

TILTdot



無線傾斜計

型號：TD-1001

產品介紹

TILTdot 為一款具有 LTE-M 及 NB-IoT 無線傳輸功能之電子式傾斜儀，同時提供雙軸向角度及溫度量測功能。TILTdot 具有堅固的防水外箱及低耗電量的設計，使用 2 顆 18650 鋰電池可提供長時間量測記錄及資料上傳至 dot 雲端網頁服務，其內建 32 GB Micro SD 卡可備份儲存一百萬筆以上資料。適用於都市土木新建工程、河川水利工程、橋梁工程及邊坡安全等建築物、結構體及擋土牆等傾斜監測。

產品應用

- ✓ 大樓結構物傾斜監測
- ✓ 捷運、高鐵、橋梁等墩柱傾斜監測
- ✓ 捷運、高鐵等隧道結構傾斜監測
- ✓ 邊坡擋土牆傾斜監測
- ✓ 地表滑動監測



產品特色



LTE-M及NB-IoT無線傳輸

運用最新 LTE-M 及 NB-IoT 無線傳輸技術，將資料上傳雲端進行即時監測



MQTT 通訊協定

採用 MQTT 標準通訊協定，易於進行各項資料接收及整合



低耗電量

使用 2 顆 18650 鋰電池，每小時傳輸一次資料，可提供至少 3 個月 (RSSI < -15) 至 6 個月 (RSSI ≥ -15) 的運作電量



雲端軟體即時監測

透過 SD 卡直接與電腦進行設定，操作簡單方便，量測資料直接上傳至雲端進行 24 小時即時監測及預警功能

應用環境



都市土木新建工程



河川水利工程



橋梁工程



邊坡安全

產品規格

儀器型式	MEMS 加速度計
軸向數量	雙軸向
量測範圍	±90°
量測精度	±0.01°，校準至 ±30°
解析度	0.0001°
工作溫度	-30°C to 85°C
LPWAN	LTE-M / NB-IoT
通訊協定	MQTT
記憶體	32 GB Micro SD 卡
電源提供	18650 鋰電池 x2 (提供 5-18Vdc 充電功能，可外接太陽能板或外部電源)
產品尺寸 (長x寬x高)	100 x 100 x 60 mm (不含天線)

*所有價格、功能和規格如有更改，將不另行通知。

Be the frontier of environmental monitoring

1967年三聯科技 (Sanlien Technology) 創立以來，從早期配電盤的生產、單品儀器的買賣轉化為提供各式專業領域所需之儀控系統、生產系統，其每個階段的使命，皆是以配合著國內經濟發展及國際市場脈動為目標，提供各種專業設備及服務給國內外企業，三聯科技已服務超過上百個海內外客戶，我們憑藉豐富經驗和創新的DNA贏得全球客戶的信賴與支持，與世界知名具有信譽的代理商合作，以保證我們設備的最佳性能和可靠度，同時也提供各國當地支援和服務，以提升安全性、品牌價值及市場佔有率。

三聯科技致力於環境監測、微振動感測技術與系統整合服務。為了實現我們的願景：「成為亞太地區最卓越的計量科技服務公司」，我們以全球在地化 (Glocal) 為方針，三合一的戰略為思維：「全球化長期佈局、區域資源的整合、在地營運的務實操作」，以跑馬拉松的毅力逐步邁進。

©2022 Sanlien Technology Corp. All rights reserved.



Sanlien Technology Corp.

+886-2-2708-1730 | www.sanlien.com.tw | sales@sanlien.com