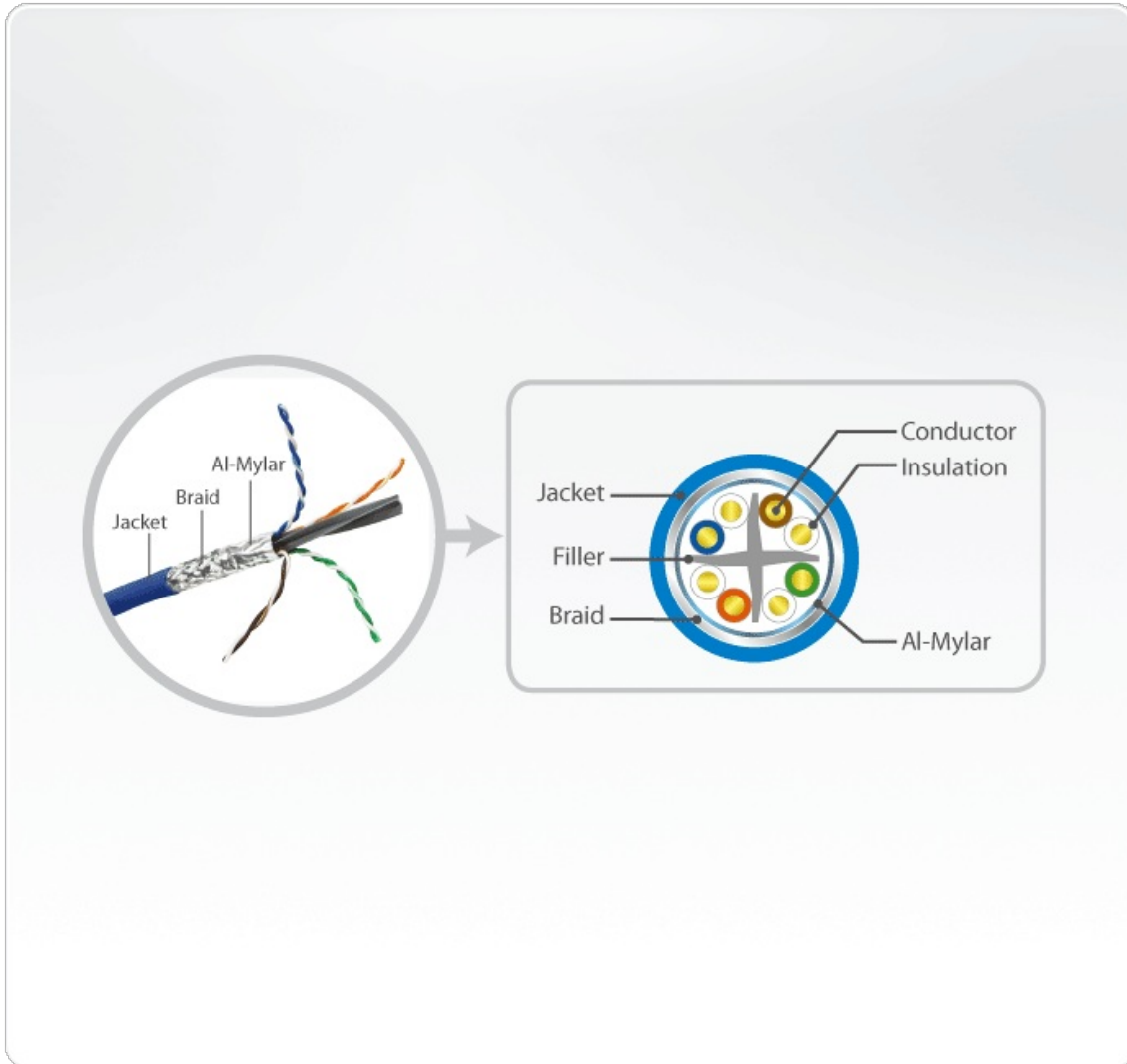
### 規格

線材類型	Cat 6 SF/UTP
導線	
尺寸	23 AWG
外徑	Solid Bare copper

成對數量	4
遮蔽方式	
材料	Al Mylar tape
外層	100% Coverage and mylar side facing out
絕緣	
材料	Polyolefin
顏色	藍 × 白/藍 stripe 橘 × 白/橘 stripe 綠 × 白/綠 stripe Brown × 白/Brown stripe
十字填充	Polylefin (PO)
編織層	Tinned Copper
加套	
材料	Polyvinyl chloride (PVC)
平均厚度	0.5 mm+-0.05mm
直徑	7.4 ± 0.20 mm
顏色	藍
電子特性	
直流電阻不平衡	≤ 5%
導線電阻	≤ 9.38 Ω/100m
電介質強度	1.5 KV ac for 2 s
絕緣阻抗	≥ 5000 MΩ•km
互電容	≤ 5.6 nF/100m
對地不平衡電容	≤ 330 pF/100m
交流電漏電測試	≤ 10mA (1.5KV AC)
火花測試	2.5 KV DC
最小彎曲半徑	≥4 times of overall diameter
延遲色偏	45.00 Max.ns/100m
作業環境	
溫度 (操作 / 存放)	-20°C to 60°C
機體屬性	
重量	17.57 公斤 ( 38.7 lb )

g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	
線材長度	305m / 1000ft

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.