Simply Better Connections

2L-29330

300公尺 HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A線材

2L-29330 HDBaseT 3.0 U/FTP Cat 6A線材專為簡化AV/ IT整合而設計，採用HDBaseT 3.0技術將無壓縮的True 4K影音訊號、乙太訊號、電力與控制訊號傳輸至100公尺遠，且支援高達500 MHz掃描頻率。使用者可根據實際需求自行裁剪300公尺的線材至所需長度，增添使用彈性。2L-29330線材不帶RJ-45頭，為確保最佳傳輸效能，強烈建議搭配ATEN 2A-245G Cat 6A RJ-45水晶頭使用。

2L-29330線材具備四對23 AWG銅絞線，採鋁箔麥拉帶設計，提供絕佳保護措施。線材外層設計可避免電磁干擾 (EMI)；外披更採用環保的低煙無鹵(LSZH)材料製成，當火災發生時，可提升使用安全性。

2L-29330為HDBaseT推薦線材，能夠與ATEN HDBaseT視訊延長器、視訊分配器和矩陣式影音切換器搭配使用，滿足多樣化的AV/ IT裝置需求。這條線材是需長距離、高品質影音與控制訊號傳輸的大規模裝置需求的絕佳選擇，如會議室、演講廳、宴會廳、博物館和展覽中心。

2L-29330 專為專業環境所設計，可滿足長距離傳輸的優異效能。其延伸的長度和先進的外層遮蔽技術，可確保使用者的AV/ IT系統以最高效率運作，傳送未壓縮的 True 4K 訊號而不受干擾。

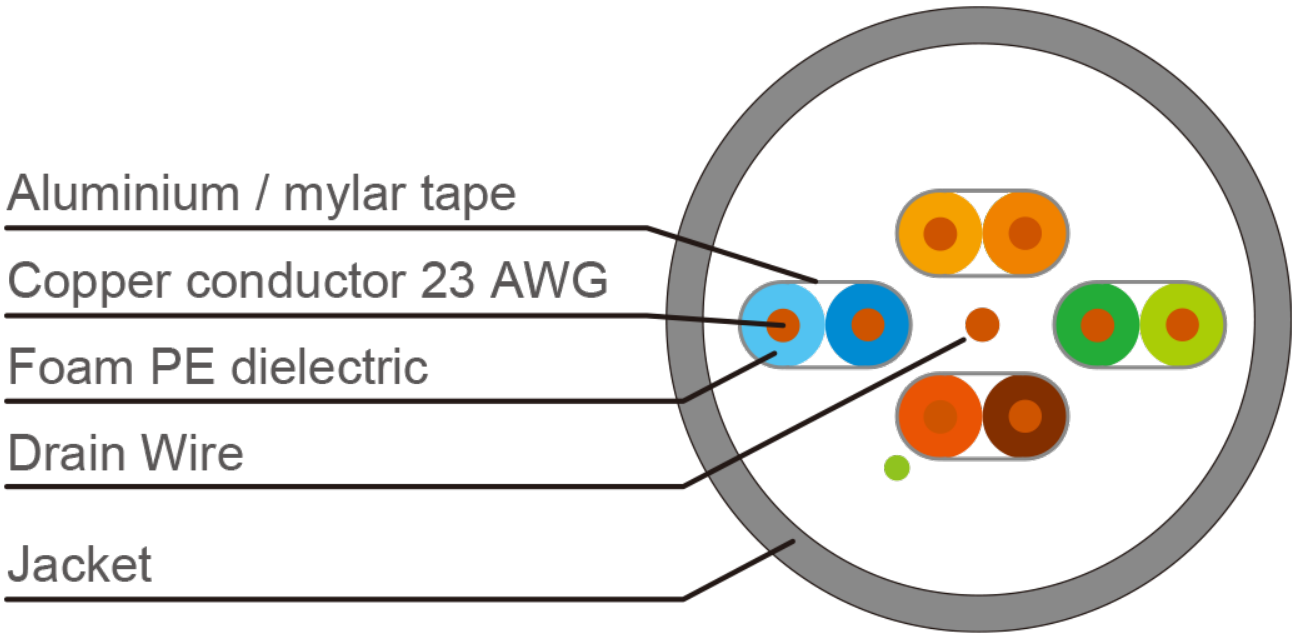
功能

- 2L-29330為HDBaseT推薦線材
- 採用HDBaseT3.0技術，傳輸無壓縮的多種訊號最高可達16Gbit/s頻寬，包含True 4K影音訊號、乙太訊號、電力與其它控制訊號
- 一捲2L-29330線材長度為300公尺，可依實際需求裁剪至特定長度，傳輸訊號距離最高可達100公尺
- 有效阻擋對講機或其他無線電設備所產生之電磁波(EMI)及無線電頻率(RFI)對於AV裝置所造成的訊號干擾
- 導體材質 – 23AWG銅導體
- 根據ISO 11801 class EA、ANSI/ TIA-568.2-D和IEC 60332-1標準測試的傳輸速度高達500 MHz
- 外層遮蔽材質 – 鋁箔麥拉帶與編織層
- 低煙無鹵 (LSZH) 銅纜線 – 環保材質設計，安全性更高
- 與ATEN HDBaseT視訊延長器、視訊分配器與矩陣式影音切換器相容

規格

線材類型	Cat 6A U/FTP
線材長度	300公尺 / 990英呎
導線	
尺寸	23AWG
外徑	每對獨立包覆
材料	裸銅線
成對數量	4對、 2單獨成對導體
絕緣	
材料	發泡PE , 1.46 +/- 0.1公厘
顏色	成對顏色： 淺藍 / 藍色 淺橘 / 橘色 淺綠 / 綠色 淺咖 / 咖啡色
編織層	
材料	鋁箔壓膜膠帶
遮蔽方式	
材料	聚酯纖維
地線	
外徑	26AWG
加套	
材料	LSZH (低煙無鹵)
直徑	7.2+/-0.5 公釐
顏色	灰
電子特性	
直流電阻	最大9.38 Ω at 20 °C / 100公尺
傳輸延遲	最大535.6ns at 500Mhz / 100公尺
傳輸延遲差	最大45ns / 100公尺
插入損耗	最大45.3 dB at 500Mhz / 100公尺
阻抗	100+/-15 Ω
作業環境	
溫度 (操作 / 存放)	-20°C to 60°C
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	17.00 kg (37.44 lb)
標準支援	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 Premium cable

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.