

Full HD 高畫質 網路影像解碼器

操作手冊



前 言

高畫質網路影像解碼器產品，為支援多點觸控螢幕、提供(1) 百萬高清 IP 攝影機影像解碼、(2) 網路 NVR 即時解碼影像系統、(3) 網路 NVR 遠端回放及遠端備份功能。此產品採 HD 輸出，搭配超高畫質 H.264 解壓縮晶片，提供超高影像畫質輸出，適用於大尺寸監控螢幕輸出。

簡易 IP 攝影機設定，快速區域網路攝影機搜尋技術(WS-Discovery)，可將所有 IP 攝影機及網路 DVR/NVR IP 位址記錄在資料表中，使用者可快速調閱 IP 攝影機或 DVR/NVR 影像資料。

可支援 iPhone, iPad 及 Android 智慧型手機監看，並可提供全功能瀏覽器即時影像監控。

高畫質影像解碼器採用多重安全監督機制包含：硬體看門狗檢測，全天候監督高畫質影像解碼器運行狀況。

高畫質影像解碼器提供即時影像、高畫質 HD 輸出、攝影機快速定址及高畫質影像解碼器資料表操控功能、多重安全監督機制、簡易配線、簡易操控及簡易設定等設計，裝到哪、看到哪，無需使用 PC 解碼，高畫質網路影像解碼器產品，是導入全數位攝影機最佳選擇方案。

主要功能

- 4 路 1080P 高畫質影像解碼器
- 16 路 DVR/NVR 遠端即時影像解碼
- 支援 DVR/NVR 遠端影像備份
- 支援多點觸控面板
- 最高網路傳輸量 24Mbps
- 最高 64 倍數位放大即時影像
- 支援電視牆及虛擬矩陣
- Full HD 1920*1080P HD 輸出
- 遠端 DVR/NVR 回放可達 16 分割畫面/ 9 分割畫面 / 4 分割畫面影像解碼
- 支援遠端控制和 PIH-931 鍵盤
- 全功能 HTTP 網路頁面操控，包括遠端影像解碼器設定、PTZ 控制及即時監控
- 快速區域網路攝影機搜尋技術(WS-Discovery)，容易設定 IP 位址
- 3G 手機 (iPhone, iPad, 及 Android) 即時監控
- 支援中央管理錄影軟體 HD 3.6

商標

Microsoft, Windows 2000, Windows XP, Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美國和（或）其他國家的商標或註冊商標。

Adobe、Adobe PDF 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和(或)其他國家的商標或註冊商標。

JavaScript 及所有 Java 註冊商標及商標是 Sun Microsystems, Inc.在美國和(或)其他國家的商標或註冊商標。

Linux, Macintosh, Mozilla, Netscape Navigator 是所有權公司或個人的商標或服務標記。

Pelco is a trademark of Pelco - Clovis, CA, and may be registered in certain jurisdictions.
其他公司、產品和服務名稱可能是其他公司的商標或服務標記。

CAUTION

- 請由專業支技術人員進行安裝及維修
- 請確認將電源供應器之電壓是否已切換至正確位置，並使用符合安全規格之各國電源連接線，以免發生危險
- 請將本系統放置於平坦穩固之處，並避免震動導致損壞
- 本系統因高速影像處理，所產生熱度較高，故請勿放置於靠近高熱、濃煙或多塵之處，並注意通風散熱務必良好
- 請勿放置於潮濕或水氣多之處，以免機器鏽蝕故障
- 請避免掉落金屬零件、雜物或滲入液體到機器內部，造成短路損壞
- 由室外交入之視訊電纜線，請務必接地，以免雷擊損及系統

警 告

本電池如果更換不正確會有爆炸的為危險
請依據製造商說明書處理用過之電池



目 錄

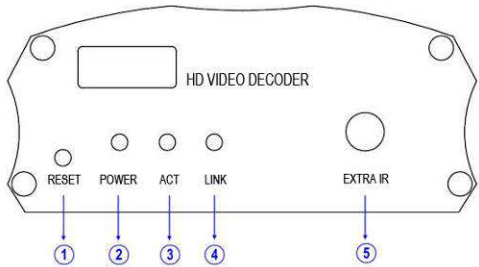
第一章 元件介紹.....	6
1-1. 高畫質影像解碼器前面板單元說明	6
1-2. 高畫質影像解碼器背面板單元說明	6
1-3. 遙控器	7
1-4. 滑鼠系統.....	8
1-5. 觸控面板系統.....	8
1-6. 圖示及符號	8
第二章 即時監看模式.....	9
2-1. 畫面凍結.....	9
2-2. 數位放大.....	9
2-3. 網路攝影機頻道選擇	9
2-4. 聲音及靜音	10
2-5. 高畫質影像解碼器編碼操控鍵	10
2-6. LANGUAGE 語言選擇鍵.....	10
2-7. OK/Cancel 按鍵.....	10
2-8. 快捷鍵	10
第三章 球型攝影機控制.....	11
3-1. 透過高畫質影像解碼器控制快速球型攝影機	11
3-2. 透過遙控器控制快速球型攝影機.....	11
3-3. 呼叫預設點	11
第四章 系統設定.....	12
4-1. 設定選單.....	12
4-2. 攝影機設定	12
4-2-1. 攝影機名稱	12
4-2-2. 攝影機來源	12
4-2-3. 攝影機網路位址	12
4-2-4. 攝影機網路 HTTP 埠.....	13
4-2-5. 攝影機網路埠.....	13
4-2-6. 搜尋網路攝影機	13
4-2-7. 畫面隱藏.....	13
4-2-8. 影像設定.....	13
4-3. 監視器設定	14
4-3-1. 影像設定.....	14
4-3-2. 背光省電模式.....	14
4-3-3. 監視器等待時間	14
4-3-4. 預設分割.....	14
4-3-5. 預設顯示模式.....	14
4-3-6. 預設連線設備編號.....	14
4-4. 串流設定.....	15
4-4-1. 解析度	15
4-4-2. 串流進階設定	15

4-5. 警報設定.....	16
4-5-1. 警報輸入模式.....	16
4-5-2. 動態偵測開啟.....	16
4-5-3. 動態偵測靈敏度設定.....	16
4-5-4. 動態偵測區域設定.....	16
4-5-5. 警報輸出時間.....	17
4-5-6. SMTP 設定.....	17
4-5-7. FTP 設定.....	17
4-6. 系統設定.....	17
4-6-1. 日期/時間.....	18
4-6-2. 密碼/權限.....	18
4-6-3. 恢復出廠預設值.....	19
4-6-4. 控制器編號.....	19
4-6-5. 韌體更新.....	19
4-6-6. 語言設定.....	20
4-6-7. 聲音大小.....	20
4-6-8. 隨身碟資訊.....	20
4-7. 網路設定.....	20
4-7-1. IP 模式.....	21
4-7-2. 網頁、指令、影像埠及網路 FTP 埠.....	21
4-7-3. MAC 網卡編號.....	21
4-7-4. PPPoE IP.....	21
4-7-5. 動態網域伺服器 DDNS.....	21
4-7-6. PPPoE 設定.....	21
4-7-7. 網路進階設定.....	22
4-8. 球型攝影機設定.....	22
4-8-1. 傳送方式.....	22
4-8-2. 預設點調整.....	23
4-8-3. 預設點編號.....	23
4-8-4. 停留時間.....	23
4-8-5. 預設點速度.....	23
4-8-6. 調整預設點位置.....	23
4-8-7. 光圈及自動光圈.....	23
4-8-8. 焦距及自動焦距.....	23
4-8-9. 儲存設定值.....	23
4-8-10. 清除所有預設點.....	23
第五章 虛擬矩陣.....	24
5-1. 虛擬矩陣設定.....	24
5-2. 虛擬矩陣 DVR/ NVR 資料表.....	24
5-4. 虛擬矩陣網路攝影機資料表.....	25
第六章 遠端 DVR/NVR 備份.....	26
第七章 網路存取.....	27
7-1-1. 網路設定.....	27

7-1-2. 網際網路通信埠	27
7-2. 透過網路瀏覽器進入高畫質影像解碼器	27
7-2-1. 使用網路瀏覽器須知	28
7-2-2. 登入	29
7-2-3. 超連結主控制頁面	29
7-3. 透過網路頁面設定高畫質影像解碼器	29
7-3-1. 攝影機設定	29
7-3-2. 串流進階設定	30
7-3-3. 警報設定	30
7-3-4. 警報 E-mail 設定	30
7-3-5. 網路設定	31
7-3-6. 主機設定	31
7-3-6-1. 時間	31
7-3-6-2. 使用者設定	31
7-3-6-3. 系統狀態	32
5-3-6-4. 韌體更新	32
第八章 鍵盤操控連線	33
8-1. 一台高畫質影像解碼器與一台鍵盤連線	33
8-2. 一台影像解碼器與鍵盤連線，接收多台 DVR 影像	33
8-3. 一台影像解碼器，接收多台 IP 攝影機及 DVR 影像	34
8-4. 鍵盤操控高畫質影像解碼器與 PTZ 攝影機	34
8-4-1. 切換高畫質影像解碼器操作模式	34
8-5. 操控影像解碼器影像處理機功能	34
8-6. 高畫質影像解碼器主選單操作	35
8-6-1. 子選單 OK 或 Cancel 鍵盤對應鍵	35
8-7. 操控 PTZ 攝影機	35
8-7-1. 呼叫預設點	36
附 錄	37
附錄 A、外部警報配置	37
附錄 B、RS-485 鍵盤輸出入腳位定義	37
附錄 C、支援 USB-隨身碟參考表	37
附錄 D. 多點觸控螢幕	37
附錄 E. 困難排除--即時畫面錯誤代碼	38
附錄 F. 常問問題集	38
規格表	39

第一章 元件介紹

1-1. 高畫質影像解碼器前面板單元說明



- 1. RESET**
硬體恢復出廠預設值鍵

2. POWER LED (綠色)
電源指示燈號

3. ACT LED (綠色 閃爍)
網路資料存取指示燈
- 4. LINK LED (黃色)**
網路連接指示燈

5. IR 接收器

IR 接收器

欲使用 IR 遙控器操控影像解碼器，請先將 IR 接收器裝配連線

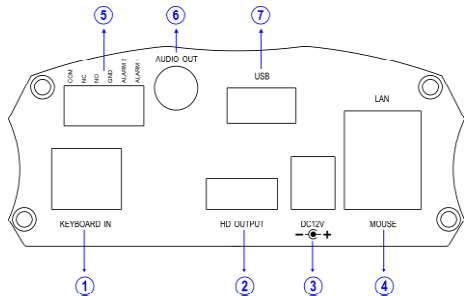
硬體恢復出廠預設值

使用硬體來恢復出廠預設值，請按照下列步驟：

1. 按住“硬體恢復出廠預設值鍵”10 秒鐘
2. 網路連線相關 LED 指示燈將閃爍幾次，ON－>OFF－>ON
3. 影像解碼器將重新開機

注意： 硬體恢復出廠預設值會恢復 IP 位址及語言等設定

1-2. 高畫質影像解碼器背面板單元說明



1. RJ-45 鍵盤輸入

串聯連接前一台高畫質影像解碼器的鍵盤輸出/ RJ-45 端子台

2. HD 輸出

3. 電源插座-- DC12V

4. RJ-45 網路端子台/ USB 滑鼠

5. 警報輸入

2 組警報輸入、1 組 N/O 警報輸出及 1 組 N/C 警報輸出

6. RCA 聲音輸出

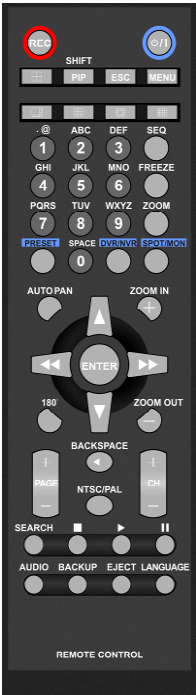
7. USB 2.0 端子台

USB 隨身碟

注意: 請勿將 RJ-45 鍵盤輸入與其他網路設備連線,該串口有 DC12V 供電,僅可與鍵盤 連線,與其他產品連線將導致該產品燒毀。

1-3. 遙控器

遙控器的按鍵配置，方便使用者操作。

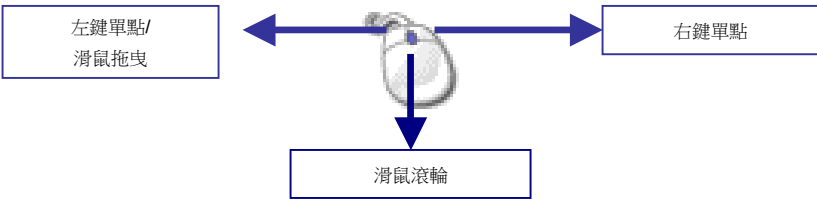


高畫質影像解碼器操作按鍵（灰色區域）	
MENU	設定選單
ESC	跳出/離開/停止蜂鳴器/清除警報
SHIFT	畫面分割或網路攝影機模式切換鍵
ZOOM	數位放大模式
REC	遠端 DVR/NVR 影像備份
FREEZE	即時影像凍結
	暫停
	回放
	停止
	快速放影
	快速倒退
	下一個網路攝影機頻道
	前一個網路攝影機頻道
	4 分割顯示
AUDIO	聲音/靜音
BACKUP	影像備份
DVR/NVR	高畫質影像解碼器編碼控制
LANGUAGE	語言選擇
BACKSPACE	刪除字元鍵

AUTO PAN	球型攝影機自動迴轉		右移 / 鏡頭向右轉
ZOOM IN	球型攝影機放大/ 數位放大		左移 / 鏡頭向左轉
ZOOM OUT	球型攝影機縮小/ 數位縮小		上移 / 鏡頭向上轉
PRESET	球型攝影機呼叫預設點		下移 / 鏡頭向下轉
0 to 9	數字鍵		確認

1-4. 滑鼠系統

高畫質影像解碼器提供 USB 滑鼠介面。有提供之滑鼠相關功能說明如下圖：



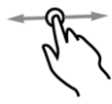
左鍵單點— 滑鼠系統中，左鍵單點可點選一個選單。在視窗分割模式，可點選一個某一個網路攝影機頻道，即為開啟網路攝影機控制模式。

滑鼠拖曳— 在動態偵測區設定時，滑鼠拖曳可定義動態偵測區區塊。

滑鼠滾輪— 在全螢幕模式時，滑鼠滾輪可以選擇數位放大模式時，可提供到 64X 數位放大。

1-5. 觸控面板系統

觸控螢幕有支援兩種拖曳方式

雙指縮放	輕拂撥動
	

1-6. 圖示及符號

本高畫質影像解碼器採用了圖像使用者介面(GUI)，利用許多的符號以及圖示提供使用者相關的系統資訊，也使得操作高畫質影像解碼器變得更簡單，所有的符號及圖示將在以下的章節裡詳盡的說明及介紹。

工作列

在使用遙控器、滑鼠及鍵盤時，工作列將顯示相對應之工作圖示。相關圖示說明如下：



第二章 即時監看模式

大多數的時間，高畫質影像解碼器主機都處於即時監看的模式下。在即時監看模式中，畫面的配置及符號圖示都會在這一章節裡面解說。



- ① 日期
- ② 時間
- ③ 網路傳輸量
- ④ 工作列

2-1. 畫面凍結



在即時監看的模式下，按下 **Freeze** 鍵可將畫面凍結，再按一次 **Freeze** 鍵即可取消畫面凍結。

2-2. 數位放大



本高畫質影像解碼器可提供到 **64X** 數位放大能力，在即時監看及矩陣遠端回放模式下亦可執行數位放大功能。按下遙控器上的 **ZOOM** 鍵一次，執行數位放大功能，此時可使用上下左右方向鍵來移動放大區域。再按一次 **Zoom** 鍵，即可回復原狀態。欲使用滑鼠執行數位放大，請先執行滑鼠左鍵開啟全畫面，並在該畫面按滑鼠滾輪進入數位放大模式功能。滑鼠滾輪在數位放大模式時，可提供到 **64X** 數位放大。



1.0X 數位放大



64X 數位放大

2-3. 網路攝影機頻道選擇



在全螢幕模式時，按 **CH+** 或 **CH-** 鍵可以選擇上一個或下一個頻道的網路攝影機頻道畫面。

2-4. 聲音及靜音



高畫質影像解碼器提供即時監聽的功能，設定好欲監聽的頻道之後，即可即時監聽該頻道的聲音。按 **AUDIO** 鍵可進入監聽模式，再按一次進入靜音模式(取消監聽狀態)。

2-5. 高畫質影像解碼器編碼操控鍵



使用單一遙控器操控數台高畫質影像解碼器，使用者可將數台高畫質影像解碼器編碼(詳見系統設定)，按下高畫質影像解碼器編碼操控鍵，輸入遙控器數字鍵 (1 到 255)，被編碼操控的高畫質影像解碼器將持續接受來自遙控器控制命令，其餘高畫質影像解碼器不再接受來自遙控器控制命令。

2-6. LANGUAGE語言選擇鍵



本高畫質影像解碼器內建多國語言，使用者可使用 **LANGUAGE** 鍵，選擇偏好的語言。

2-7. OK/Cancel按鍵

使用者欲操作”確認”或”取消”功能時，依操作工具之不同所相對應之按鍵功能如下列所述:

操作工具 按鍵功能	主選單/次選單	遙控器	鍵盤
確認	OK	MENU	SET
取消	CANCEL	ESC	ESC

2-8. 快捷鍵



系統設定圖示



即時影像
畫面凍結圖示



警報指標圖示



虛擬矩陣圖示

第三章 球型攝影機控制

本章節將說明如何在即時監看模式以及快速球型攝影機設定模式下控制快速球型攝影機，快速球型攝影機與高畫質影像解碼器主機的安裝方式請參照第九章及附錄。

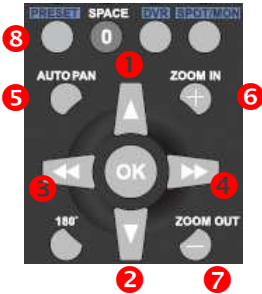
3-1. 透過高畫質影像解碼器控制快速球型攝影機

在即時監看的模式下，可透過高畫質影像解碼器控制快速球型攝影機。先按下 **MENU** 鍵選擇欲控制的快速球型攝影機，此時在監看畫面上該攝影機的名稱/編號會變成黃色，即可開始控制該快速球型攝影機的基本功能。

3-2. 透過遙控器控制快速球型攝影機



在遙控器上如下區塊表示快速球型攝影機的功能鍵，包含了自動迴轉、放大、縮小及呼叫預設點畫面。圖示如下：



- ① 鏡頭向上
- ② 鏡頭向下
- ③ 鏡頭向左
- ④ 鏡頭向右
- ⑤ 自動迴轉
- ⑥ 放大
- ⑦ 縮小
- ⑧ 呼叫預設點畫面

3-3. 呼叫預設點

欲呼叫快速球型攝影機預設點時，請依照下列步驟操作：



- 按遙控器上的 **Preset** 鍵，此時在工作列會顯示預設點模式。
- 在呼叫預設點的模式下，再輸入 **01~255**，即可呼叫對應的預設點。

第四章 系統設定

4-1. 設定選單

設定選單共有 7 個項目，包含攝影機設定、監視器設定、串流設定、警報設定、網路設定、系統設定、PTZ 球型攝影機設定、虛擬矩陣等。本章節將針對設定選單逐一介紹。

4-2. 攝影機設定

使用者可以針對每一個攝影機做不同的設定，如攝影機名稱/編號、攝影機名稱/編號顯示、影像設定、攝影機來源、搜尋網路攝影機等設定。相關攝影機設定詳述如下：



4-2-1. 攝影機名稱

每個攝影機最多可編輯多達 16 個字元的名稱，所編輯的攝影機名稱會顯示於每個頻道畫面的下方。欲編輯攝影機名稱請選擇攝影機名稱選項。

鍵盤畫面



4-2-2. 攝影機來源

欲設定 IP 攝影機，請選擇攝影機來源，使用者可選擇網路攝影機及關閉。

4-2-3. 攝影機網路位址

若攝影機來源是為網路攝影機，使用者需使用虛擬鍵盤輸入該網路攝影機網路位址，使用者亦可使用“搜尋網路攝影機”功能，搜尋網路上的網路攝影機。

4-2-4. 攝影機網路HTTP埠

預設網路攝影機HTTP是80埠，此通信埠可依需要更改。

4-2-5. 攝影機網路埠

欲設定網路攝影機進階網路設定，請依按下列說明設定。

攝影機網路設定：網路攝影機IP位址。

攝影機網頁埠：網路攝影機HTTP埠號(預設80)。

攝影機RTSP埠：網路攝影機RTSP埠號(預設值554)。

預設影像為RTSP 554埠是使用UDP通信和80埠是使用TCP通信連接，使用UDP通信連接方式，可提供較佳網路影像流暢性。

使用者名稱：網路攝影機使用者名稱(預設值admin)。

密碼：網路攝影機密碼(預設值pass)。

4-2-6. 搜尋網路攝影機

搜尋網路攝影機功能採用 ONVIF WS-Discovery 通信協定，此通信協可搜尋出網路上的攝影機，網路上產品掃描出後，使用者即可選用該攝影機，容易設定 IP 位址。

4-2-7. 畫面隱藏

使用者欲關閉/隱藏攝影機畫面，請進入”攝影機畫面顯示”選項，開啟或關閉該攝影機之畫面。此功能在應用上，可防止未經授權的人看到攝影機的影像畫面，適用於金庫、收銀或銀行內部監控等。

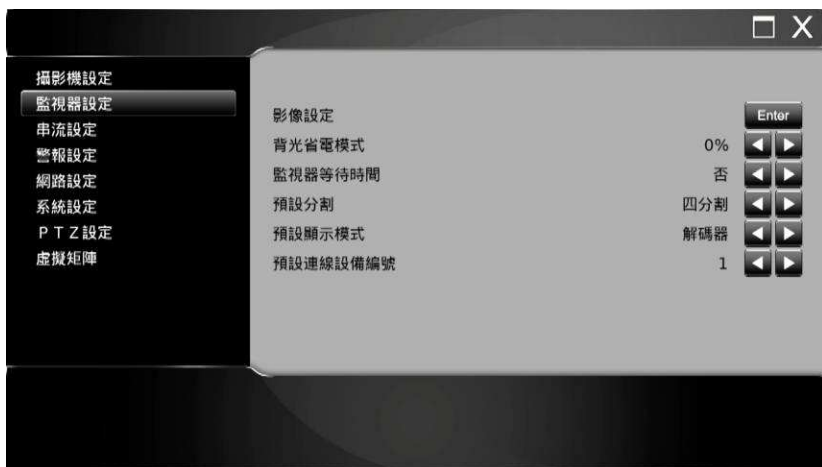
4-2-8. 影像設定

影像設定功能提供使用者調整影像畫面的對比、亮度、飽和度以及銳利度，請使用左右鍵調整影像畫面。欲回復出廠預設畫面，請選擇”回復預設值”。



4-3. 監視器設定

此高畫質影像解碼器，可針對影像設定對比、亮度、飽和度、信號增益、預設分割及輸出解析度等設定，監視器背光省電模式、監視器等待時間等皆可在此設定。



4-3-1. 影像設定

欲設定 LCD 監視器相關設定，可由影像設定調整。

注意: HD 傳輸線材質和線長會影響 HD 信號傳送品質和傳輸距離，可能會引起 HD LCD 監視器畫面異常，請先測試 HD 傳輸線連接高解析影像解碼器系統影像品質。建議 HD 傳輸線長度 2 米。

4-3-2. 背光省電模式

高畫質影像解碼器為 24 小時開機執行模式，其 LCD 面板消耗將近 1/3 整體系統電源。背光省電模式可降低 LCD 背光亮度，並可降低電源消耗。

4-3-3. 監視器等待時間

欲設定等待時間，請調整此設定。

4-3-4. 預設分割

預設分割畫面為四分割，可調整為全畫面。

4-3-5. 預設顯示模式

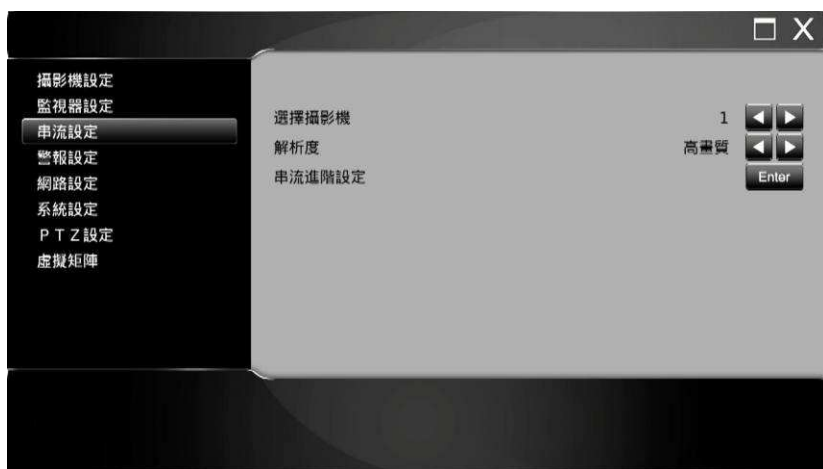
預設開機顯示模式畫面，可選擇為解碼器、DVR/NVR、網路攝影機。

4-3-6. 預設連線設備編號

預設開機連線設備編號，輸入範圍 1 到 255。

4-4. 串流設定

設定或選擇串流所需的各項資料，如：選擇攝影機、解析度、串流進階設定等。



4-4-1. 解析度

高畫質影像解碼器提供了兩種串流解析度供選擇: 高畫質、標準畫質。預設是高畫質，請使用左右鍵調整解析度。

注意: 僅百萬 IP 攝影機可支援高畫質 HD 解析度串流方式。

4-4-2. 串流進階設定

高畫質影像解碼器提供最高網路傳輸速度連接能力是24Mbps，為了管理網路頻寬，請調整傳輸速度和張數。



4-5. 警報設定

警報設定選項針對外部警報、動態影像偵測、靈敏度、警報輸出時間等各項設定，相關設定說明如下。



4-5-1. 警報輸入模式

高畫質影像解碼器提供了常開(N/O)、常關(N/C)兩種警報設定。警報輸入點連線方式詳如附件，您可以使用左右鍵來設定警報狀態。

4-5-2. 動態偵測開啟

動態偵測功能可開啟動態影像偵測功能，使用者在設定完偵測區域及靈敏度後，所設定之區域若有物體影像位移時，就會立即觸發警報。

4-5-3. 動態偵測靈敏度設定

使用者可設定位移偵測的靈敏度，欲調整靈敏度可使用左右鍵來設定靈敏度的高低。

4-5-4. 動態偵測區域設定

位移偵測可透過以下幾種方式設定，詳細說明如下：



	鍵盤	遙控器	滑鼠
步驟 1	進入動態偵測區域選單設定		
步驟 2	按上下左右鍵移動游標。		移動滑鼠定義起始偵測區
步驟 3	按 Enter 鍵選擇或清除偵測區		滑鼠拖曳定義結束區域
步驟 4	欲清除或選擇所有動態偵測區域請按 MENU 鍵		雙敲滑鼠可清除動態偵測區
步驟 5	按 ESC 鍵可離開偵測區設定		移動滑鼠到"X"圖示按滑鼠左鍵可離開偵測區設定

4-5-5. 警報輸出時間

當發生警報觸發時，外部警報觸發輸出時間設定，使用者可自行更改此設定。

4-5-6. SMTP設定

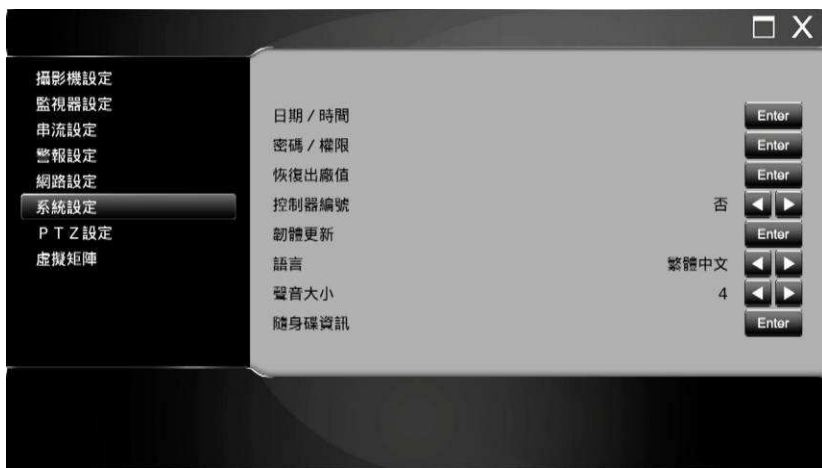
高畫質影像解碼器允許設定警報傳送 Email JPEG 照像，欲開啟警報傳送 Email，請開啟傳送警報 Email 功能。

4-5-7. FTP設定

高畫質影像解碼器內建 FTP 伺服器供檔案傳遞存取。FTP 服務另可使用遠端備份管理員，遠端備份管理員能夠經由網路管理所有高畫質影像解碼器影像。

4-6. 系統設定

設定高畫質影像解碼器各項系統資訊，如日期時間、恢復出廠狀態、控制器編號、密碼設定、語言設定以及韌體更新等，以下將針對系統方面設定說明如下：



4-6-1. 日期/時間

欲調整高畫質影像解碼器時間，請使用上下鍵移動游標至相關欄位，並使用左右鍵更改內容。



時間同步

本高畫質影像解碼器可與鍵盤校時，欲與鍵盤校時，請將此選項調到鍵盤。

4-6-2. 密碼/權限

本高畫質影像解碼器可接受 0~9，四到八位密碼，使用者可對主機設定密碼，防止未經授權人士操作機器，欲開啟密碼功能，請開啟「系統設定→密碼/權限→開啟密碼功能」。如欲變更密碼時，請輸入舊密碼、新密碼、確認新密碼來更改。預設密碼為 Admin (管理者): “1111”，Operator (操作者): “2222”，Guest (一般使用者): “3333”。



注意: 若忘記密碼，請與您的銷售單位連絡取得新的密碼

權 限

每一個使用者可以獨立設定權限，可以設定的權限有"設定"、"備份"、"PTZ 設定"、"網路設定"，欲指定使用者權限，請以管理者登錄並設定其他使用者權限。

4-6-3. 恢復出廠預設值

選擇恢復出廠預設值之後，畫面會顯示再次確認的訊息，按 **Enter** 鍵確認要回復出廠預設值(系統設定 → 恢復出廠值)。

注意: 恢復出廠預設值並不會恢復 IP 位址及語言等設定

4-6-4. 控制器編號

使用者可對高畫質影像解碼器進行編碼，使用者可使用一支遙控器操控數台高畫質影像解碼器，欲使用此功能，請將數台高畫質影像解碼器依序編碼。當高畫質影像解碼器被賦予編號後，遙控器可針對特定欲操控之高畫質影像解碼器進行控制，其餘的高畫質影像解碼器進入"操控休眠模式"。

4-6-5. 韌體更新

使用者可利用韌體更新獲得更多高畫質影像解碼器的新增功能(系統設定 → 韌體更新)。韌體更新可透 USB 隨身碟或網路進行更新，欲進行韌體更新，先將 USB 隨身碟插入高畫質影像解碼器的 USB 插槽，再進入系統設定選擇韌體更新并按 **Enter** 鍵確認更新。完成後，畫面會顯示韌體更新已完成，此時請移除 USB 隨身碟並重新開機。使用者亦可使用網路更新韌體。

韌體準備

1. USB 隨身碟之檔案格式為 FAT32。
2. 在 USB 隨身碟建立一個名為 firmware 的目錄。
3. 下載最新的韌體並儲存在 firmware 的目錄，韌體檔案名稱為"Flashvd022.bin"。
4. 選擇 "USB 韌體更新"，進行韌體更新。

轉出本機設定

轉出本機設定可以將本機所有內部設定，轉存於 USB 隨身碟上，設定轉出的資訊會存在於，firmware 目錄的系統檔案內，使用者可將該設定檔轉入。轉入後；該設備便會依照系統設定檔內之設定更新主機。

轉入本機設定

轉入本機設定可將系統設定檔，轉入一台或多台高畫質影像解碼器的設定檔內，使用者不需要再重複進行設定。韌體選單可顯示韌體版本資訊，供使用者比對版本差異。

4-6-6. 語言設定

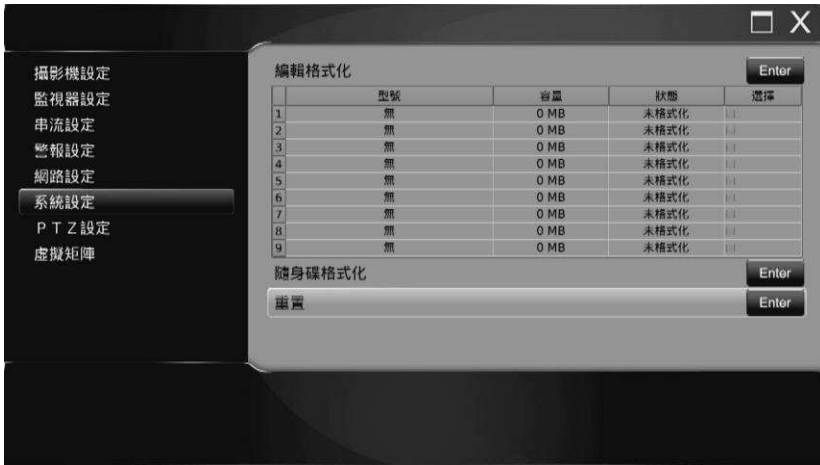
高畫質影像解碼器內建多國語言，使用者可按左右鍵，設定偏好的語言。

4-6-7. 聲音大小

本高畫質影像解碼器可接收聲音進行錄音，欲進行錄音，請將此選項開啟。

4-6-8. 隨身碟資訊

提供目前隨身碟資訊狀態和格式化功能。



4-7. 網路設定

高畫質影像解碼器提供遠端監控的網路功能，使用者可利用網際網路或內部網路連結到高畫質影像解碼器。在使用高畫質影像解碼器網路功能之前，請先將網路設定中的項目正確的設定完成。網路設定中包含網路位址、網路閘道、網路遮罩及通信埠。



4-7-1. IP模式

本高畫質影像解碼器可提供固定 IP、DHCP、PPPoE 等連線方式，高畫質影像解碼器與 IP 攝影機連線請在 Gigabit 區域網路使用。

4-7-2. 網頁、指令、影像埠及網路FTP埠

高畫質影像解碼器可採用網際網路進階通信埠對應技術，網際網路通信埠對應技術可利用一組 IP 位址存取數台高畫質影像解碼器，欲使用此技術請洽網管人員評估頻寬及相關 IP 位址配置。

註：預設之高解析影像解碼器相關通信埠為網頁埠 80、影像埠 3100

4-7-3. MAC網卡編號

網路卡編號。

4-7-4. PPPoE IP

PPPoE 網路位址。

4-7-5. 動態網域伺服器DDNS

欲使用 DDNS 動態網域伺服器提供之網域名稱，請至 ddnsipcam.com or www.dyndns.org 註冊帳號，當註冊完畢後，並於高畫質影像解碼器之動態網域伺服器選項輸入“主機名稱”、“使用者名稱”及“密碼”，此高畫質影像解碼器便可使用動態網域名稱取代 IP 位址。

註：高畫質網路影像解碼器上註冊之“主機名稱”、“使用者名稱”及“密碼”與高畫質網路影像解碼器之設定，一律使用小寫系統。

4-7-6. PPPoE設定

欲使用 ADSL Modem 時，需要設定 ADSL 使用者名稱帳號和密碼後，方可進行網路撥號連線。

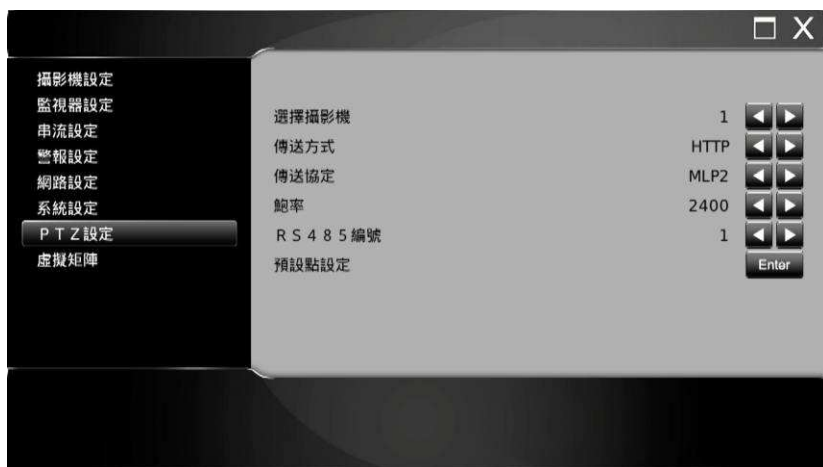
4-7-7. 網路進階設定

高畫質影像解碼器另提供出三組網路位址設定。



4-8. 球型攝影機設定

本高畫質影像解碼器最多可連結 16 個快速球型攝影機的影像訊號及 PTZ 控制訊號，並可透過控制遙控器控制所有的快速球型攝影機。請參照下列說明設定快速球型攝影機與高畫質影像解碼器連線：



4-8-1. 傳送方式

可經由網路通信，Ethernet 內建的通信協定經由網路 HTTP 和 ONVIF 協定傳遞。

4-8-2. 預設點調整

透過高畫質影像解碼器即可設定快速球型攝影機的預設點，以及操作快速球型攝影機各種功能，如：停留時間、放大、呼叫預設點..等。使用者可依需求設定快速球型攝影機的預設點，以便監控。預設點設定方式說明如下：



4-8-3. 預設點編號

使用左右鍵來選擇欲調整的預設點編號。

4-8-4. 停留時間

每個預設點的停留時間由短到長共有 0~255 秒可供選擇。

4-8-5. 預設點速度

快速球型攝影機的鏡頭由上一個預設點轉動到下一個預設點之間的速度，預設點速度共有 1~8 可供選擇(慢速~快速)。依據先前所選擇的快速球型攝影機種類型號，可選擇的預設點速度可能略有不同，請參照該快速球型攝影機的使用手冊對照實際的預設點速度。

4-8-6. 調整預設點位置

選擇調整預設點位置後，按 **Enter** 鍵進入該攝影機提示畫面，此時可使用上下左右鍵來調整欲監看的位置，亦可使用遙控器上的 **Zoom In**、**Zoom Out** 鍵來調整鏡頭的放大倍率。

4-8-7. 光圈及自動光圈

欲調整光圈，請在光圈選單上按左右鍵。欲調整自動光圈，請在自動光圈選項上按 **Enter**。

4-8-8. 焦距及自動焦距

欲調整焦距，請在焦距選單上按左右鍵。欲調整自動焦距，請在自動焦距選項上按 **Enter**。

4-8-9. 儲存設定值

當使用者已完成所有的相關設定後，該快速球型攝影機會停留在使用者所設定的位置上。此時，欲儲存該預設點的設定值，只需使用上下鍵選擇儲存項目，再按 **Enter** 鍵確認儲存即可將該預設點儲存。欲設定其他預設點，請重複以上步驟。

在即時監控的狀態下，使用者可隨時呼叫所有已被儲存的預設點，欲呼叫預設點畫面，請參照呼叫預設點章節。

4-8-10. 清除所有預設點

欲清除快速球型攝影機的預設點，使用者可按下清除預設點選單，清除快速球型攝影機之預設點設定。

第五章 虛擬矩陣



當使用者已完成所有的相關網路設定後，使用者可進行編修 IP 資料表或 DVR/NVR 資料表，使用者未來可快速呼叫 IP 攝影機影像或 DVR/NVR 影像，請點選"虛擬矩陣"按鈕可快速進入虛擬矩陣設定頁。

5-1. 虛擬矩陣設定

虛擬矩陣設定頁包含 DVR/NVR 資料表及網路攝影機資料表，輸入該資料表，可快速呼叫該設備而無需輸入 IP 位址。



5-2. 虛擬矩陣DVR/ NVR資料表

點選 DVR/ NVR 資料表，可進行 DVR/NVR 資料表編修，供未來鍵盤或使用介面快速調閱影像用。欲進行編修，請點選該欄位，即可使用虛擬鍵盤輸入。



使用者亦可使用鍵盤操控：

- 格放鍵--上一頁及下一頁。
- 停止鍵--將表格清除成預設 IP 位址。
- 錄影鍵--呼叫 DVR/NVR 即時影像。
- 回放鍵進行操控--DVR/NVR 回放影像。



5-3. 虛擬矩陣 DVR/ NVR 回放時間搜尋

欲進行遠端 DVR/NVR 影像回放，請先點選該 DVR/NVR，並點選回放鍵，此時回放對話視窗將顯示，使用者可使用鍵盤搖桿、滑鼠或多點觸控螢幕輸入時間。



5-4. 虛擬矩陣網路攝影機資料表

使用者亦可將 IP 攝影機輸入資料表內，供未來鍵盤或使用介面快速調閱影像用。



第六章 遠端 DVR/NVR 備份



使用者可使用影像解碼器，將遠端 DVR/NVR 影像資料轉出，在遠端 DVR/NVR 回放模式下，若使用多點觸控螢幕，請點選 USB 按鈕，進行遠端 DVR/NVR 影像備份。



若使用遙控器，請點選 REC 按鈕，進行遠端 DVR/NVR 影像備份。



若使用鍵盤，請點選 REC 按鈕，進行遠端 DVR/NVR 影像備份。

第七章 網路存取

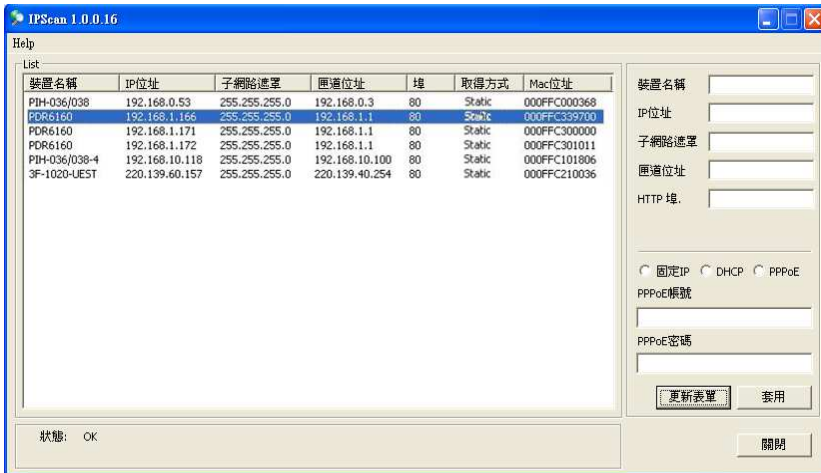
使用者可使用 IE 瀏覽器來控制存取網路上的高畫質影像解碼器，所有的高畫質影像解碼器功能包括：遠端設定、即時影像皆可透過 IE 瀏覽器進行存取。

7-1-1. 網路設定

使用網路前，請先確認高畫質影像解碼器的網路線是否妥善接好，並確認高畫質影像解碼器的網路 IP 位址、子網路遮罩及網路閘道是否設定完成，安裝前請您與網管人員確認軟硬體相關設定。

注意：此高解析影像解碼器的預設IP位址是192.168.0.111

使用者可以使用隨貨附贈的 IPScan 工具軟體，在區域網路(LAN)搜尋、更改 IP、監督高畫質影像解碼器的運作狀況，本公司所生產的其他相關網路產品也可以使用 IPScan 工具軟體進行管理。



7-1-2. 網際網路通信埠

若要在網際網路透過路由器或 IP 分享器進行連線，請將該路由器或 IP 分享器的通信埠開啟，本高畫質影像解碼器用到的通信埠有：

Port 80—網頁通信埠

Port 3100—影像通信埠

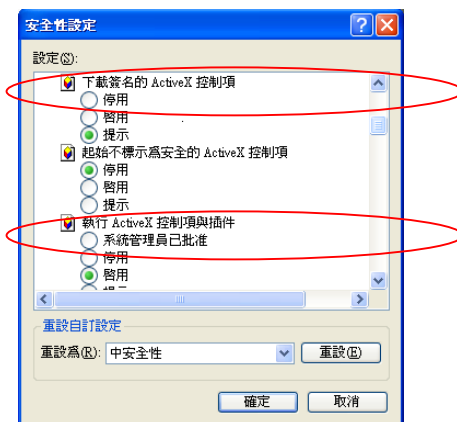
7-2. 透過網路瀏覽器進入高畫質影像解碼器

使用者可以透過網路瀏覽器操控高畫質影像解碼器，高畫質影像解碼器的網路介面提供 PTZ 控制，系統組態設定等功能，高畫質影像解碼器的網頁介面，圖示摘要如下：



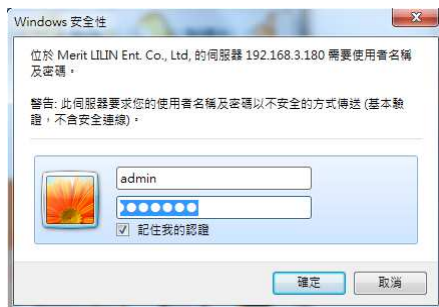
7-2-1. 使用網路瀏覽器須知

使用網路瀏覽器前，請設定網路瀏覽器之安全設定，使用者先執行 PC 網路瀏覽器程式，再使用滑鼠點選工具->網際網路選項，點選“安全性”及“自定層級”按鈕，在安全性對話視窗內選則“下載簽名的 ActiveX 控制項”及“執行 ActiveX 控制項與插件”。



7-2-2. 登入

要登入本高畫質影像解碼器，請透過網路瀏覽器在 HTTP 位址欄輸入 IP 位址，您可使用高畫質影像解碼器預設 IP 位址"192.168.0.111"登入網頁頁面，"管理員"帳號預設密碼為 "1111"、操作者為"2222"、一般使用者為 "3333"。管理員和一般使用者的不同處，在於一般使用者只能透過網路瀏覽器取得即時監控畫面功能，其它功能如 PTZ 控制及系統組態設定等功能僅管理員可以使用。



注意：每一個使用者可以獨立指定網路遠端操作權限，請在系統設定->密碼/權限設定該選項

7-2-3. 超連結主控制頁面

在登錄高畫質影像解碼器後，超連結頁面顯示包含高畫質影像解碼器的超連結主要功能，包括影像來源、組態設定及下載備份管理員播放軟體頁面，其功能分述如下：

透過網路頁面設定高畫質影像解碼器

要透過網路頁面設定高畫質影像解碼器，請在超連結頁面上按"組態設定"，將提供伺服器設定、網路設定、PTZ 設定及影像設定等功能。細節設定的訊息，將在以下章節提出。

下載備份播放軟體

監控播放軟體(備份管理員)超連結，允許使用者透過網路下載監控軟體，要使用監控軟體請參照前章節說明。

7-3. 透過網路頁面設定高畫質影像解碼器

要透過網路頁面設定高畫質影像解碼器內部設定，請在主要 HTML 頁面上按"組態設定"超連結，所有的介面包含攝影機設定、警報設定、串流設定、網路設定及主機設定皆可在"組態設定"頁面設定。

7-3-1. 攝影機設定

攝影機來源— 選擇主監視器顯示畫面影像來源從網路攝影機或關閉畫面隱藏—開啟或關閉該頻道畫面在主監視器顯示畫面



7-3-2. 串流進階設定

攝影機頻道	攝影機名稱	解析度	傳輸速度	張數	選擇	全部設置
CAM01	CAM01	標準畫質	1024 Kbps	15	☒	套用
CAM02	CAM02	標準畫質	1024 Kbps	15	☒	套用
CAM03	CAM03	標準畫質	1024 Kbps	15	☒	套用
CAM04	CAM04	標準畫質	1024 Kbps	15	☒	套用

最高傳輸速度: 0.0 / 24 Mbps

確定

攝影機串流解析度—獨立可調之串流解析度

攝影機串流傳輸速度—獨立可調之串流傳輸速度

攝影機串流張數—獨立可調之串流張數

7-3-3. 警報設定

攝影機名稱	動態偵測	動態偵測區域	警報輸入模式	警報輸出時間
CAM01	關閉	開啟	關閉	5 秒
CAM02	關閉	開啟	關閉	5 秒
CAM03	關閉	開啟	關閉	5 秒
CAM04	關閉	開啟	關閉	5 秒

確定

動態偵測—開啟/關閉攝影機動態影像偵測功能

動態偵測區域開啟—動態偵測區域全區開啟或關閉

警報輸入模式—警報輸入點為 NO/NC 或關閉警報點

警報輸出時間—警報點輸出時間

7-3-4. 警報E-mail設定

■ 開啟警報郵件 ☐ 開啟

■ 寄件者: from@example.com

■ 收件者: to@example.com

■ 郵件伺服器(IP): 192.168.0.1

■ 埠: 25

■ 登入認證 ☐ 開啟

■ 郵件登入帳號: guest

■ 郵件登入密碼: ****

■ JPEG 檔案 ☐ 開啟

確定

寄信測試

發送 清除

開啟警報郵件—啟動警報 E-mail 選項

寄件者—寄件者郵件帳號

收件者—收件者郵件帳號

郵件伺服器—收件者帳號伺服器 IP 或 DNS 位址

登入認證—啟動收件者登錄機制

郵件登入帳號—收件者帳號

郵件登入密碼—收件者帳號密碼

JPEG 檔案—啟動 JPEG 檔案選項

寄信測試—簡單寄信功能測試

7-3-5. 網路設定

網路設定

■ 連線方式 ☒ Static ☐ DHCP ☐ PPPoE

■ IP 位址 192.168.3.241

■ 子網路遮罩 255.255.255.0

■ 預設閘道 192.168.3.254

■ 慣用 DNS 伺服器 168.95.192.1

■ 其它 DNS 伺服器

■ PPPoE 帳號

■ PPPoE 密碼

■ 影像埠 3100

■ 網頁連接埠 80

確定

IP 位址—高解析影像解碼器的 IP 位址

子網路遮罩—高解析影像解碼器的子網路遮罩

預設閘道—閘道器或路由器 IP 位址

影像埠—傳送影像通信埠

網頁連接埠—網頁通信埠

PPPoE 帳號—PPPoE 的帳號

PPPoE 密碼—PPPoE 密碼

影像埠—影像通信埠

網頁連接埠—網頁通信埠

7-3-6. 主機設定

NVR主機設定

■ 主機設定

■ MAC 位址 00:0F:FC:10:30:02

■ 韌體 1.0.07(02.21)

■ 控制器編號 關閉

■ 語言 繁體中文

■ 人數限制 10

■ 自動登出(30分鐘) ☐

■ 重新啟動 點擊這裡重新啟動主機

確定

MAC 位址: 高解析影像解碼器 MAC 位址

韌體版本: 高解析影像解碼器韌體

控制器編號: 遙控器及鍵盤可定址可攜帶型 NVR/RS-485 ID

語言: 高解析影像解碼器語言選擇

人數限制: 最多連線人數限制

自動登出: 強制登出遠端連線

重新啟動: 重新啟動主機

7-3-6-1. 時間

時間

■ 時間日期設定

■ 日期 2012 / 3 / 2 (年 / 月 / 日)

■ 時間 16 : 08 : 46 (時 : 分 : 秒)

確定

日期: 目前高解析影像解碼器日期

時間: 目前高解析影像解碼器時間

7-3-6-2. 使用者設定

此高畫質影像解碼器有三階層的使用者授權設定(管理員、操作者及一般使用者)。要改變密碼，請輸入舊密碼、新密碼及再輸入一次新密碼。

DVR主機設定

使用者設定

- 管理者**

請輸入舊密碼: [password field]

請輸入新密碼: [password field]

確認新密碼: [password field]

確定
- 操作者**

請輸入舊密碼: [password field]

請輸入新密碼: [password field]

確認新密碼: [password field]

確定
- 訪客**

請輸入舊密碼: [password field]

請輸入新密碼: [password field]

確認新密碼: [password field]

確定
- 其他使用者**

使用者名稱: USER1

使用者權限: 訪客

請輸入舊密碼: [password field]

請輸入新密碼: [password field]

確認新密碼: [password field]

確定

7-3-6-3. 系統狀態

系統狀態

主機狀態

- 控制器編號: 0
- 最後開機時間: 2012/10/02 10:59:36
- 核心版本: 2.6.34 #21

控制器編號—高解析影像解碼器 ID/RS-485 ID

最後開機時間—高解析影像解碼器最後一次重新開機時間

核心版本—高解析影像解碼器作業系統版本

5-3-6-4. 韌體更新

本高畫質影像解碼器允許遠端韌體更新。高畫質影像解碼器端在接收完韌體後，會自動更新其韌體。韌體更新完畢後，遠端網頁會自行重整，重整完畢使用者可再度使用該高畫質影像解碼器。

韌體更新

更新過程中，請勿關閉電源並等待網頁自動開啓。韌體更新過程失敗，導致機器無法開啓，須將本設備送回原廠維修。

韌體版本: [file path field] 瀏覽...

確定 清除

欲更新高畫質影像解碼器韌體，請先將韌體複製在您的 PC 上，請按“瀏覽”鍵，在您的 PC 上找到您的韌體，按下確定鍵便可進行遠端更新韌體。

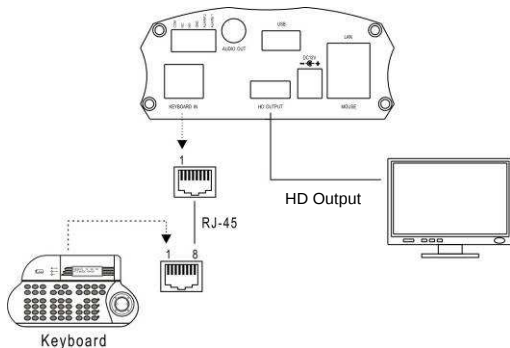
注意：當遠端韌體更新時，請務必確保網路狀態連接正常，不正常網路狀態連接，可能會造成韌體更新失敗。

第八章 鍵盤操控連線

影像解碼器，可操控網路 DVR/NVR 及網路攝影機解碼器，欲使用該功能，請參閱下說明：

8-1. 一台高畫質影像解碼器與一台鍵盤連線

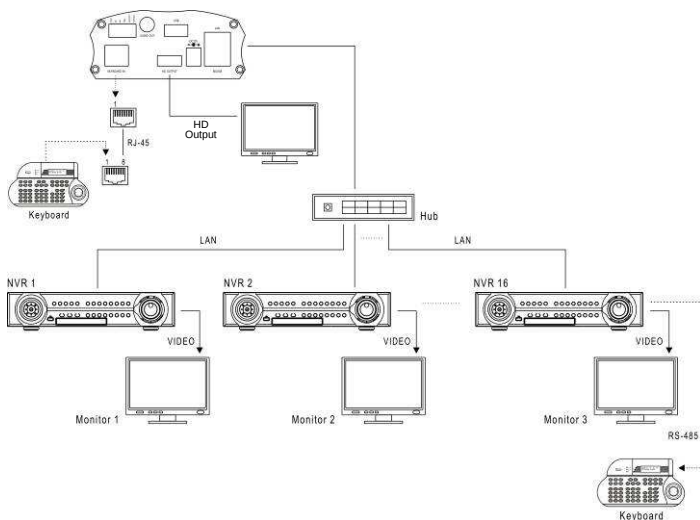
欲使用一台鍵盤操控一台高畫質影像解碼器，請使用配件 RJ-45 連線線連接鍵盤與高畫質影像解碼器，高畫質影像解碼器的鍵盤輸入(Keyboard In)配有 DC 12V 電源可直接驅動鍵盤。此配線方式，鍵盤無需外接電源可隨插即用。



一台高畫質影像解碼器與一台鍵盤連線配線圖

8-2. 一台影像解碼器與鍵盤連線，接收多台DVR/NVR影像

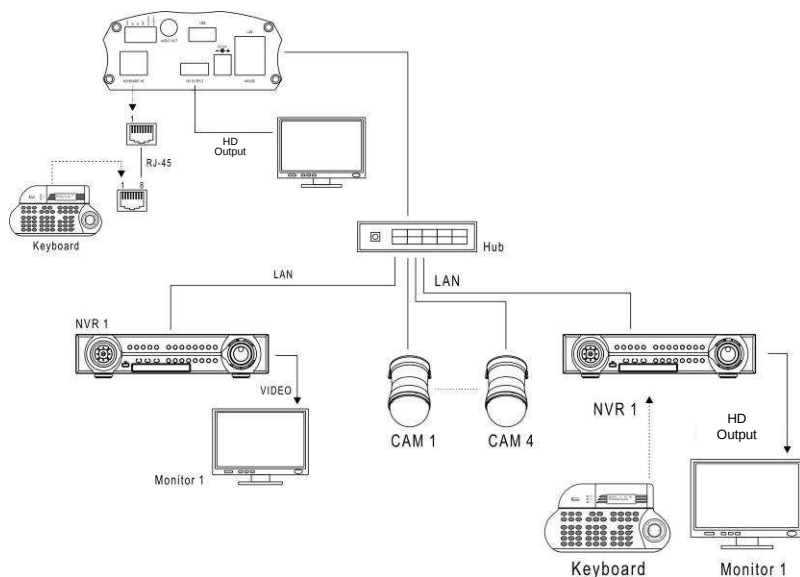
多台 DVR/NVR 與一台影像解碼器，利用鍵盤串接連線方式，先串接一台影像解碼器與一台鍵盤後，再將 DVR/NVR 間以 RJ-45 網路線與集線器(Hub)連接，以此串機方式使用者最多可串接 255 台 DVR/NVR。



一台影像解碼器與一台鍵盤連線，接收多台 DVR/NVR 影像

8-3. 一台影像解碼器，接收多台IP攝影機及DVR/NVR影像

使用影像解碼器與網路 PTZ 攝影機連線，請按下圖安裝設備。。



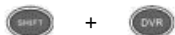
一台影像解碼器，接收多台 IP 攝影機及 NVR/DVR 影像

8-4. 鍵盤操控高畫質影像解碼器與PTZ攝影機

使用鍵盤操控高畫質影像解碼器的主要功能有：高畫質影像解碼器的影像處理機(Multiplexer)、PTZ 攝影機操控、矩陣回放操控及主選單設定等，欲使用鍵盤請參閱以下操作說明：

8-4-1. 切換高畫質影像解碼器操作模式

請先按下鍵盤上 **SHIFT** 鍵再按下 **DVR** 鍵，可將鍵盤切換至高畫質影像解碼器操控模式。



2006/01/01 12:00:00
DVR MODE ID=000

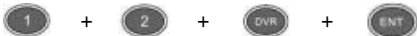
8-5. 操控影像解碼器影像處理機功能

(1) 呼叫遠端網路 DVR/NVR 影像

在鍵盤操控模式下，請按下欲操控影像解碼器編號(1~255)，再按 **DVR** 鍵及 **ENT** 鍵來定義欲控制的影像解碼器。

2006/01/01 12:00:00
DVR MODE ID=xxx

範例: 呼叫遠端編號為12的DVR/NVR影像



(2) 呼叫操控遠端網路攝影機影像

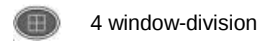
當影像解碼器在操控模式下，請先輸入攝影機編號，再輸入 **MON** 鍵後，即可呼叫該攝影機。

範例：操控編號12的網路攝影機影像



(3) 分割畫面操作

欲操控影像解碼器的分割畫面，在影像解碼器操控模式下，請按以下畫面分割鍵。



8-6. 高畫質影像解碼器主選單操作

在高畫質影像解碼器操控模式下，請先選擇 **DVR** 鍵再按下 **SET** 鍵可執行主選單之設定。

若欲使用鍵盤上 3D 搖桿控制選單，請參閱以下說明：

	進入子選單/Enter/設定/確認		跳脫鍵/跳脫子選單
	游標向上		游標向下
	遞減設定值		增加設定值
	進入子選單/Enter/設定/確認		跳脫鍵/跳脫子選單

換頁：欲使用鍵盤在”操作事件表”、”警報事件表”、”網路設備搜尋表”或其他表單內換頁，請使用快轉及倒轉鍵翻頁。

8-6-1. 子選單OK 或Cancel 鍵盤對應鍵

子選單OK或Cancel按鈕的鍵盤對應鍵分別為**SET** or **ESC**。

8-7. 操控PTZ攝影機

即時監控模式下操控**PTZ**攝影機，請按 **Enter** 鍵選擇所操控之攝影機在分割模式或執行攝影機操控功能。

當**PTZ**攝影機在操控模式時，以下功能便能進行控制：

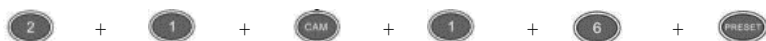
	拉進鏡頭		拉遠鏡頭
	鏡頭上移		鏡頭下移
	鏡頭往左		鏡頭向右

	拉進鏡頭		拉遠鏡頭
	焦距拉遠		焦距近移
	光圈拉遠		光圈近移
	自動巡役		

8-7-1. 呼叫預設點

欲呼叫PTZ攝影機的預設點，請先按下預設點的數字鍵再按Preset鍵。

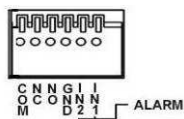
範例：呼叫第編號21PTZ攝影機之16預設點



附 錄

附錄A、外部警報配置

高畫質影像解碼器提供了一個 6 PIN 的 I/O 連接頭，包含有 2 個外部警報輸入、2 個警報輸出。接腳的配置及定義請參考下表：



接腳 1	警報輸入點 1
接腳 2	警報輸入點 2
接腳 3	GND
接腳 4	警報輸出常開 (NO)
接腳 5	警報輸出常閉 (NC)
接腳 6	警報共通點

附錄B、RS-485鍵盤輸入腳位定義



Terminal	Name
1	--
2	--
3	--
4	--
5	RS-485 – Out Link Keyboard
6	RS-485 + Out Link Keyboard
7	GND
8	DC +12V input

附錄C、支援USB-隨身碟參考表

- Transcend 8GB、16GB
- Kingston 4GB、8GB、16GB
- Sanddisk 8GB、16GB

附錄D. 多點觸控螢幕

- Acer T231H
- Dell ST2220T
- iiyama PLT2451MTS-B 23.6"
- ELO ET2201L
- AOC E2239F
- ViewSonic TD2220

附錄 E. 困難排除--即時畫面錯誤代碼

- IP LOSS-- 該網路攝影機，已斷線，請檢查該網路攝影機，網路連線狀況。
- AUTH ERR-- 該網路攝影機登錄的使用者名稱或密碼錯誤，請檢查該網路攝影機使用者名稱或密碼錯，是否輸入錯誤。
- URI ERR-- 高畫質影像解碼器不支援該網路攝影機，請將網路攝影機更新至最新版本。
- PROFILE ERR-- 有網路攝影機的 H.264 串流未開啟，請將網路攝影機上的 H.264 1080P 及 D1 或 VGA 串流開啟，本設備並不支援 3 百萬及 5 百萬以上之 H.264 串流。

附錄 F. 常問問題集

- 我應該使用 Gigabit 或 10/ 100 Mbps 網路交換器，連接高畫質影像解碼器產品嗎？

說明：是的、為了獲得最順暢的網路影音畫質，我們高度建議使用 Gigabit 網路交換器，連接高畫質影像解碼器產品。如仍需使用 10/ 100 Mbps 網路交換器，仍可連接高畫質影像解碼器產品連線，但無法獲得最順暢的網路影音畫質。

- 我應該使用 RTP/ UDP 影像串流協定，連接 IP 網路攝影機到高畫質影像解碼器產品嗎？

說明：是的、在區域網路下，為了取得最好的影像順暢度品質，我們高度建議使用 RTP/ UDP 影像串流協定(軟體預設值)，連接 IP 網路攝影機到高畫質影像解碼器產品。高畫質影像解碼器產品不建議在網際網路 Internet 環境與 IP 網路攝影機連線，若仍需在網際網路 Internet 環境與攝影機連線，請使用 RTP/ HTTP 影像串流協定。

- 高畫質影像解碼器產品有支援多國語言(Unicode)攝影機名稱嗎？

說明：是的、高畫質影像解碼器 Touch 系列產品有支援多國語言(Unicode)攝影機名稱。欲輸入多國語言(Unicode)攝影機名稱，請使用瀏覽器登錄高畫質影像解碼器產品，並用您的語言輸入攝影機名稱。



規格表

嵌入式 H.264 1080P 高畫質影像解碼器規格表	
型號	
網路影像支援	網路攝影機、網路快速球攝影機、NVR、網路影像伺服器
網路影像輸入	最高 4 Channel 1080P
即時影像輸入解析度	1080p / 720p / D1 / VGA
最高網路傳輸量	24 Mbps
矩陣	
網路影像支援	有, 可支援管理虛擬矩陣及攝影機調閱
遠端回放	有
警報	
警報方式	NVR 或網路攝影機外部警報 / 位移偵測後全畫面警示
影像輸出端子	
HD 輸出	1920 * 1080P
背光省電	背光省電模式
影像處理功能	影像凍結
分割畫面處理	4
數位放大功能	最高 64 倍數位放大即時影像和回放影像
多點觸控	支援 USB 多點觸控螢幕
系統管理	
報表	警報、全設定記錄、全操控記錄報表, 並可由 HTTP 或 USB 轉出
使用者管理	使用者操控認證, 可設定權限
攝影機資料庫	CMX Software 資料庫設定轉出轉入
警報/事件	警報輸入 * 2 及 警報輸出 * 2 (NO/NC)
動態偵測	動態偵測 20*12 每門可設定 8 靈敏度
事件	外部警報觸發、斷訊偵測電源、位移偵測、登錄
警報 Email 傳輸	警報觸發 Email 及 JPEG 電子照像夾檔
週邊	外部 IR 接收器、遙控器可定址 255 高畫質影像解碼器 s
P/T/Z 通訊協定	LILIN MLPI/2 over HTTP
鍵盤控制器	PIH-931D 專用鍵盤
IR 外部接收器延長端子	有
滑鼠	USB、滑鼠拖曳、滑鼠滾輪、左右鍵單點
聲音端子	PCM audio, RCA * 1 路輸出 (0.7Vp-p, 300 Hz to 3KHz)
遙控器	有
網路連接埠	Gigabit LAN, RJ45 * 1
網路功能	瀏覽器直接存取 / 可多人同時連線
通信協定	ARP / TCP/IP / UDP / SMTP / FTP / DDNS / PPPoE / RTSP / RTCP
網頁主機設定	即時影像 / 事件表 / 電子照像
高畫質影像解碼器 訊息表	HTML 高畫質影像解碼器訊息列表
IPScan	支援 WS-Discovery 及 IPScan, 快速設定 IP 攝影機和高畫質影像解碼器
軟體	
3G 行動電話監控	支援 iPhone, iPad, Android 及 BlackBerry
其他	
看門狗	硬體看門狗
DST	日光節約時間
多國語言	英、中、法、德、義大利、西班牙、葡萄牙、土耳其
CPU/OS	ARM Cortex A9 處理器 @ 600 MHz, Linux 2.6 kernel
電源及環境	DC 12V, 1.5A, 18W
工作環境	溫度: 0°C ~ +45°C / 濕度: 0%~80%
尺寸 (L*W*H)	180 * 130 * 43 mm
重量	0.5 Kg

DISTRIBUTOR :