

AWS Cloud 版 資料收集器

XH13

- + 雲端儲存記錄資料，隨時查看
- + 搭配 XHLogger App
- + 可存 79,800 筆溫 / 溼度資料
- + 易於操作的 PC 軟體 (DLV)
- + 多種自訂組態
- + 1500mAh 充電電池
- + 正常使用下無需負擔雲端流量費用
- + LCD 螢幕
- + MKT 溫度計算



BrainChild

XH13

雲端溫溼度資料收集器 溫溼度狀態時刻掌握

推出 Cloud 版本 XH13；針對智慧物流、工廠製造、原物料儲存、生技及醫療等產業應用，設計相對應功能。最大特點是利用雲端連線查看及下載報表。雲端版 XH13 可利用手機 App 修改各項設定參數，快速且高效率，當監控溫度異常時可在遠端收到 XHLogger App 的警報。

- 雲端資料儲存
- LCD 螢幕顯示 及LED 狀態指示燈
- 外接感測器，可選1M或2M
- 智能省電功能
- 斷線後自動啟動資料續傳功能
- USB介面可做電源供應或充電用
- 1500mA 可充電電池
- 自動攝氏 °C及華式 °F 溫度換算及顯示
- 溫度或溼度或溫度+濕度資料監測
- 平均動力學溫度(MKT)計算
- 搭配操作簡易但功能全面的手機 App
- 可透過IOT技術實現遠端操控
- 可自由調整記錄間隔 (10 分鐘 ~24 小時)
- 可設定開始 / 停止動作模式
- 可設置警報，觸發時立即透過手機 App 通知



介面說明



多功能鎖背板



產品特性

電源供應	USB 供電 / 鋰離子充電電池		
介面	micro-USB (充電)	通訊協定	Wi-Fi 2.4G/ HTTP/ AWS MQTT
Software	行動版 App- 支援 iOS 及安卓系統 網頁版後台 - 支援 Windows 10 以上版本		
感測器	外接溫濕度感測器		
感測器響應時間	溫度 > 2 秒 ; 濕度 8 秒		
記錄區間	10 分鐘到 24 小時 , 使用者設定可調整		
溫度測量範圍	-10°C ~60°C (14 °F ~122 °F)	濕度測量範圍	10%RH~90%RH
溫度顯示解析度	0.1 °C / 0.1° F / 0.1%	LCD 作業溫度範圍	-20° C (-4° F) ~60° C (122° F)
溫度精度	0°C ~50°C : ±0.3°C ; Others: ±0.5°C		
濕度精度	20%~80%@25°C : ±3%RH; Others: ±5%RH		
時間精確度	NTP 網路時間協定	校準	校準由原廠完成
警報設定	高高、偏高、偏低、低低 (High High, High, Low, Low Low)		
記憶容量	每個檔案最多可記 79,872 筆記錄		
啟動模式	按鈕啟動、立即啟動、預約啟動、App 遠端控制		
自動覆寫	有	預設啟動選項	使用者可自訂設定
啟動延遲設定	支援 ; 1 分鐘 ~ 23 小時又 59 分鐘		
停止模式	按鈕停止、指定時間停止	資料安全	密碼保護
預設檔案格式	PDF	資料輸出檔案格式	PDF, Excel
尺寸	65.1*70*23.25mm	重量	130 g (含電池及 1M 外 接感測器)
外殼材質	PC540 PC+ABS	防水防塵等級	IP63
產品保固	12 個月 , 不含電池		
電池類型	3.7V/ 1500mA Li-ion, 鋰離子充電電池		
電池壽命	@ 記錄間隔 10 分鐘可用一年以上		
充電時間	使用 DC5A/ 最小 1A 的充電電源時 , 充滿電約需 4 小時		
充電時溫度範圍	10° C (50° F) ~45° C (113° F)		
充電周期	2~3 個月	電池保固	無
精度證書	可選配 , 需額外付費	其他認證	CE, RoHS, FCC

配對流程



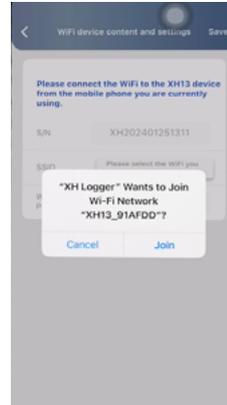
XH13需透過設置位置中的Wi-Fi網路才能與雲做連線，所以在進行配對操作前，請先取得您的無線網路SSID及其密碼。XH13所支援的App可在Andriod 及iOS平台設備使用，請至應用商店下載並安裝 XHLogger App。

Step 01



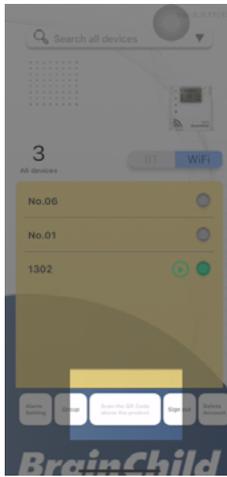
請先註冊或登入 XHLogger App

Step 04



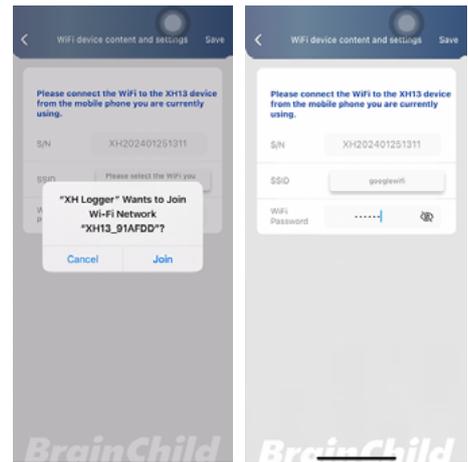
掃描後，App 會跳出新增設備，選擇加入 / 連線。

Step 02



點選主畫面正下方的 [掃描 產品上方 QR Code]

Step 05



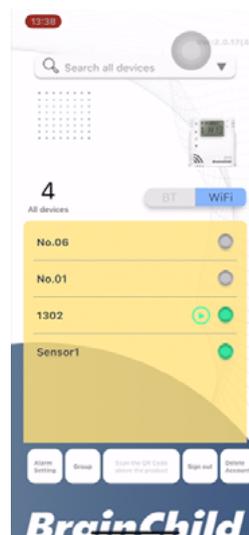
選擇連線的 Wi-Fi 名稱並輸入 Wi-Fi 密碼

Step 03



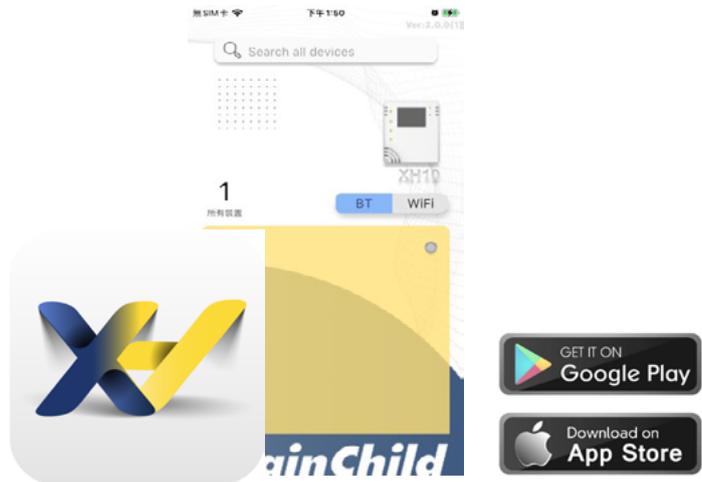
在 XH13 設備背面 (需移除 背板)，可發現配對用 QR Code，請用手機掃描

Step 06



按下右上角儲存，即完成配對，可在首頁上看到新增的設備。

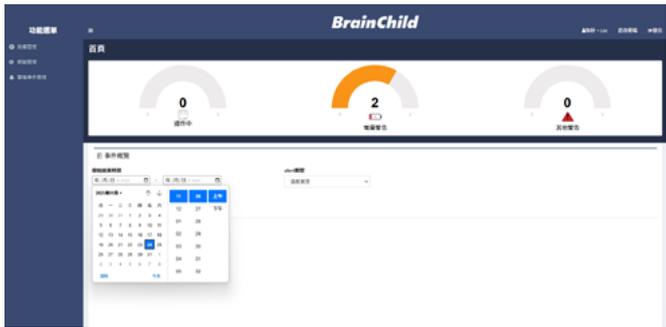
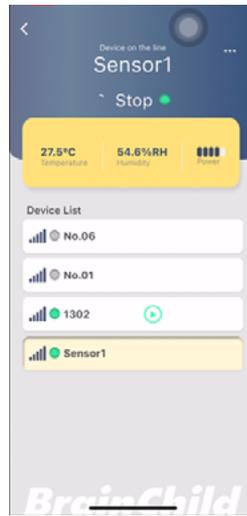
XHLogger App & 雲端網頁板後台



XH13 透過 AWS 強大的雲端運算，快速、可靠的將記錄數值傳達到使用者的手機上，中間也必須透過 BrainChild 研發團隊所開發的 XHLogger App 及網頁版後台，除了綁定新設備必須利用手機完成，兩種介面提供完整且必要的功能，不論是個人使用或是工廠 / 公司大型監測需求，提供給使用者在多種不同尺寸顯示螢幕上進行操作。

手機版本可以隨時接收溫 / 濕度訊息，並在警報發生時透過手機提醒

手機推播、訊息不中斷



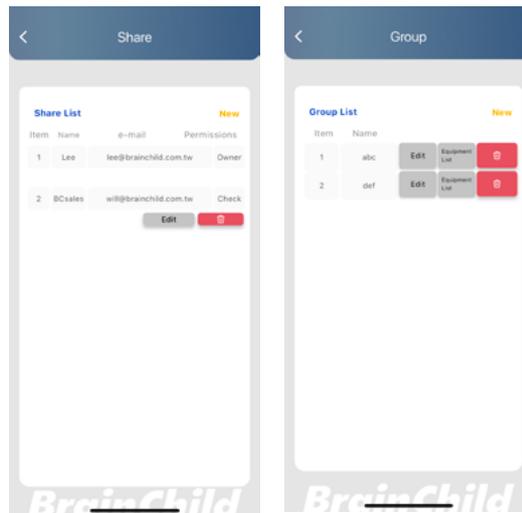
在網頁版上，擁有更大的視覺輔助及更多觀察項目，方便一目了然所有監測點的狀況。在網頁版上也可以加快設置，有多點設置需求，像在庫房，建議在網頁版進行設定。

RWD 網頁版提供更大畫面、提高 監控效率

設備分享，可以多人監看同一支設備，主要帳號可設定權限，共同監管廠區變化，更有彈性也更加可靠。

設備可依放置貨架或庫別做群組管理，或將相關的XH13 設備劃分到同一個群組中，有條理的統計及監視各個偵測點的相互關係。

可彈性規畫使用方式



無論在手機或網頁版都可以下載報表及趨勢圖，在網頁版更可以同時查看多組設備的圖表分析。

所有 XH13 的資料都會上傳到雲端，設備本身具有循環錄製，所以不需擔心記憶體滿的問題。

隨時查閱及下載歷史記錄



應用產業：

智慧倉儲、食品工廠原物料保存、生技產業、醫療設備、疫苗保存、菌種培養、溫溼度測繪、博物館 / 美術館藏物保存。

您為何需要使用雲端版 XH13

XH13 提供即時的數據回報，當您在遠方時可以隨時查看現場的溫溼度狀態分散在各地的資料可以整合在同一個介面查閱。

在短時間監測的應用上，可以不需要進行設備佈線，完成配對後立即進行監測任務。

長時間雲端儲存可回溯完整的記錄，有助企業 ESG 相關稽查。購買設備時，已包含 AWS 雲端流量費，足夠一般正常使用。

Applications



High-value crop cultivation monitoring



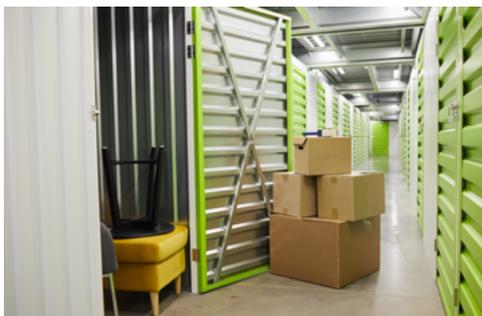
Storage Monitoring for Temperature-Sensitive Products



Temperature and Humidity Monitoring for Museum/Exhibition Artifacts



Pets in the house while everyone is out.



Self-Storage Unit



Delivery Transportation

BrainChild

Brainchild Electronic Co., ltd
偉林電子股份有限公司
11573 臺北市南港區重陽路 209 號 6 樓
TEL 02-27861299 / FAX 02-27861395
業務 E-mail : TWsales@brainchild.com.tw
service@brainchild.com.tw
網址 : www.brainchildtw.com