

USB3.2 Type-C 全功能光電混合傳輸線

No.WST-FUH001_2



產品簡介

WST-FUH001_2 為可提供資料 (USB 3.2 Gen 2)、影像 (DisplayPort 2.1) 與供電 (Power delivery 3.0) 三合一的全功能光電混合式傳輸線，專為長距離高品質傳輸應用所設計。本產品具備靈活的自動通道配置機制，可支援 DisplayPort 1.4(2 通道) 搭配 10Gbps 高速資料傳輸，或切換至 DisplayPort 2.1(4 通道) 模式提供最高 8K@60Hz 與 4K@144Hz 的極致高解析影音輸出，完美滿足傳輸大頻寬資料與高畫質視覺的需求。此外，產品支援 USB Power Delivery 電力傳輸，10m 長度最高可達 60W (20V/3A)，15m 長度則支援最高 40W(20V/2A) 供電，並採用輕量柔韌且具備優異抗干擾能力的金屬外殼級的線材架構，實現影音、資料與供電的高效整合，非常適用於會議室、專業影音系統、工作站延伸及高效能辦公環境。

產品特色

- 支援 DisplayPort 2.1，最高可提供 8K@60Hz 及 4K@144Hz 超高解析度與高幀數輸出
- 資料傳輸速率最高可達 10Gbps，並向下相容 USB 2.0/1.1
- 支援自動切換 DisplayPort 1.4(2 通道) + USB 3.2 Gen 2(10Gbps) 模式，或 DisplayPort 2.1(4 通道) + USB 2.0 模式，提供彈性且高相容性的傳輸配置
- 隨插即用，無需安裝任何驅動程式
- 支援 USB Power Delivery 3.0，最高可提供 60W(10m) 及 40W(15m) 電力傳輸
- 線材採用強韌纖維填充，兼具輕量柔軟與高抗拉特性，讓安裝與佈線更輕鬆耐用
- 具備優異的 EMI/RFI 抗干擾能力，確保訊號穩定可靠

包裝內容

USB3.2 Type-C 全功能光電混合傳輸線 x 1

系列商品

型號	長度	PD 供電(最大)
WST-FUH001	10M	60W
WST-FUH002	15M	40W

產品規格

連接器	
連接器 A	USB Type-C 公
連接器 B	USB Type-C 公
連接器鍍層	鍍鎳
接點鍍層	鍍金
外殼	
外殼材質	金屬外殼
尺寸 W x H x D	12.6 x 44.5 x 8mm
線材結構	
外被材質	PVC
外被顏色	黑色
線徑	6.5mm
最小彎曲半徑	20mm
導體材質	5 x 光纖芯線 + 12 x 鍍錫銅
技術規格	
支援標準	USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 2.1(4 Lanes)
支援頻寬	10Gbps (USB 3.2 Gen 2), 32.4Gbps (DisplayPort 2.1)
支援最高解析度	7680x4320@60Hz, 3840×2160@144Hz
支援電源	Power Delivery 3.0 : 10M：最高可提供 60W (20V/3A) 15M：最高可提供 40W (20V/2A)
環境	
操作溫度	0° C～60° C
存放溫度	-10° C～60° C
包裝	
包裝方式	盒裝
認證	
安規	CE / FCC / RoHS / REACH