

網路硬碟錄影機

「XVR H265系列」

頁碼：

1.1 登入 / 登出 / 關機 / 重開機

1.1.1 登入系統；1.1.2 登出 / 重開機 / 關機；1.1.3 主選單功能頁	1
---	---

1.2 網路

1.2.1 網路設置；1.2.2 P2P設置	1
------------------------	---

1.3 攝影機

1.3.1 添加類比(含HD)攝影機；1.3.2 添加 IP 攝影機；1.3.3 攝影機設定參數	3
--	---

1.3.4 影像疊加；1.3.5 攝影機(影像調整)；1.3.6 PTZ設置	4
--	---

1.4 儲存

1.4.1 基本配置；1.4.2 儲存計畫；1.4.3 事件預錄；1.4.4 網路斷訊回補；	5
--	---

1.4.5 硬碟管理；1.4.6 硬碟檢測；1.4.7 錄影估算	5
----------------------------------	---

1.5 系統

1.5.1 普通設置；1.5.2 安全管理；1.5.3 系統維護；1.5.4 恢復預設(出廠預設值)	6
--	---

1.6 用戶 (帳號密碼設置)

6

2.0 報警

2.1.1 影像檢測；2.1.2 事件預錄設置；2.1.3 事件延遲錄影設置；	7
---	---

2.2 異常處理；2.3 報警訊息	7
-------------------	---

3.0 回放

3.1. 以"時間軸"回放；3.2. 以"智慧搜尋"回放；3.3. 依"時,分,秒"精細回放；	8
---	---

3.4. 依"時間段"回放	8
---------------	---

4.0 文件備份

4.1 隨身碟備份；4.2 光碟機燒錄備份；4.3 執行備份	9
--------------------------------	---

5.0 人臉偵測 / 智能分析

5.1.1 人臉偵測參數設置；5.1.2 智能搜尋；	10
----------------------------	----

5.2 智能分析；5.2.1 智能設置；5.3 警報彈跳設置	10
--------------------------------	----

6.0 信息

6.1 版本信息；6.2 日誌；6.3 報警狀態；6.4 網路訊息；6.5 碼流統計	11
--	----

7.0 顯示輸出

7.1 顯示輸出；7.2 顯示設置；7.3 輪巡設置；7.4 多通道預覽	12
--------------------------------------	----

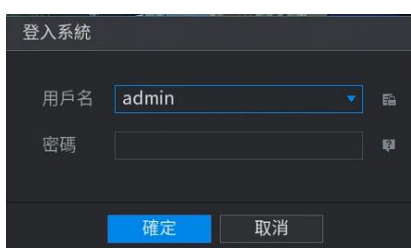
1.1 登入 / 登出 / 關機 / 重開機



注意

- 確定供電的輸入電壓與XVR/NVR主機 (以下簡稱主機)的電源是否對應。
- 為保護主機設備，請先將主機與電源適配器連接，再接通電源。
- 為保證主機和外接設備（如IPC攝影機）穩定工作、延長硬碟使用壽命，建議您參考國際標準，提供電壓值穩定、波紋干擾小的電源輸入。推薦使用UPS電源。

1.1.1 登入系統



說明

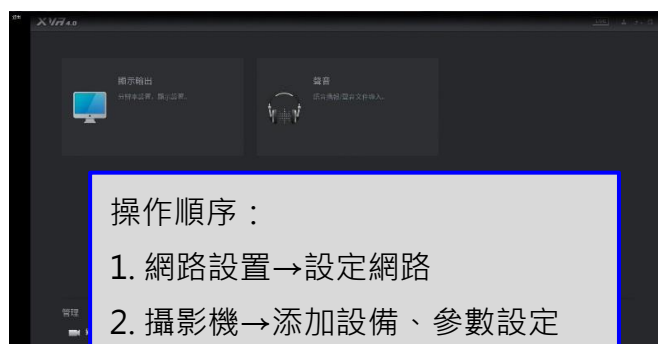
您可以透過 **admin** 使用者名稱名登入系統。
admin：出廠密碼為 **dh123456**，
預設屬高權限使用者。

1.1.2 登出 / 重開機 / 關機

- 滑鼠右鍵進"主選單"右上角，如右圖
- 提示“系統正在關閉中...”時，請不要按電源“開關鍵”。
- 主機設備運行時（特別是正在錄影時），請勿強制關機（即勿直接斷開電源）。



1.1.3 主選單功能頁



操作順序：

1. 網路設置→設定網路
2. 攝影機→添加設備、參數設定
3. 儲存→錄影計畫、硬碟管理

1.2 網路

1.2.1 網路設置

- TCP/IP：設置 IPv4、IPv6，IP 位置設定。

> TCP/IP

IP 版本	IPv4
MAC 地址	38:AF:29:49:2B:C6
DHCP	<input type="checkbox"/>
IP 地址	192 . 168 . 0 . 179
子網遮罩	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道	192 . 168 . 0 . 1
DNS DHCP 啟用	<input type="checkbox"/>
首選 DNS	8 . 8 . 8 . 8
備用 DNS	8 . 8 . 4 . 4
MTU	1500

- 端口：設置網路連接 Port 端口數值。

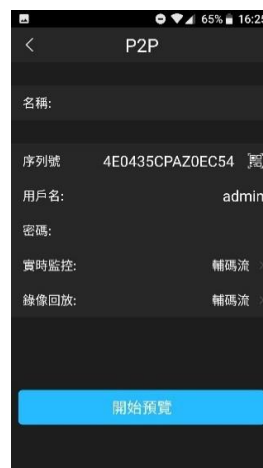
> 端口

最大連接數	128	(0 -128)
TCP 端口	37777	(1025 - 65535)
UDP 端口	37778	(1025 - 65535)
HTTP 端口	80	(1 - 65535)
RTSP 端口	554	(1 - 65535)
POS 端口	38800	(1025 - 65535)
HTTPS 啟用	<input type="checkbox"/>	
HTTPS 端口	443	(1 - 65535)

- 其他：支援 wifi、3G/4G、PPPoE、DDNS、Email、UPnP、SNMP、組播、主動註冊、報警中心、P2P，等網路連線設置。

1.2.2 P2P設置

- 可掃描主機P2P→QR碼，或下載APP「gDMSS Plus」，執行"設備添加"。
- 進入「設備管理」，添加設備：有線設備、在線搜索設備 等模式。
- 「有線設備」採掃描"QR碼"或輸入ID碼。
- 「在線搜索」手機wifi及設備，須在同一台 IP 分享器連接狀態。



1.3 攝影機

1.3.1 添加類比(含HD)攝影機

步驟1 選擇「主選單」左下角"攝影機"，進入「頻道類型」如下圖所示。

步驟2 直接勾選「AUTO」自動判別影像模式，或切換個別模式。

步驟3 完成按「應用」。



通道	同軸					IP
	AUTO	CVI	AHD	CVBS	其它	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*提示：禁用一路類比通道，可以增加一路IP通道，通道切換需從最後的通道開始配置

應用 返回

1.3.2 添加 IP 攝影機

步驟1 如上圖所示，勾選「IP」，須由下往上添加。

步驟2 勾選添加擴充頻道，可增加類比頻道數一半(若使用「人臉偵測」則無法擴增)。

下端 "已添加設備" 出現IP攝影機即完成。



遠端設備							
未初始化				顯示篩選			
編號	名稱	狀態	IP地址	廠商	類型	MAC地址	設備名稱
1	192.168.0.59	✓	192.168.0.59	大華	IPC-HFW1230S	14a78b334a47	4802F62PAGF4M68
2	192.168.0.100	✓	192.168.0.100	大華	IPC-HFW5211E 2E	14a78b334a47	3L04E2PAG20006
3	192.168.0.123	✓	192.168.0.123	大華	IPC-HFW81200E	4c11bf3c0ee92	1603330PAW00009

設備搜索 添加 自定義添加

- 無連線：密碼錯誤進入修改。

設備搜索	已添加設備
通道	3
編輯	✎
4	✎

通道號	4
廠商	Onvif
IP地址	192.168.0.100
RTSP端口	554
HTTP端口	80
用戶名	admin
密碼	*****
遠端通道號	1
解碼延遲區	預設
自動	TCP
UDP	MULTICAST

複製 確定 返回

1.3.3 影像設置

步驟1 進入「編碼設置」，選擇「頻道數」設置各項參數

步驟2 依序設定參數表，如下說明：(右圖示)



- 智能編碼：H.265開啟此功能，可再提高壓縮比 1~4倍。
- 錄影類型：普通、動態偵測、警報(外部觸發)。
- 編碼模式：H264、H265。
- 解析度：CIF ~最高。
- 張數：1 ~30 fps。
- 碼流控制：固定碼流、可變碼流(品質1~6)。
- 碼流值：參考(@30fps)2MP→2048，4MP→4096；H.265可減半。
- 複製：上列參數，拷貝至其他頻道或全數。
- 應用：設定完成，儲存。

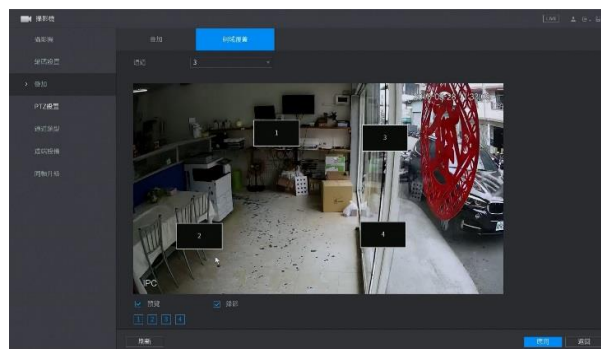
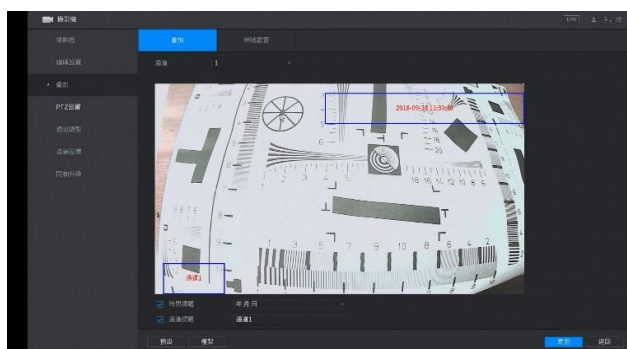
影像碼流		圖片碼流
通道	1	
主碼流	1 2 3 4	
智能編碼	<input type="checkbox"/>	
錄影類型	普通	
編碼模式	H.265	
分辨率	1920x1080(1080P)	
張數(FPS)	30	
碼流控制	固定碼流	
品質	1	
I張間隔控制	1 S	
碼流值(Kb/S)	6144	

1.3.4 影像疊加

步驟1 進入「疊加」，選擇「疊加」勾選顯示「時間」及「頻道標題」。

步驟2 選擇「區域覆蓋」勾選遮蔽「預覽」「錄影」及「區塊」。

- 頻道標題：僅能輸入"英、數"，中文須以 IE 連線進入設置。
- 遮蔽勾選「預覽」僅即時監看遮蔽，勾選「錄影」錄影一併遮蔽。
- 遮蔽「區塊」可設置四區，每區可任意移動及調整上下、左右範圍。



1.3.5 攝影機(影像調整)

- 選擇欲調整影像之頻道
- 線纜類型：同軸線(5C、3C)，絞線(絞線傳輸器)。
- 時間段：設定下列選項調整的啟用時段。
- 影像調整：飽和度、亮度、對比、色度、銳度、圖像增強、降噪等。



1.3.6 PTZ設置

- PTZ調整：須攝影機具備功能。
- PTZ類型：本地→主機端、遠端→網路連線。
- 控制模式：串口→RS485接線，同軸→UTC同軸控制。
- 協議：RS485通訊協定格式。



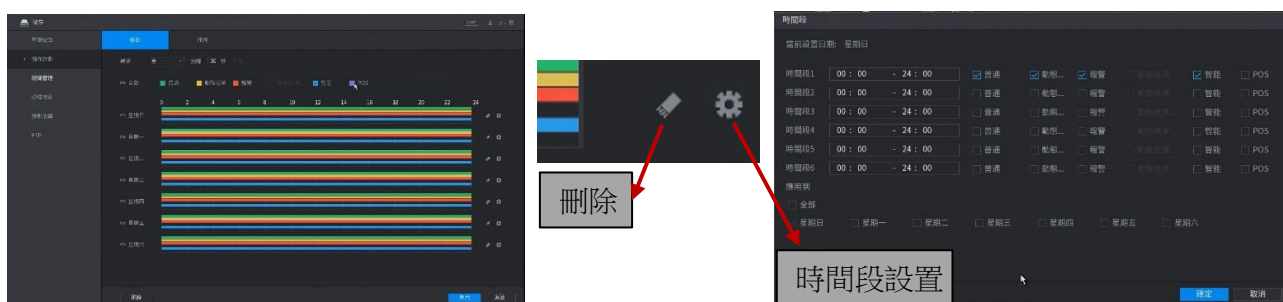
1.4 儲存

1.4.1 基本配置

- 「硬碟滿時」→覆蓋(循環錄影)、停止。
- 「打包方式」(錄影檔案)→時間長度：1~60分鐘設置。
- 「打包方式」(錄影檔案)→文件長度：128~2048Mb設置。
- 「自動刪除文件」(事件訊息)→從不、1~255天設置。

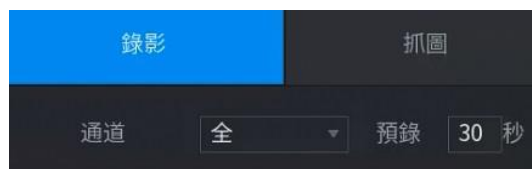
1.4.2 儲存計畫

- 錄影模式：「週期設置」及「時間段設置」。
- 週期設置→每日最小1小時設置；時間段設置→每日6個時段，最小1分鐘設置。
- 錄影狀態：普通(持續)、動態檢測、報警(外部觸發)、智能，多模式可重疊設置。



1.4.3 事件預錄

- 選擇"頻道"，預錄時間1~30秒設定



1.4.4 網路斷訊回補

- ※ 僅支援"IP 網路攝影機"，具備SD卡錄影之「同廠牌」產品。
- 同"儲存計畫"設置頁面，選取具SD卡頻道，IP攝影機須插入Micro SD卡。
- 打勾「斷網續傳」，設定補傳錄影檔的時間，1秒 ~ 43,200秒 可設置。



1.4.5 硬碟管理

- 確認裝置"硬碟"狀態及訊息。

1.4.6 硬碟檢測

- 可掃描偵測"硬碟"健康狀態，具「良好」「損壞」「遮蔽」等結果。

1.4.7 錄影估算

- 依據目前影像設置錄影數值，可估算錄影天數。
- 直接輸入欲裝置硬碟 "容量"，即可估算天數

1.5 系統

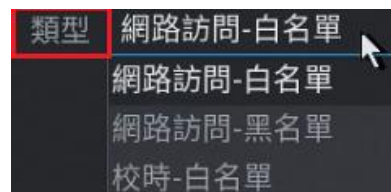
1.5.1 普通設置

- 「本機設置」主機名稱及IP攝影機時間"校正"功能。
- 「日期設置」本機時間設置及與網路時間"校正"功能。

1.5.2 安全管理

- 「訪問權限」可設置連線本機的 IP管理，白名單→允許，黑名單→警示通報。

IP 設置模式可單一輸入(起始)，或區段輸入(起始、結束)。



1.5.3 系統維護

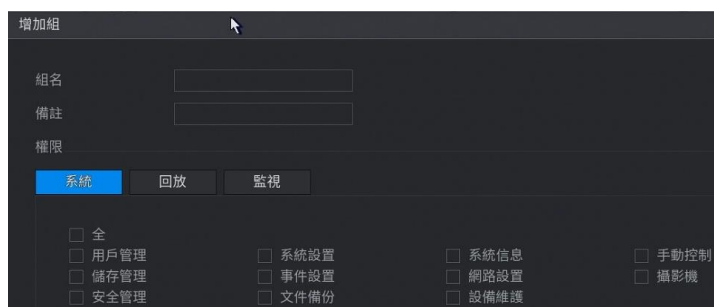
- 「自動重起系統」可設置定時重開機。
- 「機箱風扇」設置 "常開" 或 "自動"。

1.5.4 恢復預設(出廠預設值)

- ※ 請確認選項，再執行恢復動作；須在重新設定參數。
- 恢復選項：全部、攝影機、事件、系統、網路、儲存 等設置。

1.6 用戶 (帳號密碼設置)

- ※ 新裝機客戶端，建議另新增管理帳號密碼。
- 預設權限群組：帳號「admin」為最高權限，本機及網路端皆可全數操作；
「user」為一般權限，僅手動控制、回放、監視。
- 可新增群組「帳號」及「密碼」，設定操作權限內容。
權限內容設置：「系統」操作選項、「回放」「監視」頻道選項。



- 新增帳號：「系統」操作選項、「回放」「監視」頻道選項。



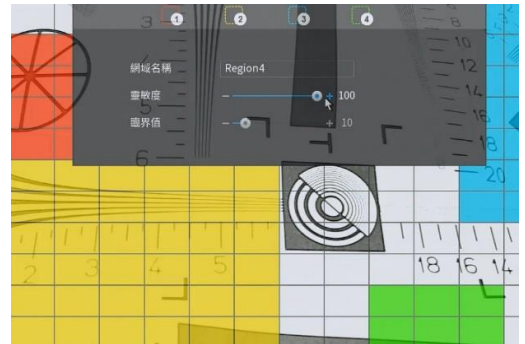
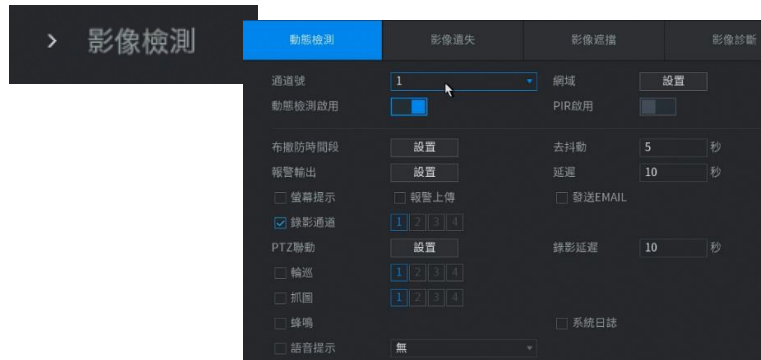
※ 說明：

1. 設定「用戶名」「密碼」
2. 選擇「用戶組」權限等級
3. 設定「時間段」「權限」等

2.0 報警

2.1.1 影像檢測

- 設置項目「動態偵測」「影像遺失」「影像遮擋」「影像診斷」
- 1~4區域，每區 22*18區塊設置，



- 「影像診斷」→條紋、噪音、偏色、失焦、曝光 等可設置

2.1.2 事件預錄設置

- 參考 "1.4.3 事件預錄"，1~30秒可設

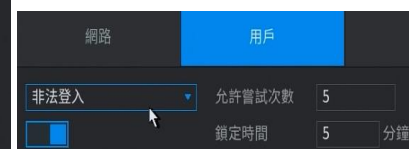
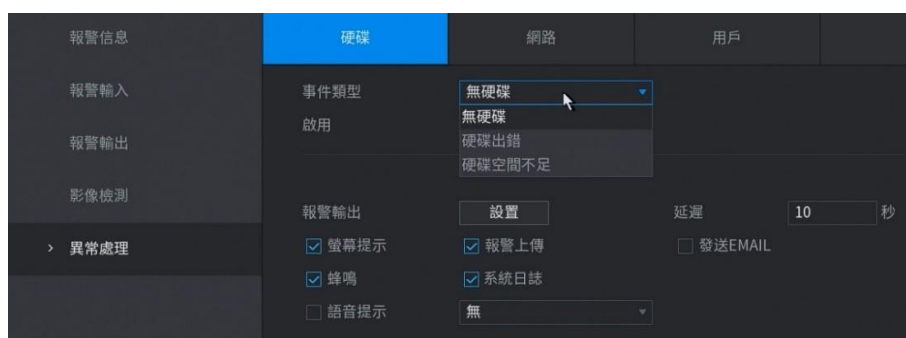
2.1.3 事件延遲錄影設置

- 依事件項目，"警報輸出"→「延遲」，加錄時間1~300秒設定



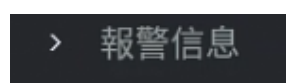
2.2 異常處理

- 「硬碟」「網路」「用戶」等，異常警報設置



2.3 報警訊息

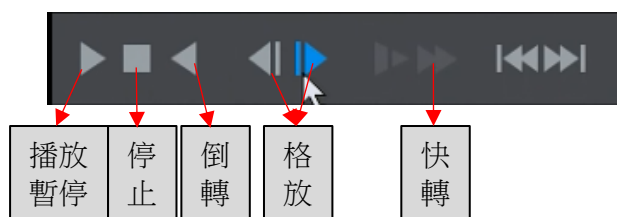
- 選擇「全部」或各項報警訊息搜尋



3.0 回放

3.1. 以"時間軸"回放

- 選取「日期」「頻道」→顯示錄影"時間軸"，直接點取預回放時間。
- 立即播放錄影檔(右圖)。
- 播放選項(下圖)。

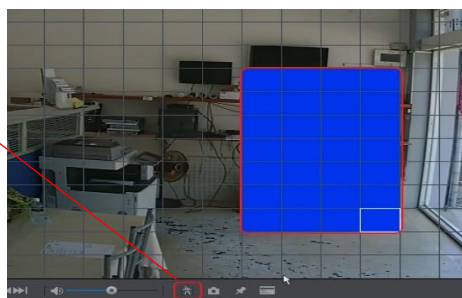


- "時間軸"可放大區間(右圖)。



3.2. 以"智慧搜尋"回放

- 選取"智能搜索"圖像。
- 設置搜尋區塊(滑鼠左鍵)。
- 再次選取"智能搜索"，開始播放。



3.3. 依"時、分、秒"精細回放

- 選取"文件列表"圖像。



- 輸入：時、分、秒，按 "播放"



3.4. 依"時間段"回放

- 選取"文件列表"圖像。



- 直接勾選欲播放"時段"，按 "播放"

4.0 文件備份

4.1 隨身碟備份

- 將隨身碟插入 USB 插槽。
- 確認顯示隨身碟剩餘容量。
- 選擇備份項目，錄影檔→「文件備份」。
事件記錄→「日誌備份」
設定參數→「配置備份」
- ※ 未顯示USB設備，選擇路徑：
- 進"主選單"→「文件備份」。

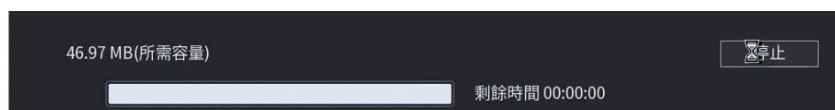


4.2 光碟機燒錄備份

- ※ 須裝設 USB 光碟燒錄機。
- "主選單"→「文件備份」或「燒錄機」。

4.3 執行備份

- 選擇「設備名稱」隨身碟或燒錄機。
路徑：可選擇或增設"資料夾"
選擇「錄影通道」及「錄影類型」。
設置「開始時間」及「結束時間」。
選擇"文件格式「DAV」(內含播放檔)及「MP4」，按「查詢」。
確認"所需容量"及"剩餘容量"是否足夠，執行「備份」。



5.0 人臉偵測 / 智能分析

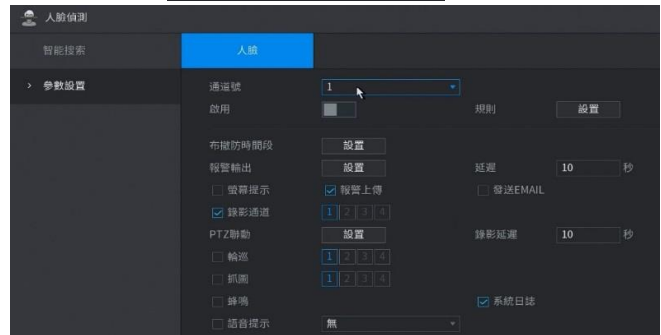
※ 「人臉偵測 / 智能分析」及「IP頻道擴增」，僅能二選一。

5.1.1 人臉偵測參數設置

※ 人臉偵測僅支援第1路HD頻道。

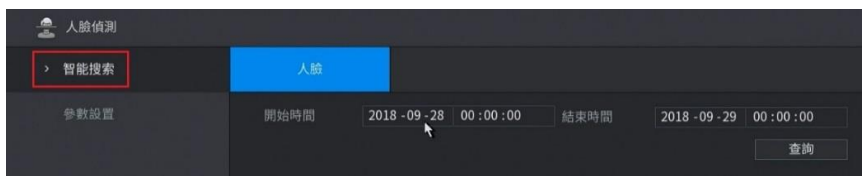
- 設置事件條件及參數。

> 參數設置



5.1.2 智能搜尋

- 依時間搜尋，"人臉"圖像。
- 點選圖像，聯動播放該錄影檔。



5.2 智能分析

※ HD頻道，全數支援絆線入侵、網域入侵、物品遺留、物品般移等設置。

※ IP頻道，依產品支援"智能分析"功能。

5.2.1 智能設置：可任意設置不規則連續線條及區域

> 智能設置

- 絆線入侵→繪製連接線，可定義方向「入,出,雙向」
- 網域入侵→繪製連接區域，可定義方向「入,出,雙向」
- 物品遺留→繪製連接區域，可設置持續時間「物品遺留」
- 物品般移→繪製連接區域，可設置時間「物品遺失」



- 可設置警報聯動其他頻道影像。

5.3 警報彈跳設置：

- 進「聯動」→勾選"輪巡" "頻道"(可多選)
- 主選單→「顯示輸出」"輪巡設置"
- "間隔時間"設置復原秒數



6.0 信息

6.1 版本信息

- 確認主機軟硬體板本及序列號。

6.2 日誌

- 查詢各項事件紀錄檔。

開始時間	2018-10-02	00 : 00 : 00	結束時間	2018-10-03	00 : 00 : 00
類型	全部	查詢	找到了 18 條日誌 記錄時間 2018-10-02 02:01:01 ~ 2018-10-02 15:10:33		
序號	記錄時間		日誌類型		
1	2018-10-02 02:01:01		遠端信息		
2	2018-10-02 02:01:37		遠端信息		
3	2018-10-02 03:45:44		S.M.A.R.T信息		
4	2018-10-02 03:45:44		S.M.A.R.T信息		
5	2018-10-02 09:59:58		用戶登入		
6	2018-10-02 10:17:59		用戶登出		



6.3 報警狀態

- 顯示各影像，警報狀態訊息。

報警類型	
影像遺失	2
動態檢測	3 4

6.4 網路訊息

- 可查詢網路流量負載狀態。



6.5 碼流統計

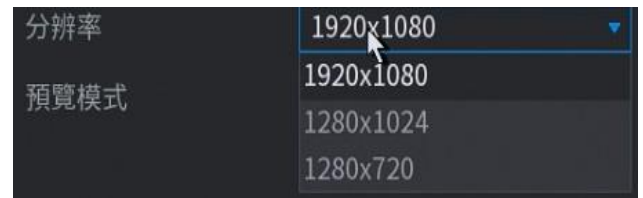
- 顯示各頻道影像，即時碼流狀態。

通道	Kb/S	分辨率	波形
1	666	1920*1080	
2	68	1280*720	
3	359	1920*1080	
4	2434	1920*1080	

7.0 顯示輸出

7.1 顯示輸出

- 設置螢幕解析度，及標題顯示。
- 選擇「普通」及「人臉顯示」監看模式。



7.2 顯示設置

- 分割畫面，頻道位置切換設置。

7.3 輪巡設置

- 單畫面及分割畫面，輪巡模式及順序等設置。



7.4 多通道預覽

- 多分割畫面，壓縮格式、解析度、張數、碼流等設置。

