

# Building Life

## BL-Express 1.0 標準版網路監視錄影管理軟體(一)

### 1. 系統管理

- 1.1 系統支援採用 ONVIF 及 PSIA 網路監控協定標準之設備，以利日後系統擴充。
- 1.2 自動偵測設備可以快速偵測攝影機設備，方法如 UPnP、廣播及 IP 範圍掃描(IP Range Scanning)。
- 1.3 提供系統參數備份功能，當有問題產生時，可快速的恢復原系統使用狀態
- 1.4 可以匯入離線編排攝影機設定資料檔，減少於客戶端建置的時間
- 1.5 系統本身具備設定還原點功能(非作業系統的還原點)，提供每次設定檔變更後想再回復之前設定的快速方法。

### 2. 錄影伺服模組

- 2.1 採用背景服務模式，以提高整體效能。
- 2.2 錄影主機可以支援到 48 支攝影機。
- 2.3 提供一對一語音廣播功能，監控中心可透過電腦外接的麥克風直接向前端單一具有語音功能的攝影機或影像伺服器同時發送語音，執行語音廣播功能。
- 2.4 提供錄影影像一日多次歸檔功能，總錄影天數沒有限制，依提供的儲存空間容量而定，歸檔後的影像仍可正常的回放。
- 2.5 每支攝影機可依照各別的時間排程或事件觸發警報，並可連動多種應變機制，如：啟動攝影機、聲音提示、發電子郵件和簡訊(SMS)通知及進行攝影機的巡弋排程功能等，也可以直接派送影像畫面至遠端任何一台影像工作站。
- 2.6 影像虛擬矩陣傳送功能，事件發生時可自動傳送指定的影像到多個不同單位的監控端電腦螢幕上。

### 3. 影像調閱系統模組

- 3.1 可隨影像資料庫一同匯出播放軟體，讓匯出做為證據的影像資料庫內仍具有數位放大、快速影像搜尋等強大功能。
- 3.2 可依需求自行設定回放的版面配置，並同時回放所有匯出攝影機的影像。
- 3.3 採用並具有放大功能的捲動式錄影時間軸，可快速找尋影像位置，並可選擇單一影像圖片直接發送電子郵件。
- 3.4 須具備影像處理能力，包含數位縮放、去除交錯痕紋修正調整功能。
- 3.5 錄影資料可匯出的證據種類：列印報告、JPEG 圖片、AVI 影片檔或原始資料庫格式，若以錄影資料庫格式匯出時，可選擇加密和密碼的保護。
- 3.6 內建電子圍籬偵測功能來進行事件觸發發報，可記錄事件前/後警報影像資料。
- 3.7 提供 360 度攝影機電子影像修正功能。



# Building Life

## BL-Express 1.0 標準版網路監視錄影管理軟體(二)

### 4. 影像串流廣播伺服模組

- 4.1 具備影像廣播功能，錄影伺服器只向前端設備要一份影像資料，即可提供給所有用戶端使用，不會重覆向前端設備索取影像，不影響前端攝影機的頻寬
- 4.2 具備 NAT 功能，可設定對外影像廣播傳送之 IP 位置，提供不同網段之工作站監看及調閱影像
- 4.3 採用單一系統登入窗口設計，無論多少台錄影伺服器，只要指定其中一台主要伺服器登入後，即可瀏覽控制所有(任一)錄影伺服器內的攝影機影像，不需要個別登入不同台的錄影伺服器
- 4.4 驗證及授權存取支援自定基本使用者名稱和密碼、本機 window 帳號。
- 4.5 權限控制包含即時影像瀏覽、錄影回放、系統設定、編輯共用監控畫面、編輯私有監控畫面、PTZ 控制、PTZ 預設點、輸出控制、事件控制、語音監聽通話、手動錄影、匯出、即時連續影像片段瀏覽、智慧型搜尋、語音等功能。

### 5. 遠端監控操作工作站

- 5.1 可同時使用網頁模式、應用程式模式登入系統進行操作。
- 5.2 支援多螢幕顯示，任一單一螢幕可顯示來自多台伺服器高達 100 支攝影機的影像及 100 支攝影機同時回放並具備全螢幕顯示功能
- 5.3 於多分割的監看畫面中可任選其中一個影像立即快速回放影像畫面。
- 5.4 系統管理者可事先配置多組共用的分割畫面給所有使用者使用，此外每個使用者也可依需求自定多組的影像配置分割畫面。
- 5.5 支援 4:3 及 16:9 的寬螢幕及直立式螢幕配置，每一個監控畫面皆可個別置入即時影像、焦點視窗、影像輪跳、靜態圖片、HTML 網頁、影像矩陣接收位置等功能。
- 5.6 可針對分割畫面中指定某一個視窗框執行多支攝影機畫面輪流播放功能，可各自設定不同的播放時間和播放的順序。同時於輪跳時可允許操作者控制停止/繼續輪跳功能，及切換前一個或下一個攝影機畫面。
- 5.7 可針對影像內選取一個特定區域、多個區域或重疊區域，以進行快速搜尋發生事件影像片段，例如有物品被偷竊或被放置可疑物的時間點影像。
- 5.8 可於任一影像上面直接建立浮動式控制按鈕，進行外接輸出裝置控制，例如於大門口的影像上放置控制按鈕，可透過滑鼠點擊按鈕執行開啟現場大門。
- 5.9 可依時間間格或影像位移時間點產生縮圖功能，當滑鼠移至縮圖上時可自動播放該事件的影像，節省將全部影像傳回所需佔用的頻寬
- 5.10 多工作業頻寬最佳化使用，只有正在進行即時影像監看畫面時才有頻寬使用，當程式縮到最小時，即無頻寬產生。



Building Life 立固機構

立固自動化系統股份有限公司

LEEGOOD AUTOMATIC SYSTEMS, INC.

地址 / 台北縣三重市重新路五段609巷4號6樓之6