



產品介紹

WBdot為一款使用最新NB-IoT無線傳輸功能之電阻式記錄器。

WBdot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 16GB Micro SD卡可備份儲存1佰萬筆以上資料。

適用於邊坡安全、都市土木新建工程、河川水利工程及橋梁工程等荷重、水位、應力、應變、裂縫及地滑位移等多項安全監測儀器。

產品規格

- 量測型式：電阻式
- 量測數量：1 channel
- 量測範圍：±5000微應變
- 精度：±0.1%
- 解析度：0.1微應變
- 防水等級：IP65
- 適用電阻：全橋式350Ω
- 通訊協定：MQTT協定
- 電源提供：18650.鋰電池x2
- 外箱尺寸：100x100x60mm(不含天線)
- 記憶體：16 GB Micro SD卡
- 傳輸功能：NB IoT無線傳輸方式

產品應用

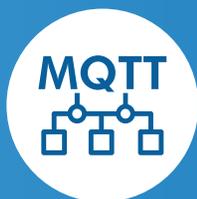
- 邊坡地錨 - 荷重計量測
- 擋土地錨 - 荷重計量測
- 支撐軸力 - 荷重計量測
- 型鋼應變 - 應變計量測
- 邊坡地滑 - 位移計量測
- 結構裂縫 - 裂縫計量測
- 水位水壓 - 水壓計量測

產品特色



NB-IoT無線傳輸

運用最新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，可提供至少8個月(RSSI<15)~16個月(RSSI≥15)工作電量。(1次/小時)



簡易操作

透過SD卡直接與電腦進行設定，操作簡單方便，直接上傳雲端資料庫。