使用者手冊

YVR Series

2023/08/30

ACTi
Connecting Vision

Table of Contents

前言 6

安全資訊 6

初始配置 7

準備 7

登入 7

嚮導 11

即時取景 1

即時查看狀態 1

視窗工具列 1

螢幕工具列 4

快速選單 6

通道配置 8

通路管理 8

編碼設定 17

音訊配置 19

螢幕顯示配置 19

影像設定 21

雲台配置 22

網路設定 29

基本配置 29

進階配置 33

系統配置 37

基本的 37

預覽配置 38

時間配置 42

串口配置 45

使用者配置 46

安全性設定 48

備份 50

錄音備份 50

映像備份 54

儲存 57

錄音時間表 57

磁碟管理 61

磁碟組 63

空間分配 64

進階設定 65

警報配置 66

運動偵測 66

視訊遺失 67
警報輸入輸出 68
警報 71
蜂鳴器 72
一鍵撤防 73
系統維護 76
系統資訊 76
網路資訊 78
日誌搜尋 79
系統備份 80
恢復系統 82
自動功能 82
系統升級 83
硬碟檢查 85
一鍵收藏 86
回放 87
即時回放 87
正常播放 87
智慧播放 91
外部檔案播放 92
標籤播放 93

透過搜尋回放 96
文件管理 97
關閉 98
網路為基礎的操作 99
準備 99
登入 99
即時取景 101
回放 102
配置 103
附錄常見問題解答 104

前言

感謝您購買我們的產品。 如有任何疑問或反饋，請與當地經銷商聯繫。 未經本公司書面許可，不得以任何形式或手段複製、轉載、翻譯或分發本手冊的任何部分。 本手冊的內容如有更改，恕不另行通知。 本手冊中的任何陳述，信息或建議均不構成任何形式的明示或暗示的正式保證。

本手冊中的插圖僅供參考，可能會因版本或型號而異。 本手冊中的螢幕截圖可能已自訂，以滿足特定要求和使用者偏好。 因此，某些範例和功能可能與您顯示器上顯示的有所不同。

安全資訊

在開始安裝和操作之前，請仔細閱讀說明。

- 安裝和維護必須由合格人員執行。
- 本設備屬於 A 類產品，可能會造成無線電幹擾。 必要時採取措施。
- 安裝和連接電纜之前請先斷開電源。 安裝時請戴上防靜電手套。 使用製造商推薦的電池。 電池使用或更換不當可能會導致爆炸危險。 根據當地法規或電池製造商的說明處理用過的電池。 切勿將電池投入火中。
- 本設備僅供室內使用。 確保良好的操作環境，包括溫度、濕度、通風、供電、防雷等。 設備必須始終正確接地。 確保設備遠離灰塵、過度振動、任何類型的液體以及強烈電磁輻射。 突然斷電可能會導致設備損壞或資料遺失。
- 採取必要措施確保資料安全並防止網路攻擊和駭客攻擊（連接到網路時）。

初始配置

準備

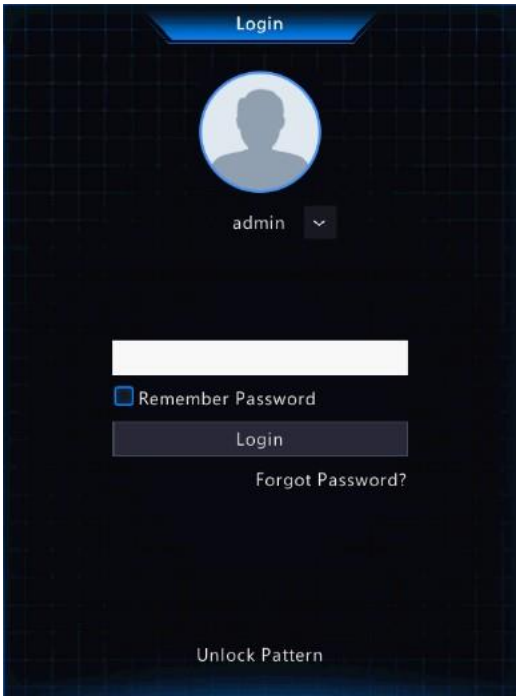
確保至少一台顯示器正確連接至硬碟錄影機後面板的 VGA 或 HDMI 介面。

備註: 如果硬碟錄影機開機後沒有影像顯示，可能是因為顯示器不支援硬碟錄影機目前的輸出解析度。 請按住滑鼠滾輪將其恢復到最低解析度。

確保硬碟安裝正確。 有關安裝硬碟的詳細步驟，請參閱硬碟錄影機的快速指南。

登入

1. DVR 啟動後，出現登入頁面。 選擇預設使用者名稱並輸入密碼（admin/123456），然後按一下登入。

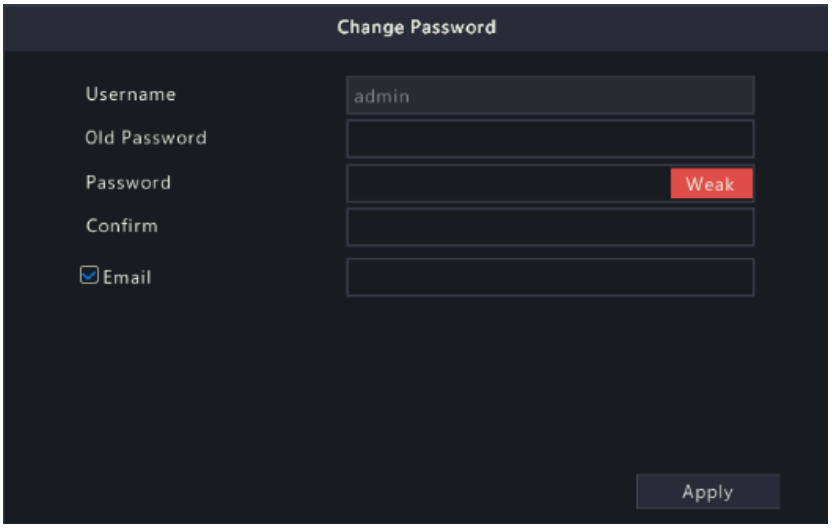


備註: 如果您啟用“記住密碼”，下次登入時將自動填寫使用者名稱和密碼。

2. 在彈出視窗中點選“是”，將密碼變更為強密碼。



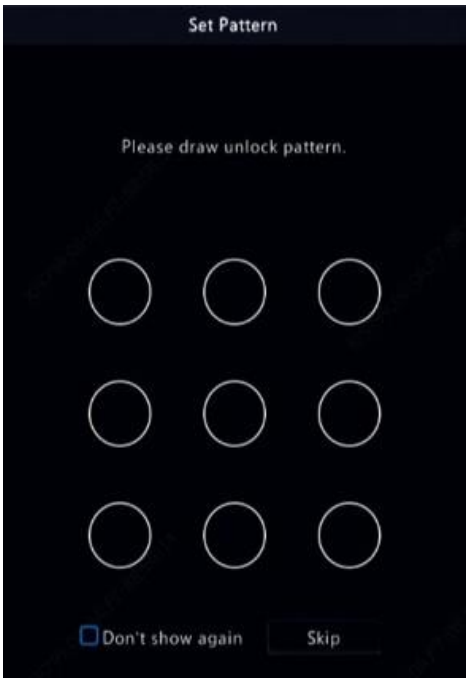
3. 在修改密碼頁面，輸入舊密碼、新密碼並確認新密碼。 您可以勾選“電子郵件”，輸入您的電子郵件地址，然後按一下“確定”。



備註:

- 首次登入時使用預設使用者名稱和密碼（admin/123456）。 登入後，您必須變更密碼，並在下次登入時使用新密碼。
- 為了安全起見，強烈建議您設定一個至少 9 個字元的強密碼，包括字母、數字和特殊字元這三個元素。
- 建議輸入您的電子郵件地址，以便您需要重設密碼。 您也可以在需要找回密碼時輸入。

4. (可選）設定解鎖圖案或點擊「跳過」繼續。



備註:

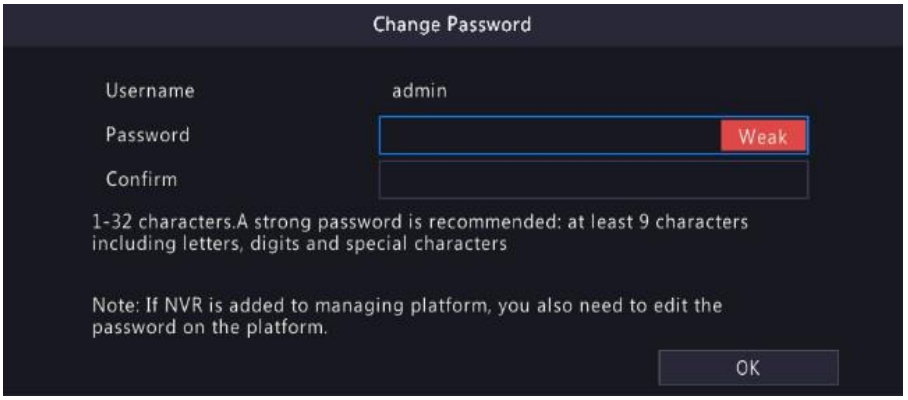
- 您可以稍後隨時設定解鎖圖案或在選單> 系統> 使用者下停用它。
- 如果設定了解鎖模式，它將取代密碼。

重新設密碼

1. 如果您忘記了管理員密碼或想要重設密碼，請在登入頁面中點選忘記密碼。
2. （如果您已經輸入了電子郵件地址，請跳過此步驟）。 輸入您的電子郵件地址，以便接收安全碼，即臨時密碼。



3. 依照螢幕上的指示取得安全碼。
4. 輸入從電子郵件收到的安全代碼，然後按一下「確定」。
5. 輸入密碼； 確認密碼，然後按一下「確定」以重設密碼。



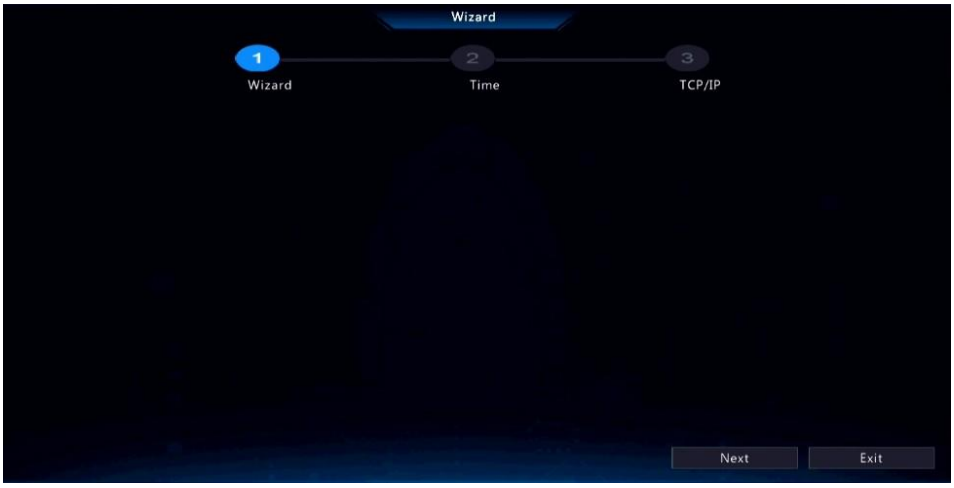
6. 使用新密碼再次登入。

嚮導

登入後會出現精靈頁面。 依照精靈完成最基本的設定或按一下「退出」跳過此步驟。

備註: 您也可以進入選單 > 系統 > 基本設定來設定基本參數。

1. 根據需要啟用或停用精靈，然後按一下下一步或按一下 2。



2. 設定時間參數，包括時區、日期格式、時間格式和系統時間，然後按一下「下一步」。



3. 設定 TCP/IP。 選擇工作模式和網卡。 勾選啟用 DHCP 自動取得 IP 位址、子網路遮罩和 IP 預設閘道。 您也可以手動輸入資訊。



4. 按一下“確定”

即時取景

本章介紹即時檢視頁面，包括視窗工具列、螢幕工具列、快速選單、數位變焦、序列操作等。

備註: 操作可能會因 DVR 型號而異。

即時查看狀態

以下圖示用於在即時視圖視窗中指示警報、錄製狀態和音訊狀態。

圖示	說明	圖示	說明
	Tampering alarm 防拆警報		Recording 錄音
	Motion detection alarm 移動偵測警報		Two-way audio 兩路音訊

視窗工具列

按一下視窗可顯示視窗工具列，以便快速配置。

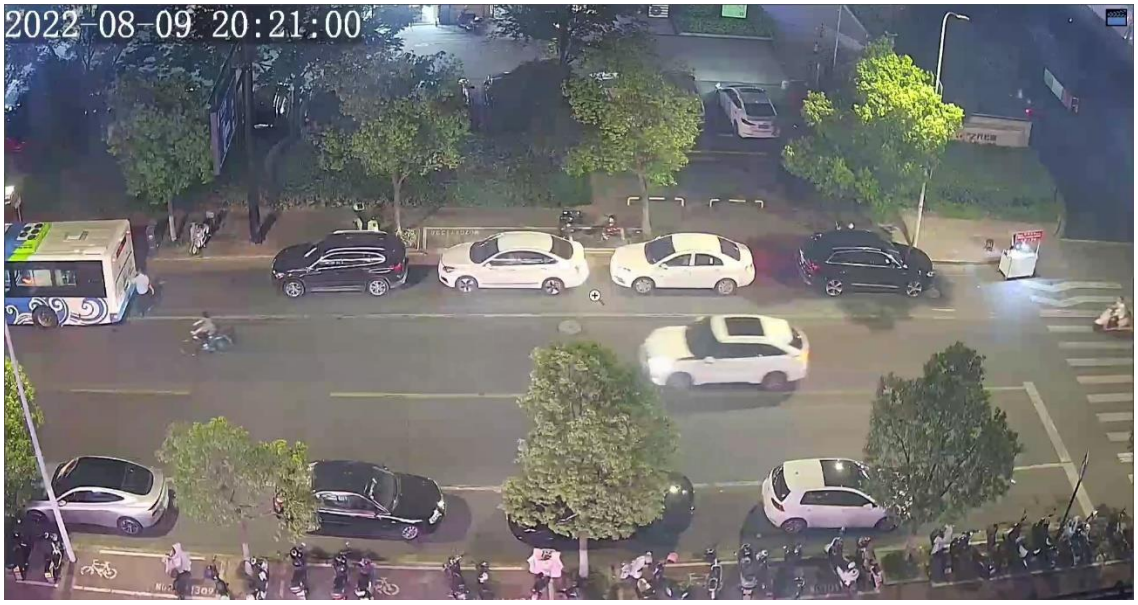
按鈕	名稱	說明
	PTZ Control 雲台控制	• 僅適用於PTZ 攝影機。 按一下可顯示雲台控制視窗。 • 您也可以在選單> 攝影機> PTZ 下設定PTZ。 詳細資訊請參閱雲台配置。
	Fisheye Mode 魚眼模式	設定魚眼攝影機的安裝模式和顯示模式。 此按鈕僅針對魚眼攝影機出現。
	Local Recording 本地錄音	將視窗中的即時視訊錄製到硬碟中。 按一下可停止錄製。 **備註:** 與手動錄製類似，本地錄製是預約錄製，並且優先於其他視訊錄製預約。 您可以在普通模式下播放本地錄音。
	Instant Playback 即時回放	按一下可播放過去 5 分鐘內錄製的影片。

	Digital Zoom 數位變焦	放大視窗中感興趣的區域。 有關詳細信息，請參閱數位變焦。
	Image Settings 影像設定	• 按一下 設定影像模式和參數，以便在視窗中獲得最佳影像。 • 您也可以在選單> 攝影機> 影像> 影像設定下編輯影像設定。 有關詳細信息，請參閱圖像設定。
	Take Snapshot 拍攝快照	點擊以拍攝快照。 視窗邊框將閃爍白色。 您可以在選單 > 備份 > 映像下檢視和備份快照。
	OSD 螢幕顯示	• 點選以設定OSD。 • 您也可以在選單> 攝影機> OSD 下設定OSD。 有關詳細信息，請參閱 OSD 配置。
	Two-way Audio 兩路音訊	使用攝影機啟動雙向音訊。 音量可以調整。點擊可停止。 **備註:** DVR 和 IPC 之間需要正確的音訊輸入和輸出 (AUDIO IN/OUT) 連接。
	Turn Audio On 打開音訊	點擊以開啟音訊。 音量可以調整。 按一下可關閉音訊。 **備註:** 當您在目前視窗中開啟音訊時，前一個視窗的音訊將關閉。
	Camera Info 攝影機資訊	滑鼠懸停在按鈕上可以查看目前視窗的碼率； 點選 按鈕可修改攝影機資訊。

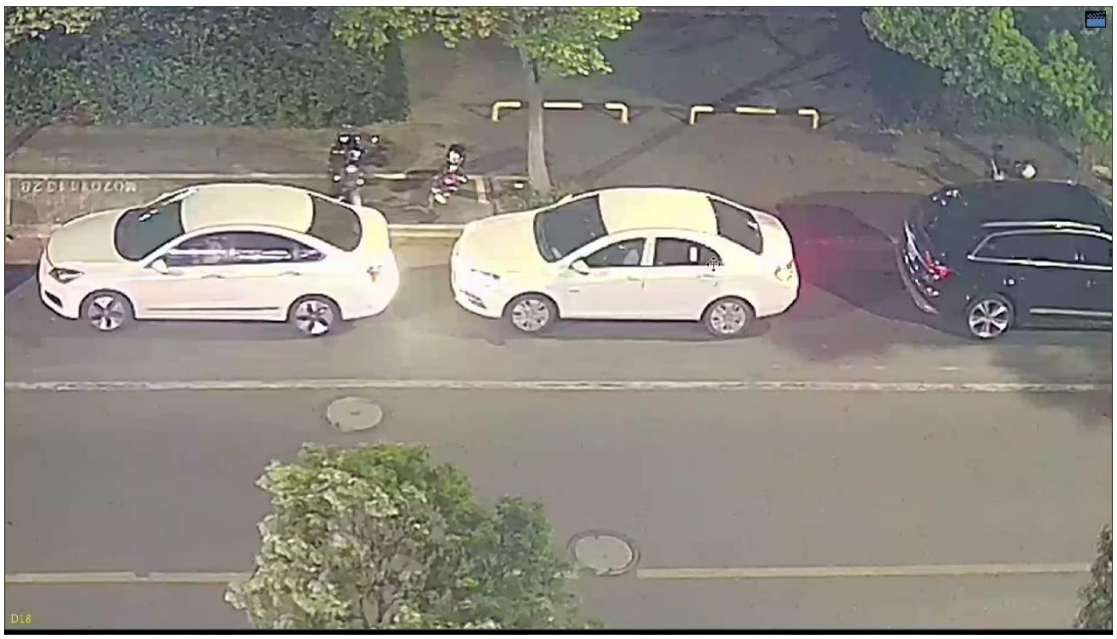
數位變焦

放大視窗中的影像區域以取得詳細資訊。

1. 在預覽頁面中，按一下窗口，然後按一下視窗。



2. 將滑鼠移到需要放大的區域，然後使用滑鼠滾輪進行放大，放大後的影像如下：



3. 右鍵點擊退出縮放。

螢幕工具列

將滑鼠移至預覽頁面底部可顯示螢幕工具列。 按一下可鎖定工具列。

按鈕	說明
	點選選擇選單、播放、登出、重新啟動、關機。
	選擇螢幕佈局，包括單一視窗和4/6/8/9視窗。
	上一個或下一個畫面。
	啟動或停止序列。 詳細資訊請參閱序列。
	點選進入回放頁面。
	切換到多感測器預覽模式。 NOTE : 此功能僅適用於雙聲道攝影機。
	按一下可查看攝影機訊息，包括攝影機狀態和警報狀態。
	按一下可查看硬碟錄影機警報和攝影機警報。
	滑鼠懸停在按鈕上可查看網路卡資訊； 按一下可編輯網路設定。
	顯示設備時間。 將滑鼠懸停在按鈕上可查看日期； 點選可編輯時間設定。
	鎖定/隱藏螢幕工具列。

順序

當您想同時查看不同攝影機的即時視訊並保證影像清晰度時，請使用序列。 此功能需要您配置螢幕佈局、視窗、連結攝影機和序列間隔。

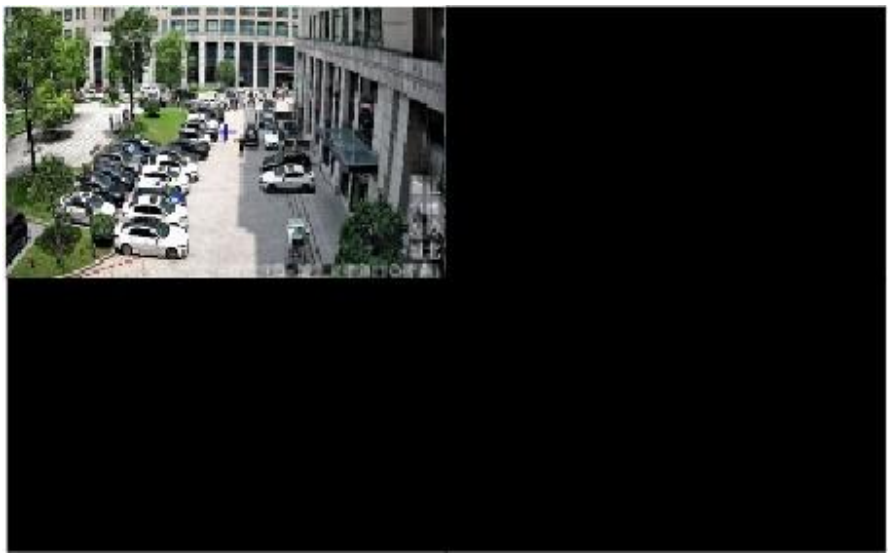
以下範例介紹如何基於 4 視窗螢幕佈局配置 5 個攝影機的序列。

1. 在預覽頁面中，右鍵點選並選擇「多視窗 > 4 視窗」。



備註: 可顯示的視窗數量可能因 DVR 型號而異。

2. 點選螢幕工具列上的  開始序列。 系統開始在第一螢幕的四個視窗中顯示四個攝影機的影像，然後在設定的時間間隔後在第二螢幕上顯示第五個攝影機的影像。

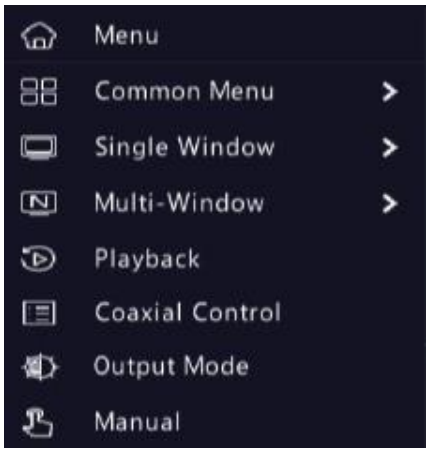


備註: 預設序列間隔為 8 秒。

3. 按一下  停止序列。

快速選單

當您在視窗中按一下滑鼠右鍵時，會出現如下所示的快捷選單。



項目	描述
Menu 選單	顯示主選單。
Common 常見	前往。
Single Window 單一視	窗 切換到單一視窗。
Multi-Window 多視窗	選擇螢幕佈局，包括 4/6/8/9 視窗。
Playback 播放	播放目前視窗連結攝影機當天的影片。 您可以根據需要選擇播放其他日期的影片。
Coaxial Control 同軸控制	轉至 OSD 選單控制頁面。
Output Mode 輸出模式	選擇視訊輸出模式，包括標準、柔和、明亮、鮮豔和自訂。 亮度、飽和度和其他參數也是可配置的。
Manual 手動	手動設定包括手動錄影、手動抓圖、手動警報、手動接通蜂鳴器。

手動操作

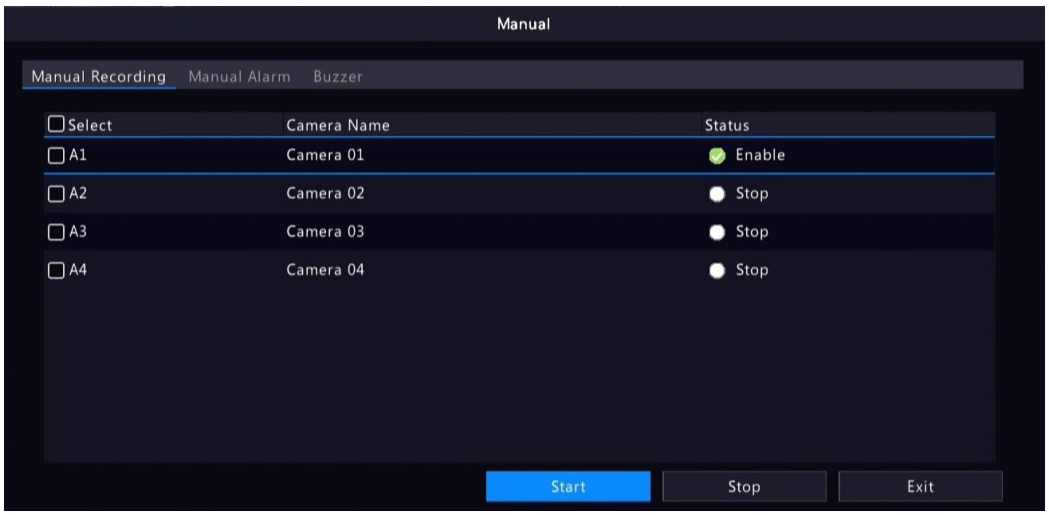
手動操作包括手動錄音、手動警報、蜂鳴器。

手動錄音

備註: 與螢幕工具列上的本地錄製一樣，手動錄製是計劃錄製，並且優先順序高於錄製計劃。

您可以在正常模式下播放手動錄音。

1. 右鍵點擊並選擇手動 > 手動錄製。



2. 開始或停止手動錄製。

   - 開始錄製：選擇所需的攝影機，然後按一下「開始」。
   - 停止錄製：選擇正在錄製的攝影機，然後按一下「停止」。

手動警報

右鍵點擊並選擇手動 > 手動警報。 您可以手動觸發或清除警報輸出。

蜂鳴器

右鍵點擊並選擇手動 > 蜂鳴器。 您可以手動停止蜂鳴器。

通道配置

通路管理

本章介紹如何在 DVR 中新增和管理 IP 設備。 本手冊中所提及的 IP 設備主要指 IP 攝影機（或稱網路攝影機）； 有時它們也可以是數位視訊伺服器（DVS）。

警告：

- 在開始之前，請確保 IP 裝置已透過網路連接到您的 DVR。
- 一台 IP 裝置只能連接到一台 DVR。 由多個 DVR 管理的 IP 裝置可能會導致不必要的問題。

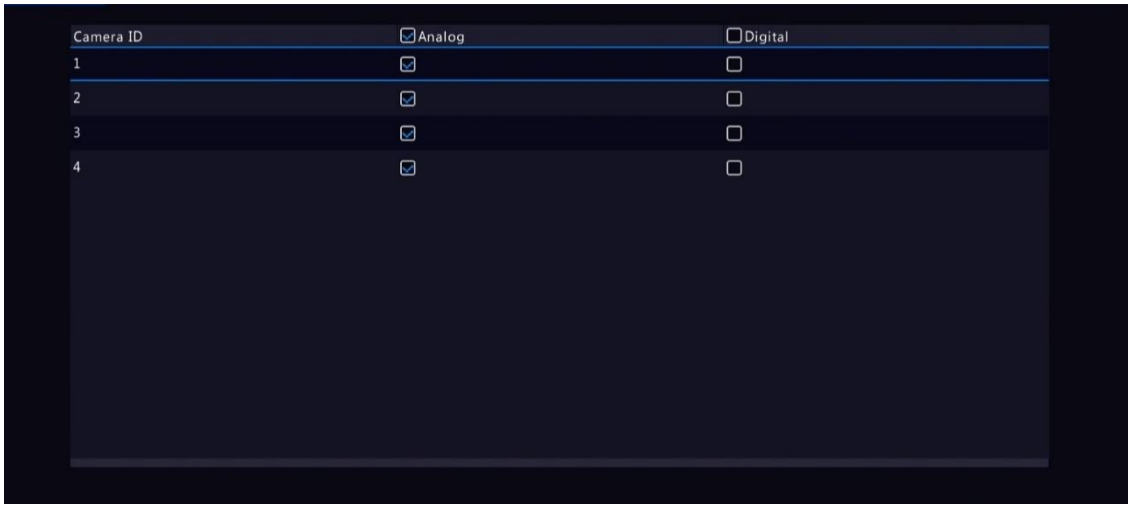
攝影機類型

您可以將通道類型變更為類比或數位。 此功能僅適用於 DVR。

變更頻道類型

變更 將通道類型變更為類比或數位。

1. 前往選單 > 攝影機 > 攝影機 > 攝影機類型。



2. 選擇您要變更的頻道並選擇所需的類型。
3. 按一下“應用”，然後出現一條指示裝置重新啟動的訊息。



4. 點選“是”。 硬碟錄影機重新啟動後，頻道類型將會變更。

新增類比攝影機

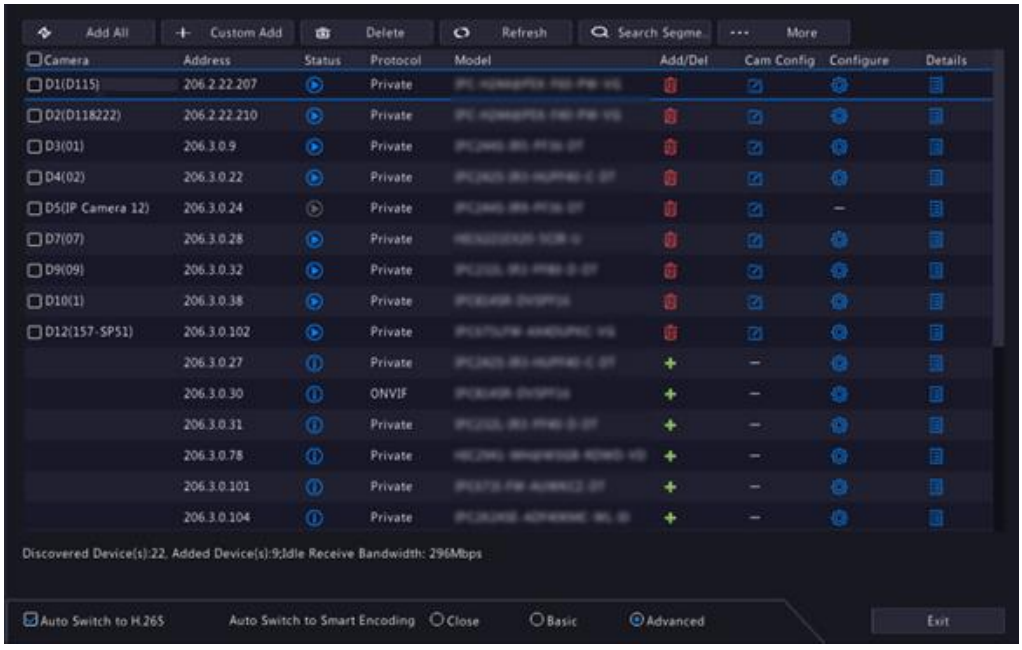
類比攝影機可以直接加入到 DVR。

1. 透過同軸電纜將攝影機連接至硬碟錄影機的視訊輸出接口，並連接攝影機電源。 攝影機將新增到 DVR。
2. 在預覽頁面查看攝影機狀態。

網路攝影機配置

新增和管理 IP 攝影機 (IPC)。

進入選單 > 攝影機 > 攝影機 > 攝影機。



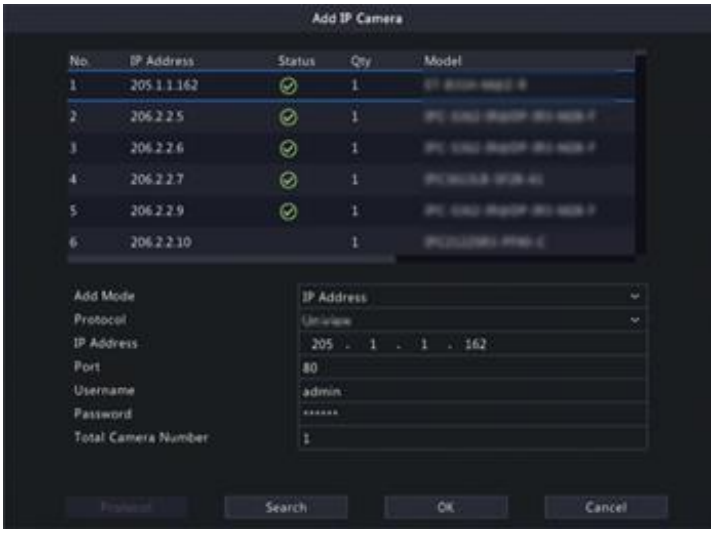
新增網路攝影機

系統會自動搜尋網路攝影機並列出發現的攝影機。 按一下“刷新”，系統刷新清單和 IPC 狀態。

選擇新增 IPC 的方式。

選項 1：自訂新增

1. 按一下自訂新增。



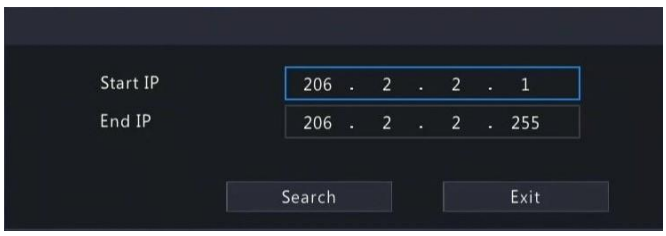
2. 在彈出的視窗中輸入 IPC IP 位址並完成其他設定，然後按一下「確定」。 您可以檢查攝影機狀態。

   - ：攝影機在線。
   - ：攝影機離線。 指向該圖示可查看故障訊息。
   - ：攝影機已新增至另一台 DVR。

3. 重複上述步驟新增其他 IPC。

選項 2：搜尋段

1. 點選「搜尋段」。 輸入起始 IP 位址和結束 IP 位址，點選「搜尋」。 列出發現的 IP 設備。



2. 選擇需要新增的攝影機，點選 新增到硬碟錄影機。

選項 3：全部新增

按一下全部新增新增所有發現的網路攝影機（如果不超過最大限制）。

選項 4：直接新增攝影機

點擊 直接新增攝影機。

選項 5：從另一個網路新增

當 DVR 和網路攝影機連接到不同的路由器時使用此選項。 確保 DVR 可以透過攝影機的公網 IP 位址和已對應的連接埠號碼存取攝影機。

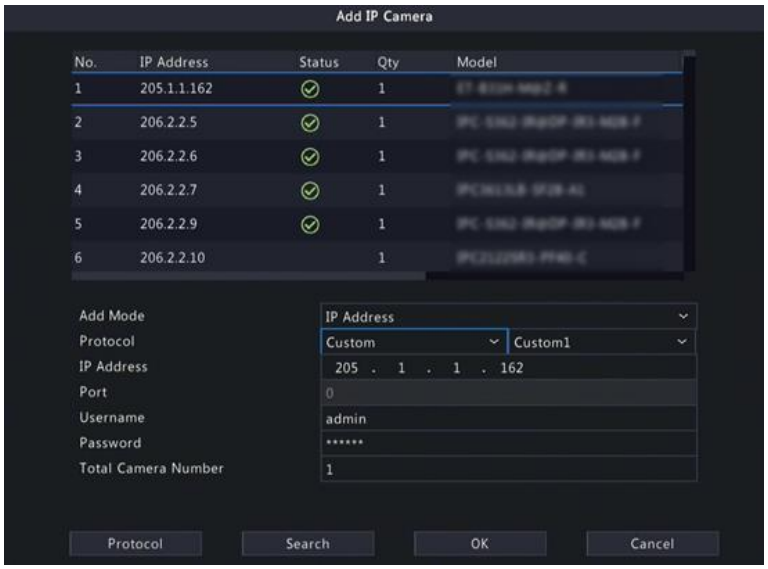
備註: 首先，您需要在網路攝影機的 Web 介面上的設定 > 連接埠 > 連接埠對應啟用連接埠對映。

選項 6：使用自訂協議

備註:

- 網路攝影機支援標準 RTSP 時使用此選項。
- 以這種方式新增的攝影機僅提供即時和錄製的視訊串流。 不支援配置操作。

1. 進入選單 > 攝影機 > 攝影機 > 攝影機。
2. 按一下自訂新增。 從協定下拉清單中選擇自訂。



3. 點擊協議。

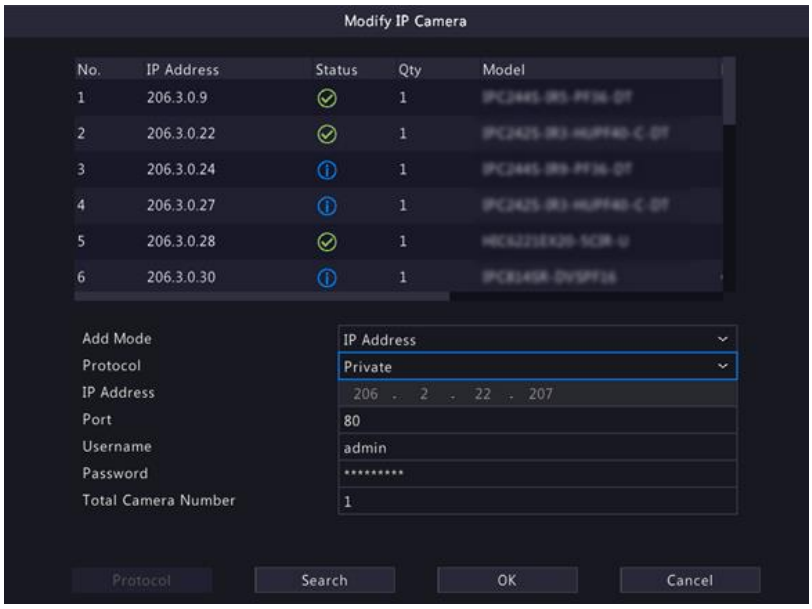
4. 設定協定名稱，輸入 RTSP 連接埠號碼、傳輸協定、資源路徑等，然後按確定。

   備註: 主碼流和子碼流的資源路徑請諮詢攝影機廠商。

5. 輸入 IP 位址、使用者名稱和密碼，然後按一下「確定」。 檢查攝影機清單中的狀態。

編輯網路攝影機

選擇目標攝影機，按一下 。 根據需要編輯設定，然後按一下“確定”。



備註:

- 若要變更連接至頻道的網路攝影機，您可以編輯IP 頻道相關參數（IP 位址除外），或直接點選上方清單中的其他攝影機。
- 配置項目可能因網路攝影機型號而異。

刪除網路攝影機

您可以逐一或批次刪除網路攝影機。

- 選擇需要刪除的攝影機，按一下 ，在彈出的視窗中按一下「確定」。
- 選擇需要刪除的攝影機，按一下“刪除”，在彈出的視窗中按“確定”。

更改視窗位置

使用此功能可變更預覽頁面中頻道的視窗位置，而無需變更頻道 ID、IP 位址和頻道清單中的顯示順序。 選擇更改視窗位置的方法。

- 在多視窗預覽頁面中，將一個視窗拖曳到另一個視窗以交換位置。
- 在選單> 系統> 預覽下的預覽設定頁面中，變更預覽頁面中的視窗位置。

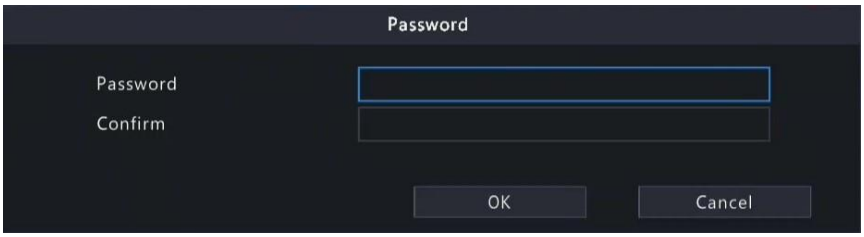
大量修改密碼

當多個 IPC 因密碼錯誤而未能新增成功，且這些攝影機的登入密碼相同時，可以使用該功能批次修改密碼。

備註:

- 此功能僅變更用於新增攝影機的密碼。 它不會更改攝影機登入密碼。
- 此功能僅適用於具有相同登入密碼的IPC。 如果修改密碼後仍無法新增其中一台攝影機，表示攝影機登入密碼不同，需要單獨修改密碼。

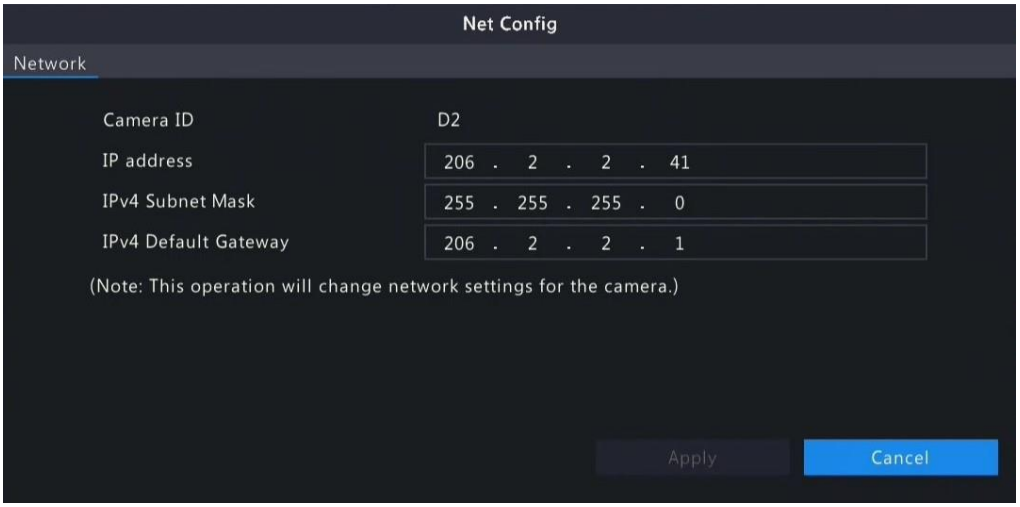
1. 選擇具有相同密碼的攝影機。 點選 ··· More ，選擇批次修改密碼。



2. 輸入新密碼並確認。
3. 按一下「確定」。

網路設定

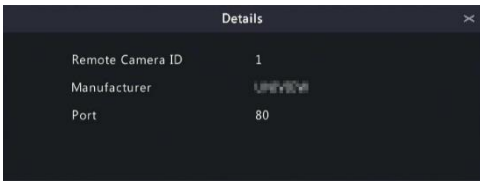
選擇攝影機，點選配置下的 。 編輯攝影機的 IP 位址、IPv4 子網路遮罩、Ipv4 預設閘道。 按一下“應用”。



備註:  表示攝影機不支援更改網路設定。

更多資訊

選擇頻道，按一下「詳情」下方  以查看遠端攝影機的詳細信息，包括遠端攝影機ID、製造商和連接埠號碼。



其他操作

項目	描述
Auto Switch to H.265 自動切換到 H.265	啟用後，DVR 會自動為新新增的攝影機選擇 H.265。 **備註:** • 每次將攝影機安裝到 DVR 時，都被視為新加入的攝影機。 此功能對已新增的攝影機或新增的攝影機離線後重新上線無效。 • 某些 DVR 型號預設為啟用此功能。
Auto Switch to Smart	選擇基本模式或進階模式，硬碟錄影機會自動為新新增的攝影機選

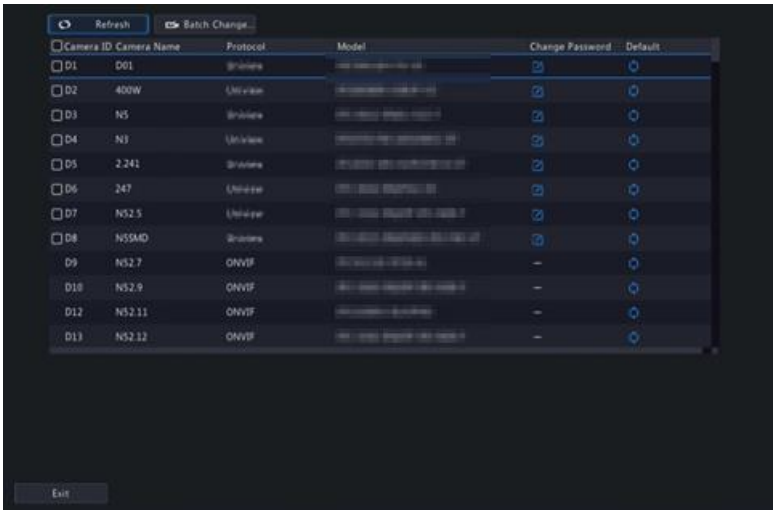
項目	描述
Encoding 自動切換到智慧編碼	擇基本智慧編碼或進階智慧編碼模式。 **備註:** • 每次將攝影機安裝到 DVR 時，都被視為新加入的攝影機。 此功能對已新增的攝影機或新增的攝影機離線後重新上線無效。 • 某些 DVR 型號預設為啟用此功能。
Refresh 重新整理	按一下「重新整理」可查看攝影機狀態。
Live View 即時取景	點選  可播放攝影機的即時視訊。

進階功能

變更線上網路攝影機的密碼或恢復攝影機的出廠預設值。

備註: 透過私有協定連接的攝影機可以更改攝影機密碼。

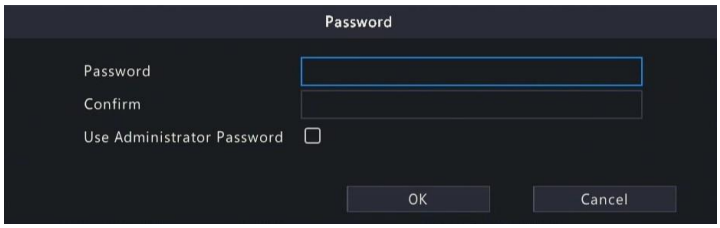
進入選單 > 攝影機 > 攝影機 > 進階。



更改攝影機密碼

您可以逐一或批次變更攝影機的密碼。

1. 選擇攝影機並點選 ，或選擇目標攝影機並點選批次修改密碼。



2. 輸入新密碼並確認密碼。

   備註: 選擇使用管理員密碼，攝影機密碼將變更為 DVR 的管理員密碼，並且無法編輯。

3. 按一下「確定」。 檢查密碼是否修改成功。

恢復預設設定

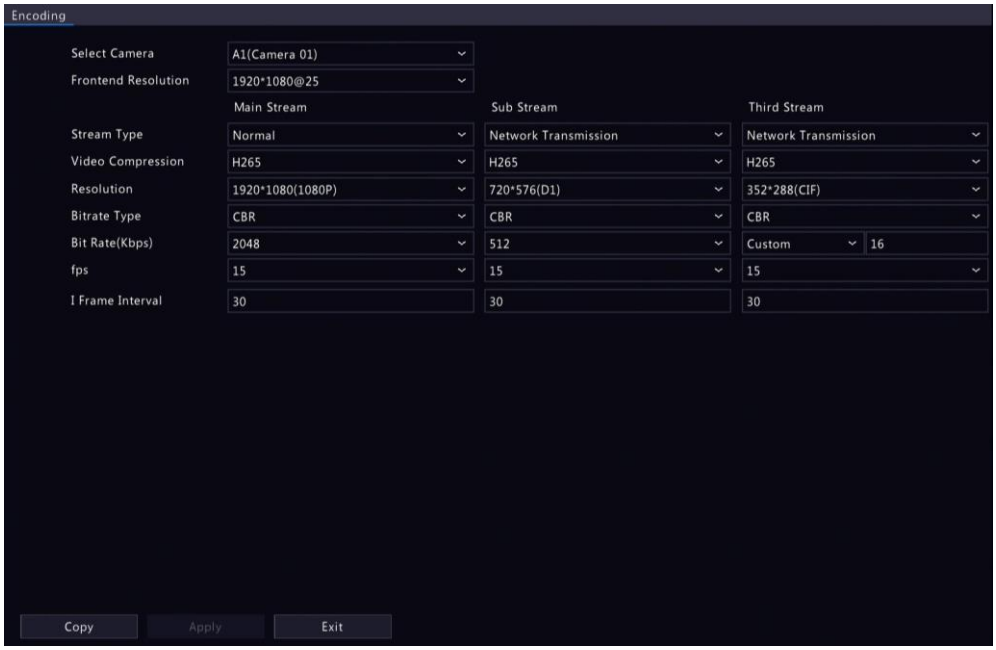
選擇攝影機，點選 。 出現提示攝影機重新啟動的訊息，按一下“確定”，攝影機將恢復預設設定。

編碼設定

配置碼流類型、解析度等

備註: 根據網路攝影機型號或版本的不同，配置項目可能會有所不同。

1. 進入選單 > 攝影機 > 編碼。



2. 從下拉清單中選擇攝影機。
3. 設定前端分辨率，即分辨率和幀率的組合。 只有當攝影機透過私有協定連接到硬碟錄影機時，此參數才可設定。
4. 設定不同碼流的編碼參數。

項目	描述
Stream Type 碼流類型	• 主碼串流：設定正常錄製的編碼參數。 • 子碼串流：設定用於網路傳輸的低解析度視訊的編碼參數。
Video Compression 視訊壓縮	選擇 H264 或 H265。 不同 IPC 型號支援的視訊壓縮可能有所不同。
Resolution 解析度	一幀中的像素數。
Bitrate Type 位元率類型	• VBR：可變位元率(VBR) 用於透過改變位元率來盡可能保持視訊串流的品質恆定。

項目	描述
	• CBR: 恆定位元率(CBR) 用於透過改變視訊串流的品質來維持特定的位元率。
Bit Rate(Kbps) 位元速率(Kbps)	每秒傳輸的位元數。 從下拉清單中選擇一個值，或選擇「自訂」以根據需要設定一個值。
I Frame Interval I 幀間隔	兩個相鄰 I 幀之間的幀數。
Smart Encoding 智慧編碼	選擇智慧編碼模式，包括基本模式和進階模式。 您也可以關閉智慧編碼。 高級模式可實現更高的壓縮比。

5. (選用）若要將設定套用到其他攝影機，請按一下複製並選擇所需的參數和攝影機，然後按一下確定。



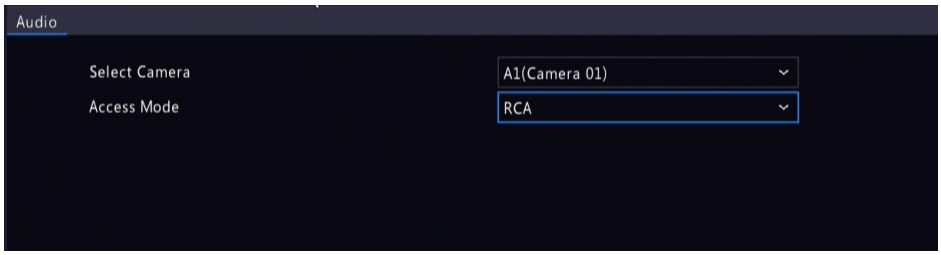
備註: 當您將視訊壓縮複製到其他攝影機時，將自動選擇位元率，因為視訊壓縮會自動調整位元率。

6. 點選“應用”。

音訊配置

設定網路攝影機的音訊輸入和音訊輸出。

1. 進入選單 > 攝影機 > 音訊。

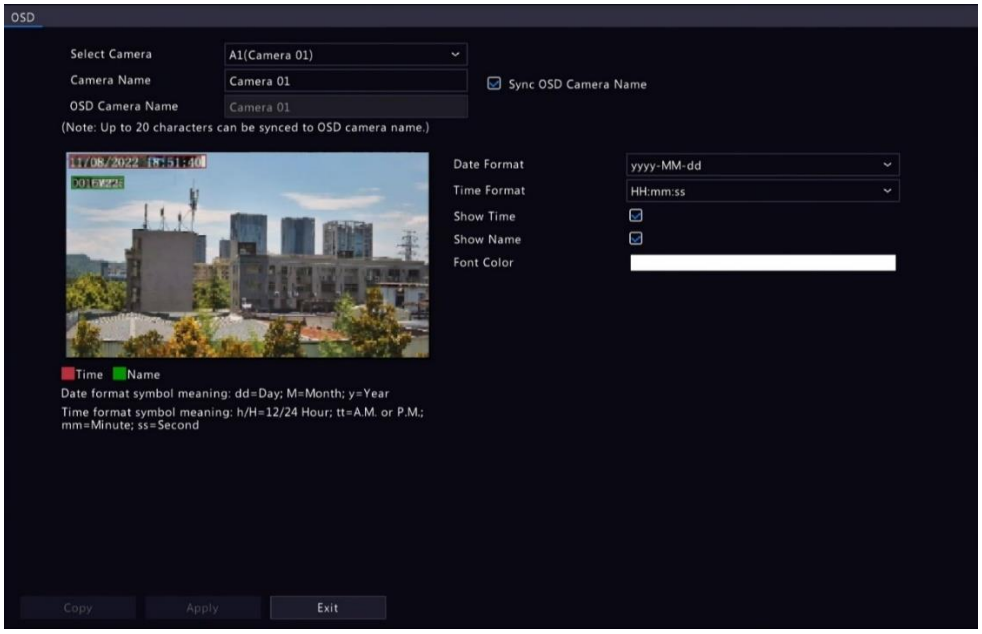


2. 從下拉清單中選擇所需的攝影機。
3. 根據 IPC 音訊介面選擇存取方式，包括 Coaxis 和 RCA。
4. （選用）若要將音訊設定套用到其他攝影機，請按一下複製並選擇所需的參數和攝影機，然後按一下確定。
5. 點選“應用”。

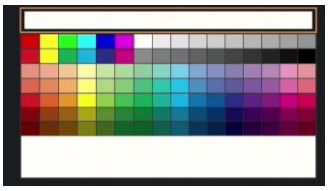
螢幕顯示配置

配置預覽（即時取景）視窗上疊加的字元。 螢幕顯示 (OSD) 是與視訊影像一起顯示的字符，例如頻道/攝影機名稱、日期和時間以及人數統計統計資料。

1. 進入選單 > 攝影機 > OSD。



2. 從下拉清單中選擇所需的攝影機。
3. 設定 OSD 參數。

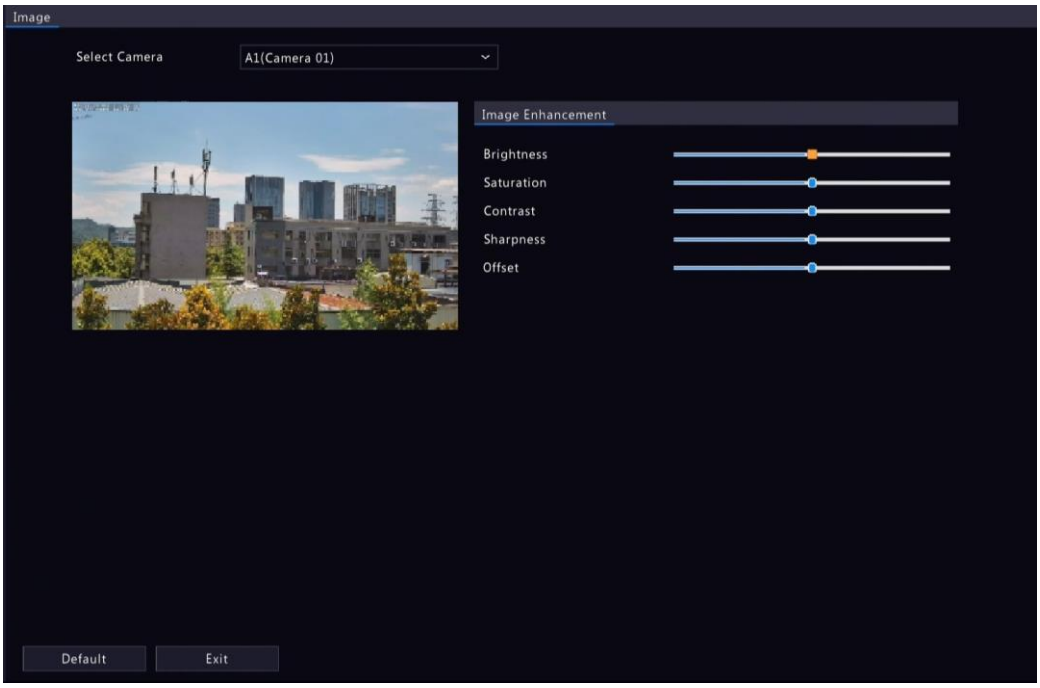
項目	描述
Camera Name 攝影機名稱	所選攝影機的名稱。 您可以根據需要自訂攝影機名稱。
Sync OSD Camera Name 同步 OSD 攝影機名稱	同步 OSD 攝影機名稱預設為啟用，因此 OSD 攝影機名稱會自動與攝影機名稱同步。 **備註:** • 最多可將 20 個字元同步到 OSD 攝影機名稱。 如果攝影機名稱超過 20 個字符，則僅顯示前 20 個字符。 • 若停用同步 OSD 攝影機名稱，變更攝影機名稱後，新名稱將不會同步至 OSD 攝影機名稱。
OSD Camera Name OSD 攝影機名稱	視訊影像上顯示的攝影機名稱。 OSD 攝影機名稱與預設攝影機名稱相同。 停用「同步 OSD 攝影機名稱」後，您可以自訂 OSD 攝影機名稱。 最多允許 20 個字元。
Date Format 日期格式	從下拉清單中選擇日期格式。
Time Format 時間格式	從下拉清單中選擇時間格式。
Show Time 顯示時間	啟用後，攝影機時間顯示在視訊影像的左側。
Show Name 顯示名稱	啟用後，OSD 攝影機名稱將顯示在視訊影像上。
Font Color 字體顏色	從下拉清單中選擇正面顏色。 

4. （選用）若要將相同的 OSD 設定套用至其他攝影機，請按一下複製並選擇所需的攝影機。
5. 點選“應用”。

影像設定

調整影像設定以獲得最佳影像。

1. 進入選單 > 攝影機 > 影像 > 影像。



2. 選擇所需的攝影機。

3. 在該頁面的影像增強標籤下配置參數。

項目	描述
Brightness 亮度	影像的整體亮度或暗度。
Saturation 飽和度	影像中顏色的強度或鮮豔度。
Contrast 對比度	影像中最亮和最暗色調之間的差異。
Sharpness 銳利度	影像中物件邊緣之間的對比。
Offset 偏移	將影像向左或向右調整。

備註:

- 預設設定是場景自適應的。 除非需要修改，否則使用預設設定。 若要恢復預設設定，請按一下左下角的「預設」。
- 影像設定適用於即時視訊和錄製的影片。

雲台配置

配置和控制 PTZ 攝影機。

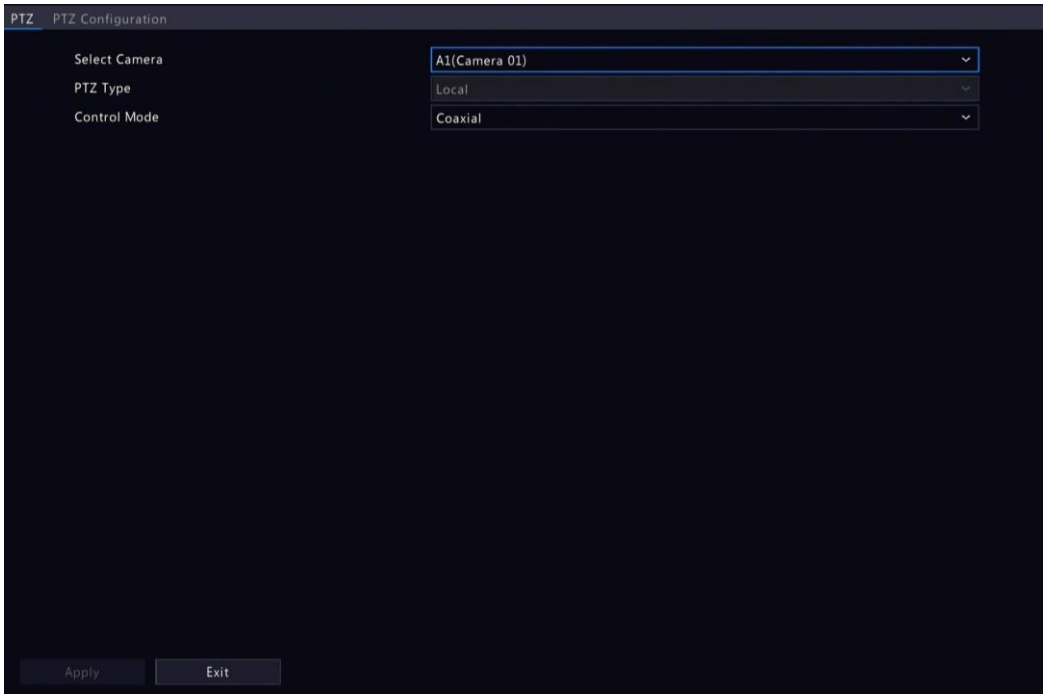
備註:

- 此功能僅適用於PTZ 攝影機或安裝在PT 安裝座上的攝影機。
- 不同型號的IPC 雲台參數可能會有所不同。
- PTZ（平移、傾斜和變焦）控制僅適用於 PTZ 攝影機，可能會因 PTZ 攝影機支援的功能和協定而異。 詳細資訊請參閱 PTZ 攝影機規格。

雲台控制方式

DVR 支援兩種控制模式，包括同軸或序列埠。 使用雲台功能前請選擇控制模式。

1. 進入選單 > 攝影機 > 雲台 > 雲台。

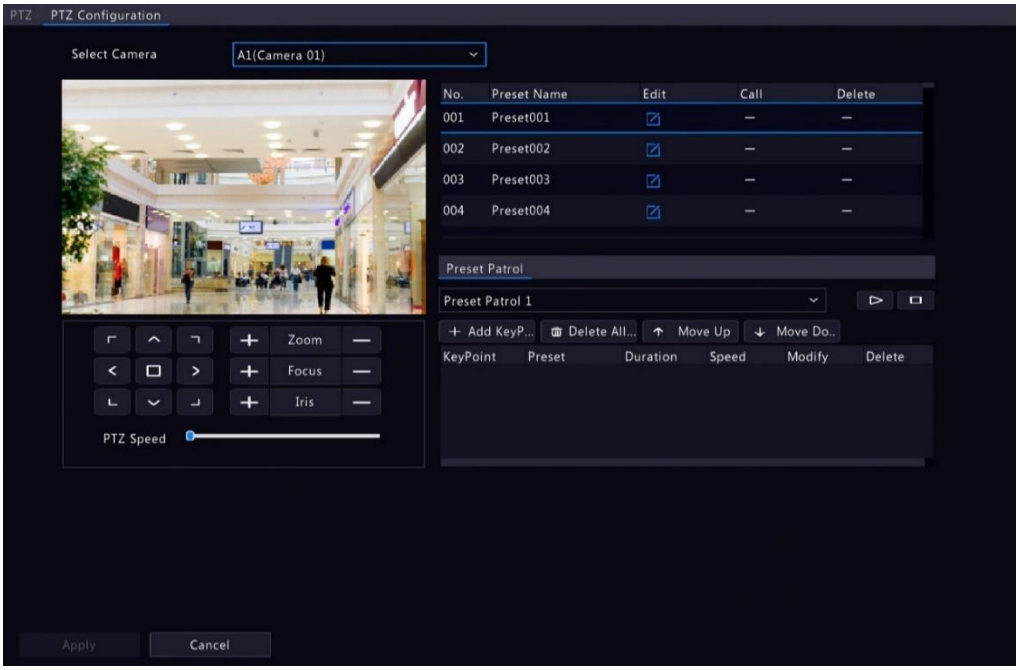


2. 依照攝影機連接方式選擇控制模式，並完成其他設定。

配置雲台

選項 1：進入選單

1. 進入選單 > 攝影機 > 雲台 > 雲台配置。
2. 選擇目標雲台攝影機。



3. 設定參數。

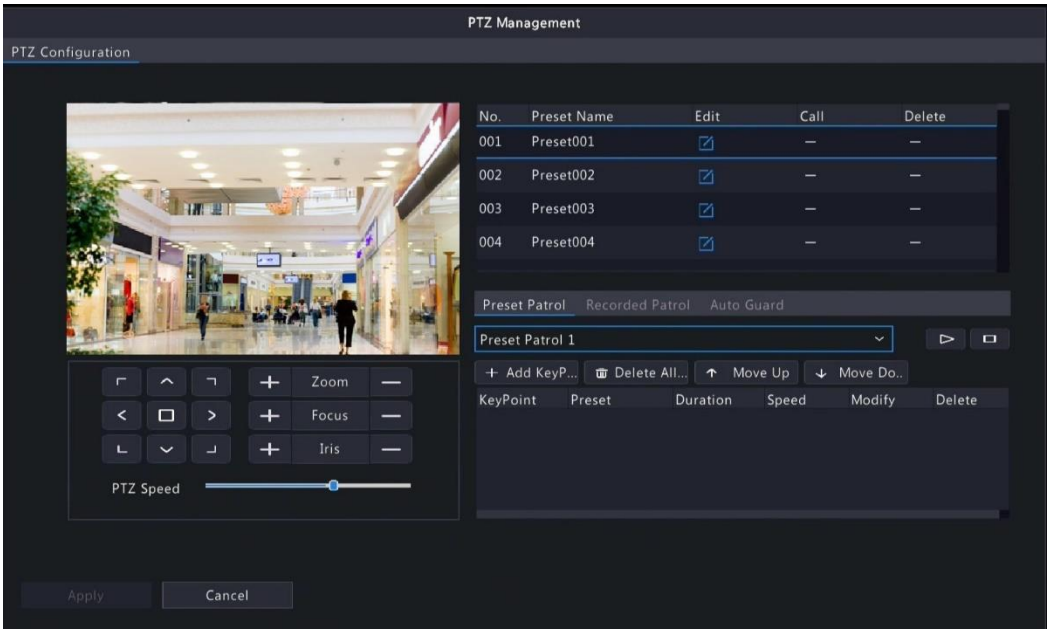
選項 2：使用 PTZ 工具列

1. 在預覽頁面中，選擇目標窗口，按一下視窗工具列上的 。



2. 出現雲台控制視窗。 您可以根據需要控制 PTZ 攝影機。

3. 點選“雲台配置”，設定參數。



按鈕	說明
	控制雲台攝影機的旋轉方向； 釋放雲台控制。
	• 放大或縮小影像。 **備註:** 您也可以使用滑鼠滾輪進行放大或縮小。 • 遠焦或近焦以獲得清晰的影像。 • 增加或減少進入攝影機鏡頭的光量。
	控制攝影機的旋轉速度。 1-9 可用。 1 表示最慢，9 表示最快。
	按一下 ，顯示雲台設定頁面。
	• 向左或向右調整影像。 • 開啟/關閉燈。 • 開啟/關閉雨刷。 • 開啟 3D 定位。 • 開啟/關閉加熱器。 • 開啟/關閉除雪功能。 • 開啟/關閉 PTZ 快速操作。 **備註:**

按鈕	說明
	• 使用前請確保攝影機支援 3D 定位、加熱器和除雪功能。 • 使用 3D 定位來放大或縮小。 從上往下拖曳可放大。向相反方向拖曳可縮小。
Preset/ Preset Patrol/Recorded Patrol 預置點/預置點巡檢/錄影巡檢	詳細資訊請參閱雲台配置。
/	• 呼叫預置位：點選，雲台轉到預置位。 • 刪除預設：點選 可刪除預設。 **備註:** 和 僅針對已儲存的預設顯示。
/	啟動或停止預置點巡檢。

OSD 選單

在 DVR 上配置類比攝影機。

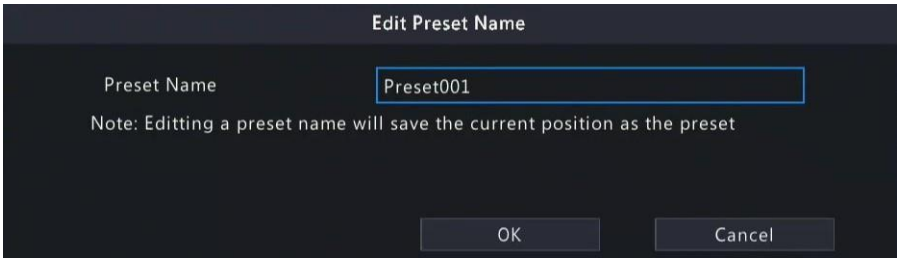
1. 在類比攝影機的預覽視窗中，按一下視窗工具列上的 。
2. 點選 OSD 選單控制。
3. 點選 或 開啟攝影機設定窗口，設定參數。
4. 按一下 儲存設定，然後選擇退出按鈕關閉視窗。

預設

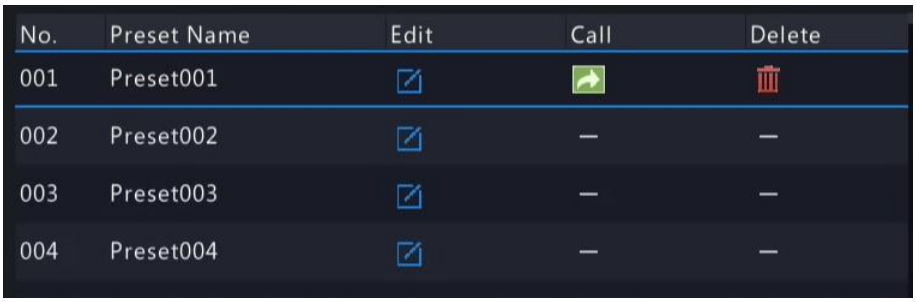
預置位（簡稱預置位）是儲存 的視圖，用於快速將雲台攝影機轉向到特定位置。

新增預設

1. 使用 PTZ 方向按鈕將 PTZ 攝影機控製到所需位置。
2. 選擇未使用的預設編號，然後點選  編輯預設名稱。



3. 按一下「確定」儲存。 重複上述步驟新增所有預設。



呼叫預設

在預置位清單中選擇要呼叫的預置位，按一下 。 然後攝影機旋轉到預設位置。

刪除預設

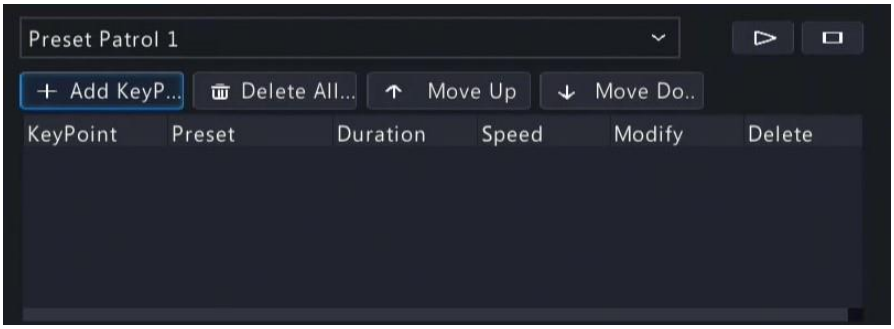
在預設清單中，選擇要刪除的預設，然後按一下 。.

預設巡更

設定預置點巡檢路線，使雲台可依預置點巡檢（依指定順序從一個預置點到下一個預置點）。

新增預設路徑

1. 點選"預設巡更"，選擇巡更路線。



2. 點擊 Add KeyP... 。出現如下圖所示。



3. 填寫參數，然後按一下「確定」。

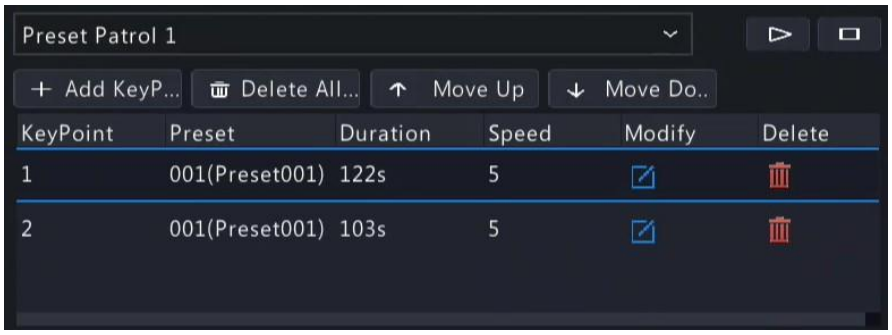
項目	描述
Preset 預置位	設定巡視後攝影機在預置位停留的時間長度。 請參閱預設以設定預設。
Duration(s) 持續時間	設定巡視後攝影機在預置位停留的時間。 有效範圍為 120 到 1800 秒。 預設值為 10 秒。
Speed 速度	設定旋轉速度。 1 表示最慢，9 表示最快。 預設值為 5。

4. 重複上述步驟新增更多路由。

備註: 每個 PTZ 攝影機最多允許 4 條巡邏路線。 每條巡邏路線最多允許有 8 個預置點（關鍵點）。

呼叫預設

在清單中選擇一個預置點巡檢，按 ▷ 啟動預置點巡檢。 若要停止，請按一下 □。



其他操作

- 編輯：點選 可編輯預設巡檢參數。
- 刪除：點選 可刪除關鍵點； 按一下 Delete All... 可刪除所有關鍵點。
- 上移/下移：點選 Move Up / Move Do.. 調整這些預設的順序。

巡邏記錄

記錄巡檢路線，以便雲台依照紀錄的巡檢路線進行巡檢。

新增巡檢記錄

1. 在巡更記錄頁籤中，選擇巡更路線。
2. 點選 開始錄製。 將攝影機轉向所需的方向，過程中根據需要調整變焦、焦距、光圈。



3. 按一下 停止錄製。
4. 點選“應用”。

呼叫錄音巡邏

點擊 開始錄製巡邏。 點選 可停止錄製的巡邏。

網路設定

配置硬碟錄影機的 IP 位址等網路參數。

備註: 網路介面的預設 IP 位址為 192.168.1.100。

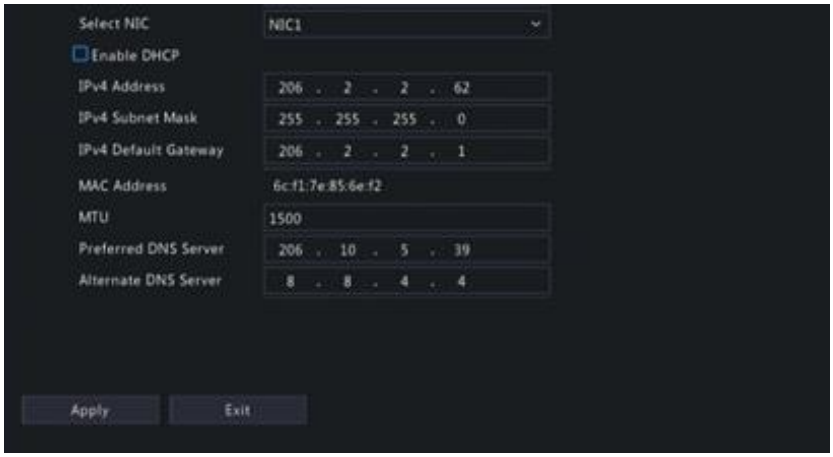
基本配置

設定網路、DDNS、電子郵件等。

網路設定

配置硬碟錄影機的 IP 位址和其他網路參數。

1. 前往選單 > 網路 > 基本 > 網路。



2. 依實際網路環境配置網路參數。

   備註: MTU 必須在 576-1500 範圍內。

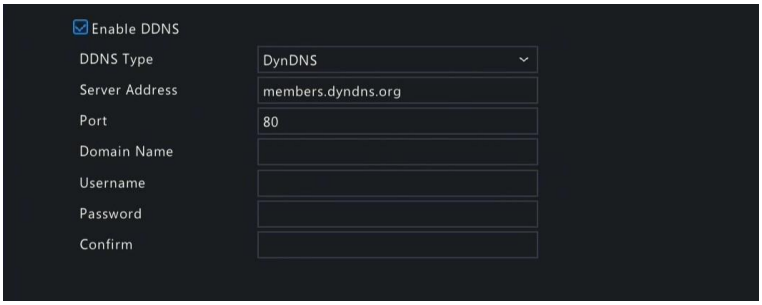
3. 點選“應用”。

動態網域名稱伺服器

配置 DDNS，從 Internet 透過存取固定網域名稱而不是變化的 IP 位址來存取區域網路中的硬碟錄影機。

備註: 您可以使用網頁瀏覽器存取 http://伺服器位址/DVR 網域名稱來開啟 DVR 的網頁。

1. 前往選單 > 網路 > 基本 > DDNS。



2. 選擇“啟用 DDNS”並配置參數。 選擇 DDNS 類型並輸入您從 DDNS 服務提供者取得的網域名稱和使用者名稱/密碼。

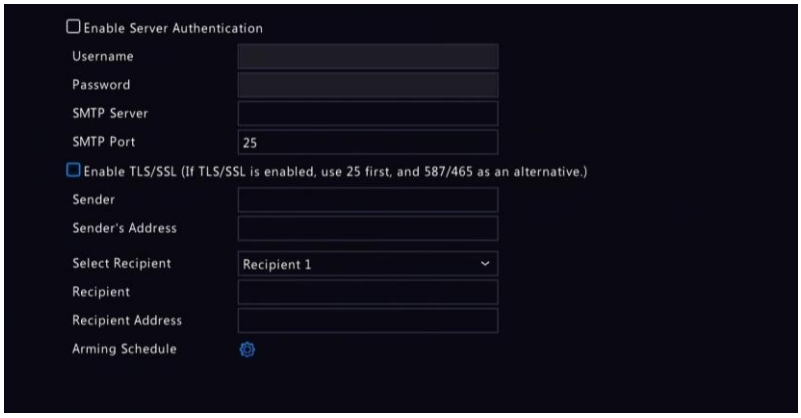
3. 點選“應用”。

電子郵件

設定郵件，以便硬碟錄影機在發生警報時可以透過郵件向指定使用者發送警報訊息。

備註: 開始設定之前，請選擇「觸發動作」頁面上的「傳送電子郵件」複選框。

1. 前往選單 > 網路 > 基本 > 電子郵件。



2. 配置參數。

參數	說明
Enable Server Authentication	啟用 SMTP 伺服器驗證後，可以增強電子郵件安全性。 預設情況

參數	說明
啟用伺服器驗證	下停用此功能。 要啟用它，您需要輸入正確的使用者名稱和密碼。
Username/Password 使用者名稱/密碼	SMTP 伺服器的使用者名稱和密碼。 通常是郵箱的使用者名稱和密碼。
SMTP Server SMTP 伺服器	SMTP 伺服器位址。
SMTP Port SMTP 連接埠	預設值：25。範圍：[1-65535]。
Enable TLS/SSL 啟用 TLS/SSL	啟用後，將透過 TLS 或 SSL 加密電子郵件來提高通訊安全性。
Sender 寄件者	寄件者姓名。
Sender's Address 寄件者地址	寄件者的電子郵件地址，可以與收件者的地址相同。
Select Recipient 收件人	清單中選擇收件人，然後填寫收件人資訊。 最多允許 6 位收件人。
Recipient 收件人	收件人姓名。
Recipient Address 收件者位址	收件者的電子郵件地址。
Arming Schedule 布防計劃	點選點選可設定布防計劃。 請參閱布防時間表。 可設定布防計劃。 請參閱布防時間表。

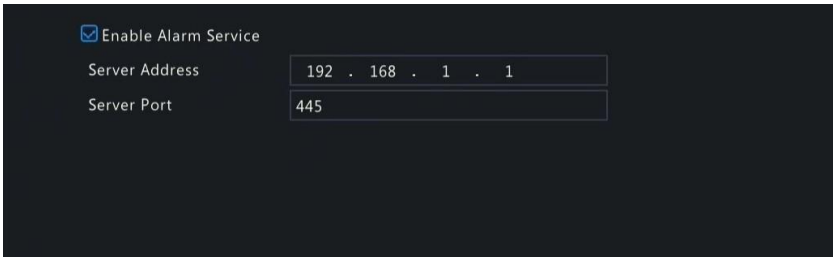
平台配置

配置 DVR 上層平台。

報警服務

配置上層伺服器，接收來自 DVR 的警報和影像。

1. 進入選單 > 網路 > 平台 > 警報服務。



2. 選擇啟用警報服務。
3. 配置參數。

參數	說明
Server Address 伺服器位址	上層伺服器 IP 位址。
Server Port 伺服器連接埠	上伺服器連接埠號碼。

備註: 此配置僅允許向警報主機發送與警報相關的資料包。 警報主機上的具體警報方式需要單獨配置。

4. 點選“應用”。

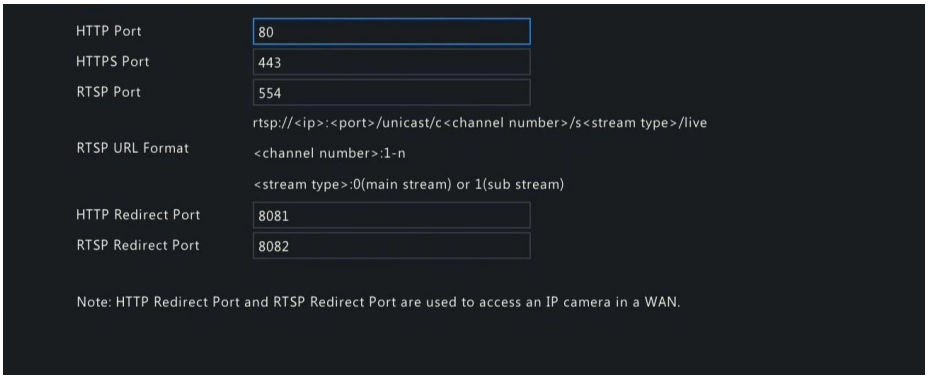
進階配置

配置連接埠、連接埠對映和多播。

連接埠

設定 HTTP、HTTPS、RTSP、HTTP 重定向連接埠和 RTSP 重定向連接埠。

1. 進入選單 > 網路 > 進階 > 連接埠。



2. 配置連接埠。

備註:

- 連接埠範圍為1-65535，其中21、23、2000、3702、60000 連接埠保留作其他用途。 不允許有重複的連接埠。
- 上層平台可以透過顯示的RTSP URL 存取攝影機的即時視訊。

3. 點選“應用”。

連接埠映射

設定連接埠映射，以便用戶端電腦可以透過 Internet 存取 LAN 上的 DVR。

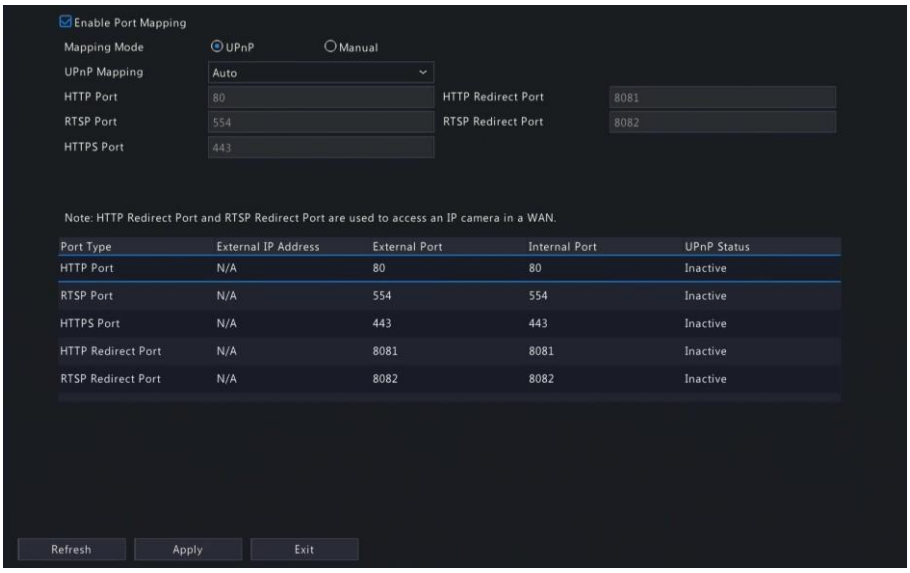
1. 進入選單 > 網路 > 進階 > 連接埠對映。
2. 連接埠映射預設開啟。 您可以選擇 ampde、UPnP 或手動連接埠對映。

通用即插即用

UPnP 是通用即插即用的縮寫。 支援 UPnP 的網路位址轉換 (NAT) 可以執行自動連接埠映射，使用戶端電腦能夠從 Internet 存取 LAN 上的 DVR。

備註: 此功能需要路由器支援。 在 DVR 上開始設定之前，您需要在路由器上啟用 UPnP。

1. 選擇 UPnP 映射模式。



2. 從 UPnP 映射清單中選擇一種模式：
   - 自動：DVR 自動分配連接埠號，通常與內部連接埠號碼相同。
   - 指定連接埠：使用者指定 1-65535 範圍內的連接埠。

     備註: 建議使用自動。 手動指定外部連接埠可能會出現連接埠衝突。
3. 點選“刷新”，查看“UPnP 狀態”欄位是否顯示“Active”。
4. 點選“應用”。

手動的

如果路由器不支援 UPnP，則必須手動設定內部和外部連接埠。

備註:

- 確保硬碟錄影機上設定的連接埠與路由器上設定的連接埠一致。
- 對於某些路由器，DVR 外部和內部連接埠必須相同，也必須與路由器上的連接埠相同。

1. 選擇手動映射模式。



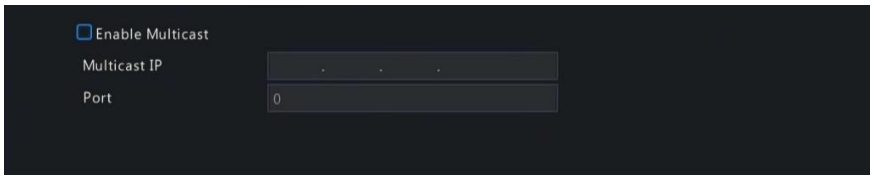
2. 手動設定外部連接埠。

備註: 設定連接埠對映後，您可以使用下列位址開啟 Web 介面：路由器的 WAN IP:外部 HTTP 連接埠。 例如，路由器外部 IP 位址為 10.2.2.10，外部 HTTP 連接埠為 82，則在網頁瀏覽器網址列輸入 http://10.2.2.10:82。

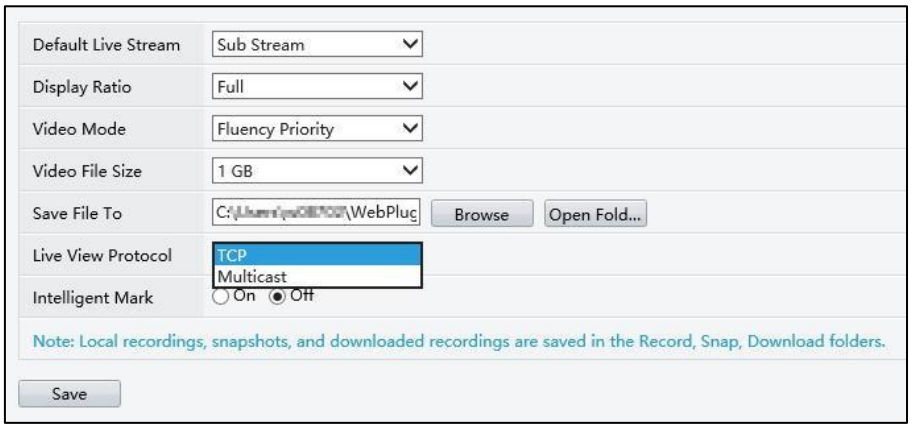
群播

當存取 Web 用戶端的用戶數達到上限，無法進行即時視訊時，可以使用組播來解決此問題。

1. 進入選單 > 網路 > 進階 > 群播。



2. 選擇啟用組播，輸入組播 IP 位址和連接埠號碼。
3. 點選“應用”。
4. 登入 Web 介面，進入設定>客戶端，將即時查看協定設定為組播。 現在可以透過組播獲得即時視圖。



備註:

- IP 多播位址是D 類別位址。 224.0.1.0 - 238.255.255.255 可在 Internet 上使用。
- 224.0.0.0 - 239.255.255.255 範圍內，有一些保留用於特殊用途，例如 224.0.0.0 - 244.0.0.255 只能在 LAN 上使用，具有這些位址的封包將不會被路由器轉送; 224.0.0.1 被子網上的所有主機使用； 224.0.0.2 被子網上的所有路由器使用； 224.0.0.5 由 OSPF 路由器使用； 224.0.0.13 由 PIMv2 路由器使用； 239.0.0.0 - 239.255.255.255 是私有位址（例如 192.168.x.x）。

系統配置

本章介紹如何設定係統參數。

基本的

配置系統的基本資訊。

1. 進入選單 > 系統 > 基本設定。



2. 配置基本參數。

參數	說明
Device Name 設備名稱	預設名稱為 DVR 型號。 您可以根據需要更改它。
Device ID 設備 ID	如果您有多個設備，則用於區分設備。 您可以根據需要更改它。
Device Language 設備語言	選擇系統語言。 更改系統語言後系統將重新啟動。 **備註:** 並非所有裝置都可以切換語言。
Auto Logout (min) 自動登出（分鐘）	當 DVR 不在即時查看頁面且系統處於空閒狀態時，此功能將自動登出，直到設定的時間結束。 預設自動註銷時間為 5 分鐘。 根據需要更改它。
Instant Playback (min) 即時播放（分鐘）	設定即時播放時間。 預設值為 5 分鐘。
Mouse Pointer Speed 滑鼠指標速度	拖曳滑桿可調整速度（由左至右：慢到快）。
Enable Password	當自動登出時間結束後，使用者需要輸入登入密碼才能存取主選單。 該功能預設啟用。

參數	說明
Protection 啟用密碼保護	**備註:** 只有管理員可以更改此設定。
Enable Startup Wizard 啟用啟動精靈	DVR 首次啟動時會出現啟動精靈。 如果選取該複選框，則每次裝置啟動時都會出現啟動精靈。 您可以在選單頁面點選精靈來設定精靈。

3. 點選“應用”。

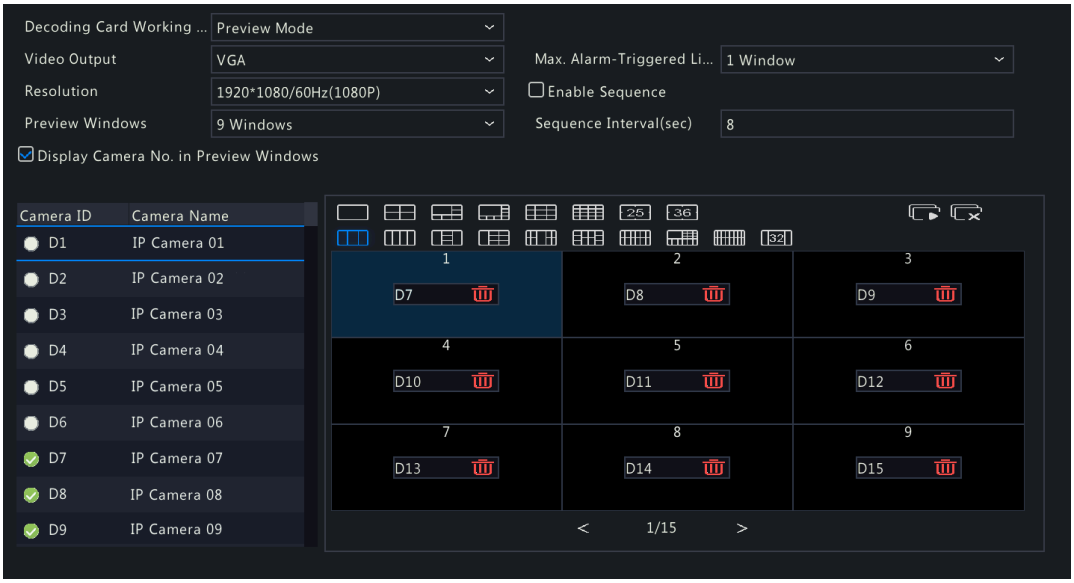
預覽配置

配置預覽的螢幕顯示和首選串流類型。

預覽配置

配置預覽基本參數和顯示模式。

進入選單 > 系統 > 預覽。



參數	說明
Video Output 視訊輸出	將系統顯示輸出到外部顯示設備。 選擇一個輸出埠。 **備註:** DVR 提供 3 個輸出連接埠（VGA、HDMI1/HDMI2、BNC），可將系統顯示同時輸出到三個顯示器以進行獨立操作。 實際可用的連接埠類型可能因設備而異。
Resolution 解析度	解析度包括顯示格式和更新率。 顯示格式是指螢幕上可以顯示的

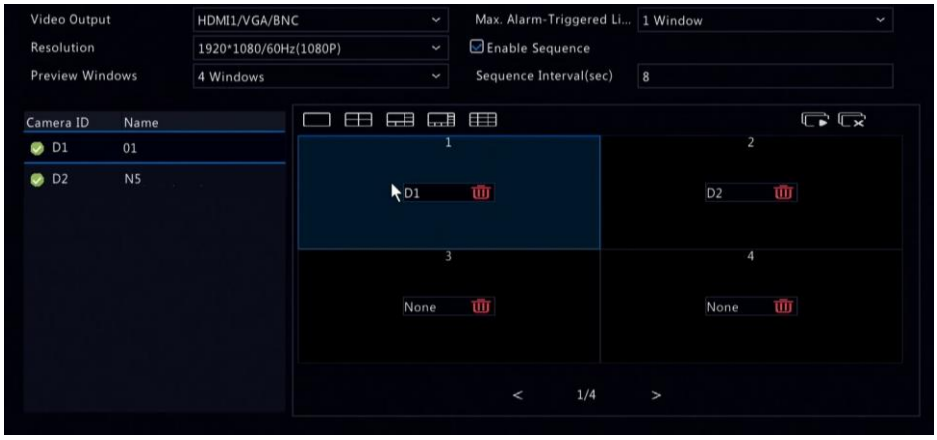
參數	說明
	像素數量，例如 1920x1080、1280x720、1280x1024 等。顯示的像素越多，影像品質越高。 更新率可以是 60Hz、50Hz、25Hz 等。選擇最適合您需求的選項。
Preview Windows 預覽視窗	以所需的視窗佈局顯示影像。 從清單中選擇一個選項，或按一下圖示來選擇佈局。
Max. Alarm-Triggered Live View Windows 最大限度警報觸發即時檢視視窗	三個選項：1/4/9 視窗。
Enable Sequence 啟用序列	選擇啟用序列複選框。
Sequence Interval(sec) 序列間隔(秒)	設定序列間隔時間。 預設值為 8 秒。
Display Camera No. in Preview Windows 在預覽視窗中顯示攝影機編號	啟用後，攝影機 ID 將顯示在即時檢視視窗中。 該功能預設啟用。

螢幕配置

預設情況下，攝影機 ID 對應即時取景視窗：D1 對應視窗 1，D2 對應視窗 2，依此類推。 您可以如下變更對應關係。 下面的例子展示如何切換 D1 和 D2。

備註: 您也可以在即時檢視頁面中拖曳影像來交換窗口，然後在此頁面上查看更改後的窗口與通道的綁定關係。 但此方法需要 Configure 權限，且無法切換非同螢幕的視窗。

1. 點選右側視窗 1。 選擇視窗 1。



2. 點選左側頻道清單中的 D2。 現在視窗 1 顯示 D2，視窗 2 顯示 None。



備註: 左側通道清單中，D1 為空，表示該通道未綁定任何視窗。

3. 點選右側的視窗 2。 選擇視窗 2。



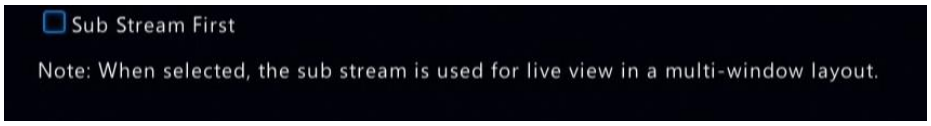
4. 點選左側通道清單中的 D1。 現在視窗 2 顯示 D1，這表示 D1 和 D2 已經互相切換了視窗。



5. 點選“應用”。

進階配置

1. 進入選單 > 系統 > 預覽 > 進階。



2. 選擇子碼流優先。

3. 點選“應用”。

時間配置

配置時間顯示方式、時間同步方式、假日。

時間配置

配置時間格式和更新方法。

配置時間格式

1. 前往選單 > 系統 > 時間 > 時間。

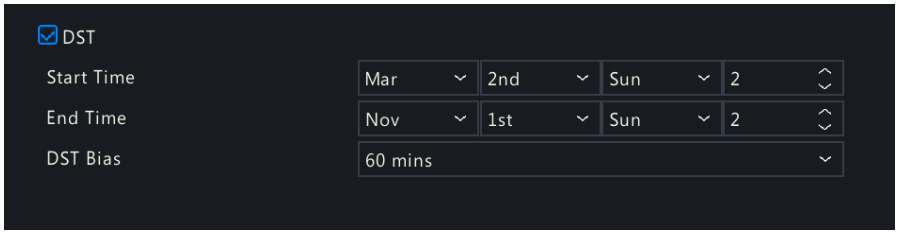


2. 選擇時區、日期和時間格式。
3. 設定係統時間。

啟用自動更新

啟用後，系統將與 NTP 伺服器同步時間。

1. 前往選單 > 系統 > 時間 > 夏令時。



2. 選擇夏令時。
3. 配置參數。
4. 點選“應用”。

攝影機時間同步

啟用同步攝影機時間後，DVR 會定期將時間同步到已連接的攝影機。 該功能預設啟用。

1. 前往選單 > 系統 > 時間 > 時間同步。



2. 根據需要啟用/停用此功能。
3. 點選“應用”。

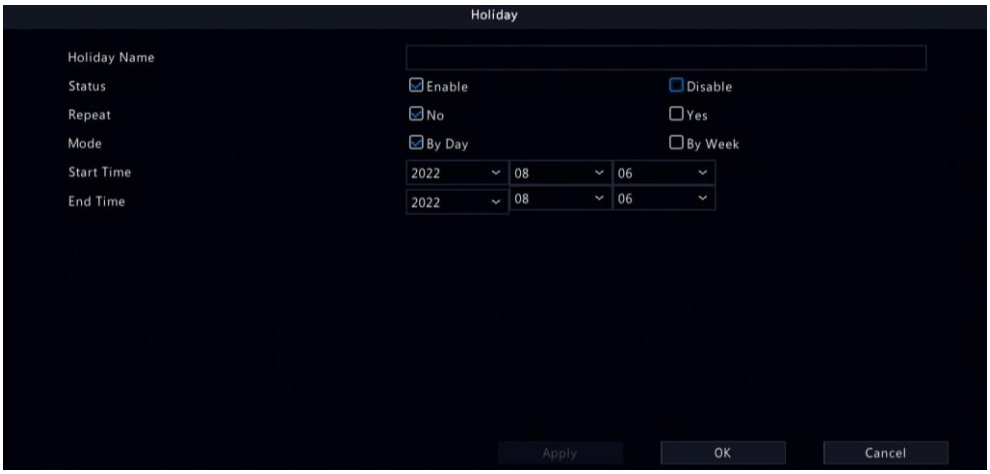
備註:

- 攝影機首次上線時會發生時間同步。
- 若啟用同步攝影機時間，則每 30 分鐘進行一次時間同步。

假期配置

將特殊時間段配置為假期以用於記錄時間表。

1. 前往選單 > 系統 > 時間 > 假期。
2. 點選右下角的「新增」。

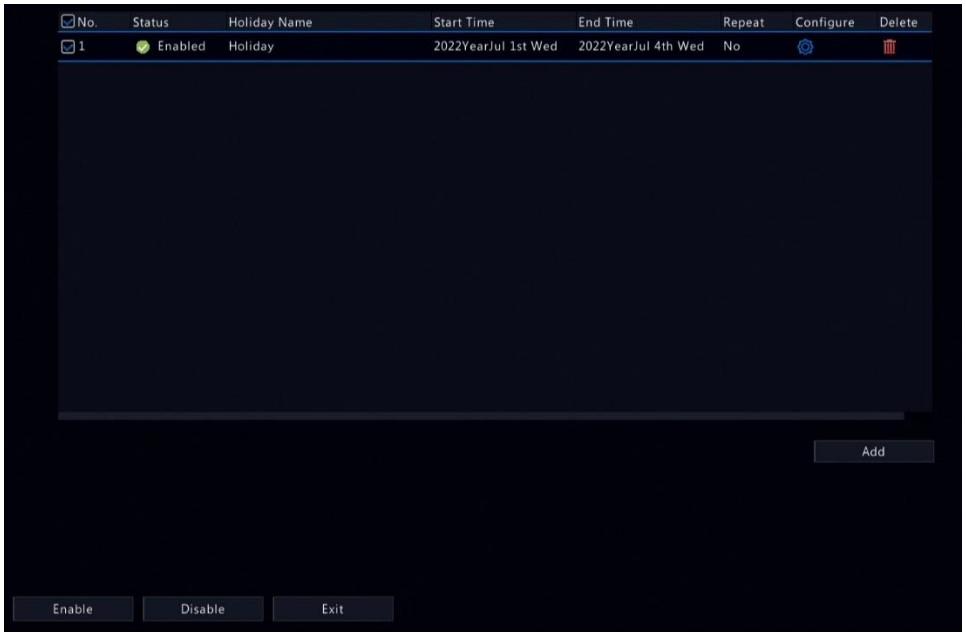


3. 配置參數。

參數	說明
Holiday Name 節日名稱	設定一個有意義且易於記憶的節日名稱。

參數	說明
Status 狀態	新假期預設為啟用。 如果您想停用它，請選擇「停用」。
Repeat 重複	• 否：該假期僅在指定年份有效一次。 指定假期的年份。 • 是：該假期每年都有效。
Mode 模式	• 按天：依指定格式設定假期：年/月/日。 • 按週：以指定格式設定假期：年/月/週/星期幾。
Start Time/End Time 開始時間/結束時間	依照指定格式設定。

4. 點選“應用”。
5. 按一下「確定」。



- 按一下以編輯目前假期。
- 點選可刪除假期。 刪除假期並不會刪除相關錄音。
- 按一下「停用」以停用假期。

串口配置

配置串列埠參數，用於連接鍵盤、雲台等串列埠設備。 DVR 上配置的串列埠設定必須與鍵盤上的串列埠設定相符。

1. 進入選單 > 系統 > 串列埠。



2. 配置參數。

參數	說明
No. 編號	選擇串口 ID。 可用串行埠的數量可能因設備而異。
Serial Type 串行類型	目前僅支援 RS485。
Baud Rate 波特率	資料傳輸速度（單位：位元/秒）。 值越大，傳輸速度越快，傳輸距離越短。 通常，使用預設值。
Data Bit 資料位元	資料包中的實際資料位數。 通常，使用預設值。
Stop Bit 停止位	表示傳輸單元的結束。 通常，使用預設值。
Check Bit 檢查位元	用於檢查接收到的資料位元是否有錯誤。 根據需要選擇奇數、偶數或無（預設）。
Port Usage 連接埠使用	鍵盤或控制 PTZ。

3. 點選“應用”。

使用者配置

使用者是管理和作業系統的實體。 使用者類型是操作權限的集合。 為使用者指派使用者類型後，該使用者將擁有該類型中定義的所有權限。

進入選單 > 系統 > 使用者。

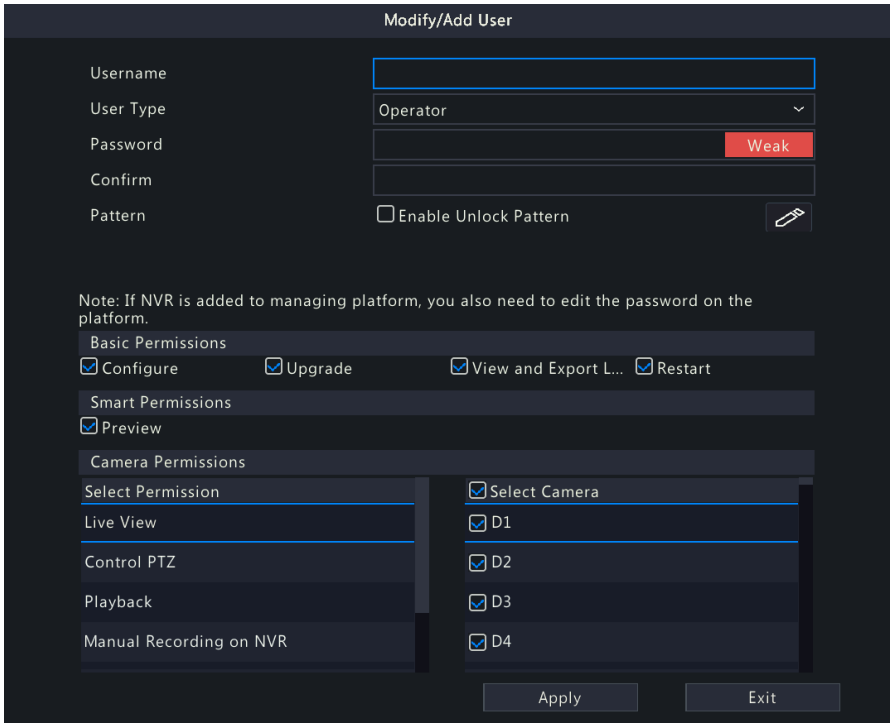


系統支援四種使用者類型：

參數	說明
admin	預設超級管理員，擁有最大權限。 初始密碼為 123456。 **備註:** 只有管理員可以新增或刪除使用者以及編輯其他使用者權限。
default	預設保留用戶，不可新增或刪除，預設只有直播和雙向音訊權限，只能由管理員配置。 **備註:** 如果預設使用者禁止在攝影機上使用即時影像和雙向音頻，則當沒有使用者登入時，該攝影機將被鎖定，並顯示 在相應的視窗中。
Operator 操作員	預設情況下，操作員擁有基本權限和攝影機權限。
Guest 訪客	預設情況下，訪客僅具有攝影機權限。

新增用戶

1. 在使用者頁面，按一下新增。



2. 配置參數。 輸入使用者名稱、密碼，選擇使用者類型，啟用/停用解鎖圖案，然後選擇權限。

3. 按一下「確定」。

刪除用戶

1. 在使用者頁面，選擇要刪除的使用者。

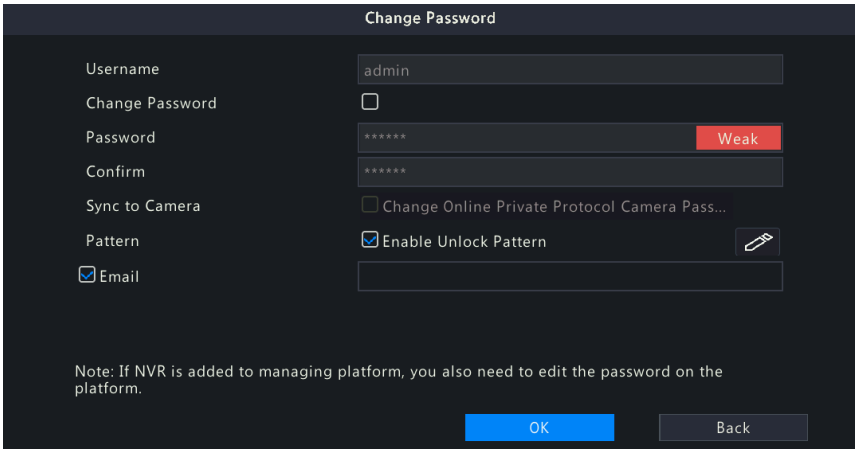
2. 點擊 。 將出現一條確認訊息。

3. 點選“是”。

編輯使用者

1. 在使用者頁面，選擇要編輯的使用者。

2. 點擊 。 然後輸入密碼。



3. 編輯使用者類型、密碼或權限。
4. 按一下「確定」。

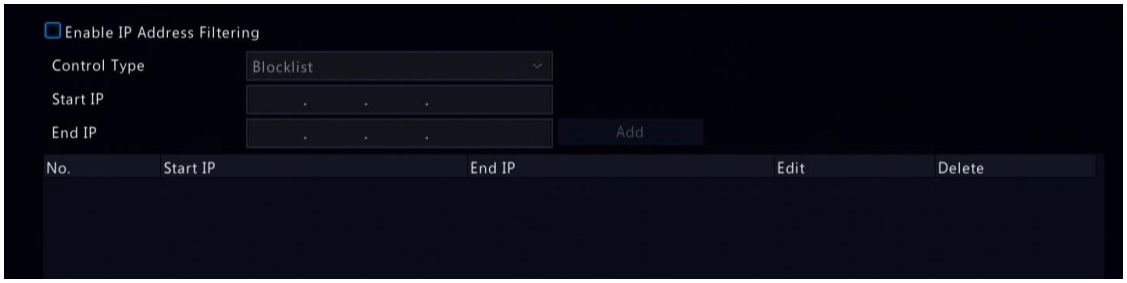
安全性設定

安全性配置包括 IP 位址過濾、ONVIF 認證和浮水印。

IP 位址過濾

IP 位址過濾可以確保只有特定的來源 IP 位址可以存取 DVR 的 Web 介面。

1. 進入選單 > 系統 > 安全性 > IP 位址過濾。



2. 選擇啟用 IP 位址過濾。
3. 配置參數。

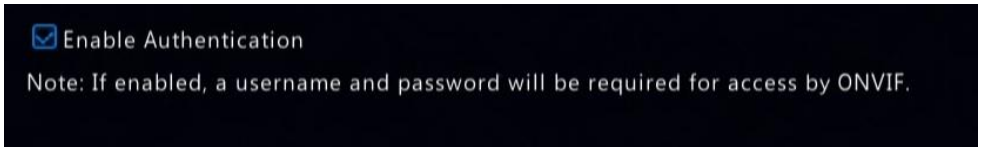
參數	說明
Control Type 控制類型	• 封鎖清單：如果 IP 在封鎖清單中，則禁止存取。 • 白名單：僅當 IP 在白名單中時才允許存取。 如果選擇白名單但為空，則遠端存取將被禁止。

參數	說明
Start IP/End IP 起始 IP/結束 IP	輸入起始 IP 位址和結束 IP 位址。 如果您只想新增 IP 位址，請在「起始 IP」欄位中輸入該位址。

4. 按一下「新增」。

ONVIF 認證

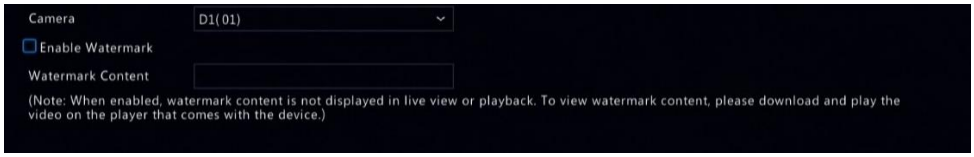
啟用 ONVIF 身份驗證後，需要使用者名稱和密碼才能透過 ONVIF 存取 DVR。 該功能預設啟用。 進入選單 > 系統 > 安全性 > ONVIF 驗證。



水印

利用浮水印功能將自訂資訊加密到影片內容中，防止影片被竄改。

1. 前往功能表 > 系統 > 安全性 > 浮水印。



2. 選擇頻道，然後選擇啟用浮水印。
3. 輸入浮水印內容。
4. 點選“應用”。

備份

本章介紹錄影備份和鏡像備份。

錄音備份

錄影備份是指將硬碟錄影機硬碟上儲存的影片備份到 USB 記憶體。 它具有以下條件：

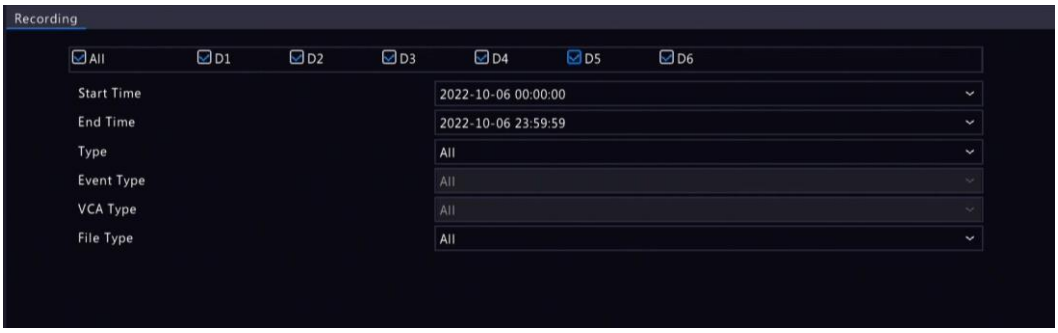
- USB 儲存裝置已格式化為 FAT32 或 NTFS。
- 需要備份權限。
- 要備份的錄影儲存在 DVR 的硬碟上。
- 儲存設備與 DVR 正確連接。

備註: 預設情況下，錄音會備份為 .mp4 檔案。 錄音可以以高清或標清模式備份。

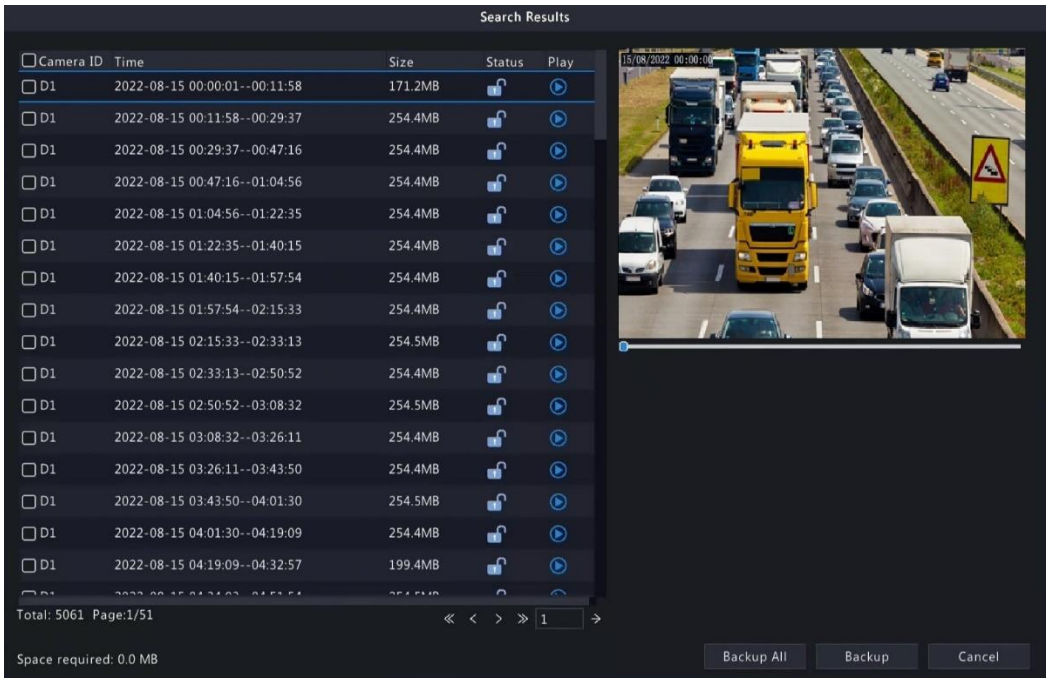
普通視訊備份

指備份定時錄影、手動錄影、事件觸發錄影。

1. 進入選單 > 備份 > 錄音。
2. 選擇所需的攝影機。 預設選擇所有攝影機。

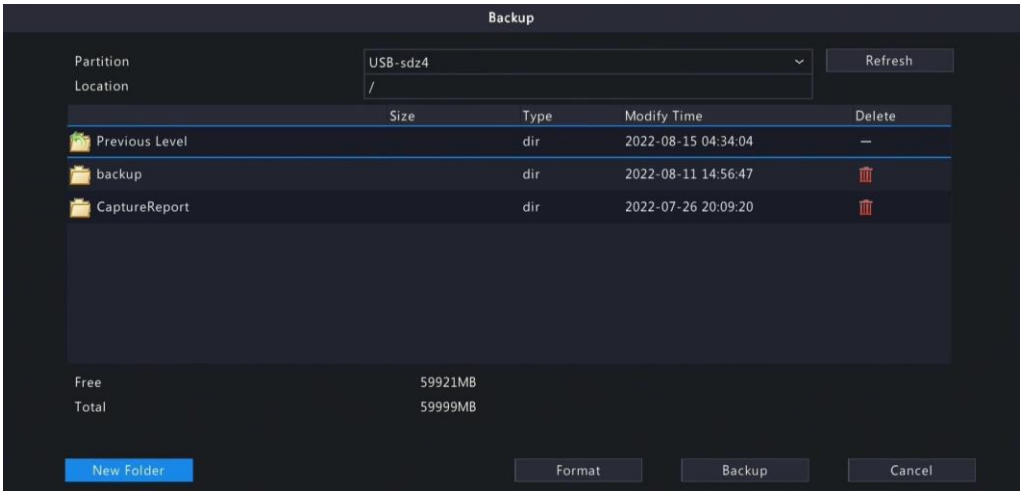


3. 搜尋條件，包括開始時間、結束時間、錄音類型、事件類型、VCA 類型、文件類型。
4. 按一下「搜尋」。 顯示搜尋結果。 第一個搜尋結果中的圖像顯示在右側。 點選 播放影片。



5. 根據需要選擇備份錄音的方式。

   - 選擇您要備份的錄音，然後按一下「備份」。
   - 或點選全部備份備份清單中的所有錄音。



6. 選擇分割區和儲存路徑，然後按一下「備份」。 您也可以透過點擊「新資料夾」來為錄音建立新資料夾。

備註:

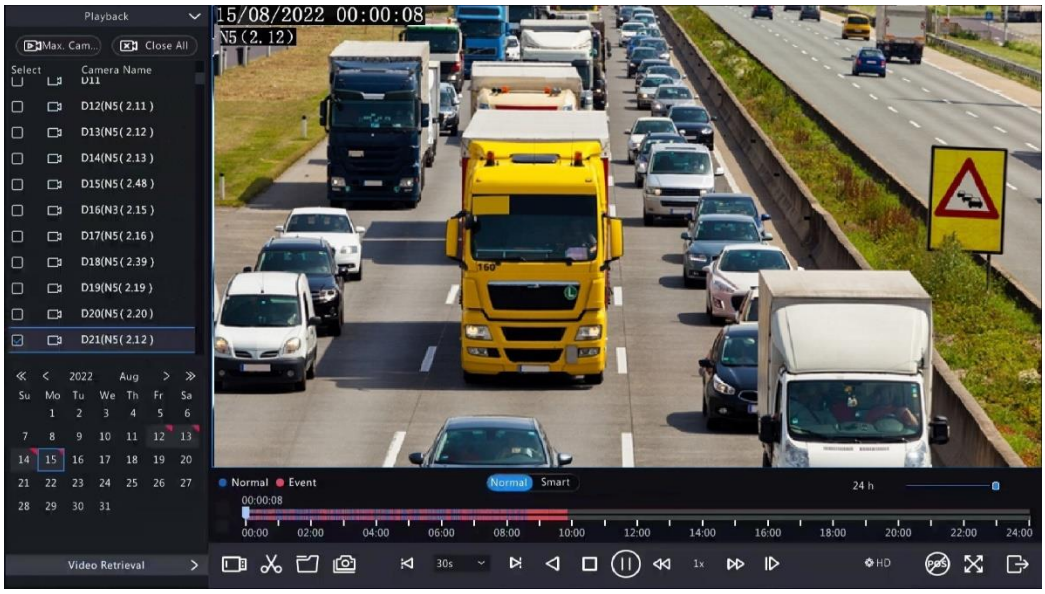
- 按一下「格式化」以格式化 USB 裝置。 容量大於 2TB 的 USB 設備只能格式化為 NTFS，容量小於等於 2TB 的 USB 設備可以格式化為 NTFS 或 FAT32。 只有某些 DVR 可以格式化容量超過 2TB 的 USB 裝置。

- 備份過程中，會顯示進度條指示進度（例如匯出 X/Y），其中 X 表示目前正在備份的條數，Y 表示錄音總數。 若要停止備份，請按一下「取消」。
- 備份檔案的命名格式為：攝影機 ID_S 錄影開始時間_E 錄影結束時間.檔案副檔名。例如，D1-S20220823000400_E20220823003148.mp4，其中 S 表示開始時間，E 表示結束時間。

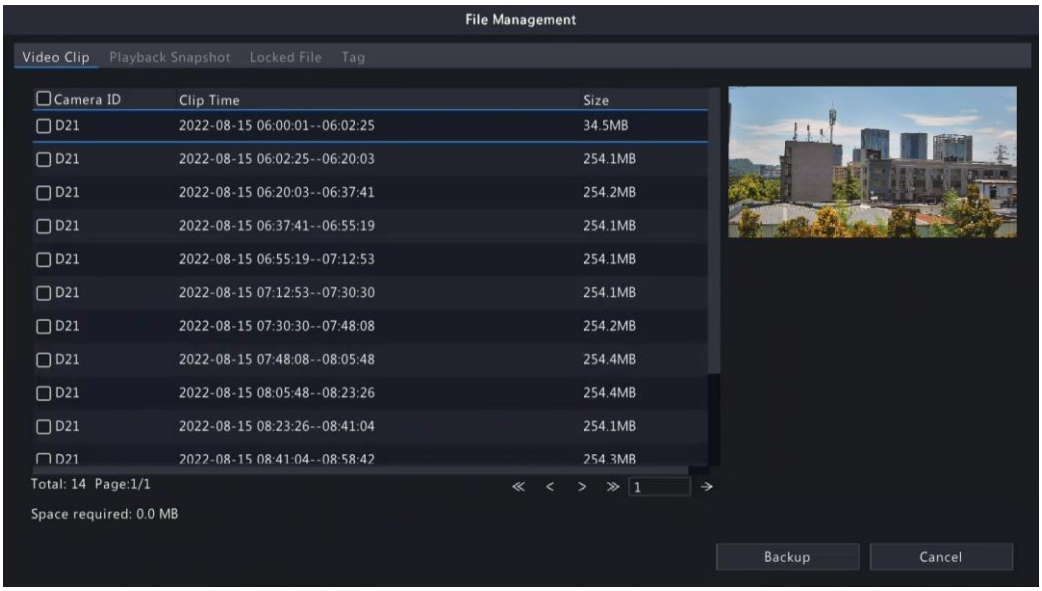
影片剪輯備份

指剪輯錄音並將其儲存到 USB 儲存裝置。

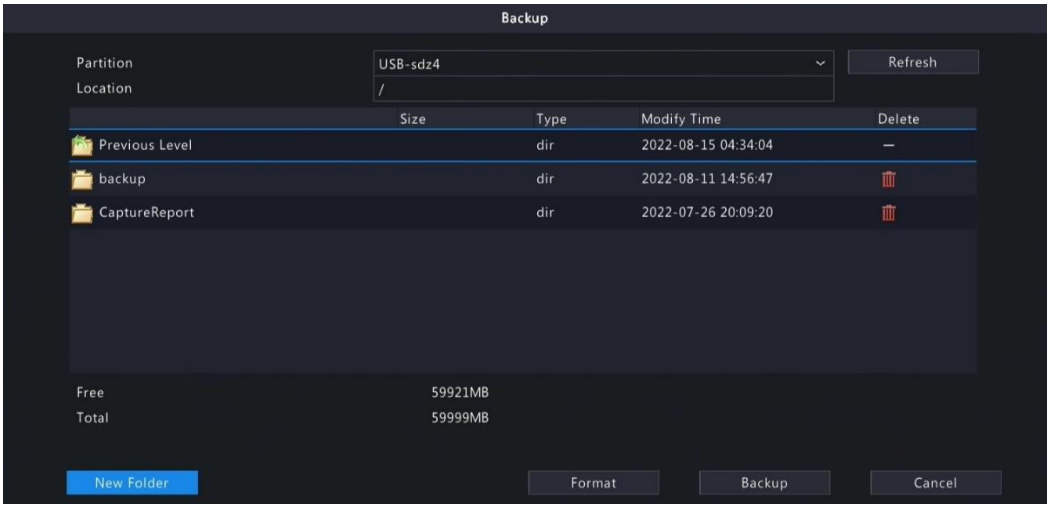
1. 點選滑鼠右鍵，選擇“回放”，進入“回放”頁面。



2. 在播放工具列上點選 HD 選擇高清或標清。 預設為高清。
3. 選擇所需的攝影機播放錄製的影片。 按一下 可在播放過程中剪輯影片。 點擊 以儲存影片剪輯。
4. 在「影片剪輯」標籤中按 new 檢視影片剪輯。



5. 選擇所需的影片剪輯，然後按一下「備份」。



6. 選擇分割區和儲存路徑，按一下「備份」。 然後錄音將儲存到儲存裝置上的指定路徑。 您也可以透過點擊「新資料夾」來為錄音建立新資料夾。

映像備份

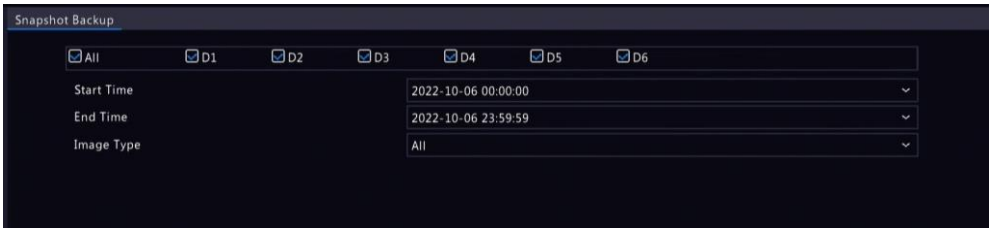
影像備份是指將硬碟錄影機硬碟上儲存的影像備份到 USB 儲存裝置。

備註: 影像備份的預設格式為*.JPG。

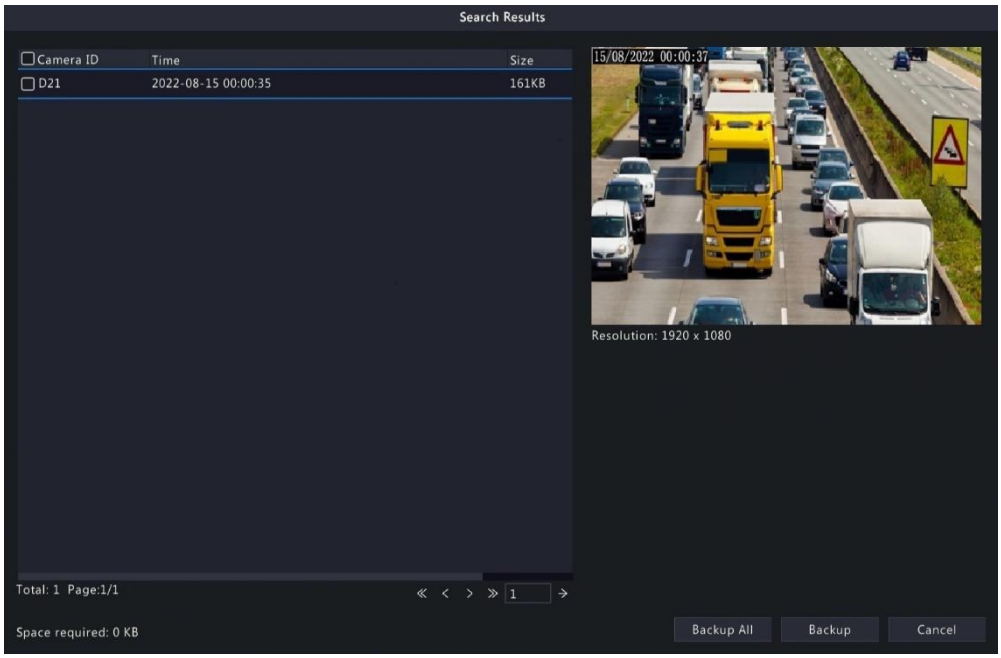
普通快照備份

指備份計畫快照、手動快照、事件觸發快照。

1. 進入選單 > 備份 > 影像 > 快照備份。



2. 選擇所需的攝影機。 預設選擇所有攝影機。
3. 設定搜尋條件，包括圖片類型、開始時間、結束時間。
4. 按一下「搜尋」。 顯示搜尋結果。 預設情況下，右側顯示的圖像來自清單中的第一個結果。



備註: 影像解析度取決於輸出介面的解析度以及拍攝快照時顯示的視窗數量。

5. 根據需要選擇備份影像的方式。

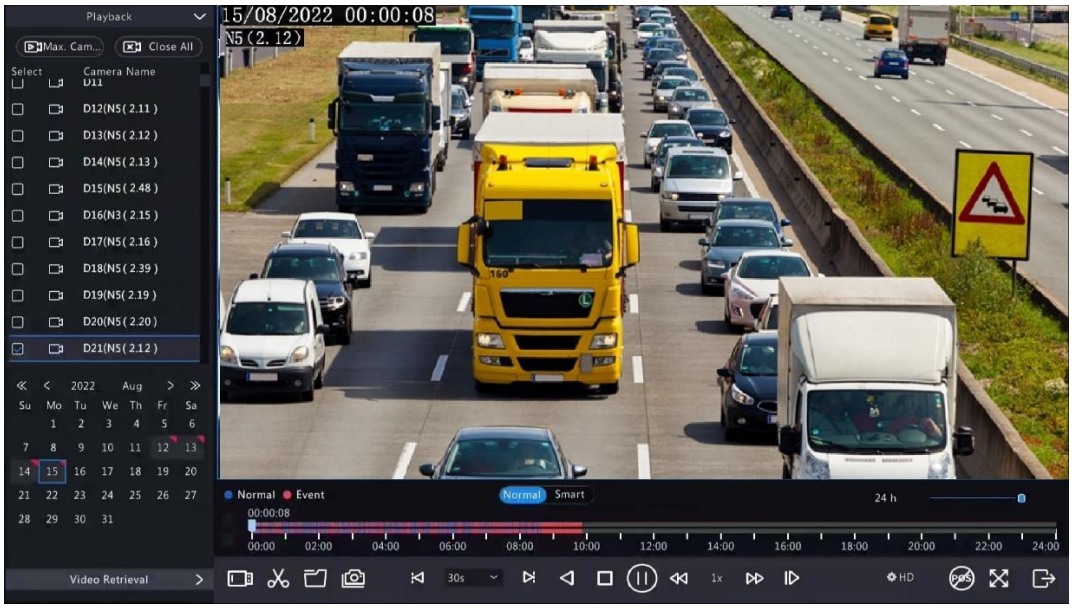
- 若要備份一張或多張影像，請選擇所需的影像，然後按一下備份。
- 若要備份清單中的所有映像，請按一下全部備份。

6. 選擇分割區和儲存路徑，按一下「備份」。 然後將影像備份到儲存裝置上的指定路徑。 您也可以透過點擊「新資料夾」為映像建立新資料夾。

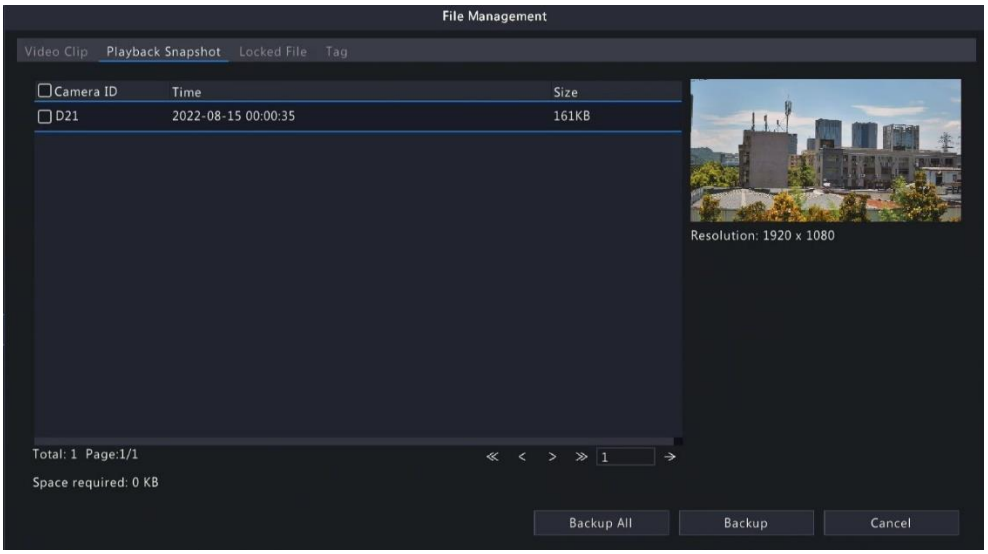
回放快照備份

指將播放過程中拍攝的快照備份到 USB 儲存裝置。

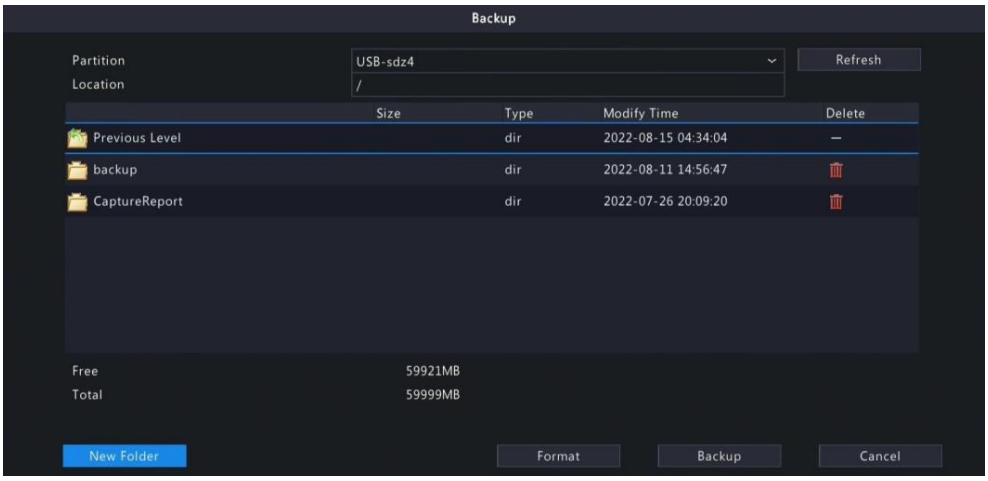
1. 進入回放頁面。



2. 在播放工具列上點選 HD 選擇高清或標清。 預設為高清。
3. 選擇所需的攝影機播放錄製的影片。 按一下 可在播放過程中拍攝快照。
4. 若要查看已儲存的快照，請按一下 new 。



5. 選擇所需的快照，然後按一下備份。



6. 選擇分割區和儲存路徑，然後按一下「備份」。 快照儲存 在儲存設備的指定路徑下。
   您也可以透過點擊「新資料夾」為快照建立新資料夾。

儲存

配置磁碟儲存參數。

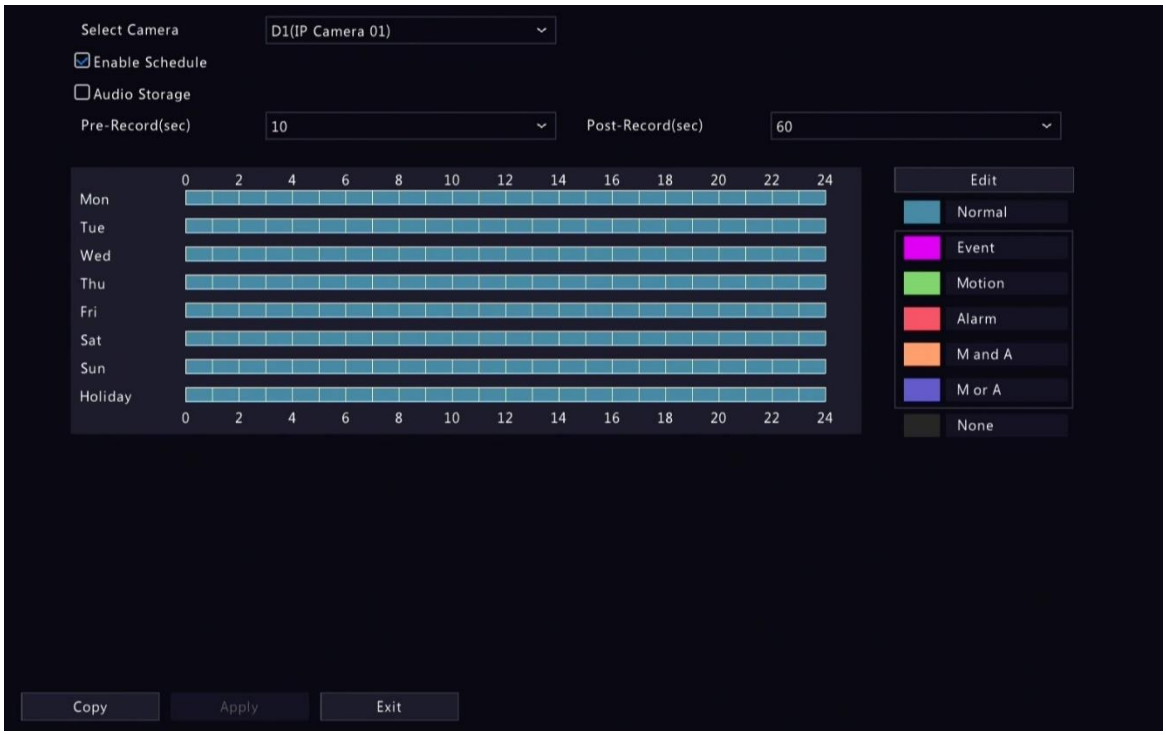
備註: 您可以在以下位置配置儲存模式：選單 > 攝影機 > 編碼。

錄音時間表

制定一個錄製時間表。

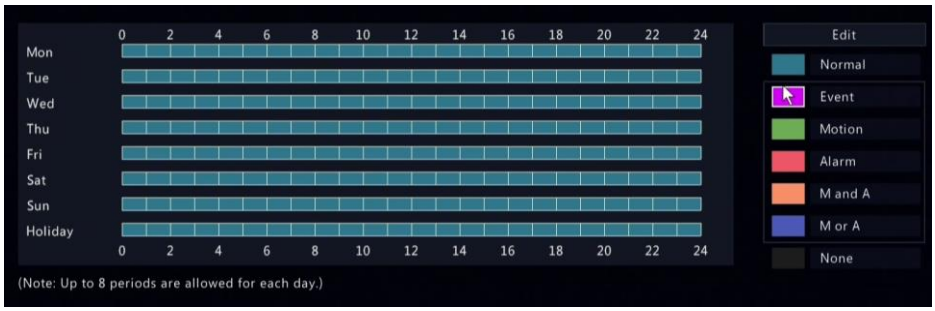
預設啟用 24/7 正常錄製計畫。 您可以根據需要透過繪製或編輯來修改時間表。

進入選單 > 儲存 > 錄製計畫。 選擇您要為其製定錄製計劃的攝影機。



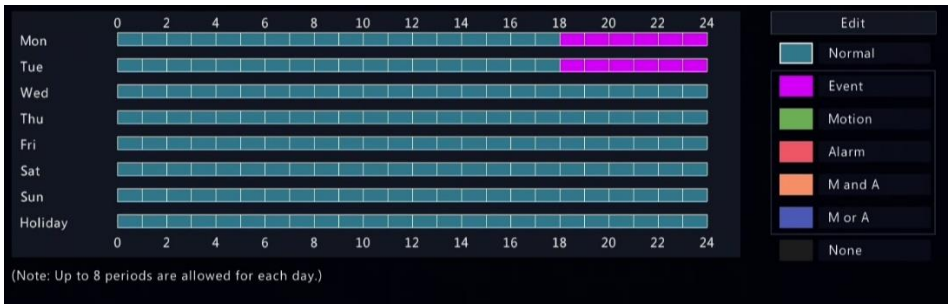
制定時間表

1. 選擇錄音類型。



錄音類型	說明
Normal 正常	在指定時間內錄製影片。
Event 事件	在發生事件觸發警報時錄製影片。
Motion 運動	在發生運動時會錄製影片。
Alarm 警報	在發生警報輸入時錄製影片。 在製定警報計劃之前，請先配置警報輸入。
M and A M 和 A	當運動和警報輸入同時發生時錄製影片。
M or A M 或 A	發生運動或警報輸入時錄製影片。
None 無	無錄製時間表。

2. 拖曳時間表來指定錄製類型的時間段。 下圖為週一、週二 18:00-24:00 事件錄製，其餘時間則正常錄製的錄製時間表。



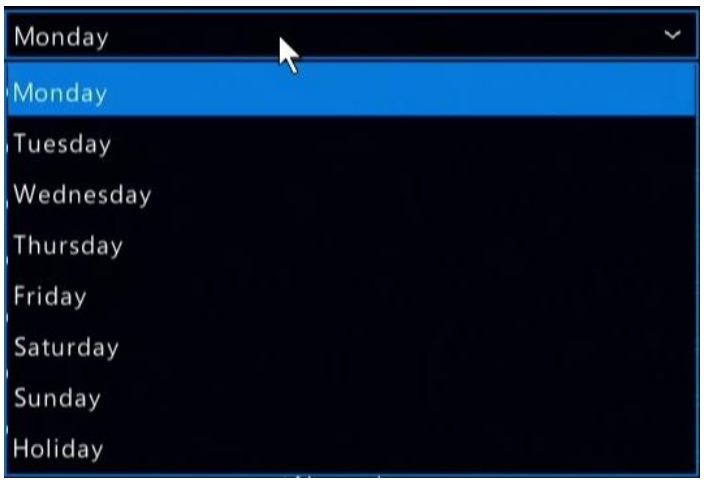
3. 點選“應用”。

編輯時間表

1. 點選編輯。



2. 選擇一天。



備註: 在選擇假期之前。 進入系統 > 時間 > 假日，完成假日設定。

3. 清除全天複選框。 由於預設啟用 24/7 正常錄製計劃，除非取消選取“全天”，否則您無法修改計劃。

4. 設定時段和對應的錄音類型。



5. 若要將相同的設定套用於其他日期，請在「複製到」後選擇所需的日期。

6. 按一下「確定」。



7. 點選“應用”。

其他設定

項目	描述
Pre-Record 預錄製	警報前錄製影片的持續時間。 預設值為 10 秒。
Post-Record 後錄製	警報後錄製影片的持續時間。 預設值為 60 秒。
Audio Storage 音訊儲存	設定是否錄製音訊。 預設不錄製音訊。

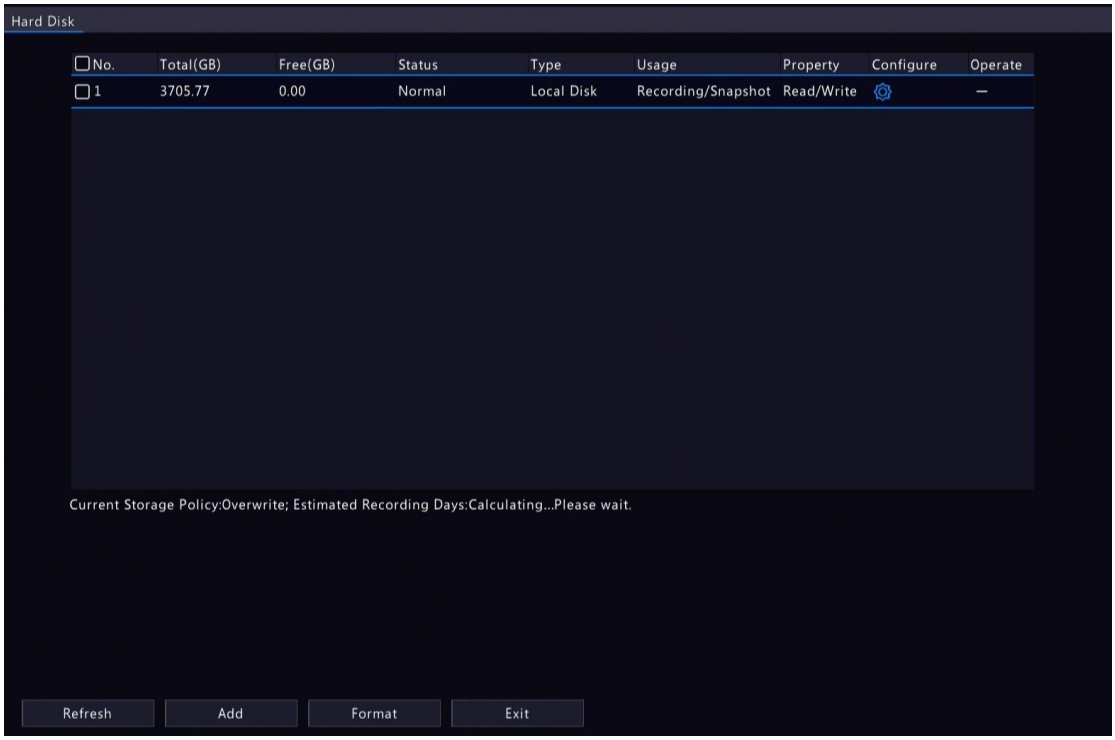
磁碟管理

配置磁碟使用和屬性、新增外部磁碟以及格式化磁碟。

備註:

- 在開始之前，請確保所有磁碟均已正確安裝。
- 只有管理員可以格式化磁碟和設定磁碟屬性。

進入選單 > 儲存 > 硬碟。



配置磁碟使用情況和屬性

1. 按一下  要編輯的磁碟。



2. 選擇用途和屬性。 您只能設定 NAS 和 eSATA 的使用。

使用	說明
Recording / Snapshot 錄音/快照	用於自動儲存錄音或快照。

屬性	說明
Read / Write 讀/寫	磁碟支援錄音/快照儲存、錄音回放和快照檢索。
Read Only 只讀	此磁碟僅支援錄影回放和抓圖檢索，不支援錄影/抓圖儲存。

3. 按一下「確定」。

新增外部磁碟

您可以為裝置新增外部磁碟，包括 NAS、eSATA、硬碟框等。 連接裝置時會自動新增 eSATA 磁碟和硬碟框。 下面介紹如何新增 NAS。

1. 按一下「新增」。
2. 輸入 NAS 伺服器位址和目錄。
3. 按一下「新增」。

格式化磁碟

格式化磁碟將刪除其上儲存的所有資料。 請謹慎處理。

1. 選擇要格式化的磁碟。
2. 點選“格式”。
3. 出現確認訊息。
   - 本機磁碟：按一下「是」。
   - 外部磁碟：選擇您要格式化的檔案。

其他操作

按一下 / 卸載/掛載 eSATA 磁碟。

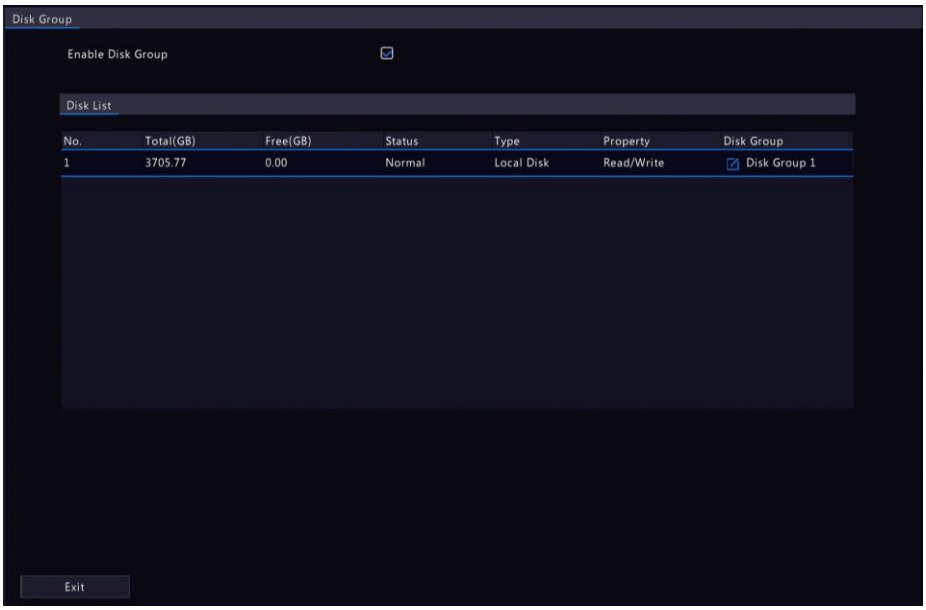
磁碟組

您可以將磁碟分組，並為指定攝影機的視訊和影像指派磁碟組，以滿足攝影機不同的儲存長度要求。 不同的陣列可以分配給不同的磁碟組。

備註:

- 不能將冗餘磁碟指派給任何磁碟組。
- 如果群組中的任何磁碟被格式化，則磁碟組資訊將被初始化。

1. 進入選單 > 儲存 > 磁碟組。
2. 選取啟用磁碟組複選框。



3. 點擊  。



4. 為磁碟選擇磁碟組。
5. 點選“應用”。

空間分配

為指定攝影機的視訊和影像指派儲存空間。

1. 進入選單 > 儲存 > 分配空間。



2. 選擇攝影機，選擇攝影機儲存的磁碟組，並在磁碟組上為該攝影機的視訊和影像分配空間。

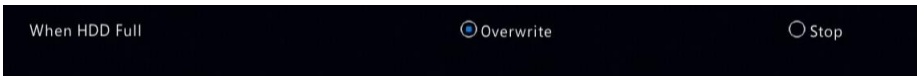
空間類型	說明
Recording Space 記錄空間	用於儲存首流影片、智慧抓拍、POS 資料、人流資料、熱力圖影像。
Image Space 鏡像空間	用於儲存常見的快照，例如按計畫或手動擷取的快照。

3. 點選“應用”。
4. （選用）點選複製將相同的設定套用到其他攝影機。

進階設定

配置儲存滿時的儲存策略。

1. 進入選單 > 儲存 > 進階。



2. 選擇儲存滿時是否覆蓋現有資料或停止儲存。

當硬碟完整	說明
Overwrite 覆蓋	根據磁碟是否用於攝影機存儲，磁碟空間分為已分配空間和剩餘空間。 • 如果攝影機沒有分配儲存空間，它將使用剩餘的磁碟空間，當剩餘空間用完時，最舊的資料將被覆蓋。 **備註:** 由於剩餘磁碟空間可變，較舊的錄音可能會因儲存空間不足而被覆蓋，請謹慎分配儲存空間。 例如，在一個具有 20G 磁碟容量和兩個攝影機的裝置上，如果攝影機 1 分配了 10G，那麼攝影機 2 如果沒有分配儲存空間，將使用剩餘的 10G。 在這種情況下，您可以查看攝影機 2 最近 5 天的錄影。但是，如果您為裝置新增攝影機，則攝影機 2 的可用儲存空間將會減少，並且可以查看的錄影天數也會減少。 • 如果為攝影機分配了儲存空間，則當分配的空間用完時，最舊的資料將被覆蓋。
Stop 停止	此選項僅對已指派儲存空間的攝影機有效。 啟用後，如果攝影機分配的空間用完，則不會儲存新的錄影/快照。

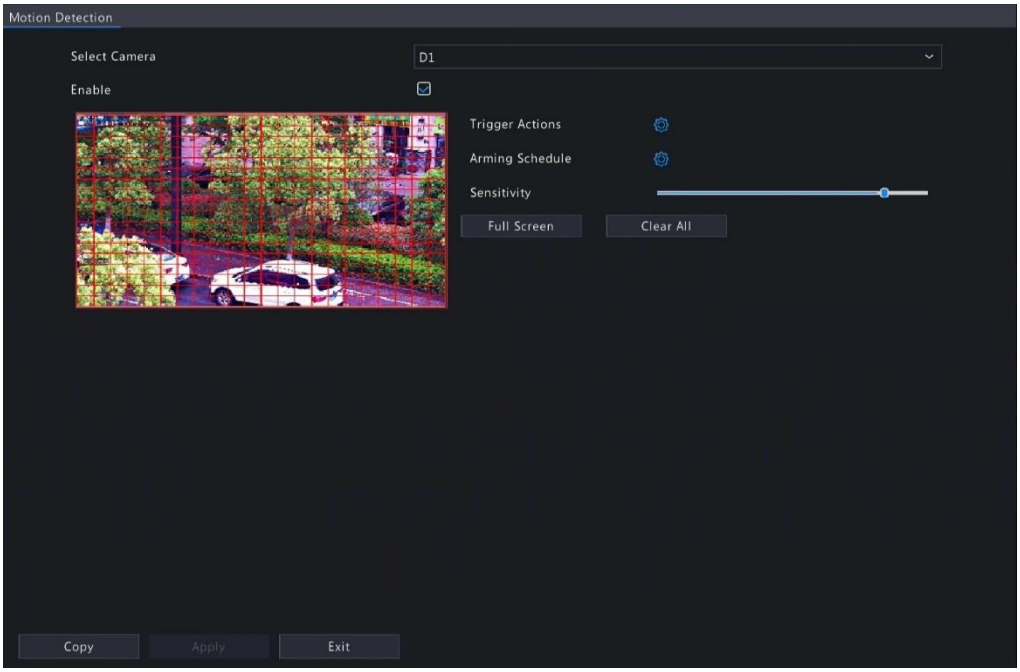
警報配置

設定警報規則和警報觸發動作，以便在發生警報時提醒使用者。

運動偵測

運動偵測偵測影像上指定網格中的運動。 觸發偵測規則時上報告警。 警報發生時，預覽頁面右上角會出現  圖示。

1. 進入選單 > 警報 > 移動偵測。



2. 選擇所需的攝影機，然後按一下「啟用」。
3. 設定檢測區域。 預設為全螢幕。 您可以根據需要調整網格偵測區域。
   - 若要刪除網格，請按一下或拖曳網格區域。
   - 若要重新繪製網格，請按一下全部清除，然後按一下或拖曳空白區域以繪製網格。
   - 若要偵測全螢幕，請按一下全螢幕。

   備註: 當偵測到移動物體時，左側影像上出現該物體的網格將會被  填滿。
4. 拖曳滑桿調整偵測靈敏度。 靈敏度越高，越有可能偵測到微小的運動，也就越有可能發生誤報。 根據場景和您的實際需求進行設定。
5. 設定警報觸發動作和布防時間表。 點選 對應的 ，分別進入「觸發動作」頁面和「布防計畫」頁面。 詳細資訊請參閱警報觸發和布防時間表。

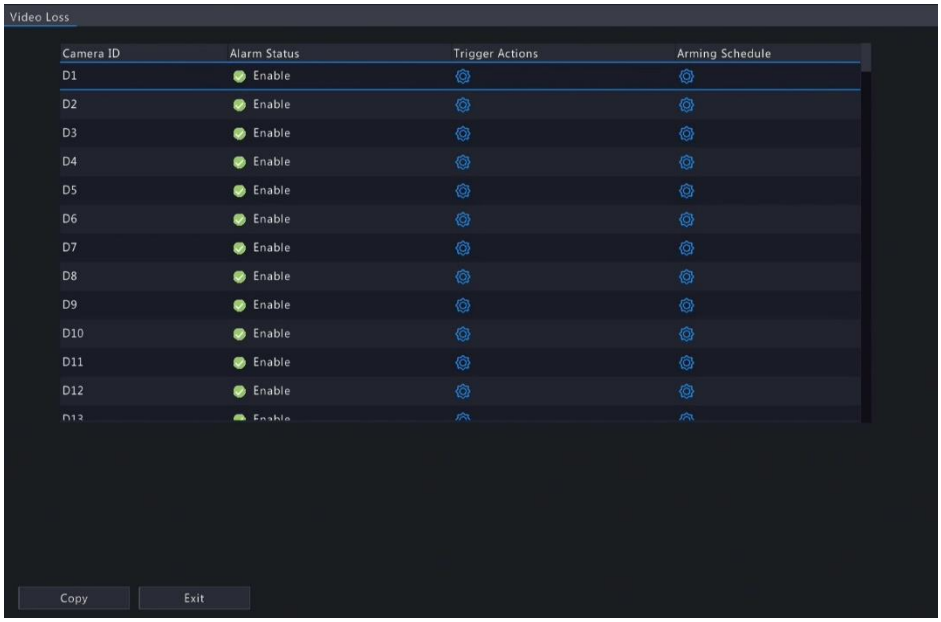
6. （選用）若要將相同的設定套用到其他攝影機，請按一下複製並選擇所需的參數和攝影機。

7. 點選“應用”。

視訊遺失

當 DVR 遺失攝影機的視訊訊號時，上報視訊遺失警報。

1. 進入選單 > 警報 > 影片遺失。



2. 視訊遺失警報預設為開啟。 若要關閉某個頻道的視訊遺失警報，請按一下 ，該圖示會變為 。

3. 設定警報觸發動作和布防時間表。 點選對應的  按鈕，分別進入「觸發動作」頁面和「布防計畫」頁面。

4. （選用）若要將相同的設定套用到其他攝影機，請按一下「複製」並選擇所需的參數和攝影機，然後按一下「確定」。

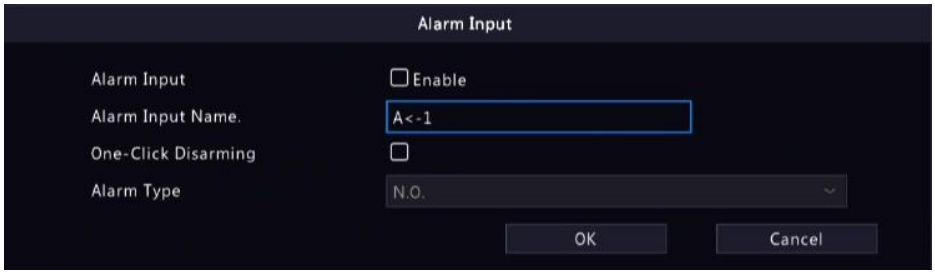
警報輸入輸出

配置警報輸入和警報輸出。

警報輸入

配置外部警報輸入設備的警報模式、布防時間表和警報觸發動作。 外部警報輸入設備包括連接硬碟機 ALARM IN 介面和攝影機 ALARM IN 介面的設備。 例如，存取控制設備。

1. 進入選單 > 警報 > 輸入/輸出 > 警報輸入。
2. 選擇需要設定的警報輸入頻道。
   - A <-1：A 指硬碟錄影機上的 ALARM IN 接口，1 表示第一個 ALARM IN 介面。同樣，A <-2 表示 DVR 上的第二個 ALARM IN 介面。 ALARM IN 介面數量可能因 DVR 型號而異。 有關規格，請參閱裝置資料表。
   - D <-1：D 表示通道，數字表示通道 ID。 D<-1 表示警報輸入裝置連接到通道 ID 為 1 的攝影機的 ALARM IN 介面。同理，D<-2 表示警報輸入裝置連接到通道 ID 為 2 的攝影機的 ALARM IN 介面. 如果攝影機沒有警報 ALARM IN 接口，則不顯示該號碼。
3. 點選 ，配置警報輸入參數。 配置完成後，按一下「確定」。



項目	描述
Alarm Input 警報輸入	選擇啟用以啟用警報輸入。
Alarm Input Name 警報輸入名稱	預設名稱為警報輸入編號。 您可以根據需要重命名它。
One-Click Disarming 一鍵撤防	選擇啟用，啟用一鍵撤防功能。 啟用後，當 A<-1 上報告警時，不會觸發配置的動作。
Alarm Type 警報類型	此項目在啟用警報輸入時適用。 預設為 N.O..

項目	描述
	• N.O.: 如果警報輸入設備為常閉，則選擇此選項。 設備開路輸入警報，觸發硬碟錄影機開路警報並上通報警示。 • N.C.: 如果警報輸入設備常開，則選擇此選項。 設備閉合電路輸入警報，觸發硬碟錄影機閉合警報電路並上通報警示。

4. 設定警報觸發動作和布防時間表。 點擊對應的按鈕，進入「觸發動作」頁面和「布防計畫」頁面，以了解詳細資訊。

5. （選用）若要將警報輸入參數套用到其他攝影機，請按一下“複製”，然後選擇所需的頻道或“複製到”，然後按一下“確定”。

6. 點選“應用”。

警報輸出

配置外部警報輸出設備的警報模式和布防時間表。

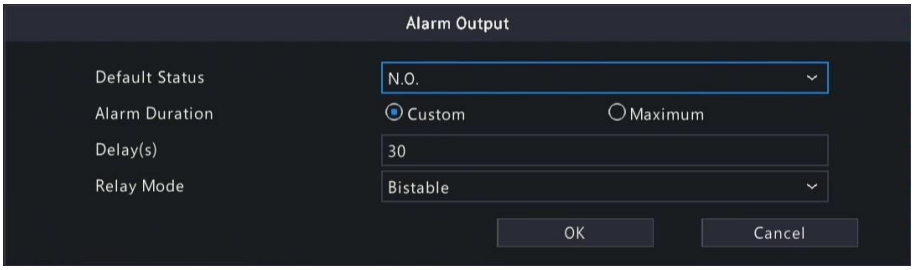
連接硬碟錄影機 ALARM OUT 介面和攝影機 ALARM OUT 介面的外部警報輸出設備，如警報燈、警鈴等。

1. 進入選單 > 警報 > 輸入/輸出 > 警報輸出。

2. 選擇需要設定的警報輸出通道。

   - A<-1:指硬碟錄影機上的ALARM OUT 接口，1 表示第一個ALARM OUT 介面。A <-2 表示 DVR 上的第二個 ALARM OUT 接口，依此類推。 ALARM OUT 介面的數量可能會因 DVR 型號而異。 有關規格，請參閱裝置資料表。
   - D >-1：D 表示通道，數字表示通道ID。 D->1 表示警報輸出裝置連接到通道 ID 為 1 的攝影機的 ALARM OUT 介面。同理，D->2 表示警報輸出裝置連接到通道 ID 為 1 的攝影機的 ALARM OUT 介面。2. 如果攝影機沒有ALARM OUT 接口，則不會顯示該數字。

3. 點選 ，配置警報輸出參數。 配置完成後，按一下「確定」。



項目	描述
Default Status 預設狀態	從下拉清單中選擇預設狀態。 預設為 N.O.. • N.O.: 如果外部設備常開，則選擇此選項。 • N.C.: 如果外部設備常閉，則選擇此選項。
Alarm Duration/Delay(s) 警報持續時間/延遲	設定警報持續時間，即警報結束後輸出警報持續的時間長度。 • 自訂：啟用後，您可以根據需要設定時間長度。 硬碟錄影機上的警報清除後，第三方警報設備會繼續警報，直到設定的時間結束。**備註:** 通道支援的延遲時間可能會有所不同。 對於大多數通道，有效範圍為 5 至 3600 秒。 對於某些通道，有效範圍是 1 到 3600。 • 最大：啟用後，無法設定延遲時間。第三方警報設備將持續警報直至清除。
Relay Mode 繼電器模式	設定繼電器模式，包括單穩態和雙穩態。 預設為雙穩態。 **備註:** 設定繼電器模式可以更好地適應警報燈等第三警報設備。 請根據第三方設備的觸發方式設定中繼模式。 • 單穩態：電路只能保持一種穩定狀態。 當施加觸發脈衝時，電路切換到另一種狀態，然後自動切換回原來的穩定狀態。 當淨觸發脈衝到達時，電路將重複相同的動作。 • 雙穩態：電路可以維持兩種穩定狀態。 當施加觸發脈衝時，電路切換到另一種狀態，並在觸發脈衝移除後保持該狀態。 當施加下一個觸發脈衝時，電路切換回另一個穩定狀態並保持在該狀態。

4. 設定警報觸發動作和布防時間表。 點選對應的 ，分別進入「觸發動作」頁面和「布防計畫」頁面。

5. （選用）若要將警報輸出參數套用到其他攝影機，請按一下“複製”，然後選擇所需的頻道或“複製到”，然後按一下“確定”。

6. 點選“應用”。

警報

配置設備異常事件的警報動作。 當事件發生時，DVR 會回報警報。

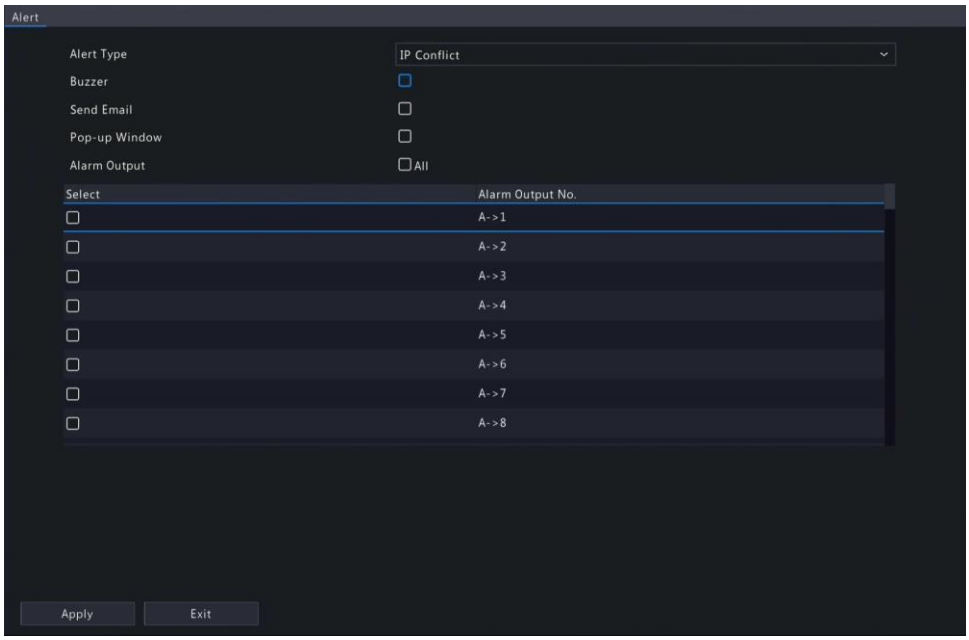
1. 進入選單 > 鬧鐘 > 警報。

2. 從下拉清單中選擇警報類型。

   - IP 衝突：IP 攝影機在網路上使用相同的 IP 位址。
   - 網路斷開：IP 攝影機離線。
   - 磁碟脫機：無磁碟或磁碟未正確連接。
   - 硬碟異常：硬碟在位但無法正常運作。
   - 非法存取：使用者名稱/密碼不正確。
   - 硬碟空間不足：磁碟空間即將用完。
   - 硬碟已滿：磁碟空間已用完。
   - 錄影/抓圖異常：由於磁碟離線或異常，導致影片/抓圖無法正常儲存。

3. 設定警報動作，包括蜂鳴器、發送郵件、彈跳窗等。

4. 設定警報輸出通道。 您可以選擇全部，也可以選擇指定的警報輸出通道。



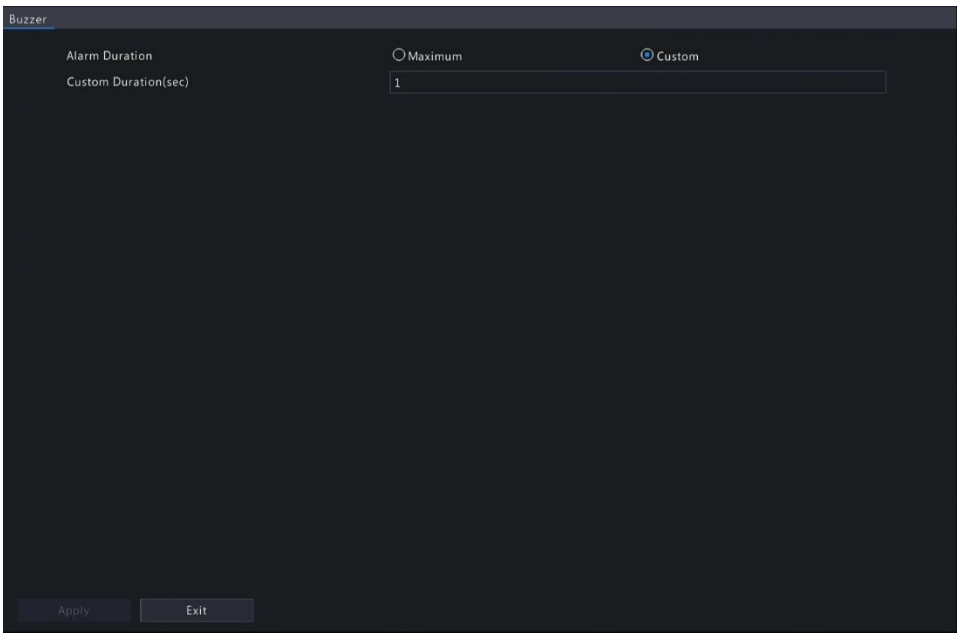
5. 點選“應用”。

6. 重複上述操作，配置其他事件的警報動作。

蜂鳴器

在硬碟錄影機上配置蜂鳴器警報時長。

1. 進入選單 > 鬧鐘 > 蜂鳴器。



2. 設定鬧鐘持續時間。 預設值為 30 秒。

   - 最大值：啟用後，您無法設定警報持續時間。 當警報發生時，蜂鳴器會連續警報，直到警報結束。
   - 自訂：啟用後，您可以設定蜂鳴器觸發後警報的時間長度。 有效範圍為 1 到 600(秒)。 當發生警報時，蜂鳴器在警報時間內連續警報，若警報在警報時間內先結束則自動停止。

   備註: 若要手動停止蜂鳴器警報，請在預覽視窗中右鍵點擊，選擇手動 > 蜂鳴器。

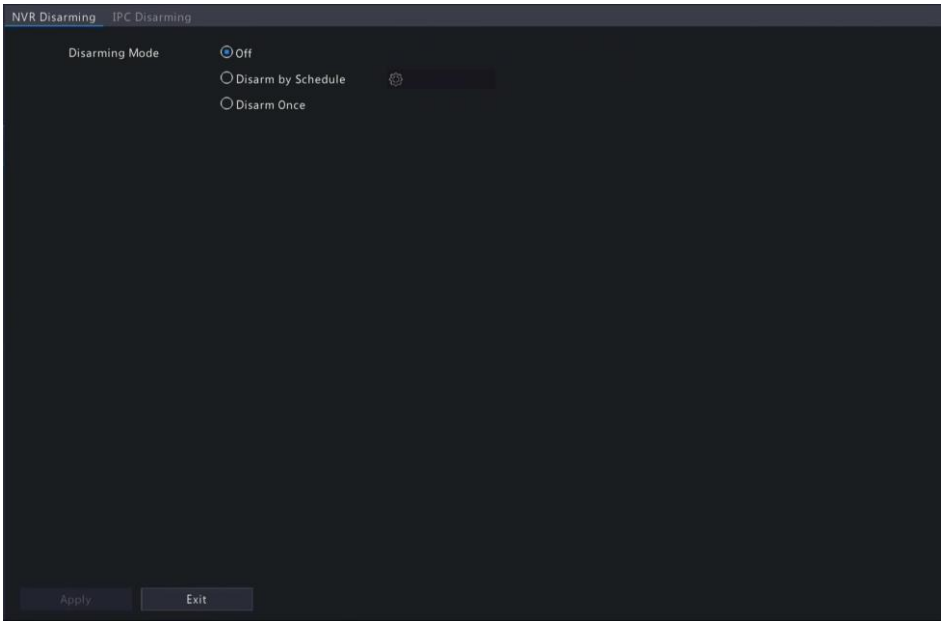
3. 點選“應用”。

一鍵撤防

一鍵取消 DVR 或 IP 攝影機的警報觸發操作。

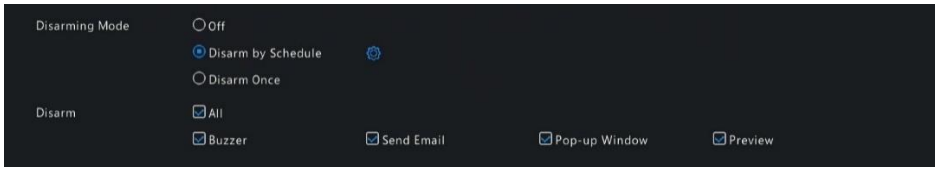
NVR 撤防

1. 進入選單 > 警報 > 一鍵撤防 > NVR 撤防。



2. 選擇撤防模式並配置參數。

- 關：DVR 上停用撤防。
- 依計畫撤防：DVR 在每週的特定時段撤防。



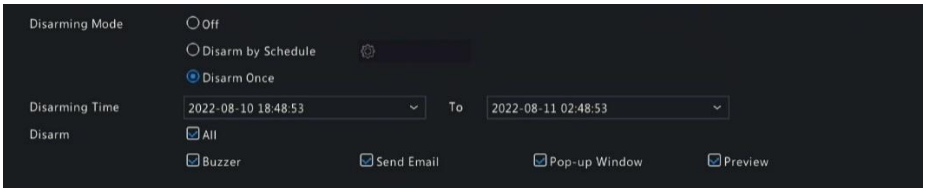
(1) 點選右側  “定時撤防”，設定撤防週期。 按一下“確定”，返回“NVR 撤防”頁面。

備註:

- 一天內最多允許 4 個撤防時段。
- 若要將相同的撤防計畫套用至其他日期，請選擇「全部」或預期日期，然後按一下「確定」。

(2) 選擇需要撤防的動作。 預設為所有操作。

- 撤防一次：DVR 在指定時間內撤防。



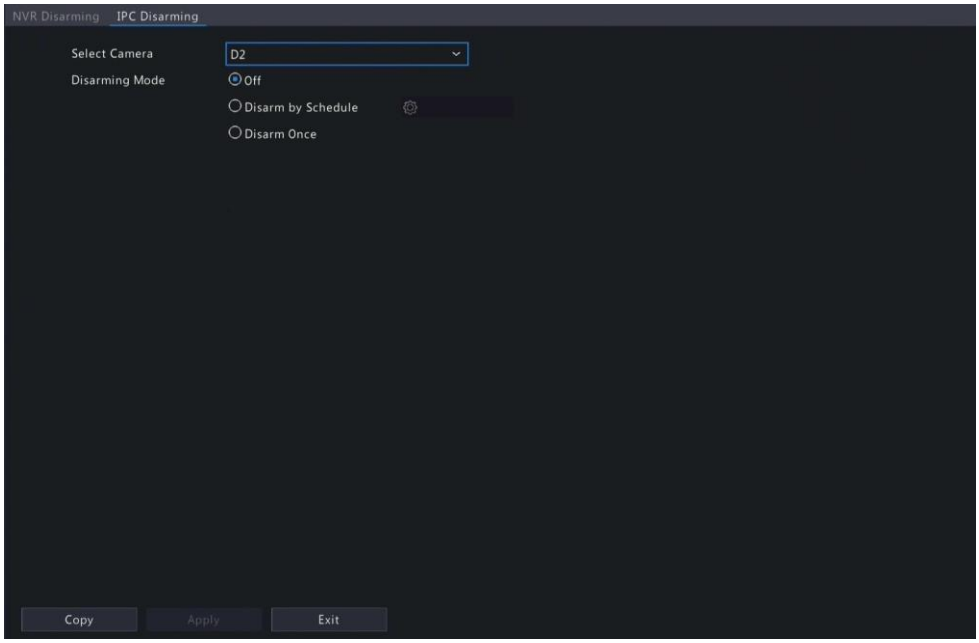
(1) 選擇撤防一次，設定撤防開始時間和結束時間。

(2) 選擇需要撤防的動作。 預設為所有操作。

3. 點選“應用”。

IPC 撤防

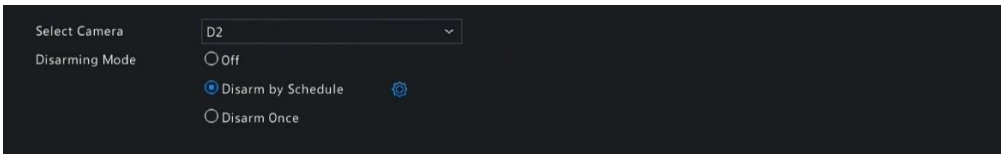
1. 點選選單 > 警報 > 一鍵撤防 > IPC 撤防。



2. 選擇所需的攝影機。

3. 選擇撤防模式並配置參數。

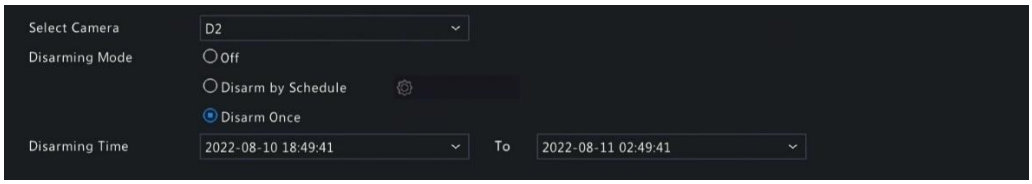
- 關閉：在網路攝影機上停用撤防。
- 依計畫撤防：網路攝影機在每週的特定時間內撤防。



點選右側  “依計畫撤防”，設定撤防時段。 按一下“確定”，返回 IPC 撤防頁面。

備註:

- 一天內最多允許 4 個撤防期。
- 若要將相同的撤防計畫套用至其他日期，請選擇「全部」或預期日期，然後按一下「確定」。 定時撤防將取消 IPC Web 介面上預設配置的所有操作。 您可以透過 IPC Web 介面修改設定。
- 撤防一次：網路攝影機在指定時間內撤防。 選擇“撤防一次”，設定撤防開始時間和結束時間。



4. (選購）若要將相同的設定套用到其他攝影機，請按一下複製並選擇所需的攝影機。

5. 點選“應用”。

系統維護

查看系統狀態，確保系統穩定運作。

系統資訊

查看設備的基本資訊和運作狀態。

基本訊息

查看設備的基本信息，包括 DVR 型號、軟體版本、建置日期等。進入功能表 > 維護 > 系統資訊 > 基本資訊。

攝影機狀態

查看攝影機狀態資訊。

進入選單 > 維護 > 系統資訊 > 攝影機。 查看攝影機訊息，包括名稱、線上/離線狀態、事件類型和狀態。

錄音狀態

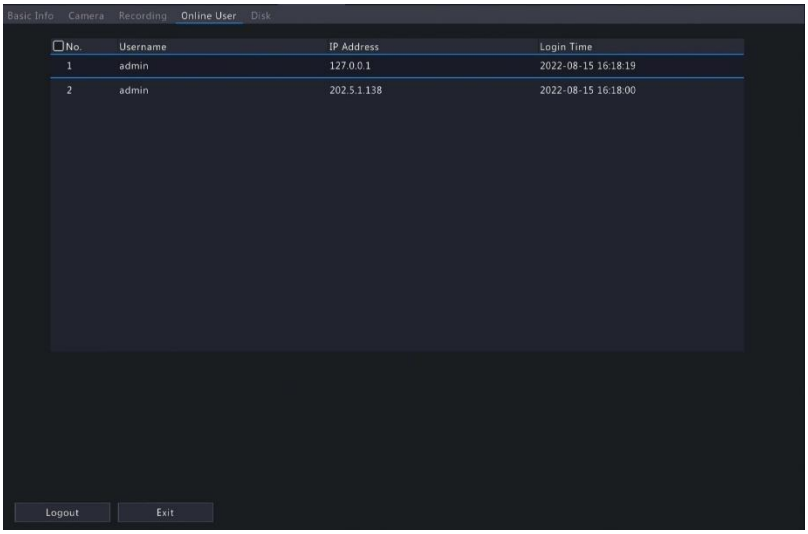
查看已連接攝影機的錄製狀態和編碼參數。

進入選單 > 維護 > 系統資訊 > 錄音。 查看錄音訊息，包括錄音類型、錄音狀態、診斷和編碼參數。

線上用戶

查看登入的用戶，並在必要時強制非管理員用戶登出 DVR。

1. 進入選單 > 維護 > 系統資訊 > 線上使用者。



2. 選擇一個非管理員用戶，然後按一下「登出」。

備註: 只有管理員可以管理使用者權限。

硬碟狀態

在硬碟錄影機上查看硬碟的狀態和屬性。

進入選單 > 維護 > 系統資訊 > 磁碟。 查看硬碟信息，包括總容量、可用空間、狀態、製造商和屬性。

網路資訊

查看網路信息，包括網路流量、統計資料和狀態。

網路流量

查看網路介面卡 (NIC) 信息，包括連線狀態、實體位址、MTU、NIC 類型和即時流量。

1. 進入選單 > 維護 > 網路資訊 > 網路流量。

2. 選擇網路卡，查看即時網路流量。

網路狀態

查看網路卡的網路參數。

進入選單 > 維護 > 網路資訊 > 網路。 選擇一個網卡以查看其網路參數。

網路統計

查看頻寬使用情況。

進入選單 > 維護 > 網路資訊 > 網路統計。 顯示頻寬使用情況。

備註:

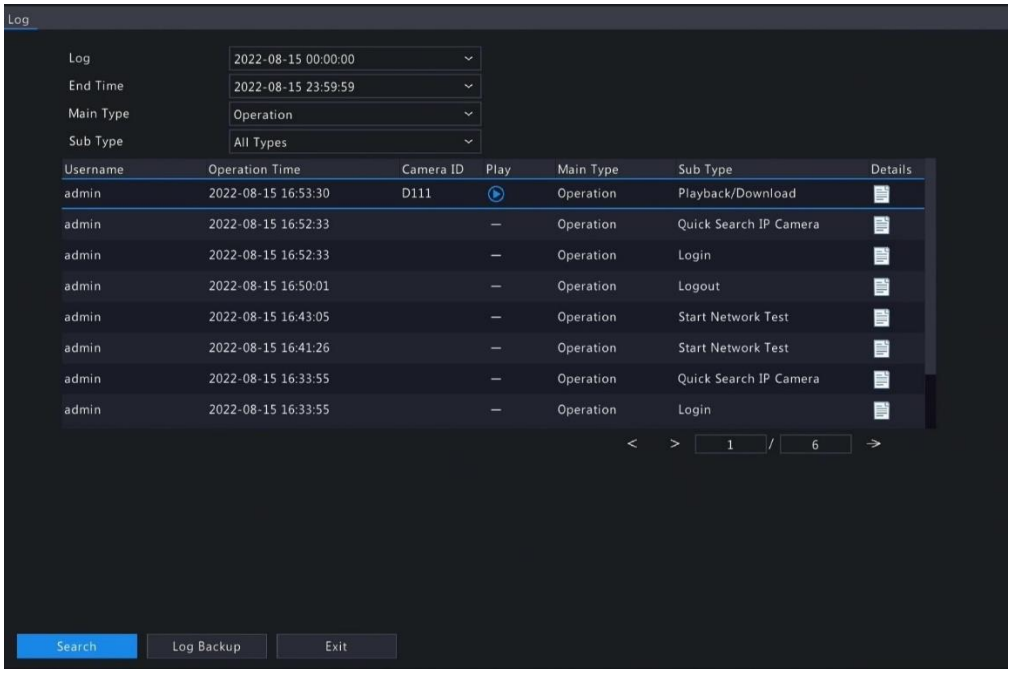
- 當空閒接收頻寬較低時，攝影機無法上網。
- 當空閒發送頻寬較低時，即時檢視、回放和錄影下載將會失敗。

日誌搜尋

日誌包含有關使用者操作和設備狀態的資訊。 您可以透過日誌記錄設備運作狀態並查看詳細的警報資訊。

日誌搜尋

1. 進入選單 > 維護 > 日誌。



2. 設定開始時間、結束時間、主類型和子類型。

3. 點選「搜尋」。

4. 按一下  查看日誌詳細資料。

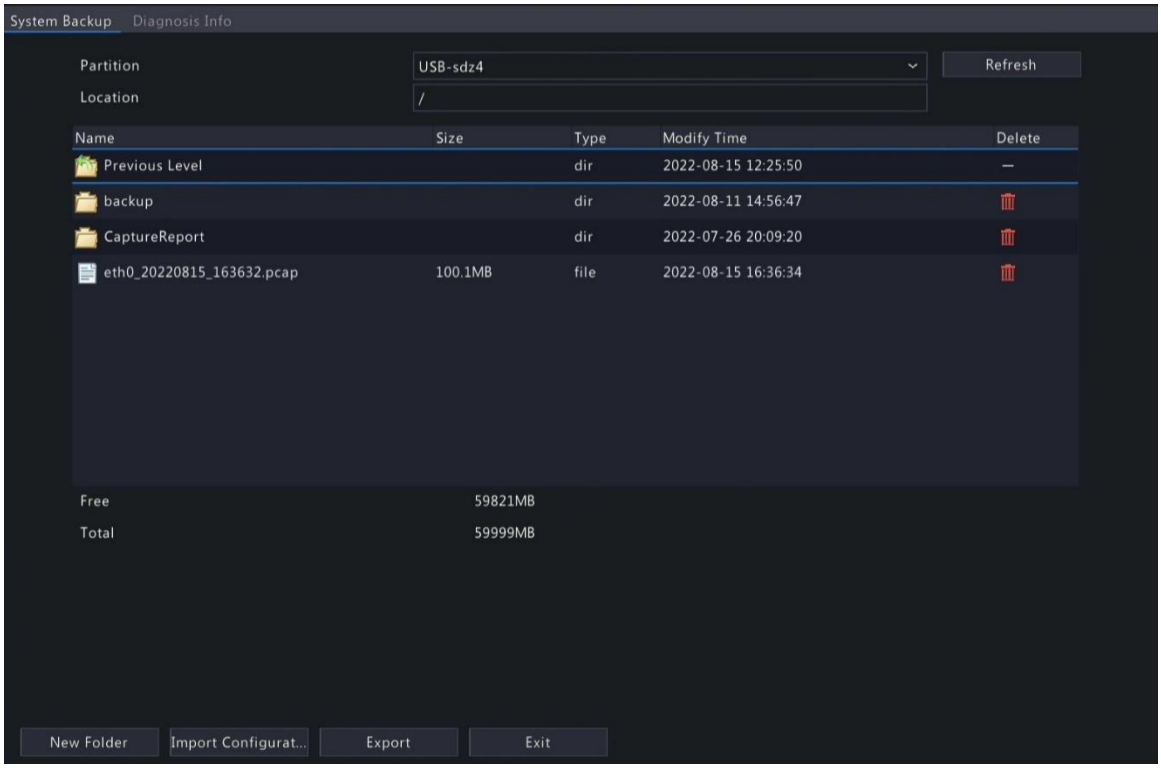
系統備份

備份系統配置和設備診斷資訊。

系統備份

匯入、匯出和刪除系統配置。

進入選單 > 維護 > 備份 > 系統備份。



根據需要執行以下操作：

- 匯入設定：選擇目錄清單中的*.xml 文件，按一下“匯入設定”，然後確認匯入設定檔。
- 匯出設定：在目錄清單中選擇目標位置，按一下「匯出設定」。 隨後會在指定資料夾中產生包含匯出配置的 *.xml 檔案。

  NOTES:

  - 注意：導入配置後設備將重新啟動。 如果在此過程中斷電，系統將無法使用。
  - 只有管理員可以匯入或匯出配置。
- 刪除：選擇要刪除的資料夾或文件，按一下 。 表示該資料夾或檔案無法刪除。

  NOTES: 注意：已刪除的檔案無法恢復。

- 建立資料夾：在目錄清單中選擇目標路徑，點選新資料夾，輸入資料夾名稱建立資料夾。
- 刷新：點選刷新按鈕刷新清單。

診斷訊息

查看和備份 DVR 和連接的攝影機的診斷資訊。 DVR 保留 14 天的診斷訊息，並在儲存滿時最早覆蓋。

進入選單 > 維護 > 備份 > 診斷資訊。

NVR 診斷訊息

1. 選擇 NVR 作為設備類型。

2. 導出 NVR 診斷資訊。

- 目前診斷資訊：自最近一次啟動以來的診斷資訊。 按一下“匯出”，將診斷資訊匯出至外部儲存裝置。
- 歷史診斷資訊：清單中所有歷史診斷資訊。 選擇所需的項目，點選備份。 在備份頁面，選擇目標路徑，按一下備份。

攝影機診斷訊息

1. 選擇 IPC 作為設備類型。

2. 從清單中選擇所需的攝影機。

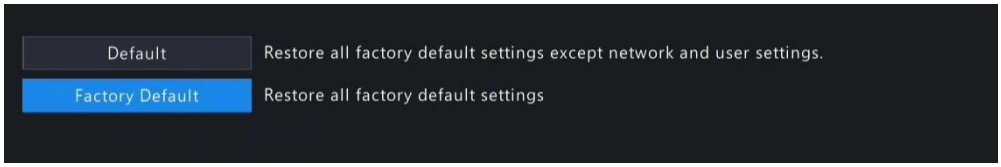
3. 匯出所選攝影機的診斷資訊。

- 目前診斷資訊：自最近一次啟動以來的診斷資訊。 按一下“匯出”，將診斷資訊匯出至外部儲存裝置。
- 歷史診斷資訊：清單中所有歷史診斷資訊。 選擇所需的項目，點選備份。 在備份頁面，選擇目標路徑，按一下備份。

恢復系統

恢復預設系統設定。

1. 進入選單 > 維護 > 恢復。



2. 根據需要選擇“預設”或“出廠預設”。 出現一條訊息。 確認後，硬碟錄影機將重新啟動並恢復預設設定。 根據您的實際需要選擇方法：

- 恢復：恢復預設設定（網路設定、使用者設定和時間設定除外）。
- 出廠預設設定：恢復所有預設設定。

備註: 任一選項都不會刪除已錄製的影片和操作日誌。

自動功能

設備可以在預設時間自動重新啟動或刪除檔案。 只有管理員可以執行此操作。

1. 進入選單 > 維護 > 自動功能。

2. 配置參數。

- 自動重新啟動系統：系統在設定的時間自動重新啟動。
- 自動刪除檔案：系統會自動刪除硬碟上儲存的影片和影像。 範圍：

3. 點選“應用”。

系統升級

升級 NVR 和連接的攝影機的軟體。

有兩種升級方法可供選擇。 升級完成後設備將重新啟動。

- 雲端升級：透過雲端伺服器進行升級。
- 本地升級：使用 USB 磁碟中儲存的升級檔案進行升級。

備註:

- 確保升級過程中設備始終連接到電源和網路。 如有必要，請使用不間斷電源 (UPS)。
- 啟動雲端伺服器之前，請確保 DNS 伺服器正常運作。 去選單 > 網路 > 基本 > 網路。
- 雲端升級速度受網路傳輸速度限制。

網路硬碟錄影機升級

升級硬碟錄影機的軟體。

1. 進入選單 > 維護 > 升級 > NVR 升級。

2. 選擇雲端升級或本地升級。

- 雲端升級：點選檢查更新。 系統檢查更新：
  - 如果有可用更新，則會顯示新版本號及其建置日期。 點擊升級開始。
  - 如果沒有可用更新，系統表示目前版本已經是最新版本。
- 本機升級：選擇 USB 儲存裝置中的升級文件，點選升級開始。

  備註: 如果升級失敗，會顯示失敗原因，且裝置會自動重新啟動。 修復問題，然後再試一次。

網路攝影機升級

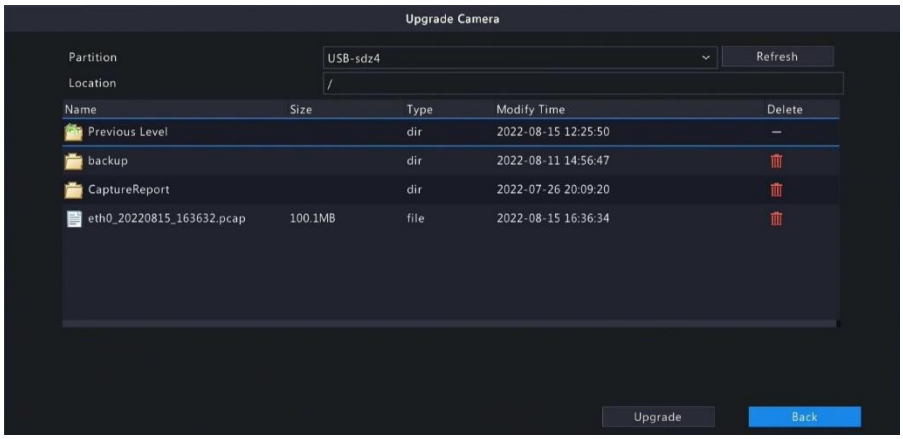
升級網路攝影機的軟體。 此功能僅適用於透過私人協定連接的攝影機。

1. 選擇選單 > 維護 > 升級 > IPC 升級。

2. 選擇雲端升級或本地升級。

- 雲端升級：點選檢查更新。 系統檢查更新：
  - 如果有可用更新，則會顯示新版本號及其建置日期。 按一下 升級一台攝影機，或選擇多台攝影機，然後按一下升級即可大量升級。
  - 如果沒有可用更新，系統表示目前版本已經是最新版本。
- 本地升級：

  1) 點選 升級一台攝影機，或選擇多台攝影機後點選「本機升級」。



  2) 在攝影機升級頁面，選擇 USB 儲存裝置中的升級文件，然後按一下升級。

硬碟檢查

執行 S.M.A.R.T. 測試和壞扇區檢測。 實際可用的功能可能因設備而異。

運行 S.M.A.R.T. 測試

S.M.A.R.T. 對硬碟包括磁頭、碟片、馬達、電路等進行測試，評估磁碟健康狀況。

1. 進入選單 > 維護 > 硬碟 > S.M.A.R.T. 測試。

2.（選用）選擇 ，這樣即使硬碟自評估故障，設備也可以繼續使用該硬碟。 然而，這可能會帶來很大的風險。 請謹慎選擇。

3. 選擇磁碟插槽和測試類型。

- 短：測試內容少，速度快。
- 延長：更全面、更徹底，時間更長。
- 傳輸：偵測資料傳輸中的問題

4. 按一下「開始測試」。 測試狀態列顯示即時進度，例如測試：10%。 測試完成後查看測試結果。 整體評估提供三種狀態：健康、故障、壞扇區。 建議立即更換故障磁碟。 請聯絡我們的技術支援以獲取更多資訊。

壞扇區檢測

設備系統以唯讀方式偵測硬碟壞道。

1. 進入選單 > 維護 > 硬碟 > 壞扇區偵測。

2. 選擇磁碟插槽和偵測類型。

3. 點選“開始測試”。 若要停止檢測，請按一下「停止測試」。

- 表示偵測到的區域狀況良好。
- 表示偵測到的區域已損壞。 當錯誤計數達到 100 時，偵測自動停止。

一鍵收藏

收集 NVR 和攝影機診斷資訊。

1. 點選選單 > 維護 > 一鍵採集。

2. 選擇攝影機並選擇要擷取診斷資訊的天數。 NVR 診斷資訊始終被收集。

3. 按一下“匯出”，收集攝影機診斷資訊、NVR 診斷資訊和操作日誌。

備註: 根據實際需要選擇天數。 如果選擇全部，匯出過程可能需要很長時間。

回放

即時回放

即時播放播放最近 5 分鐘內錄製的影片。

確保影片是在最後 5 分鐘內錄製的。 如果在此期間沒有錄音，則即時播放不起作用。

1. 在預覽頁面中，選擇目標窗口，然後按一下視窗工具列上的 。



2. 拖曳進度條上的滑桿快轉； 點擊 暫停。

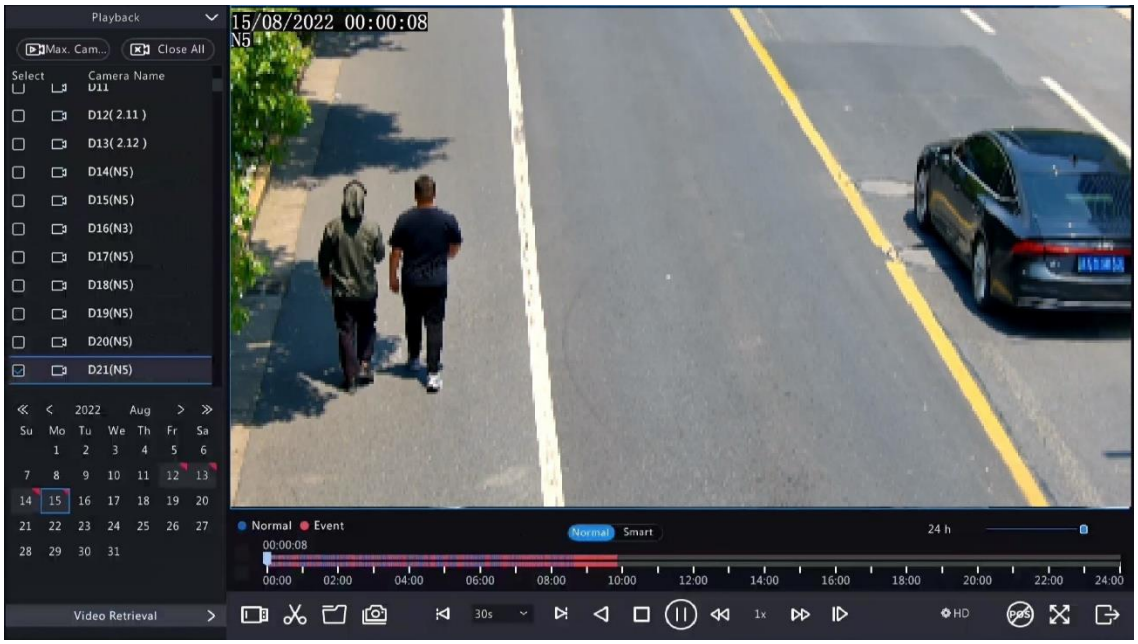
3. 點選 退出播放。

正常播放

正常播放會播放所選攝影機的所有錄影。

1. 在預覽頁面，右鍵點選需要播放的窗口，選擇「回放」。 系統播放所選攝影機的影片。 您也可以在此頁面選擇其他攝影機來播放影片。

- 您可以選擇多台攝影機同步播放。
- 點選最大。 攝影機選擇允許的最大攝影機數量。 性能可能因 DVR 型號而異。
- 選擇「全部關閉」可停止所有攝影機的播放。



2. 點擊兩次所需的日期，或選擇日期然後按一下 開始播放。 系統預設播放當天的影片。

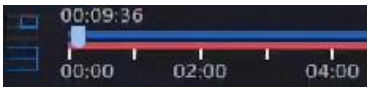
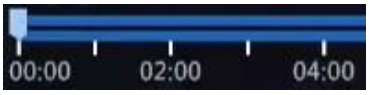
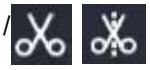
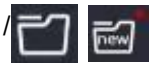
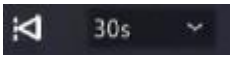
備註: 日曆使用不同的標誌來指示不同的錄製類型：藍色表示正常錄製，紅色表示事件觸發錄製，無標誌表示無錄製。

3. 硬碟錄影機預設播放高畫質影片。 如果儲存了標清視頻，您可以切換到標清模式。 支援的視訊清晰度取決於儲存模式，所有儲存模式都支援高清視訊。 如需儲存標清視頻，請進入選單 > 攝影機 > 編碼設定儲存模式。

備註:

- 若標清模式下預覽頁面沒有顯示影像，則表示未儲存標清影片。
- 若標清播放模式下有標清視頻，則預設播放標清視頻； 當您點擊兩次視窗以在多視窗佈局中最大化它時，它會自動切換到高清影片。

回放工具列

項目	描述
	顯示播放進度。 **備註:** • 表示選擇了 4 台攝影機。 指示第一個視窗的播放進度。 指示第二個視窗的播放進度，依此類推。 • 進度條上不同顏色代表不同的錄音類型：藍色為正常錄音，紅色為事件觸發錄音，綠色為智慧事件錄音。
	時間軸。 **備註:** 在正常播放模式下，將滑鼠懸停在時間線上可查看縮圖以快速找出事件。
	放大或縮小時間軸。 或者，點擊時間軸並使用滾輪放大或縮小。
	檔案儲存 在 USB 儲存裝置上。
/ 	開始/停止剪輯影片 。
/ 	管理文件（剪輯、快照、鎖定檔案、標籤）； 表示有新儲存的文件。
	拍一張快照。 視窗邊框將閃爍白色。
	快退/快轉 30 秒，或從下拉清單中選擇。
	反向.
	停止播放並返回起點。
	播放/暫停。

項目	描述
	減慢/加速。 **備註:** 點擊  後，點擊  恢復正常播放速度，反之亦然。
	按幀轉發。
	設定視訊清晰度，包括高清或標清。
	全螢幕.
	退出播放畫面。
	按一下播放視窗可顯示視窗工具列。
	拍一張快照。
	在目前時間點新增標籤。
	數位變焦。 有關詳細信息，請參閱數位變焦。
/ 	開啟/關閉音訊。
	調整音量。
	鎖

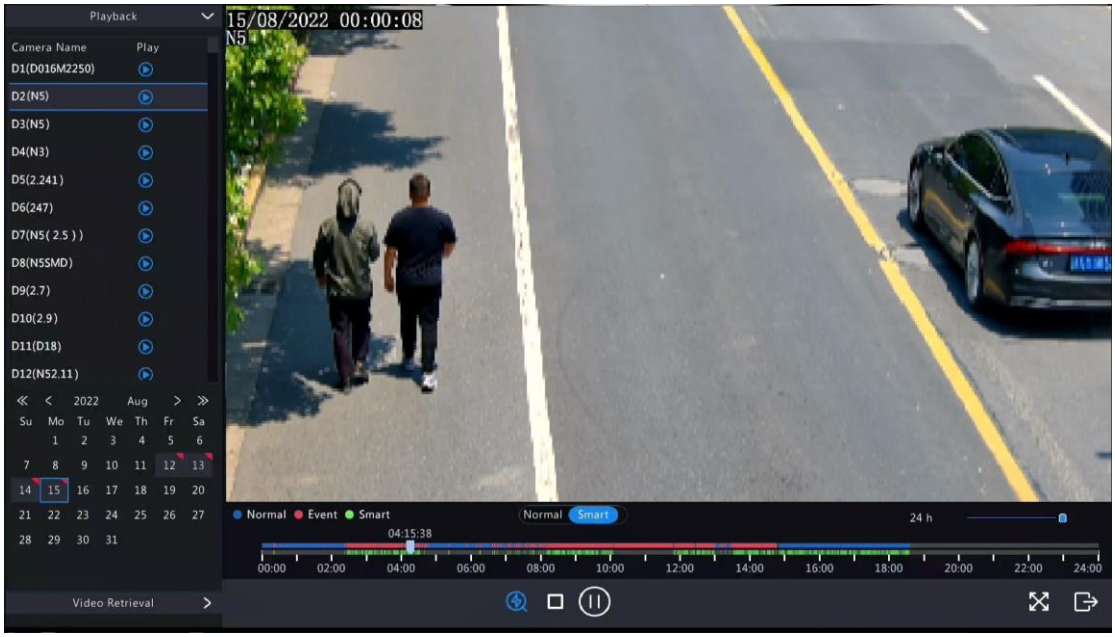
智慧播放

在智慧型播放模式下，系統會搜尋錄音中的智慧事件並相應調整播放速度。 如果偵測到運動等智慧結果，則影片以正常速度播放； 否則，影片會以 16 倍速播放以節省時間。

備註:

- 此功能適用於支援智慧功能的攝影機。
- 預設情況下，系統搜尋影片中的動作。
- 只能選擇一台攝影機進行智慧回放。

1. 在播放頁面，選擇智慧。



2. 選擇所需的攝影機。

3. 點擊兩次要播放的日期，或選擇日期然後按一下 或 開始播放。

4. 設定智能搜尋規則。 預設智慧搜尋區域是全螢幕的。 若要指定智慧搜尋區域，請依照下列步驟操作。

1) 點選 ，進入智慧頁面。



2) 按一下  以清除現有區域，然後在影像上按一下並拖曳以指定區域。

按鈕	說明	按鈕	說明
	移動偵測：全螢幕		清除指定區域。
	開始搜尋指定區域的智慧播放。		退出智能頁面。
		調整檢測靈敏度。	

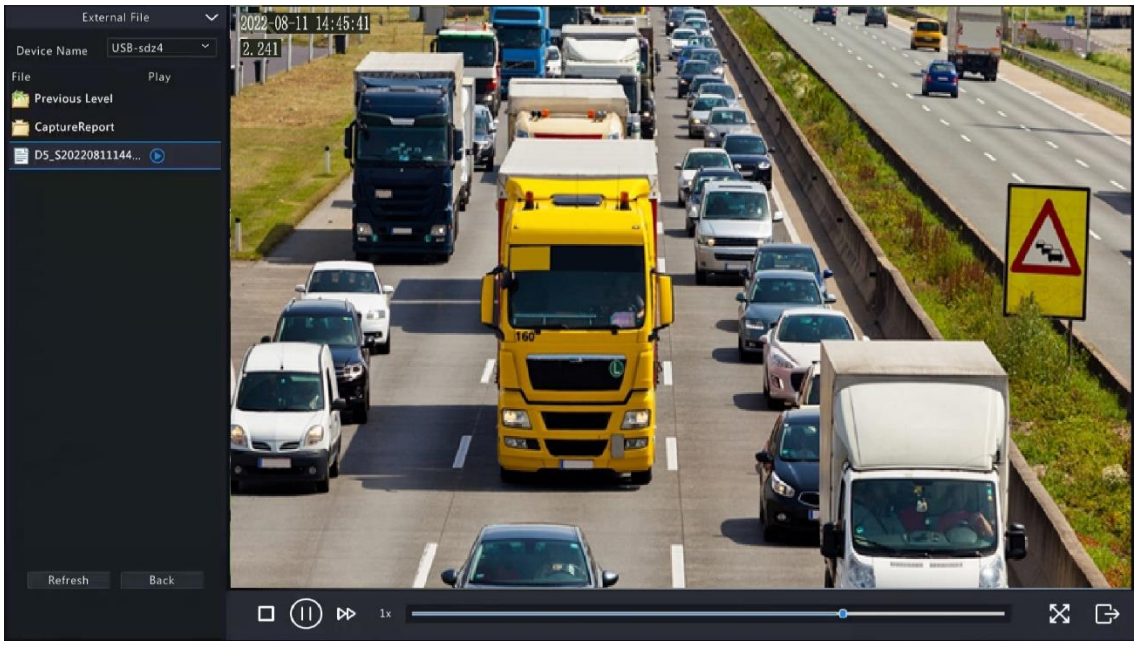
外部檔案播放

此功能可讓您播放儲存在外部儲存裝置（例如 USB 隨身碟或行動硬碟）中的錄音。

1. 在回放頁面，按一下  螢幕工具列 。

2. 點選“刷新”，等待硬碟錄影機讀取外部儲存設備。

3. 點擊兩次所需的錄音文件，或選擇該文件然後按一下  或  開始播放。



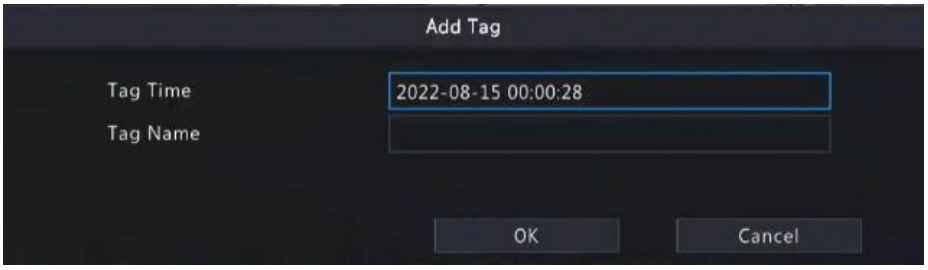
標籤播放

使用標籤標記影片中的特定事件，以便快速定位和播放。

新增標籤

1. 在回放頁面，選擇所需的攝影機和日期，然後按一下 開始回放。

2. 按一下影像上的任意位置，然後在彈出工具列中選擇 。



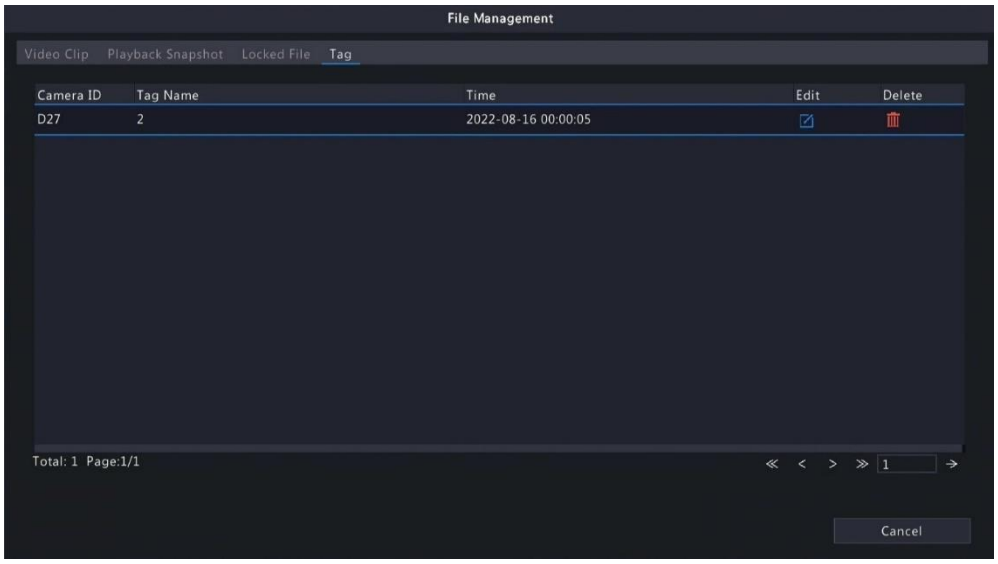
3. 輸入標籤名稱。 標籤時間不可編輯，即新增標籤的時間。

4. 點選「確定」儲存設定。

標籤管理

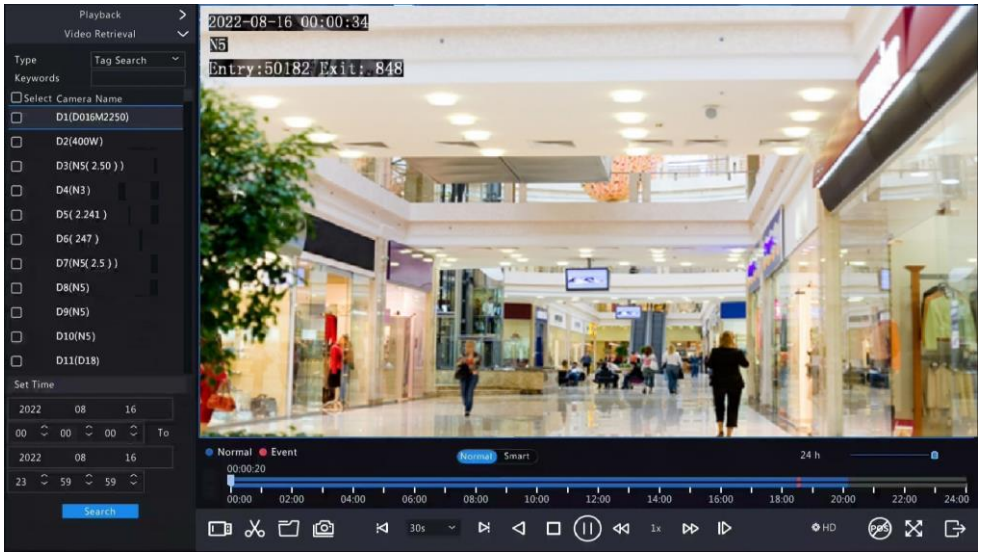
新增的標籤將儲存到文件管理中。 若要查看新新增的標籤，請按一下螢幕工具列上的 。

若要重新命名標籤，請按一下 。 若要刪除標籤，請按一下 。

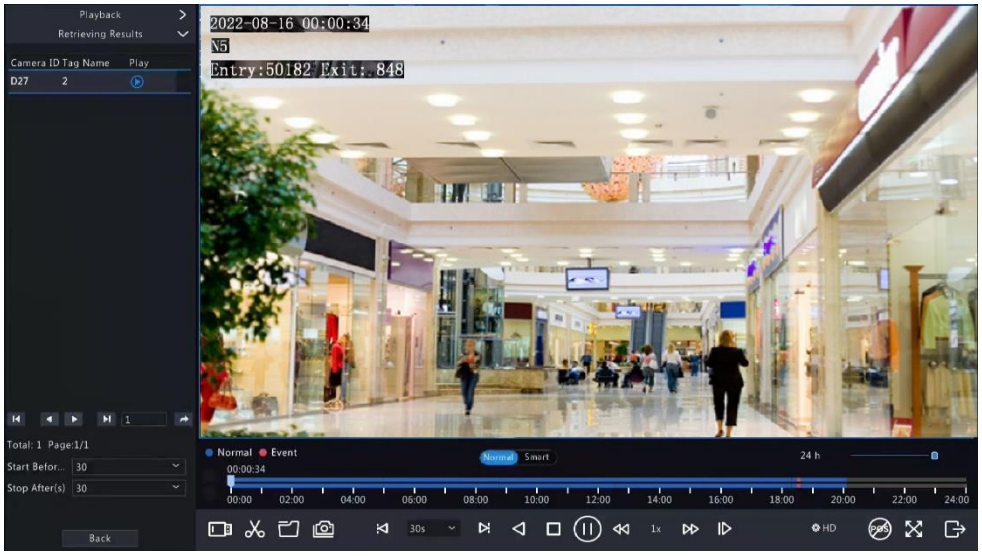


按標籤播放

1. 在回放頁面，點選影片檢索，在左上角下拉清單中選擇標籤搜尋。



2. 選擇帶有標籤的攝影機，輸入關鍵字，設定時段，然後按一下「搜尋」。



3. 點擊兩次要播放的標籤，或選擇標籤然後按一下  或  開始播放。

透過搜尋回放

此功能可讓您按事件類型搜尋並播放錄影，例如移動偵測、警報輸入、影片遺失、標籤等。

備註: 在播放之前，請確保事件的警報和警報觸發儲存已啟用。

1. 在預覽視窗中，右鍵點選並選擇「回放」。

2. 在回放頁面，點選影片檢索，選擇類型和子類型，輸入關鍵字。



3. 選擇所需的攝影機和時間段，然後按一下「搜尋」。

4. 點擊兩次要播放的結果，或選擇該結果然後按一下  或  開始播放。

文件管理

文件管理可讓您管理影片剪輯、標籤、播放期間拍攝的快照以及鎖定/解鎖檔案。

錄影片段

您可以在播放過程中剪輯和備份影片 。

回放快照

您可以在播放過程中拍攝快照，然後備份快照。

鎖定文件

您可以鎖定、解鎖和備份錄音檔案。

1. 在回放頁面，選擇所需的攝影機和日期，然後按一下  開始回放。

2. 拖曳滑桿播放影片的所需部分，按一下影像以顯示工具欄，然後選擇 。 鎖定錄音檔案將防止同一磁碟分割區（大小為 254.4MB）中儲存的所有檔案被覆蓋。

3. 點選螢幕工具列上的 ，在「鎖定檔案」標籤中檢視鎖定的檔案。

   - 若要解鎖文件，請按一下 ，然後圖示變為 。
   - 若要備份文件，請選擇該文件，然後按一下備份。

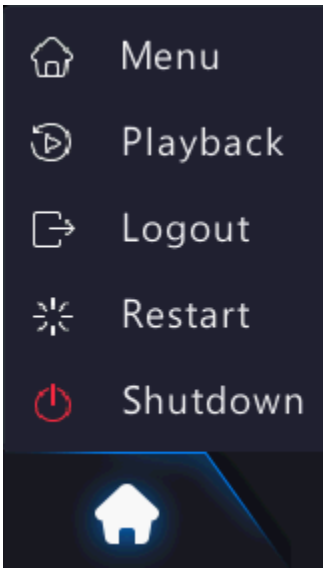
標籤

您可以根據需要查看、編輯或刪除標籤。

關閉

本章介紹設備關閉、登出和重新啟動。 關機是指關閉

- 若要關閉 DVR，請長按前面板上的電源按鈕（如果有）3 秒以上，直到螢幕上出現訊息，然後按一下是。
- 若要關閉、登出或重新啟動 DVR，請將滑鼠懸停在預覽頁面底部顯示螢幕工具欄，按一下 ，然後根據需要選擇關閉、登出或重新啟動。



備註: 如果 DVR 意外關閉（例如因電源故障），未儲存的設定將會遺失。 系統升級過程中關機可能會導致啟動失敗。

網路為基礎的操作

您可以使用 PC 上的 Web 瀏覽器（透過 Web 介面）遠端存取和管理 DVR。

準備

開始之前檢查以下內容：

- 登入時將進行存取驗證，並需要操作權限。
- DVR 運作正常且與 PC 具有網路連線。
- PC 上安裝有網頁瀏覽器。 建議使用 Chrome 60 或更高版本。 也支援 Firefox 60 或更高版本、Microsoft Internet Explorere 10 或更高版本、Edge 79 或更高版本。
- PC 使用 Windows 7 或更高版本的作業系統。
- 如果您使用 64 位元作業系統，則需要 32 位元或 64 位元 Web 瀏覽器。

備註:

- Web 介面上灰顯的參數無法編輯。 顯示的參數和值可能會因 DVR 型號而異。
- 下圖僅供說明之用，可能會因 DVR 型號而異。

登入

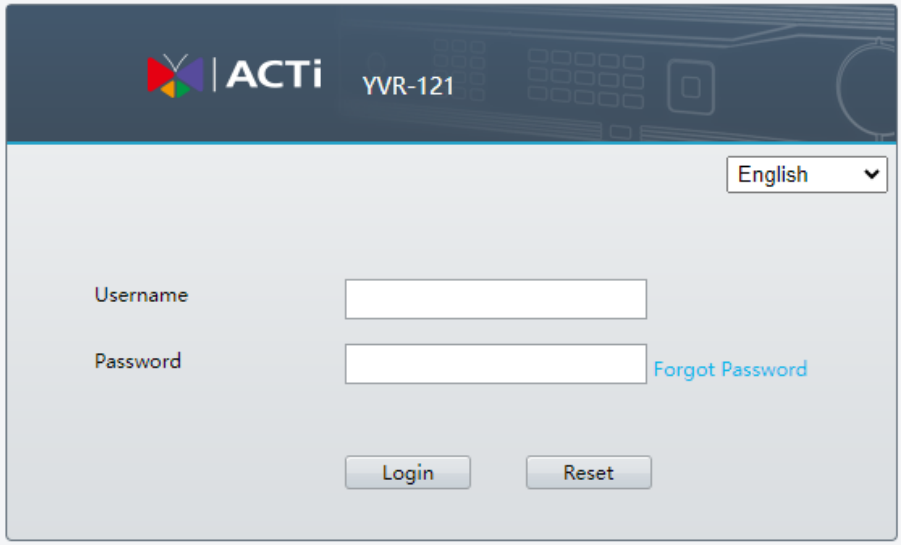
請依照以下步驟登入 Web 介面。

1. 在 PC 上開啟 Web 瀏覽器，在網址列中輸入 DVR 的 IP 位址，然後按下 Enter 鍵。

2. 安裝插件。

- 首次登入時需依照指示安裝插件，主要用於媒體串流處理。 安裝開始時關閉所有 Web 瀏覽器。 請依照螢幕上的指示完成安裝，然後再次開啟瀏覽器登入。
- 您也可以在網址列中輸入 HTTP://IP 位址/ActiveX/Setup.exe 並按下 Enter 來手動尋找該外掛程式。

3. 在登入頁面，輸入預設使用者名稱和密碼（admin/123456），然後按一下「登入」。

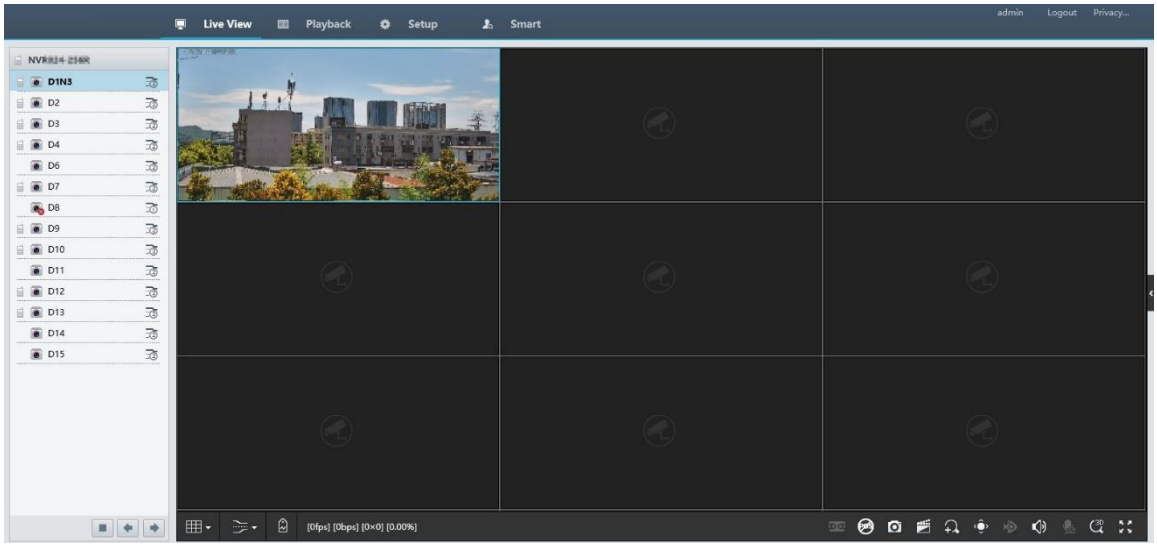


備註: 預設密碼僅適用於您首次登入。 強烈建議您設定強密碼以確保帳戶安全。

- 強密碼：至少 9 個字符，包括所有三個元素：字母、特殊字符和數字。
- 弱密碼：少於 9 個字符，且包含字母、特殊字符、數字三個元素中的兩個或以下。

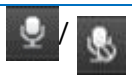
即時取景

登入後進入直播頁面，在左側選擇所需的頻道，即可觀看直播影片。



操作可能會因 DVR 型號而異。

即時取景視窗控制按鈕

按鈕	說明	按鈕	說明
	兩路音訊//		主/副/三碼流
	在所有視窗中開始/停止即時視訊		上一個/下一個螢幕
	切換螢幕佈局		選擇碼流類型
	啟用/停用智慧標記		幀率/碼率/解析度/丟包
	開啟/關閉控制面板		拍攝快照
	本地錄音		數位變焦
	開啟/關閉音訊		啟動/停止雙向音訊

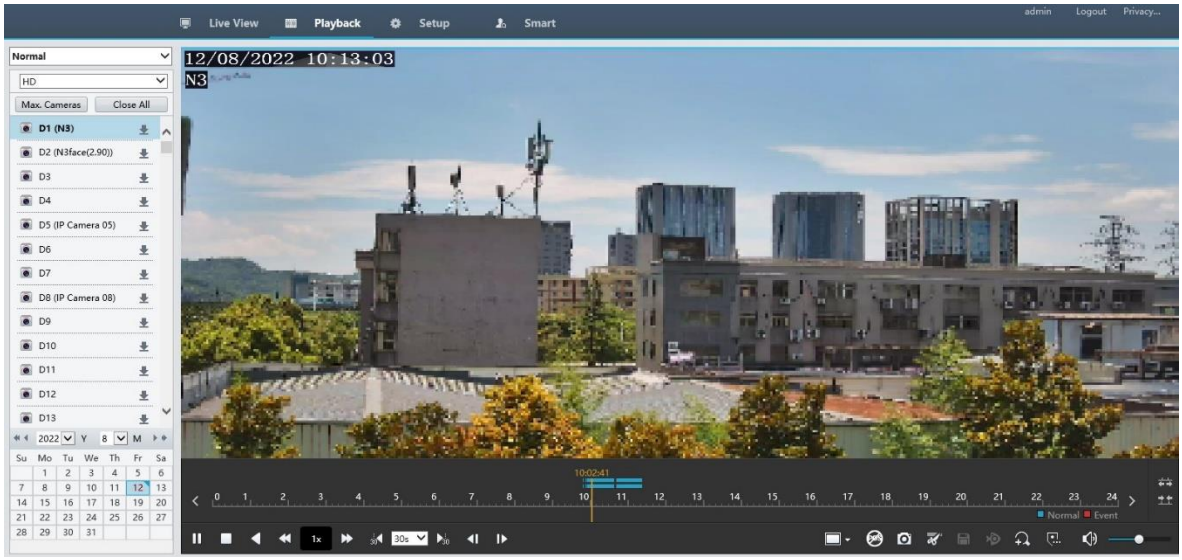
按鈕	說明	按鈕	說明
	3D 定位		全螢幕
	多感測器預覽		魚眼模式

備註:

- 設備名稱權表示  與 DVR 的雙向音訊。 頻道名稱右側  表示與攝影機進行雙向音訊。
- 當攝影機離線或僅支援一個碼串流時，僅顯示主碼串流。
- 快照儲存在以 IP 位址命名的快照資料夾中，快照檔案以 Camera ID_time 格式命名，儲存在下列目錄：\Snap\IP\Camera ID_time。 時間採 YYYYMMDDHHMMSSMS 格式。
- 本地錄音儲存 在以 IP 位址命名的錄音資料夾中。 錄影檔案以攝影機 ID_S 錄影開始時間_E 錄影結束時間命名。 錄音開始和結束時間採用 YYYYMMDDHHMMSSMS 格式。

回放

點擊“回放”，進入“回放”頁面。 您可以選擇播放類型、清晰度和攝影機來查看錄製的影片。

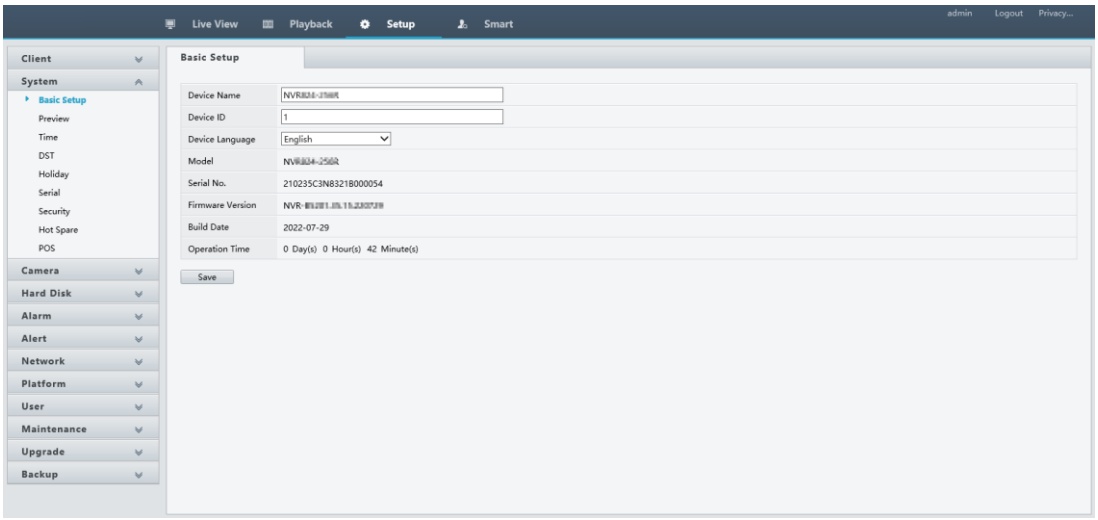


播放控制鈕

按鈕	說明	按鈕	說明
/	播放/暫停		停止
	反向	/	減速/加速
/	快退/快轉 30 秒。 您可以根據需要更改時間。	/	按幀快退/快轉
	設定顯示比例，包括完整或原始		拍攝快照
/	開始/停止剪輯影片		儲存影片剪輯
/	啟用/停用數位變焦		新增自訂標籤
/	時間線上放大/縮小		調整音量; 開啟/關閉聲音
/	上一期/下一期		

配置

點擊頂部的“設定”，設定相關參數。



附錄常見問題解答

問題	可能的原因和解決方案
忘記登入密碼	在登入頁面以管理員身份點擊“忘記密碼”，然後按照螢幕上的指示找回密碼。
無法載入 Web 插件。	• 安裝開始時關閉 Web 瀏覽器。停用防火牆並關閉 PC 上的防毒程式。 • 讓您的 Internet Explorer (IE) 能夠在每次造訪網頁時檢查所儲存頁面的較新版本（工具> Internet 選項> 常規> 設定）。 • 將 DVR 的 IP 位址新增至 IE 中的受信任網站（工具> Internet 選項 > 安全性）。 • 將 DVR 的 IP 位址新增至 IE 中的相容性檢視清單中（工具 > • 相容性視圖設定）。 • 清除 IE 的快取。
Web 介面上的即時視圖中不會顯示任何影像。	在即時查看視窗中查看碼率是否為 0Mbps。 • 如果是，請檢查您的 PC 上的防火牆/防毒程式是否已停用。 • 如果沒有，請檢查 PC 上的顯示卡驅動程式是否正常運作。 再次嘗試安裝驅動程式。
攝影機離線，無連結被展示。	點選選單 > 維護 > 系統資訊。 原因顯示在“狀態”下。 常見原因包括網路中斷、使用者名稱或密碼不正確、密碼較弱、頻寬不足等。 • 檢查網路連線和其他設定。 • 如果顯示使用者名稱或密碼不正確，請檢查 DVR 中設定的攝影機密碼是否為存取攝影機 Web 介面的密碼。 • 如果提示弱密碼拒絕訪問，請登入攝影機的 Web 介面並設定強密碼。 • 如果提示頻寬不足，請刪除 DVR 上其他線上的 IP 裝置。
NVR 為某些攝影機顯示即時視頻，而為其他攝影機顯示無資源。	• 設定攝影機對子碼串流進行編碼，並將其解析度降低至 D1。 • 將 DVR 設定為首先使用子碼串流進行即時檢視。
攝影機反覆上線、下線。	• 檢查網路連線是否穩定。

問題	可能的原因和解決方案
	• 升級攝影機和 DVR 的軟體版本。 請聯絡您的經銷商以取得最新版本。
即時查看正常，但找不到錄影。	• 檢查錄影計畫是否配置正確。 • 檢查 DVR 中配置的時間和時區是否正確。 • 檢查儲存錄音的硬碟是否損壞。 • 檢查所需的錄音是否已被覆蓋。
運動偵測無效。	• 檢查運動偵測是否已啟用，且運動偵測區域是否已正確配置。 • 檢查檢測靈敏度設定是否正確。 • 檢查布防計畫配置是否正確。
硬碟錄影機無法辨識硬碟。	• 使用 DVR 隨附的電源轉接器。 • 中斷 DVR 的電源，然後重新安裝硬碟。 • 嘗試另一個磁碟插槽。 • 該磁碟與您的 DVR 不相容。 請聯絡您的經銷商以取得相容磁碟型號的清單。
滑鼠不起作用。	• 使用 DVR 隨附的滑鼠。 • 確保沒有延長電纜。



Copyright © 2017, ACTi Corporation All Rights Reserved

7F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec. 2, Ti-Ding Blvd., Neihu District, Taipei, Taiwan 114, R.O.C.

TEL : +886-2-2656-2588 FAX : +886-2-2656-2599

Email: sales@acti.com