

f-Link 智慧消防系統在您手， 防火安全免憂愁！



智慧防火

整合大樓防救災設備，全面實現智慧化管理，提升建築防火安全性。

設備管理

即時監控設備運行狀態，確保系統穩定高效，降低維護風險。

火災記錄

災後數據完整保存，協助起火原因及責任釐清，優化建築安全。

遠程監視

隨時隨地掌握相關數據，確保建築安全無虞，提高管理效率。



消防救災

立即提供火災訊息給消防單位及消防人員，提前掌握火災動態。

智慧演練

預測火災發展趨勢，實施線上消防演練，提高應變能力。

智慧應變

根據即時數據，精準提供避難與應變指導，確保人員安全。

減少人力

自動化操作流程，降低人力需求，提升效率與縮短火災應變處置時間。



智慧防火

本系統提升火災發生前、中、後的管理效率與安全性，聚焦智慧建築的安全防災需求。透過智慧監視、遠程管理與智慧應變，系統即時監視設備狀態，造冊人員資訊，發現異常立即通報處理，降低火災風險。並結合異常警報與快速應變機制，提升消防效率，確保人員與財產安全，全面優化建築防火韌性。這些智能化功能能有效提升智慧建築評鑑中的「安全防災」項目，使管理更智慧、更可靠。



總管理人數	手動校核	手動審核	審核完成	不在現場	孩子培訓
16	1	0	6	4	5

姓名	性別	行動裝置	年齡	學歷	緊急聯絡人	緊急電話	備註	請參閱內容
張文平	男	是	41	高中	張文平	0912-345-678	居家	居家
李小明	男	是	35	大學	李小明	0912-345-678	居家	居家
王小明	男	是	35	大學	王小明	0912-345-678	居家	居家
張文平	男	是	41	高中	張文平	0912-345-678	居家	居家
李小明	男	是	35	大學	李小明	0912-345-678	居家	居家
王小明	男	是	35	大學	王小明	0912-345-678	居家	居家
張文平	男	是	41	高中	張文平	0912-345-678	居家	居家
李小明	男	是	35	大學	李小明	0912-345-678	居家	居家
王小明	男	是	35	大學	王小明	0912-345-678	居家	居家



消防救災

系統確認火災訊息後，可立即將火災訊息提供消防隊，並透過持續更新火場監控資訊，協助消防隊制定最佳救援策略，提升搶救效率，確保人員與財產安全。



17:57 5G 64

metc大樓 登出

基本資料

大樓基本資訊

建築物名稱: B棟
 地址: 新北市板橋區文一路一段122號
 地上樓層: 25
 地下樓層: 8

火警動作時間 2025/03/06

探測器動作: 12:30:00
 火災確認: 12:32:15
 報案時間: 12:35:00

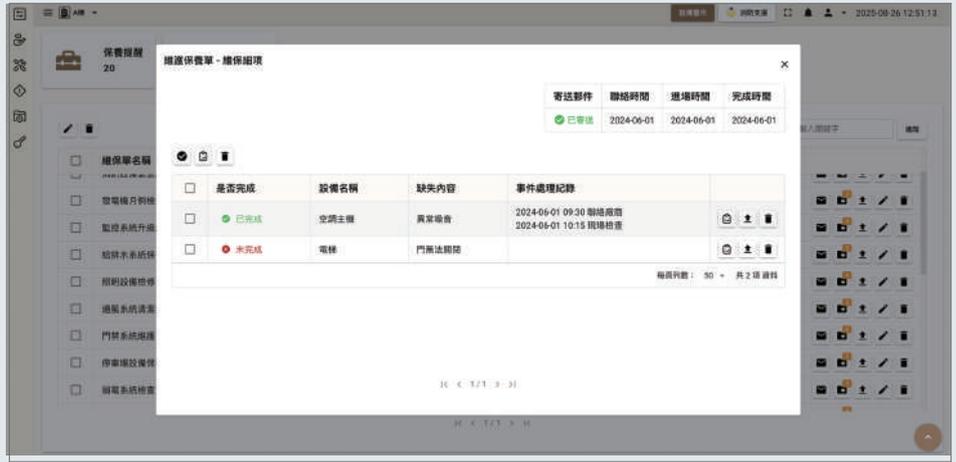
緊急聯絡資訊

防災中心: 0212345678 ☎
 防火管理人 許瑞竹: 0912345678 ☎
 防災中心人員 陳明明: 0912222222 ☎
 主任委員 簡佑季: 0913333333 ☎
 總幹事: ☎



設備管理

建築設備的日常管理、維護保養與檢修申報，透過系統即時監視設備運行狀態，快速發現並解決潛在問題，確保設備持續高效運作，以智慧化手段提升設備管理效率，降低運營風險，全面保障建築的安全性與穩定性。



火災記錄

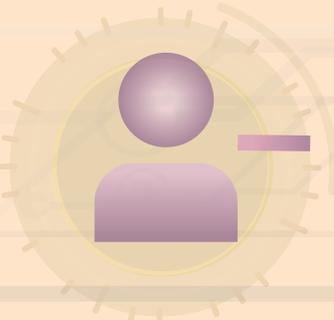
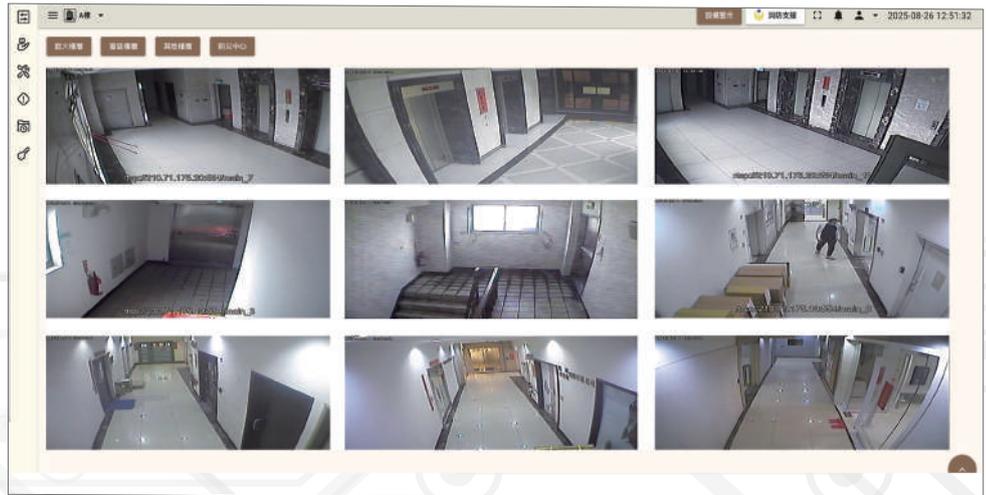
系統完整保存災後數據，進行詳細分析與歸檔，為日後安全優化提供有力依據，並持續提升防火韌性與管理效能。





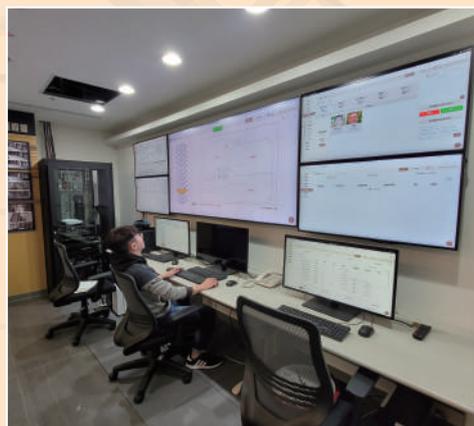
遠程監視

使用者可隨時透過手機或其他通訊裝置遠程監視系統運作及大樓安全狀況，系統即時傳遞關鍵數據與警示，確保建築安全始終在掌控之中，智慧化的遠程監視功能提升管理便利性，讓使用者無論身處何地都能安心掌握全局。



減少人力

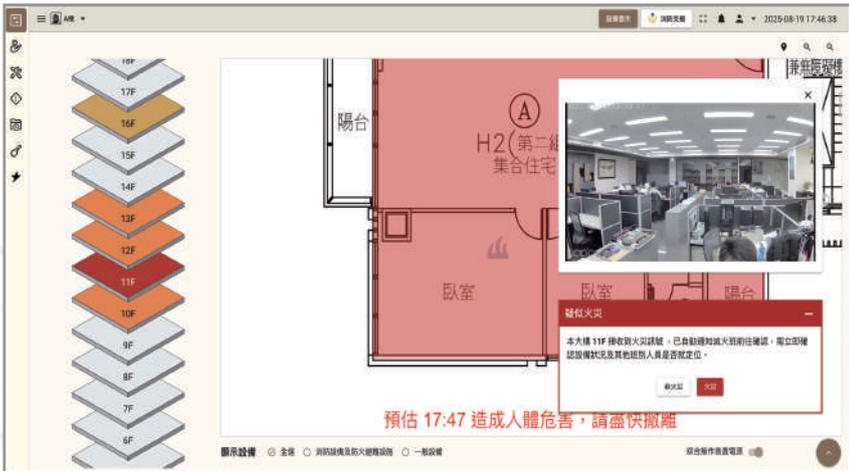
智慧整合應變系統結合自動監測與即時預警，有效降低防災中心與管理員室人力需求。在滿足日常監視與火災應變的同時，提升管理效率，優化資源運用，並減少營運成本。





智慧演練

透過資訊化技術模擬火災情境，系統設計多元避難與應變流程，提供即時指引與數據分析，透過智慧演練可提升建築管理者與相關人員的應變能力，優化疏散路徑，確保火災發生時能迅速執行避難與應對策略，降低災害避難與損失。



智慧應變

根據現場實際情況，系統提供針對不同使用者的應變指令，精準引導人員進行有效處置，最大限度保障人員安全，提升應變處理效率。



滅火班



避難引導班



救護班



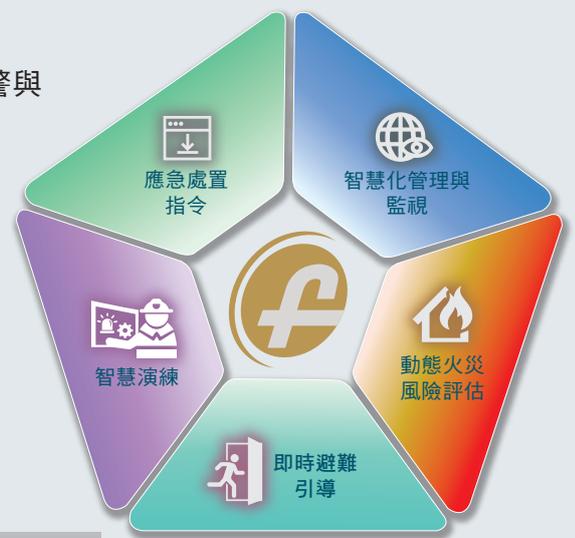
住戶

創新

智慧消防 創新科技

結合科技與防災理念，智慧消防以即時監測、主動預警與遠端管理，打造安全高效的智慧化消防新模式。

- **智能化管理**：全面監視火災發生前、中、後，提升安全與管理效率。
- **動態風險評估**：即時分析火災風險，提供最適合的避難指引。
- **即時避難引導**：火災時自動發布指令，引導人員迅速撤離。
- **智慧演練**：模擬火災情境，優化避難計畫，提高應變能力。
- **應急處置指令**：提供即時應變指令，降低火災損害與風險。

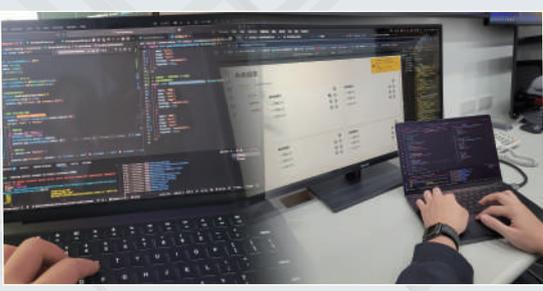


服務

系統安裝 · 持續技術支援 · 定期維護

我們提供完整解決方案，確保系統穩定運行，讓您的設備保持最佳狀態。

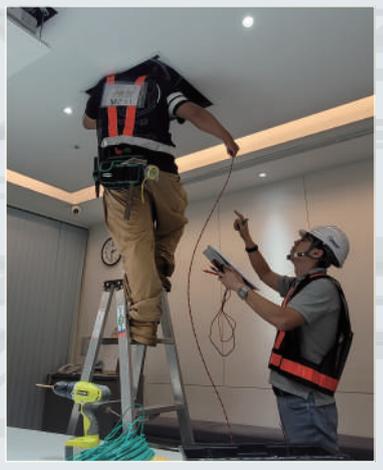
- **技術支援**：即時回應，確保系統穩定可靠。
- **定期維護**：預防性檢查，延長設備壽命，降低維修風險，我們的專業團隊，為您的安全保駕護航。
- **專業安裝**：量身規劃，高效施工，符合安全標準。



技術支援



定期維護

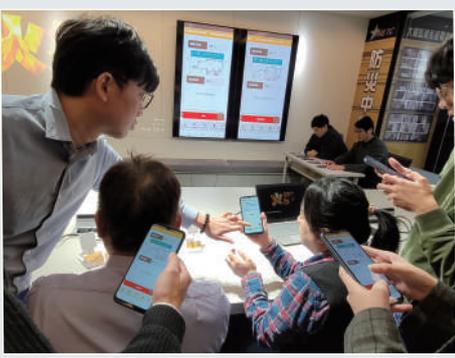


專業安裝

智慧

結合科技，打造高效、智慧的消防應變方案

- **災前智慧預警**：感測器即時監測，預測火災風險，提前警報防範。
- **災中即時應對**：系統依據火災狀況，立即提供避難與最佳應變策略。
- **災後數據回饋**：自動記錄數據，分析火災原因，優化消防管理。



災前智慧預警



災中即時應對



災後數據回饋

創新智慧管理監控 邁向智慧消防新里程

願景

運用尖端科技推動消防管理數位化與智能化，強化建築火災預防與應變能力，最終實現零火災損失的安全願景。

消防安全智慧管理

發生火災前

平時維護
及
系統監控



系統登錄維護
保養內容

保養/
故障 通知



管理人員

火災應變管理

發生火災中

疑似火災
通知發送



自衛消防編組人員



廠商/保全

確認火災
通知發送



房東/住戶



消防隊

發生火災後

火災結束後
資料記錄
與提供



管委會



消防隊

使命

水星工程以技術領先的智慧消防系統，為現代城市中的每一座高樓大廈打造安全屏障，全面守護人員與財產，實現“智慧創造安全”的使命。



提高火災應變效率

精準應變指導

即時監視及通知

大樓人員及設備管理

大樓消防編組管理

支援消防隊救災

完整匯及災時資料

可靠

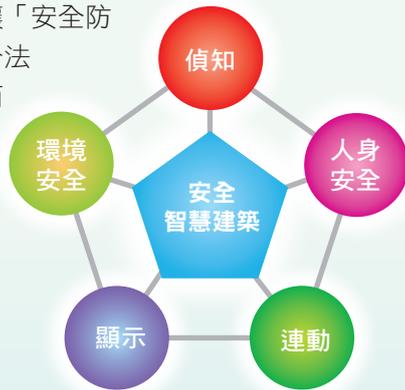
智慧防護 強化安全

- 數據加密：嚴格保護資訊，防止數據洩露。
- 權限控管：確保只有授權人員可存取系統。
- 異常監測：即時偵測風險，防止惡意攻擊。
- 定期更新：持續優化安全機制，防範潛在威脅。
- 備援設計：隨時備份，安全資料不遺漏。

安全防災升級關鍵 彌補智慧建築最後一塊拼圖

提升建築安全層級，打造具備即時感知、主動應變的智慧防災系統，讓「安全防災」不再只是符合法規的形式達標，而是透過 f-Link

系統，真正做到有感守護、實質安全。



消防綜合操作裝置再進化 從「顯示火災」邁向「智能應變」

火災不再手忙腳亂，f-Link 成為具備智慧通報、編組應變決策的中樞大腦，即便不在現場，也能透過手機即時掌握火災動態、啟動緊急應變、遠端指揮調度，真正實現全局掌控，讓火災應變從容不迫。



水星榮耀



第十四屆
IIIC國際創新
發明競賽
金牌獎



2024
防災科技應用
優質獎
佳作獎



2024
中華民國 傑出
企業管理人協會
金峰獎

水星智慧消防系統，創新消防安全 領域並榮獲國家肯定。



第十四屆IIIC國際創新發明競賽獎 頒獎典禮



2024防災科技應用優質獎 頒獎典禮



2024中華民國傑出企業管理人協會
金峰獎 頒獎典禮



電話：(02) 2956-9119 傳真：(02) 2956-4727
E-mail：mercuryfire@mercuryfire.com.tw
地址：新北市板橋區三民路一段122號12樓

