

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2022 R1

使用者手冊



目錄

Copyright、商標和免責聲明	18
支援的 VMS 產品和版本	19
概觀	20
關於手冊	20
概觀	20
授權	20
需求與注意事項	20
安裝	20
設定	20
最佳化	20
操作	20
疑難排解	21
升級	21
常見問題集	21
XProtect Smart Client (已說明)	21
其他功能	22
新功能	22
在 XProtect Smart Client 2022 R1 中	22
加值產品	23
XProtect Smart Wall (已說明)	23
XProtect Access (已說明)	24
XProtect LPR (已說明)	25
XProtect Transact (已說明)	25
授權	26
XProtect Smart Client 授權	26
附加元件用授權	26
需求與注意事項	27
最小系統需求	27

監視系統差異	27
安裝	28
安裝 XProtect Smart Client	28
設定	29
使用者權利 (已解釋)	29
設定模式 (概觀)	29
XProtect Smart Client 中的設定	30
應用程式設定	31
窗格設定	33
功能設定	34
時間軸設定	35
匯出設定	36
智慧地圖設定	37
鍵盤設定	38
搜尋設定	39
操縱桿設定	39
存取控制設定	41
警報管理員設定	41
進階設定	42
語言設定	45
從右至左的語言 (已說明)	45
停用說明	46
檢視 (設定)	46
檢視與檢視群組 (已解釋)	46
檢視可包含哪些內容?	47
建立檢視群組	50
建立檢視	50
複製、重新命名或刪除檢視或群組	51
將攝影機及其他元件新增至檢視	51
將快速鍵編號指派給檢視	53

將內容新增至檢視 (詳細)	53
網頁屬性	57
攝影機 (設定)	58
攝影機設定	59
影格速率效果 (說明)	62
週框方塊 (說明)	63
週框方塊提供者 (說明)	63
快捷按鈕 (說明)	64
聲音通知 (說明)	64
語音 (設定)	64
語音設定	64
書籤 (設定)	65
啟用詳細書籤	65
輪跳功能 (設定)	66
新增輪跳功能到檢視	66
編輯輪跳功能設定	66
焦點框 (設定)	67
將焦點框新增至檢視	67
焦點框設定	67
PTZ 設定點 (設定)	67
新增 PTZ 預設點	68
編輯 PTZ 預設點	68
刪除 PTZ 預設點	69
巡弋設定檔 (設定)	69
新增巡弋設定檔	69
刪除巡弋設定檔	70
編輯巡弋設定檔	70
警報和事件 (設定)	72
新增警報到檢視	72
警報清單設定	72

警報預覽設定	73
智慧地圖 (配置)	74
地圖和智慧地圖之間的差別 (已說明)	74
將智慧地圖新增到檢視	74
變更智慧地圖上的地理背景	75
地理背景 (已說明)	75
地理背景的類型 (已說明)	75
啟用 Milestone Map Service	76
OpenStreetMap 動態磚伺服器 (說明)	77
變更 OpenStreetMap 動態磚伺服器	78
在智慧地圖上顯示或隱藏圖層	79
智慧地圖上的圖層 (已說明)	79
圖層的順序 (已說明)	79
顯示或隱藏智慧地圖上的圖層	79
指定智慧地圖的預設設定	80
新增、刪除、或編輯自訂覆蓋	80
自訂覆蓋 (已說明)	80
自訂覆蓋和位置 (已說明)	81
在智慧地圖上新增自訂覆蓋	81
新增位置到自訂覆蓋 (智慧地圖)	82
刪除智慧地圖上的自訂覆蓋	82
使形狀檔更清楚可見 (智慧地圖)	82
調整自訂覆蓋的位置、大小或對齊	83
在智慧地圖上新增、刪除或編輯裝置	84
將裝置新增至智慧地圖	84
變更攝影機的視野和方向	85
選取或變更裝置圖示	86
顯示或隱藏裝置資訊	86
在智慧地圖上聆聽麥克風中的音訊	87
從智慧地圖中移除裝置	87

在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結	88
智慧地圖上的連結（已說明）	88
新增連結至智慧地圖位置或是地圖	89
編輯或刪除智慧地圖上的連結	89
在智慧地圖上新增、刪除、或編輯位置	90
智慧地圖上的位置（已說明）	90
智慧地圖上的初始位置（已說明）	90
新增位置到智慧地圖	90
編輯或刪除智慧地圖上的位置	91
連結位置（已說明）	91
在智慧地圖上新增、刪除或編輯建築	91
智慧地圖上的建築（已解釋）	91
新增建築至智慧地圖	92
在智慧地圖上編輯建築	92
在智慧地圖上刪除建築	93
在建築中管理層級與裝置（智慧地圖）	94
建築中的裝置與層級（說明）	94
建築中的樓層平面圖與裝置（說明）	94
在建築中新增或移除層級（智慧地圖）	94
更改建築物的層級順序（智慧地圖）	95
設定建築的預設層級（智慧地圖）	95
新增樓層平面圖至層級（智慧地圖）	96
刪除層級上的樓層平面圖（智慧地圖）	97
將裝置新增至建築（智慧地圖）	97
地圖（設定）	98
新增地圖到檢視	98
地圖設定	98
地圖工具箱（說明）	100
地圖 - 右鍵功能表（說明）	100
變更地圖背景	100

移除地圖	101
新增和移除地圖中的元件	101
將熱區新增至地圖	102
變更地圖元件的外觀	102
編輯並旋轉地圖上的標籤	104
新增/編輯地圖上的文字	104
Matrix (設定)	105
將 Matrix 新增至檢視。	105
Matrix 設定	106
XProtect Smart Client – Player (設定)	106
於管理檢視 XProtect Smart Client – Player	106
專案窗格 (說明)	106
檢視窗格 (說明)	106
概觀欄位 (說明)	107
數位簽署 (說明)	107
XProtect Access (設定)	108
將存取監視器新增至檢視	108
存取監視器設定	108
修改存取監視器設定	109
自訂檢視	109
管理持卡人資訊	110
開啟或關閉存取要求通知	110
XProtect LPR (設定)	111
將 LPR 攝影機新增至檢視	111
調整 LPR 檢視設定	111
在地圖上啟用 LPR 伺服器狀態	111
啟用 LPR 專用元件	111
XProtect Transact (設定)	113
入門 XProtect Transact	113
XProtect Transact 試用版授權	114

設定交易檢視	114
調整交易檢視項目的設定	115
指令檔	116
登入指令檔 (說明)	116
登入指令檔 - 參數	117
用於導覽的指令檔 HTML 頁面	120
最佳化	124
啟用硬體加速	124
硬體加速 (說明)	124
檢查硬體加速設定	124
驗證您的作業系統	125
檢查 CPU Quick Sync 支援	125
檢查裝置管理員	126
檢查 NVIDIA 硬體加速支援	127
在 BIOS 中啟用 Intel 顯示器介面卡	127
更新視訊驅動程式	128
檢查記憶體模組配置	129
啟用調適串流	129
調適串流 (說明)	129
檢查調適串流設定	130
檢查可用的即時視訊串流	130
監視您的系統	132
監控用戶端資源	132
具有 Milestone Federated Architecture 的系統監視器標籤 (說明)	133
操作	134
登入	134
登入與登出	134
登入授權 (已說明)	135
登入存取控制系統 (已說明)	135
在 XProtect Smart Client 中變更密碼	135

允許使用舊安全模式 (HTTP) 的連線	136
清除允許使用舊安全模式的連線	137
XProtect Smart Client 中的工作區	137
標準標籤 (概觀)	137
附加元件標籤 (概觀)	138
所有標籤 (詳細)	138
即時標籤 (已說明)	138
播放標籤 (已說明)	138
搜尋標籤 (說明)	138
匯出標籤 (說明)	139
警報管理員標籤 (說明)	139
系統監視器標籤 (已解釋)	139
存取控制標籤 (說明)	140
LPR 標籤 (說明)	140
Transact 標籤 (解釋)	140
XProtect Smart Client 中的按鈕 (概觀)	141
管理檢視	143
搜尋檢視和攝影機 (說明)	143
暫時變更個別攝影機	145
切換攝影機	145
在開啟的檢視之間傳送視訊	146
在顯示之間發送檢視	146
多個視窗或顯示器 (說明)	147
導覽攝影機和檢視	149
焦點框 (說明)	150
使用焦點框	150
輪跳功能 (說明)	150
使用輪跳功能	150
數位變焦 (說明)	151
使用數位變焦	151

虛擬操縱桿與 PTZ 快捷按鈕 (說明)	153
檢視與快速鍵 (說明)	153
鍵盤快速鍵 (概觀)	153
檢視即時視訊	155
即時視訊 (說明)	155
即時標籤 (概觀)	156
攝影機工具列 (概觀)	157
隱藏攝影機工具列	158
攝影機指標 (說明)	158
手動錄製視訊	159
拍攝單一快照	159
調查事件	160
檢視錄影視訊 (說明)	160
在播放標籤上	160
在即時標籤上	161
在搜尋標籤上	161
播放標籤 (概觀)	162
時間軸 (說明)	163
時間軸內的書籤 (說明)	164
時間導覽控制項 (概觀)	164
獨立於時間軸的錄影視訊檢視	166
調查您的搜尋結果	166
建立視訊片段	167
匯出視訊、語音及靜態影像	167
您可以將視訊片段新增至匯出清單	168
調整匯出設定	168
建立匯出	169
匯出時遮蔽錄影中的區域	170
分鏡表 (說明)	171
匯出分鏡表	171

匯出鎖定視訊證據	171
檢視匯出的視訊	172
列印或建立監視報告	172
從單一攝影機中列印報告	173
從搜尋結果中建立報告	174
將影像複製至剪貼簿	174
匯出設定	175
XProtect 格式設定	176
媒體播放器格式設定	177
靜態影像設定	178
匯出標籤 (概覽)	178
鎖定視訊片段	179
證據鎖定 (已說明)	179
建立證據鎖定	179
檢視證據鎖定	181
編輯證據鎖定	182
播放有證據鎖定的視訊	182
匯出鎖定視訊證據	182
刪除證據鎖定	183
證據鎖定設定	183
證據鎖定篩選器	184
證據鎖定狀態訊息	185
搜尋視訊資料	186
搜尋視訊	186
搜尋移動 (智慧型搜尋)	191
移動搜尋閾值 (說明)	193
搜尋書籤	193
搜尋警報	195
搜尋事件	195
搜尋人員	195

搜尋車輛	196
在位置搜尋視訊	197
搜尋結果、設定和動作	197
搜尋標籤中的時間軸 (說明)	197
可從搜尋結果中執行的動作 (概觀)	198
與 MIP 相關的動作	199
合併的搜尋結果 (已說明)	199
與任何或所有搜尋條件相符 (已說明)	200
從攝影機或檢視中啟動搜尋	200
在單獨視窗中開啟搜尋結果	201
從搜尋結果預覽視訊	201
搜尋時顯示或隱藏週框方塊	203
排序選項	203
搜尋時尋找相機	204
相機圖示 (說明)	207
將搜尋結果加入書籤	208
編輯搜尋結果中的書籤	209
拍攝搜尋結果中的快照	210
將搜尋時間傳送至播放時間軸	211
管理您的搜尋	211
儲存搜尋	211
查找並開啟已儲存搜尋	213
編輯或刪除已儲存搜尋	215
書籤 (使用量)	216
書籤 (說明)	216
書籤視窗	217
新增或編輯書籤	219
刪除書籤	220
查找書籤	220
警報和事件 (使用量)	221

警報 (說明)	221
警報列表 (說明)	221
警報列表中的伺服器 (說明)	222
警報狀態 (說明)	222
篩選警報	222
回應警報	223
檢視與編輯警報詳細資料	223
確認警報	224
停用所選事件類型的所有新警報	224
忽略地圖上的警報	225
關閉警報	226
列印警報報告	226
獲取警報統計	226
地圖上的警報 (說明)	227
智慧地圖上的警報 (說明)	228
事件 (說明)	228
手動啟動事件	228
隱私遮蔽 (使用量)	228
隱私遮蔽 (已解釋)	228
抬起與套用隱私遮蔽	230
PTZ 和魚眼鏡頭 (使用量)	232
魚眼鏡頭影像 (說明)	232
定義最愛的魚眼鏡頭位置	233
PTZ 和魚眼鏡頭影像 (說明)	233
PTZ 影像 (說明)	233
將攝影機移動到至 PTZ 預設位置	234
鎖定 PTZ 預設點 (說明)	234
開始、停止、或暫停 PTZ 巡弋	234
停止 PTZ 巡弋	235
手動巡弋 (說明)	235

啟動及停止手動巡弋	235
暫停巡弋	236
保留的 PTZ 工作階段 (說明)	238
保留 PTZ 工作階段	238
釋出 PTZ 工作階段	238
虛擬操縱桿與 PTZ 快捷按鈕 (說明)	239
語音 (使用量)	239
語音 (說明)	239
與對象通話	240
智慧地圖 (使用量)	240
智慧地圖 (已說明)	240
智慧地圖和警報 (說明)	240
智慧地圖和搜尋 (說明)	240
裝置分組 (說明)	242
獲取分組裝置的概觀	245
拉近與推遠	245
預覽一個攝影機中的視訊	246
預覽來自多個攝影機的即時視訊	247
使用焦點框在智慧地圖上檢視攝影機的視訊	248
移至智慧地圖位置	249
跳轉至智慧地圖上的裝置	249
跳轉至智慧地圖上的自訂覆蓋	250
回溯到先前的位置 (已說明)	250
地圖 (使用量)	251
地圖 (說明)	251
元件與地圖的互動方式	252
地圖概觀視窗 (說明)	254
將攝影機從地圖傳送至浮動視窗	255
檢視地圖上的攝影機錄製的影片	255
檢視狀態詳細資料	255

縮放與自動最大化	256
Matrix (使用量)	256
Matrix (已說明)	256
檢視 Matrix 內容 (說明)	256
手動將視訊傳送到 Matrix 接收端	257
Milestone Interconnect (使用量)	257
時間軸和 Milestone Interconnect (說明)	257
從 Milestone Interconnect 擷取資料	258
XProtect Smart Client – Player (使用量)	258
XProtect Smart Client – Player (概觀)	259
在 XProtect Smart Client – Player 中搜尋	260
驗證數位簽署	261
檢視資料庫或預先匯出的證據	262
XProtect Access (使用量)	263
即時標籤上的存取控制 (說明)	263
透過地圖監視門	263
調查存取控制事件	264
搜尋和篩選存取控制事件	264
事件清單 (說明)	265
匯出存取報告	265
來回切換事件清單的即時更新模式	266
監視與控制門狀態	266
門清單 (說明)	267
調查持卡人	267
存取要求通知 (說明)	268
管理存取要求通知 (說明)	268
回應存取要求	268
XProtect LPR (使用量)	268
即時標籤上的車牌辨識 (說明)	268
搜尋標籤上的 LPR (說明)	269

LPR 標籤 (說明)	269
LPR 事件清單 (說明)	269
篩選 LPR 事件 (說明)	269
編輯車牌比對清單	270
匯入或匯出車牌比對清單	270
將 LPR 事件匯出為報告	271
警報管理員標籤上的 LPR	272
檢視 LPR 辨識結果	272
XProtect Transact (使用量)	272
XProtect Transact (概觀)	273
觀察即時交易	273
調查交易	274
在檢視中調查交易	274
使用搜尋和篩選器調查交易	275
調查來自已停用來源的交易	276
調查交易事件	277
調查交易警報	278
列印交易	278
維護	280
檢查您的伺服器連線狀態	280
狀態視窗 (已解釋)	280
狀態視窗 - 登入資訊	281
狀態視窗 - 工作	281
狀態視窗 - 證據鎖定清單	281
疑難排解	282
安裝 (疑難排解)	282
錯誤訊號和警告	282
登入 (疑難排解)	282
錯誤訊號和警告	282
語音 (疑難排解)	283

匯出 (疑難排解)	283
錯誤訊號和警告	284
搜尋 (疑難排解)	285
錯誤訊號和警告	285
智慧地圖 (疑難排解)	285
錯誤訊號和警告	285
網頁 (疑難排解)	286
XProtect Transact (疑難排解)	286
錯誤訊號和警告	286
升級	287
正在升級 XProtect Smart Client	287
檢視版本與外掛程式資訊	287
常見問題集	288
常見問題集：警報	288
常見問題集：語音	288
常見問題集：書籤	289
常見問題集：攝影機	289
常見問題集：數位變焦	290
常見問題集：顯示與視窗	290
常見問題集：匯出	290
常見問題集：地圖	291
常見問題集：通知	292
常見問題集：搜尋	292
常見問題集：智慧地圖	295
常見問題集：檢視	297
詞彙表	299

Copyright、商標和免責聲明

Copyright © 2022 Milestone Systems A/S

商標

XProtect 是 Milestone Systems A/S 的註冊商標。

Microsoft 與 Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。App Store 是 Apple Inc. 的服務標誌 Android 是 Google Inc. 的商標

本文件中提及的所有其他商標皆為其各自擁有者的商標。

免責聲明

此文字僅可用作一般資訊，在準備階段中已力求準確。

使用本資訊所產生之一切風險應由使用者自行負擔，系統中的任何資訊都不得解釋為任何種類之保證。

Milestone Systems A/S 保留進行調整的權利，恕不事先通知。

本文字範例中使用的所有人名與組織名稱皆為虛構。如有雷同，純屬巧合。

此產品可能使用第三方軟體，此狀況下則適用特定條款與條件。在此情況下，您可在 Milestone 系統安裝資料夾的 3rd_party_software_terms_and_conditions.txt 檔案中獲得更多資訊。

支援的 VMS 產品和版本

本手冊介紹下列 XProtect VMS 產品支援的功能：

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone 測試本手冊中所述的目前發行版本及前兩個發行版本中上述 XProtect VMS 產品的功能。

如果新功能僅受目前發行版本 (而非任何之前的版本) 的支援，您可以查找此功能說明中有關此方面的資訊。

您可以透過 Milestone 下載頁面 (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) 查找已淘汰的下列 XProtect VMS 產品所支援的 XProtect 用戶端和附加元件的文件。

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

概觀

關於手冊

本用戶手冊主要用于 XProtect Smart Client 操作员，但也适用于负责配置、维护和故障排除 XProtect Smart Client 的系统管理员和集成商。大部分設定皆於 XProtect Management Client 中進行。如需更多資訊，請參閱[XProtect VMS 管理員手冊](#)。

在本手冊中，請參照使用者介面元素的位置可假設您使用的是視覺上從左至右的介面。另請參閱[第 45 頁上的 從右至左的語言 \(已說明\)](#)。

您在本手冊的不同部分中會發現什麼？

概觀

關於 XProtect Smart Client 及其功能的概觀資訊，包括目前版本中的新功能以及加值產品。

授權

關於 XProtect Smart Client 授權，您需要知道的所有資訊。

需求與注意事項

安裝 XProtect Smart Client 前的注意事項，例如系統需求。

安裝

有關如何安裝 XProtect Smart Client 的資訊。

設定

大多數配置是由系統管理員在 XProtect Management Client 中完成，但您可以自行在 XProtect Smart Client 中設定一些元素，例如檢視和應用程式設定。

最佳化

可以用以最佳化使用者體驗的各項操作，例如啟用硬體加速式。

操作

本節介紹如何使用 XProtect Smart Client 之功能，例如如何播放錄影視訊、執行進階搜尋、匯出錄影視訊及靜態影像。

疑難排解

有時，您會遇到問題，例如您可能收到錯誤訊息。如果您無法解決難題，請在聯繫支援部門之前試著參閱**故障排除**章節。

升級

有關何時需要進行升級的資訊。

常見問題集

您可以在這裡找到部份最常被問及的問題解答。

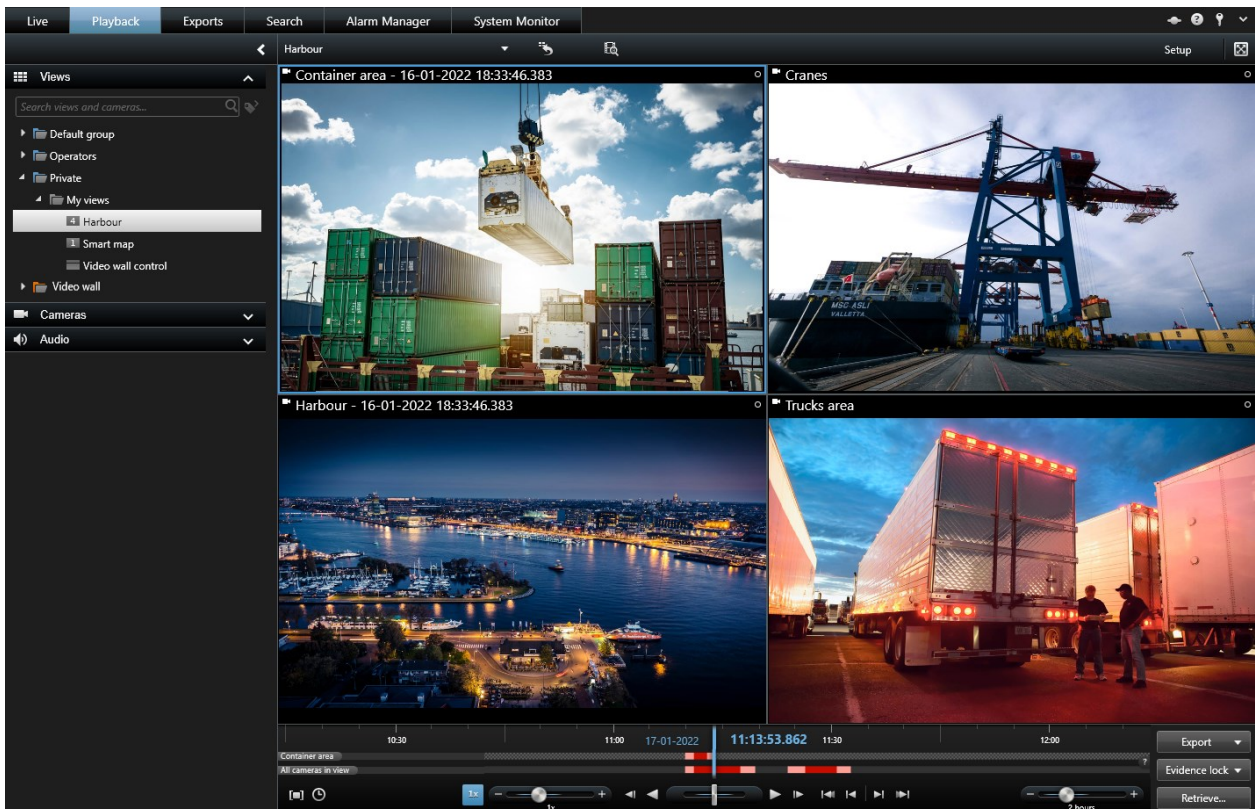


若本手冊未提供您所需的資訊，請聯絡 Milestone 技術支援。

XProtect Smart Client (已說明)

XProtect Smart Client 是一款桌面應用程式，旨在協助您管理和檢視來自連線至 XProtect VMS 系統的攝影機中的視訊。它能讓您存取即時和錄製的視訊、即時控制攝影機和連接的安全裝置，並允許您進行進階搜尋以查找視訊資料和中繼資料 - 如有 - 則儲存於伺服器中。

XProtect Smart Client 提供多國語言，具有適應性強的使用者介面，可針對各個操作員的任務進行最佳化，並根據特定技能和權限層級進行調整。



其他功能

依據安裝於 XProtect VMS 系統的 XProtect 附加元件，您可以：

- 將視訊與整合存取控制系統合併，包括對建築物存取的限制或允許
- 讀取來自車輛的車牌資訊，並檢視顯示這些車輛的即時或錄影視訊
- 檢視並調查來自 PoS 系統的交易資料，以及來自監視 PoS 系統的攝影機的視訊。

藉由MIPSDK，使用者可以整合各種類型的安全和業務系統及視訊分析應用程式，皆能透過XProtectSmartClient進行管理。

新功能

在 XProtect Smart Client 2022 R1 中

匯出：

- 與匯出視訊資料相關的所有資訊目前位於稱為**匯出**的專用標籤上。另請參閱第 139 頁上的 [匯出標籤 \(說明\)](#)

在 XProtect Smart Client 2021 R2 中

匯出：

- 若要提高安全性，XProtect 格式將為預設匯出格式。若要啟用其他匯出格式，請聯絡您的系統管理員

新攝影機圖示：

- 新攝影機圖示允許您區分固定攝影機與 PTZ 攝影機

垂直捲動檢視和攝影機：

- 使用 **Shift** 和滾輪將導覽區域移至左側或右側

移除的功能：

- 攝影機導覽器
- 簡化模式。此功能也已在 XProtect Smart Client – Player 中移除，它用於檢視視訊匯出

在 XProtect Smart Client 2021 R1 中

搜尋：

- 您可以依**相關性**排序搜尋結果。另請參閱第 203 頁上的 [排序選項](#)
- 管理員可控制在一次搜尋中允許的攝影機數目

智慧地圖：

- 使用 Milestone Map Service 作為智慧地圖的地理背景。啟用 Milestone Map Service 後，無需進一步設定。請參閱[啟用 Milestone Map Service](#)
- 獲取分組裝置的概觀。當您放大時，按一下叢集以查看特定區域中裝置的類型和數目。另請參閱[第 245 頁上的獲取分組裝置的概觀](#)
- 將不同類型的裝置新增至您的智慧地圖。除了攝影機外，您還可使用輸入裝置、麥克風及透過 MIP SDK 新增的元件。另請參閱[第 84 頁上的在智慧地圖上新增、刪除或編輯裝置](#)
- 改善的變焦功能。按兩下叢集以對分組裝置進行放大。另請參閱[第 245 頁上的拉近與推遠](#)

安全性：

- 基本使用者可依據自身需求或管理員強制要求變更其密碼。另請參閱[第 135 頁上的在 XProtect Smart Client 中變更密碼](#)

加值產品

Milestone 已開發與 XProtect 完全整合的加值產品，可為您帶來額外功能。是否可存取加值產品受您的軟體授權碼 (SLC) 的限制。

XProtect Smart Wall (已說明)



另請參閱 Smart Wall 手冊 (<https://doc.milestonesys.com/2022r1/zh-TW/portal/htm/chapter-page-smart-wall.htm>)。

XProtect Smart Wall 是一種高級附加工具，使組織可以創建滿足其特定安全需求的電視牆。XProtect Smart Wall 概述了 XProtectVMS 系統中的所有視訊資料，並支援任何數量或組合的監視器。



XProtect Smart Wall 允許操作員使用一組固定的攝影機和監視器版面配置檢視由其系統管理員定義的靜態視訊牆。但是，就操作員對正在顯示的內容進行控制而言，視訊牆也是以操作員為導向的。這包括：

- 將攝影機和其他類型的內容推送至視訊牆，例如圖像、文字及智慧地圖。
- 將整個檢視傳送至監視器
- 在特定事件的過程中，套用替代預設

最後，顯示變更還可能受到依照特定事件或時間排程自動變更預設點的規則的制約。

XProtect Access (已說明)



若有 XProtect Access 可使用的廠商專屬外掛程式，您可以使用 XProtect Access 搭配廠商存取控制系統。

XProtect Access 會將一或多個存取控制系統的事件與 XProtect 視訊管理軟體的功能整合。存取控制系統的事件將產生 XProtect 系統中的事件。

- 在**即時**標籤上，您可以即時監視與門相關之攝影機的存取控制事件。在設定模式中，您可以使用快捷按鈕來自訂**存取監視器**檢視項目。在地圖檢視項目中，您可以將「存取控制」單位拖曳到地圖上
- 在**存取控制**標籤上，您可以檢視及調查事件、門狀態或持卡人。您可以搜尋或篩選事件，並檢閱任何相關影片內容。您可以建立事件報告以供匯出
- 當有人要求存取，而且您的系統已設定好時，將出現個別的通知，在攝影機訊源旁顯示相關資訊。您可以觸發存取控制命令，例如門上鎖和解鎖。可用命令取決於您的系統設定

XProtect LPR (已說明)

在 **LPR** 標籤上，您可以從所有 LPR 攝影機調查 LPR 事件，並檢視相關的視訊錄影和車牌辨識資料。將比對清單保持在最新狀態，並建立報告。

此標籤包含 LPR 事件清單，以及可預覽與個別 LPR 事件相關之視訊的 LPR 攝影機預覽。車牌的相關資訊以及與其相關之車牌比對清單中的詳細資料會一起出現在預覽底下。

您可以根據期間、國家/地區模組、LPR 攝影機或車牌比對清單，篩選事件清單。使用**搜尋**欄位搜尋特定的車牌號碼。根據預設，此清單會顯示前一個小時的 LPR 事件。

您可以指定相關事件的報告，並將其匯出為 PDF。

您可以使用**車牌比對清單**功能，更新現有的比對清單。

XProtect Transact (已說明)

XProtect Transact 是 Milestone IP 视频监控解决方案的附加产品，让您可以观察正在进行的交易并调查已发生的交易。交易是与監視交易的數位監視視訊連結在一起的，可協助您證明詐欺或提供有關罪犯的證據等等。在交易行和視訊影像之間存在著 1 對 1 的關係。

交易資料可產生自不同的交易來源類型，通常是銷售點(PoS)系統或自動櫃員機(ATM)。選取交易行時，來自每一個相關攝影機的視訊靜態影格會顯示在預覽區域中，供您檢閱錄影。在視訊預覽器下方，與所選的行相關的交易會顯示為收據。

授權

XProtect Smart Client 授權

安裝和使用XProtectSmartClient無需授權。在安裝XProtect® VMS系統時，由您的系統管理員進行授權註冊與啟用。

附加元件用授權

XProtect 附加元件要求額外的授權，必須在 XProtect Management Client 中啟動該授權。通常，這是您的系統管理員的工作。

需求與注意事項

最小系統需求

如需系統各種元件系統需求的相關資訊，請前往 Milestone 網站 (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements/>)。

檢視有關您的系統的資訊

要檢視有關您系統的資訊，例如操作系統和 DirectX 版本，或是已安裝的裝置和驅動程式：

1. 開啟**開始**功能表並鍵入 **dxdiag**。
2. 按一下 **dxdiag** 以開啟 **DirectX 診斷工具** 視窗。



dxdiag

Run command

3. 在**系統**標籤中，檢視系統資訊。

監視系統差異

所有版本的 XProtect VMS 產品具備大部分功能，但根據您使用的產品，部分功能存在例外。如需更多資訊，請參閱：

- 主要功能概覽：<https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/>
- 詳細產品比較圖表：<https://content.milestonesys.com/media>

安裝

安裝 XProtect Smart Client

您必須先在電腦上安裝 XProtect Smart Client，之後才能使用。請從監視系統伺服器下載 XProtect Smart Client 並安裝於電腦上。



Milestone 建議您一律使用最新版本的 XProtect Smart Client，確保您可存取 XProtect 監視系統中的所有新特色與功能。

1. 開啟您的瀏覽器，然後使用該伺服器的 URL 或 IP 位址連線到管理伺服器。
2. 進入下列其中一個動作：
 - 本機伺服器 (<http://localhost/installation>)
 - 遠端伺服器的 IP 位址 ([http://\[IP_address\]/installation](http://[IP_address]/installation))
3. 在歡迎頁面上，按一下語言並選取您希望使用的語言。會啟動**XProtect Smart Client**安裝精靈。
4. 在精靈中，遵循下列安裝指示。精靈會建議安裝路徑。一般而言，可使用建議的安裝路徑。但若您先前使用過加值產品，則此路徑可能不再有效。

設定

使用者權利 (已解釋)

您的使用者權限會由系統管理員集中指定，這決定了您可使用的特定 XProtect Smart Client 功能。

基本上，您的系統管理員會將您的權限限制在：

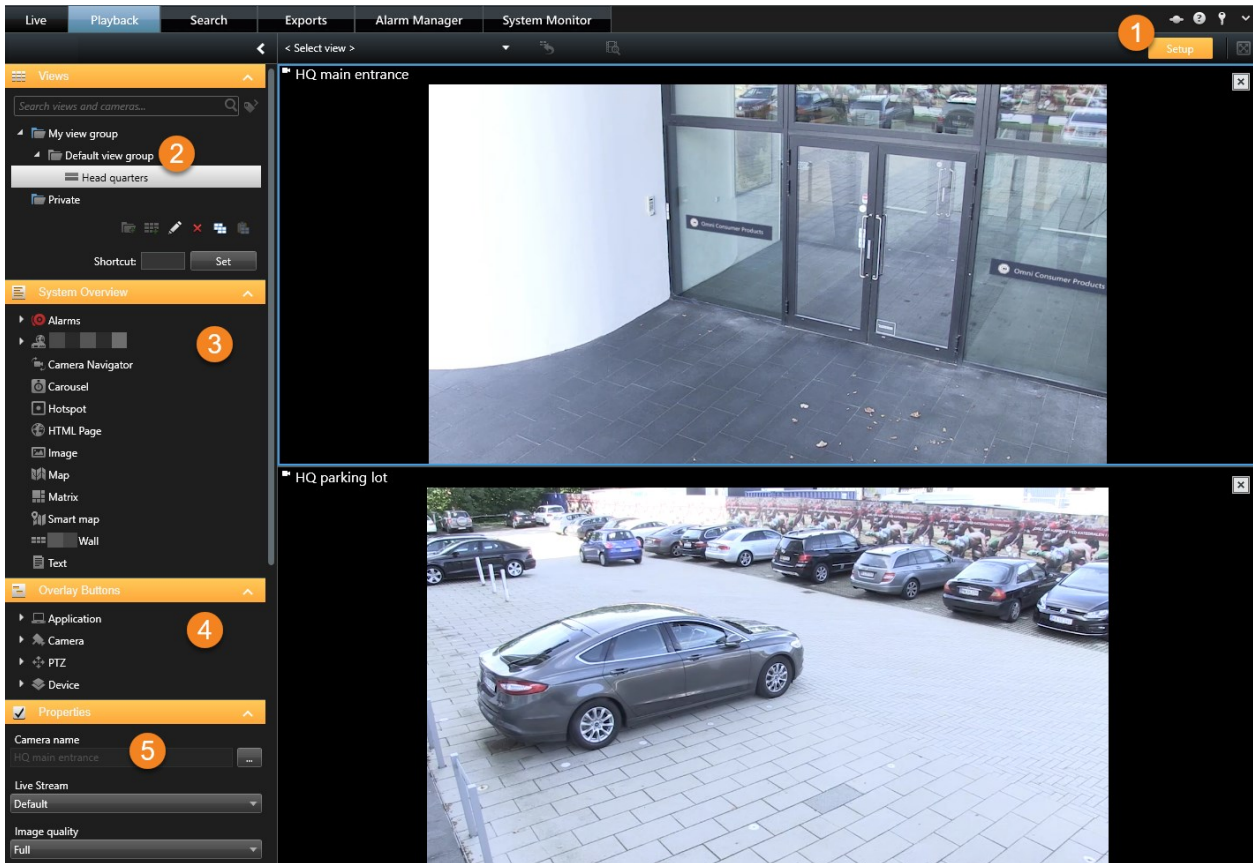
- 訪問 XProtect Smart Client
- 存取各個標籤：**即時**、**播放**、**警報管理員**和**搜尋**
- 設定模式
- 使用特定功能
- 從一個或多個攝影機中建立通常包含視訊的檢視
- 檢視特定攝影機的視訊

各使用者能使用的 XProtect Smart Client 功能可能會有很大的差異。

使用者權限可能依時間和日期等條件而有所不同。例如，您只能在星期一至星期五的特定時間內檢視特定攝影機的視訊，但在此時段外則無法檢視。

設定模式 (概觀)

在設定模式中，您可以建立裝置及其他類型內容的檢視、新增覆蓋按鈕並設定攝影機及其他類型裝置的屬性。

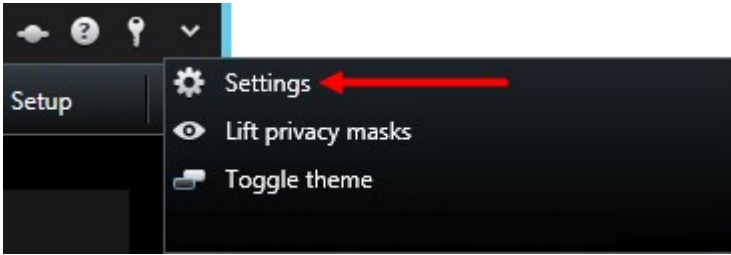


編號	說明
1	進入設定模式時，部分使用者介面會醒目顯示。
2	建立檢視和檢視群組。另請參閱第 50 頁上的 建立檢視群組 或第 50 頁上的 建立檢視 。
3	將攝影機或其他類型的裝置和內容新增至您的檢視。另請參閱第 51 頁上的 將攝影機及其他元件新增至檢視 。
4	將覆蓋按鈕新增至攝影機以觸發輔助命令。另請參閱第 64 頁上的 快捷按鈕 (說明) 。
5	設定攝影機屬性。另請參閱第 59 頁上的 攝影機設定 。

XProtect Smart Client 中的設定

藉由設定視窗，您可以控制在每個標籤上要使用哪些功能和元件 (例如語言選項、操縱桿設定及鍵盤快速鍵設定)。

從應用程式工具列開啟**設定**視窗：




應用程式設定

應用程式設定可讓您自訂 XProtect Smart Client 的一般行為與外觀。

若可用的話，**遵循伺服器欄**可讓您指定 XProtect Smart Client 遵循伺服器的建議設定。特定設定是由伺服器所控制的，在這種情況下，伺服器的配置會決定您是否能覆寫設定。

名稱	說明
應用程式 最大化	<p>當您按一下最大化按鈕時，指定 XProtect Smart Client 視窗如何反應。</p>  <p>若要避免將視窗最大化時覆蓋 Windows 工具列，請選取最大化為正常視窗。</p>
攝影機錯 誤訊息	<p>指定 XProtect Smart Client 顯示相機相關錯誤訊息的方式。可重疊於相機影像上方顯示，或顯示於黑色背景上，或完全隱藏。</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 5px; border: 1px solid #f5c6cb;">  如果隱藏相機錯誤訊息，操作員會忽視與相機的連線遭到丟失的風險。 </div>
伺服器錯 誤訊息	<p>指定 XProtect Smart Client 顯示伺服器相關訊息文字的方式。可重疊顯示或完全隱藏。</p>
視訊指標 預設值	<p>指定要在相機標題列顯示或隱藏綠色視訊指標。當與攝影機的連線已建立時會亮起。</p> <div style="background-color: #d1ecf1; padding: 5px; border: 1px solid #bee5eb;">  您可在設定模式中調整攝影機屬性，以覆寫個別攝影機的此設定。 </div>

名稱	說明
攝影機標題列的預設值	<p>選取要顯示或隱藏攝影機標題列。標題列會顯示攝影機的名稱，也會顯示彩色指標，指出事件、偵測的動作及視訊錄影。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  您可在設定模式中調整攝影機屬性，以覆寫個別攝影機的此設定。 </div>
在標題列中顯示目前時間	<p>指定在標題列中顯示或隱藏 (執行 XProtect Smart Client 的電腦之) 目前時間和日期。</p>
在空白檢視位置中顯示	<p>指定檢視中有空白位置時，要顯示的內容，例如，您可選取標誌，或僅顯示黑色背景。</p>
檢視網格空格字元	<p>指定檢視中相機位置之間的邊界厚度。</p>
預設影像品質	<div style="background-color: #ffe4c4; padding: 10px; border: 1px solid #ff8c00; margin-bottom: 10px;">  只有在您檢視 JPEG 串流時，指定 XProtect Smart Client 中檢視的預設視訊品質才有意義。如果您正在檢視如 H264 和 H265 等其他編解碼器，並降低品質，您將在重新編碼為 JPEG 時增加頻寬、CPU 和 GPU 用量。 </div> <p>請注意，影像品質也會影響頻寬使用量。如果您的 XProtect Smart Client 是透過網際網路使用、透過速度較慢的網路連線使用，或是基於其他原因需要限制頻寬用量，則可選取例如低或中，在伺服器處降低影像品質。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  您可在設定模式中調整攝影機屬性，以覆寫個別攝影機的此設定。 </div>
預設影格速率	<p>選取 XProtect Smart Client 中檢視的視訊預設的影格速率。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  您可在設定模式中調整攝影機屬性，以覆寫個別攝影機的此設定。 </div>
PTZ 點選模式	<p>指定 PTZ 相機的預設 PTZ 點選模式。選項有「按一下居中」或「虛擬操縱桿」。您可選取攝影機的不同預設 PTZ 點選模式，以覆寫個別攝影機的此設定。</p>

名稱	說明
開始模式	指定 XProtect Smart Client 在登入後開啟的方式。選項有全螢幕模式、視窗模式或您最近一次使用的模式。
開始檢視	指定 XProtect Smart Client 是否在您登入後立即顯示檢視。選項包括： <ul style="list-style-type: none"> • 您上次使用的檢視 • 無檢視 • 您在登入後決定
隱藏滑鼠指標	讓您指定是否要滑鼠指標在一段無動作期間之後隱藏。您可以指定先等候多久時間才隱藏滑鼠指標。預設選項為 5 秒後。選項包括： <ul style="list-style-type: none"> • 絕不 • 5 秒後 • 10 秒後 • 20 秒後 • 30 秒後 <p>如果在一段無動作期間之後移動滑鼠，將立即啟用滑鼠。</p>
快照	指定是要啟用還是停用快照功能。快照是在指定時間立即擷取的攝影機視訊影格。
快照的路徑	指定儲存快照的路徑。
線上說明	指定是否在 XProtect Smart Client 中提供此說明。如果停用此說明，當您按下 F1 後，不會發生任何情況，並且內容相關連結和 說明 按鈕將不再可見。
視訊教學	指定當您按一下  時，是否能存取與 XProtect 產品有關的視訊教學。

窗格設定

窗格設定可讓您指定是否要在特定標籤中顯示窗格。



由於您的使用者權限或所連線的監視系統 (參閱 [第 27 頁上的 監視系統差異](#))，有些窗格可能包含您無法使用的功能。

模式欄會顯示可使用窗格的位置，**功能**欄會列出窗格名稱，**設定**欄可讓您指定要讓窗格成為可用或不可用。

若可用的話，**遵循伺服器**欄可讓您指定 XProtect Smart Client 遵循伺服器的建議設定。特定設定可能已由伺服器所控制，在這種情況下，伺服器的配置會決定您是否能覆寫設定。


功能設定

功能設定可讓您指定要顯示於特定 **標籤的功能** (例如在即時 XProtect Smart Client 標籤上播放)。

模式欄會顯示可使用窗格的位置，**功能**欄會顯示功能名稱，**設定**欄可讓您指定是否要讓窗格可用。

若可用的話，**遵循伺服器**欄可讓您指定 XProtect Smart Client 遵循伺服器的建議設定。特定設定是由伺服器所控制的，在這種情況下，伺服器的配置會決定您是否能覆寫設定。

名稱	說明
即時 > 攝影機 播放	在 即時 標籤上，從個別攝影機中播放錄製視訊的能力。
即時 > 快捷按 鈕	在 即時 標籤上檢視和使用快捷按鈕，以啟動喇叭、事件、輸出、移動 PTZ 攝影機、從攝影機清除指標等功能。
即時與播放 > 書籤	您可以從檢視位置工具列或透過 即時 或 播放 標籤上現成的快捷按鈕，選擇要新增快速或詳細的書籤。在 播放 標籤上啟用/停用此選項，會影響 搜尋 標籤上是否啟用對應的按鈕。 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  根據您的使用者權限而定，從某些攝影機新增書籤時，存取權限可能會受到限制。 </div>
即時與播放 > 列印	從 即時 和 播放 標籤列印的功能。在 播放 標籤上啟用/停用此選項，會影響 搜尋 標籤上是否啟用對應的按鈕。
即時與播放與 播放 > 週框方 塊	在所有攝影機的 即時 標籤的即時視訊上或 播放 標籤的錄製的視訊上顯示週框方塊的功能。週框方塊的用途是，例如追蹤物件。

名稱	說明
	 <p>只有在已連線至特定監視系統及支援中繼資料的攝影機時，才能使用週框方塊功能。根據您的使用者權限而定，從某些攝影機存取週框方塊時，存取權限可能會受到限制。</p>
播放 > 獨立播放	在 播放 標籤上，從個別攝影機獨立播放錄製視訊的能力，否則檢視中的所有攝影機依預設會顯示相同時間點 (播放時間) 的錄影。
設定 > 編輯快捷按鈕	在設定模式中新增或編輯現有覆蓋按鈕之能力。若要新增快捷按鈕，則 快捷按鈕 清單必須設定為 可用 （您可以在 設定 視窗中的 窗格 標籤管理此項）。
設定 > 編輯視訊緩衝	編輯視訊緩衝是設定模式的攝影機屬性其中一項功能。若要編輯視訊緩衝， 設定 標籤的 屬性 窗格必須設為 可用 （可在 設定 視窗的 窗格 標籤內管理此功能）。

時間軸設定

時間軸設定可讓您指定一般時間軸設定。

若可用的話，**遵循伺服器**欄可讓您指定 XProtect Smart Client 遵循伺服器的建議設定。特定設定是由伺服器所控制的，在這種情況下，伺服器的配置會決定您是否能覆寫設定。

名稱	說明
傳入語音	選取要在時間軸上顯示或隱藏傳入語音
傳出語音	選取要在時間軸上顯示或隱藏傳出語音。
其他資料	選取以顯示或隱藏不同來源的其他資料。
其他標記	選取以顯示或隱藏不同來源的其他標記。
書籤	選取要在時間軸上顯示或隱藏書籤。

名稱	說明
移動指示	選取要在時間軸上顯示或隱藏移動指示。
所有攝影機時間軸	選取要顯示或隱藏所有攝影機的時間軸。
播放	選取是否要在播放時跳過空白部份。

匯出設定

藉由匯出設定，您可以指定一般匯出設定。

在可用情況下，**遵循伺服器**欄可讓您指定 XProtect Smart Client 遵循伺服器的建議設定。特定設定可能已由伺服器所控制，在這種情況下，伺服器的配置會決定您是否能覆寫設定。

名稱	說明
匯出至	選取要匯出的目的地路徑。
隱私遮蔽	選取您是否希望在匯出的視訊中使用隱私遮蔽覆蓋某些區域。 您在此處新增的隱私遮蔽僅會套用至目前的匯出及所選的視訊。匯出可能已包括隱私遮蔽經系統管理員設定的視訊。可以在 Management Client > 裝置 > 攝影機 > 隱私遮蔽中設定這些隱私遮蔽。
媒體播放器格式	選取是否可使用媒體播放器格式匯出。
媒體播放器格式 - 視訊文字	選取使用媒體播放器格式匯出時，希望視訊文字是選用、必須，還是無法使用。使用視訊文字，使用者可在匯出的錄影上新增覆蓋文字。
媒體播放器格式 - 視訊編解碼器屬性	選取在以媒體播放器格式匯出時，您是否希望可以使用編解碼器設定。編解碼器屬性取決於所選的編解碼器。並非所有的編解碼器都支援此選項。
XProtect 格	選取是否可使用 XProtect 格式匯出。

名稱	說明
式	
XProtect 格式 - 專案備註	選取在使用 XProtect 格式匯出時，您希望專案備註是可選、必須，還是無法使用。
XProtect 格式 - 裝置備註	選取在使用 XProtect 格式匯出時，您希望裝置備註是可選、必須，還是無法使用。
靜態影像匯出	選取是否可以匯出靜態影像。

智慧地圖設定

輸入您所使用的 Bing Maps API 或 Google Maps API 適用的 Bing Maps 金鑰或 Google Maps 用戶端 ID 或金鑰。



只有當您的管理員允許您在 XProtect Management Client 進行操作時，您才能編輯這些設定。

名稱	說明
Milestone Map Service	指定 Milestone Map Service 是否可作為地理背景使用。如果您選取 無法使用 ，XProtect Smart Client 則不會將其顯示為一個選項。
OpenStreetMap 伺服器	除了由您的系統管理員指定的伺服器外，如果您要使用其他動態磚伺服器 (參閱第 78 頁上的 變更 OpenStreetMap 動態磚伺服器)，請在此處輸入伺服器位址。
新增圖層時建立位置	指定是否在使用者新增自訂覆蓋時建立位置。如需更多資訊，請參閱第 80 頁上的 新增、刪除、或編輯自訂覆蓋 。
Bing Maps 金鑰	輸入或編輯您為 Bing Maps API 所產生的私人加密金鑰。
Google Maps 的用戶端 ID	輸入或編輯您為 Google Static Maps API 所產生的用戶端 ID。

名稱	說明
Google Maps 的私人金鑰	輸入或編輯您為 Google Static Maps API 所產生的私人加密金鑰。
移除快取的智慧地圖檔案	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  如果您使用 Google Maps 作為您的地理背景，將無法快取檔案。 </div> 智慧地圖儲存至本機電腦中的快取資料夾，以便能夠更快速地載入。使用此設定來指定您希望移除快取檔案的頻率。

鍵盤設定

鍵盤設定可讓您指派自己的快速鍵組合，以在 XProtect Smart Client 中執行特定動作。XProtect Smart Client 也提供少數隨插即用的標準鍵盤快速鍵 (請參閱第 153 頁上的 [鍵盤快速鍵 \(概觀\)](#))。

名稱	說明
按下快速鍵	輸入您要作為特定動作快速鍵使用的按鍵組合。
使用新的快速鍵於	選取以定義您希望套用快速鍵的方法： <ul style="list-style-type: none"> • 全域：在所有的 XProtect Smart Client 標籤上 • 播放模式：僅在播放標籤上 • 即時模式：僅在即時標籤上 • 設定模式：僅在設定模式中
類別	選擇命令類別，然後選取其中一個相關聯的命令。若您希望列出的所有檢視，都能讓您為個別檢視建立鍵盤快速鍵，請選取 全部檢視 類別。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  某些命令只有在特定內容中使用鍵盤快速鍵時才可用。例如，與 PTZ 相關命令有關的鍵盤快速鍵只有在使用 PTZ 攝影機時才有作用。 </div>
參數	如果有相關性，請為命令或動作指定參數。例如，如果您要為 複製所選取攝影機檢視項目 參數指定視窗和檢視位置，輸入 2;1，將攝影機複製到第一個檢視位置 (檢視位置 1) 的浮動視窗 (視窗 2) 中。

搜尋設定

搜尋設定方便您主要在**搜尋**標籤中自訂搜尋功能部分的行為。

名稱	說明
在預覽區域自動播放視訊片段	依照預設，當您選取搜尋結果時，預覽區域中的視訊將在事件時間暫停。若要使其自動啟動播放，請選取 是 。
在預覽區域重複播放視訊剪輯	依照預設，當您從搜尋結果中預覽視訊時，將僅播放一次視訊剪輯。若要重複播放，請選擇「 是 」。

操縱桿設定



雖然多數 PTZ 攝影機均支援操縱桿控制，但並非所有 PTZ 攝影機都能藉著操縱桿進行控制。

若 XProtect Smart Client 偵測到新的操縱桿，就會自動新增操縱桿的預設平移/傾斜/變焦 (PTZ) 設定。但操縱桿設定可讓您自訂所有 XProtect Smart Client 操縱桿的設定。

名稱	說明
選取操縱桿	從可用操縱桿的清單選取。
Axis 設置名稱	有三個軸： <ul style="list-style-type: none"> • X 軸 (水平) • Y 軸 (垂直) • Z 軸 (深度或變焦等級)。
Axis 設	選取在移動操縱桿時，變更攝影機移動的預設方向。例如，選取在將操縱桿向右移動時，將 PTZ 攝影機向左移動，而將操縱桿朝您移動時，將 PTZ 攝影機向下移動。

名稱	說明
置： 反轉	
Axis 設 置： 絕對	選取以使用固定而非相對置放配置 (移動操縱桿時，會根據物件的目前位置移動操縱桿控制的物件)。
Axis 設 置： 動作	對某個軸選取功能： <ul style="list-style-type: none"> 攝影機 PTZ 平移 攝影機 PTZ 傾斜 攝影機 PTZ 變焦 沒有動作
Axis 設 置： 預覽	測試所選選項的效果。替要測試的軸選取功能之後，將操縱桿沿著該軸移動即可檢視結果 (由移動的藍色長條列表示)。
盲區 設 定： 平移/ 傾斜	指定操縱桿平移與傾斜功能的盲區。越將滑桿向右移動，盲區就變得越大，而資訊在傳送到攝影機之前所需的操縱桿把手的移動幅度也越大。將滑桿拖曳到最左邊的位置會停用盲區 (僅建議高精確度的操縱桿使用)。用 軸設定預覽 即可測試盲區設定的結果。
盲區 設 定： 變焦	指定操縱桿變焦功能的盲區。越將滑桿向右移動，盲區就變得越大，而資訊在傳送到攝影機之前所需的操縱桿把手的移動幅度也越大。將滑桿拖曳到最左邊的位置會停用盲區 (僅建議高精確度的操縱桿使用)。用 軸設定預覽 即可測試盲區設定的結果。
按鈕 設 定： 名稱	按鈕名稱。

名稱	說明
按鈕設定：動作	為必要的操縱桿按鈕指定其中一個可用動作。
按鈕設定：參數	如果有相關性，請為命令或動作指定參數。例如，如果您要為複製所選取攝影機檢視項目參數指定視窗和檢視位置，輸入 2;1，將攝影機複製到第一個檢視位置 (檢視位置 1) 的浮動視窗 (視窗 2) 中。
按鈕設定：預覽	要驗證您配置的是正確的按鈕，請按操縱桿上的對應按鈕。相關按鈕會以藍色顯示於預覽欄中。

存取控制設定

選擇您是否希望在 XProtect Smart Client 中跳出存取要求通知。



如果選取遵循伺服器欄位，您的系統管理員可控制顯示存取要求通知的設定。

警報管理員設定




名稱	說明
警報前 秒開始視訊播放。	播放在觸發警報前的視訊重播。如果您想看到開門前的情況，此功能會特別實用。
預覽最新警報	如果選取此核取方塊，則在觸發新警報時，警報清單中的選項將變更為最新的清單項目。如果未選取此核取方塊，則在觸發新警報時，警報清單中的選項將保持不變。

名稱	說明
播放警報的聲音通知	<p>指定是否希望警報播放聲音通知。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  如果此欄位呈現灰色，說明其已在 XProtect Management Client 中由您的系統管理員鎖定。 </div>
顯示警報的桌面通知	<p>指定是否希望顯示警報的桌面通知。它們僅會在 XProtect Smart Client 執行時顯示。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  如果此欄位呈現灰色，說明其已在 XProtect Management Client 中由您的系統管理員鎖定。 </div>
使用伺服器設定	<p>選取此核取方塊，可在 XProtect Management Client 中使用由您的系統管理員指定的設定。</p>

進階設定

進階設定能讓您自訂進階 XProtect Smart Client 設定。若您不熟悉進階設定與其運作方式，請保留預設設定即可。如果連線到某些監視系統上（參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)），您可能會看到**遵循伺服器**欄。您可以使用此欄，讓 XProtect Smart Client 遵循伺服器的建議設定，與 Smart Client 設定檔一致。您可能會發現伺服器已控制了某些設定，在此情況下，伺服器的設定會決定您是否能覆寫那些設定。

名稱	說明
多點傳送	<p>您的系統支援從錄影伺服器至用戶端的即時串流多點傳送。如果有多個 XProtect Smart Client 使用者想檢視同一個攝影機的即時視訊，多點傳送有助於節省可觀的系統資源。如果您使用 Matrix 功能，其中多個用戶端會要求同一個攝影機的即時視訊，此時，多點傳送特別實用。</p> <p>多點傳送僅適用於即時串流，不適用於錄製的視訊/音訊。</p> <p>已啟用：是預設設定。在 XProtect Management Client 中，錄影伺服器和攝影機也必須啟用功能，才能使用從伺服器至用戶端的多點傳送。</p> <p>已停用：無法使用多點傳送。</p>

名稱	說明
硬體加速	<p>控制是否使用硬體加速解碼。在有許多攝影機的檢視中，CPU 負載很高。硬體加速會將部分 CPU 負載移到「圖形處理器」(GPU)。這可改善電腦的解碼功能與效能。主要是，如果您檢視多個高影格速率與高解析度的 H.264/H.265 視訊串流，這就很實用。</p> <p>自動是預設設定。它會掃描電腦的解碼資源，如果可用，便一律啟用硬體加速。</p> <p>關閉會停用硬體加速。僅由 CPU 處理解碼。</p>
最大解碼執行緒	<p>控制可用來解碼視訊串流的解碼執行緒個數。此選項可協助您改善多核心電腦在即時與播放模式中的效能。實際上的效能改善取決於視訊串流。若使用編碼繁複的高解析度視訊串流 (如 H.264/H.265)，此設定對效能的改善較為顯著，但若使用 JPEG 或 MPEG-4 等，則其效果較不顯著。請注意，多執行緒解碼通常須耗費大量記憶體。理想的設定取決於所用電腦的類型、要檢視的攝影機數量，以及解析度和影格速率。</p> <p>一般表示無論您使用幾個核心的電腦，一部攝影機位置只會使用一個核心。</p> <p>自動是預設設定。自動表示電腦在各攝影機位置使用的執行緒數量等於其核心數量。然而，執行緒上限是八個，根據所用的編解碼器 (壓縮/解壓縮技術)，實際數量可能更少。</p> <p>進階使用者可手動選取所用的執行緒數量，最多八個。您選取的數量代表最大值；根據編解碼器 (壓縮/解壓縮技術)，實際可用的執行緒數量可能更少。</p> <div data-bbox="272 1010 1385 1218" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>此設定會影響即時與播放模式中所有檢視的所有攝影機位置。無法指定單一攝影機位置或檢視的設定。由於此設定並非對所有攝影機位置和檢視都同樣理想，我們建議您監視效果，並依需要重新調整設定，以取得效能改善和記憶體耗用之間的最佳平衡。</p> </div>
調適串流	<p>對調適串流是否在用存在影響。在有許多攝影機的檢視中，CPU 和 GPU 負載很高。調適串流使 XProtect Smart Client 能自動選擇最符合檢視項目要求的串流解析度的即時視訊串流。這可降低對 CPU 和 GPU 的負載，進而改善電腦的解碼功能與效能。</p> <p>已停用是預設設定。未完成任何自動串流選擇。</p> <p>已啟用可掃描可用串流的 XProtect 系統設定，並選擇所選檢視的最符合的內容。</p> <div data-bbox="272 1503 1385 1637" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>盡管彈性串流可以在僅有一個串流可用時啟用，但每部攝影機必須至少設定具有不同解析度的兩個串流以利用彈性串流。</p> </div> <div data-bbox="272 1682 1385 1778" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>此設定會影響即時模式下的所有檢視。</p> </div>

名稱	說明
<p>去交錯</p>	<p>交錯處理決定影像在螢幕上重新整理的方式。第一次掃描影像奇數行時，會重新整理影像，接著掃描各偶數行。這樣可獲得較快的更新率，因為每次掃描時要處理的資訊較少。但交錯處理可能導致閃爍，或讓一半影像行的變動變得很明顯。透過「去交錯」，您可將視訊轉換為非交錯處理格式。大部分攝影機不會產生交錯處理的視訊，此選項不會影響非交錯處理視訊的品質或效能。</p> <p>無篩選器是預設設定。此設定不使用去交錯處理，因此如果影像中包含正在移動的物體，會顯示特有的鋸齒邊緣。這是因為完整影像的偶數與奇數行交織在一起，構成完整解析度的圖片。但這些行其實不是由攝影機在同一時間擷取到的，因此移動中的物體在兩組畫面行之間無法對齊，導致鋸齒邊緣效果。效能影響：無。</p> <p>垂直延展頂部域：此選項僅使用偶數行。會從上一行(偶數行)複製每個奇數行。這樣就不會出現鋸齒邊緣，但代價是降低了垂直解析度。效能影響：代價比無篩選器選項較低，因為要進行後處理的行數只有一半。</p> <p>垂直延展底部域：此選項僅使用奇數行。會從下一行(奇數行)複製每個偶數行。這樣就不會出現鋸齒邊緣，但代價是降低了垂直解析度。效能影響：代價比無篩選器選項較低，因為要進行後處理的行數只有一半。</p> <p>內容調適：此選項會對影像中顯示鋸齒邊緣的區域套用篩選器。未偵測到鋸齒邊緣的地方會保留影像原貌。效果是可移除鋸齒邊緣，並讓影像中無鋸齒邊緣的部分保留完整垂直解析度。效能影響：代價比無篩選器選項較高，因為解碼和生成影格的總 CPU 用量會增加約 10%。</p>
<p>視訊診斷覆蓋</p>	<p>檢視所選檢視中的視訊串流的設定和效能層級。當您必須確認設定或診斷問題時，這很實用。</p> <p>在以下選項之間選取：</p> <p>隱藏：沒有視訊診斷覆蓋。預設設定。</p> <p>層級 1：每秒影格數、視訊編解碼器和視訊解析度。</p> <p>層級 2：每秒影格數、視訊編解碼器、視訊解析度、多點傳送和硬體加速狀態。</p> <p>層級 3：偵錯層級。主要供系統管理員疑難排解或最佳化系統效能。</p>
<p>時區</p>	<p>變更時區，例如顯示在攝影機標題列中的時間與目前時間不相符時。選取預先定義的時區或自訂時區：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 當地：執行之電腦的時區 XProtect Smart Client • 伺服器時區：伺服器時區 • UTC • 自訂時區：如果您需要特定時區，選取此選項，然後從自訂時區欄位的時區清單選取。
<p>自訂</p>	<p>如果您已經選取時區欄位中的自訂，則可以選取電腦已知的任何時區。如果不同時區中的兩個使用者需</p>

名稱	說明
時區	要檢視事件，這將非常實用 – 因為擁有相同時區，可更輕鬆地識別和建立他們檢視相同事件這一情景。
PDF 報告格式	為您的 PDF 報告選擇 A4 或 Letter 格式。您可以建立事件報告。
PDF 報告字型	選取要在您的 PDF 報告中使用的字型。
記錄 (技術支援)	<p>例如，觸發警報時，啟用應用程式事件記錄。這主要用於幫助技術支援解決 XProtect Smart Client 中可能發生的問題。</p> <p>有三個不同的記錄檔案：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ClientLogger.log • MIPLLogger.log • MetadataLogger.log <p>記錄位於 XProtect Smart Client 所安裝的機器所在路徑：</p> <p>C:\ProgramData\Milestone\XProtect Smart Client\Logos。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  這些記錄不同於 XProtect Management Client 中的系統記錄。 </div>

語言設定

請指定 XProtect Smart Client 的語言版本，包括您是否要由右到左顯示使用者介面元素。從可用語言的清單中選取，再重新啟動 XProtect Smart Client 以使變更生效。

從右至左的語言 (已說明)

對於 XProtect Smart Client 中可用的部分語言，支援從右至左的視覺使用者介面。語言為：

- 阿拉伯文
- 波斯文
- 希伯來文

可以在**設定視窗** > **語言**標籤中變更此設定。如果將介面設為從右至左，按鈕、工具列和窗格將位置相反。

停用說明

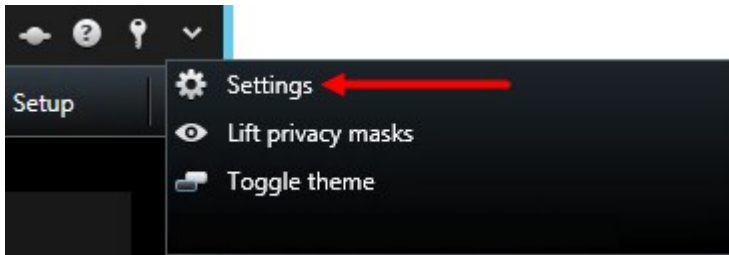
若要避免操作員存取說明功能，您可以停用此說明。當您按下 **F1** 後，不會發生任何情況，並且內容相關連結和說明按鈕將不再可見。若有需要，您可以重新啟用此說明。

需求

說明的可用性也可由您的系統管理員在伺服器端控制。如果系統管理員未鎖定此設定，您僅可停用或啟用說明。

步驟：

1. 開啟設定視窗。它在**應用程式**標籤中開啟。



2. 在**線上說明**清單中，選取**無法使用**。
3. 關閉對話方塊。
4. 若要測試是否停用說明，請按下 **F1**。任何情況均不會發生。

檢視 (設定)

您可在設定模式中建立檢視，並指定各檢視應包含哪些攝影機或其他類型的內容。要組織您的檢視，您必須至少建立一個檢視群組。這通常由系統管理員執行。



您編輯檢視和群組的能力視您的使用者權限而定。若您可以建立檢視或群組，應該也可編輯。

檢視與檢視群組 (已解釋)

視訊在XProtectSmartClient中的顯示方式稱為檢視。XProtectSmartClient可以處理的檢視沒有數量限制，因此能夠在各種不同攝影機群組之間切換視訊。檢視可容納一到一百個攝影機，但也可包含其他類型的內容，例如影像和文字。

檢視必須包含在檢視群組內，以協助您組織自己的檢視。

可以在**即時**和**播放**標籤中獲取檢視。檢視可以是私人檢視或共用檢視：

- 私人檢視僅供建立它們的使用者存取。要將檢視設為不公開，只要在**私人**資料夾中建立檢視即可
- 共用檢視允許多個操作員共用相同的檢視。依據 XProtect VMS 系統：
 - 可能有一個命名為**共用**或**預設群組**的共用檢視預設資料夾
 - 共用檢視可由所有操作員共用，也可以將所選共用檢視的存取權給予特定操作員。通常一個組織內只有幾個人能夠建立和編輯共用檢視，例如系統管理員。



並非所有使用者皆能存取 XProtect VMS 系統上的所有攝影機。舊版 XProtect Smart Client 可能不支援共用檢視中包含的部分功能。請務必確保您要與之共用的使用者具備所需權限，且執行與您相同的 XProtect Smart Client 版本。

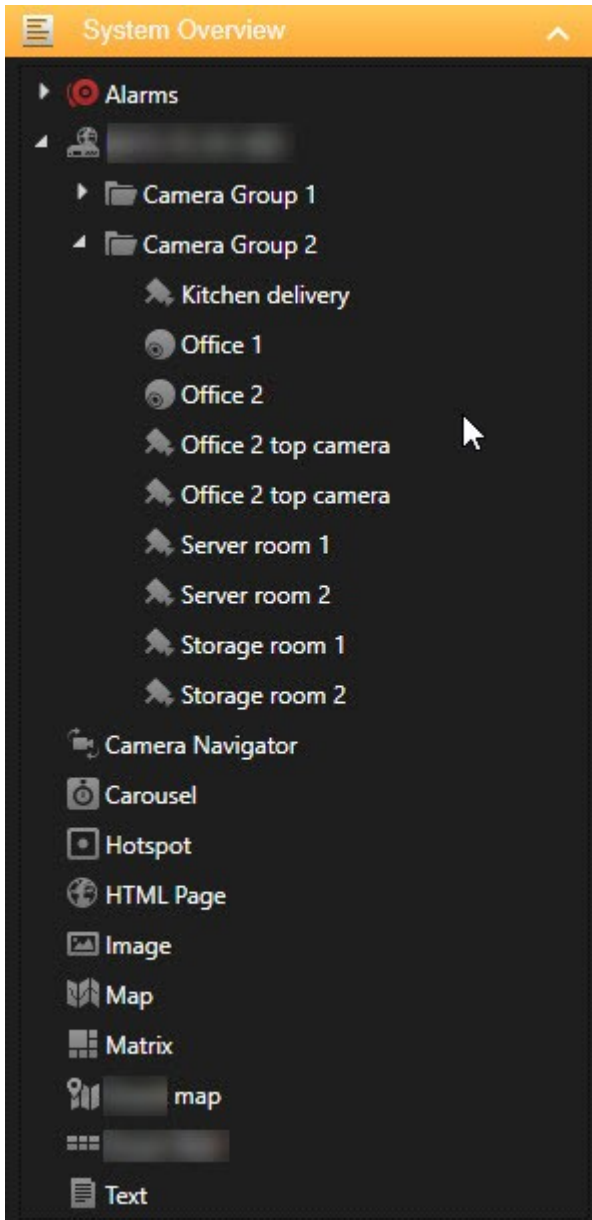
包括您檢視相關資訊等使用者設定都會集中儲存在 XProtect VMS 伺服器上，讓您在任何裝有 XProtect Smart Client 的電腦上使用您的檢視。

2x2 檢視範例



檢視可包含哪些內容？

在**系統概覽**窗格的設定模式下，您可以查看您所能新增至檢視的元件：



項目	說明
警報	允許您顯示警報或警報預覽清單。兩個元件均可在 警報管理器 標籤上使用。
存取監視器	存取監視器 - 安裝了 XProtect® Access 後，可在檢視中顯示某個特定門的存取監視器。

項目	說明
攝影機	允許您顯示來自即時攝影機或視訊回放的視訊來源。攝影機顯示在站台名稱下，該名稱由系統管理員定義。
輪跳功能	允許您在攝影機之間轉換，並以您定義的速度轉換。
焦點框	允許您以高解析度或影格速率顯示攝影機的任何對焦區。
HTML 頁面	允許您顯示網頁，例如線上新聞頻道。
影像	例如，如果您要分發嫌犯照片，可允許您顯示影像。
LPR	安裝 XProtect® LPR 後，您可以新增 LPR 攝影機到檢視。
地圖	允許您顯示樓層平面圖或地理區域。
Matrix	允許您顯示 Matrix 位置。另請參閱第 256 頁上的 Matrix (已說明) 。
智慧地圖	<p>允許您根據上述線上地圖服務在全球地理地圖上導覽您的攝影機：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bing Maps • Google Maps • Milestone Map Service • OpenStreetMap
Smart Wall 控制	如果 XProtect Smart Wall 已由系統管理員所設定，Smart Wall 控制將允許您推送攝影機或其他類型的內容到您的視訊牆。
文字	例如，若您要為其他操作員提供指示，可允許您顯示文字。
Transact	如果 XProtect Transact 已安裝在您的系統中，您可以一併新增攝影機和銷售點系統

建立檢視群組

您的 XProtect Smart Client 可以預先設定，以顯示您可將檢視新增到的檢視群組。但是，您可以建立您自己的群組以協助組織您的檢視。

範例

假設您將攝影機安裝在多層建築中的十個不同樓層。您決定為每個樓層建立檢視群組，並對其進行相應的命名：**底層、一層、二層**等。

步驟：

1. 在設定模式的**檢視**窗格，選取您要新增群組的**私人**或**共用**頂層資料夾。
2. 按一下**建立新群組**：



就會建立名為**新群組**的新群組。

3. 選取並按一下**新群組**以覆寫名稱。
4. 現在即可在此群組內建立檢視。


建立檢視

如果要在 XProtect Smart Client 中查看或播放視訊，首先您必須建立檢視，在檢視中新增所需的攝影機。

需求

在建立檢視之前，您需要一個可以新增檢視到其中的群組。另請參閱[第 50 頁上的 建立檢視群組](#)。

步驟：

1. 在右上角處，按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**檢視**窗格，選擇您想要新增檢視到其中的群組。
3. 按一下  以建立新檢視。

4. 選取版面配置。會依據版面設定的長寬比，並根據其是否依據一般內容或縱向模式（高度大於寬度）中的內容進行最佳化，以進行分組。



5. 覆寫預設**新檢視**名稱，以輸入檢視名稱。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

複製、重新命名或刪除檢視或群組

若您具備檢視且希望重複使用，可進行複製。亦可複製檢視群組，或將私人檢視複製為共用檢視。

步驟：

1. 在設定模式的導覽窗格中，選取檢視。
2. 按一下**複製**，或按一下 **CTRL+C**。



3. 瀏覽至您要貼上檢視的所在位置，並選取**貼上**，或按一下 **CTRL+V**。



您亦可選取檢視並將其拖曳到另一個資料夾。

4. 依照預設，複製的檢視會使用原始名稱加上 (2)。若要變更名稱，請以右鍵按一下並選取**重新命名**。



5. 若要刪除檢視，請以右鍵按一下並選取**刪除**。

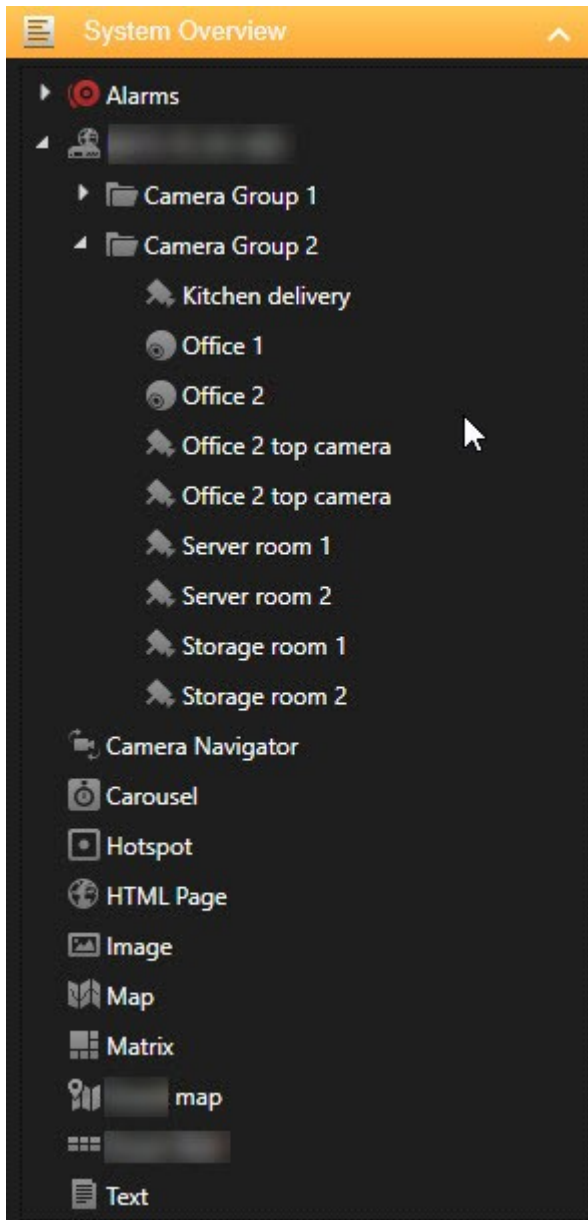


將攝影機及其他元件新增至檢視

您可以將不同類型的元件新增至檢視，例如攝影機。

步驟：

1. 開啟您需要修改的檢視。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 在**系統概覽**窗格中，將要求的元件拖曳至檢視項目中。



4. 填入有關此元件的任何其他資訊。
5. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。



如需更多資訊，請參閱第 53 頁上的 [將內容新增至檢視 \(詳細\)](#)。

將快速鍵編號指派給檢視

您可將快速鍵編號指派至檢視，讓使用者使用標準鍵盤快速鍵選取檢視 (參閱第 153 頁上的 [鍵盤快速鍵 \(概觀\)](#))。

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**檢視**窗格中，選取您要指派快速鍵的檢視。
3. 在**快速鍵**欄位中，指定快速鍵編號並按 ENTER。快速鍵編號會出現在檢視名稱前面，並且以括號括起。
4. 視需要針對其他檢視重複上述操作。
5. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

將內容新增至檢視 (詳細)


如第 51 頁上的 [將攝影機及其他元件新增至檢視](#)中所述，您可將攝影機及其他類型的元件新增至檢視。本節介紹更詳細的使用方法：

新增警報到檢視

[第 72 頁上的 新增警報到檢視](#)

將攝影機新增至檢視

若要檢視攝影機中的視訊，必須先將攝影機新增至檢視。

1. 在設定模式中選取您要新增攝影機的檢視。
2. 在**概觀**窗格中展開所需的伺服器 ，檢視該伺服器的可用攝影機清單。



以紅色圖示列出的伺服器無法使用，這時您無法選取該伺服器的攝影機。

3. 從清單中選取攝影機，並拖曳至檢視中的檢視項目。攝影機的影像將出現在所選檢視項目。



若視訊中的區域模糊或呈現灰色，是因為系統管理員已使用隱私遮蔽覆蓋這些區域 (參閱第 228 頁上的 [隱私遮蔽 \(已解釋\)](#))。

4. 您可在**屬性**窗格中指定攝影機屬性 (如品質、影格速率等)。如需更多資訊，請參閱第 59 頁上的 [攝影機設定](#)。
5. 對於您希望新增的每部攝影機，重複以上步驟。
6. 若要以一個步驟將多部攝影機新增到檢視中，例如新增某攝影機資料夾中的所有攝影機，僅需將資料夾拖曳到檢視即可。務必確定檢視中的檢視項目數目足夠。



您可將不同的攝影機拖曳到檢視項目，輕鬆變更檢視中包含的攝影機。

新增輪跳功能到檢視

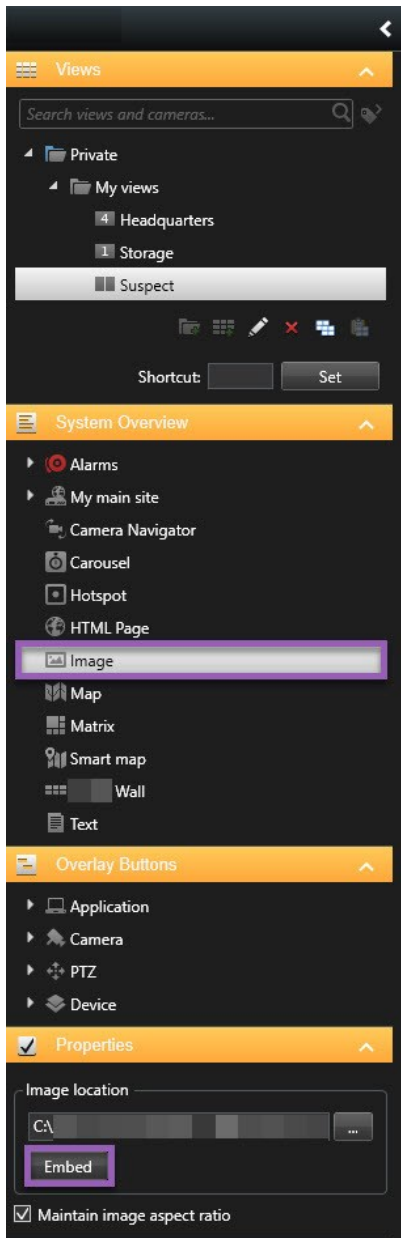
第 66 頁上的 新增輪跳功能到檢視

將影像新增至檢視

您可以在檢視中顯示靜態影像。例如，當您要共用嫌犯快照或緊急出口圖時，這很實用。

步驟：

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**系統概覽**窗格中，將**影像**項目拖曳至檢視項目。畫面上會出現視窗。



3. 找出並選取您要新增的影像檔。

4. 按一下**開啟**。影像目前顯示在檢視項目內。
5. 如果要將影像提供給無法存取影像檔位置的人，在**屬性**窗格，按一下**內嵌**。檔案儲存在系統中。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

將焦點框新增至檢視

[第 67 頁上的 將焦點框新增至檢視](#)

新增地圖到檢視

[第 98 頁上的 新增地圖到檢視](#)

將智慧地圖新增至檢視

[第 74 頁上的 將智慧地圖新增到檢視](#)

將文字新增至檢視

您可以新增文字至檢視內的一個或多個檢視項目。例如，當您要將訊息或指示傳送給操作員，或發佈工作排程給安全人員時，這很實用。您最多可以使用 1,000 個字元。

步驟：

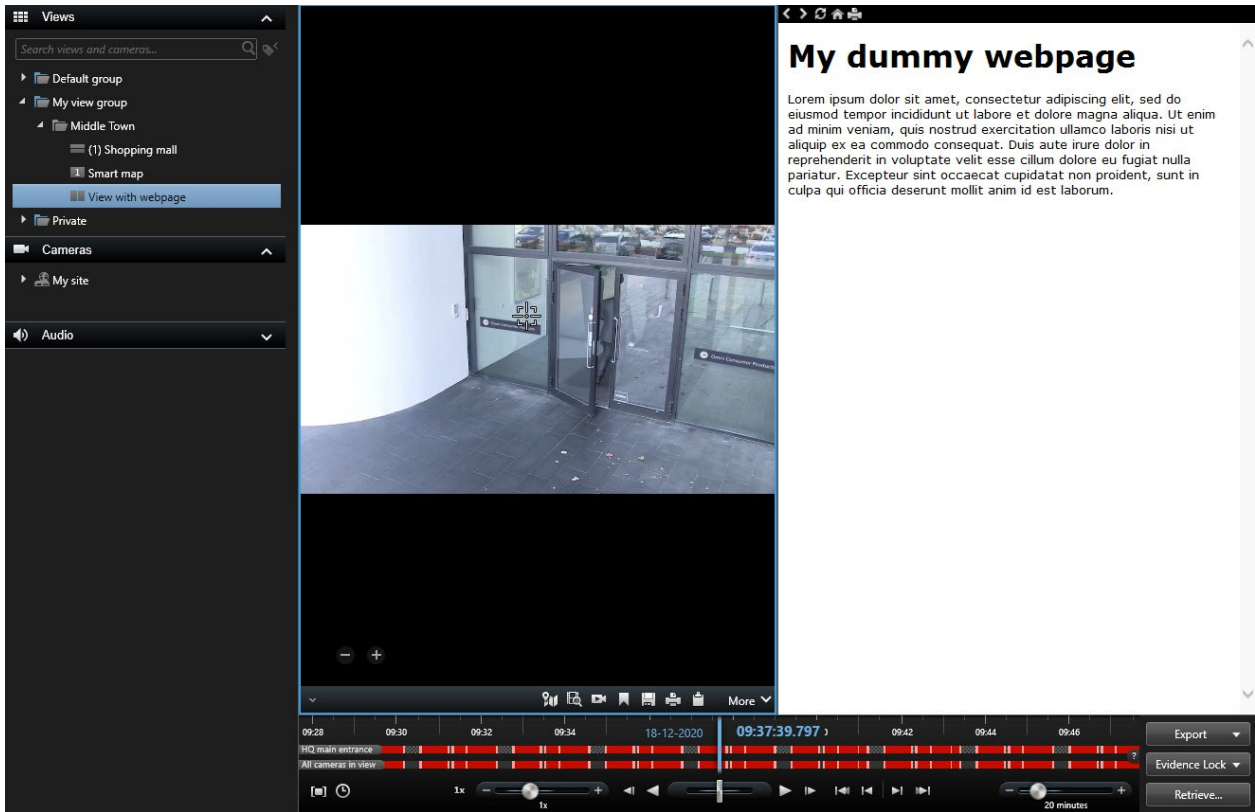
1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**系統概覽**窗格，拖曳**文字**元件到您想要文字在其中出現的檢視項目。畫面上會出現視窗。
3. 輸入文字。
4. 按一下**儲存**。
5. 如果要在儲存後更改文字，請於設定模式中，按一下**屬性**窗格中的**編輯文字**。



您可以將 Microsoft Word 和 Microsoft Excel 之類產品的表格插入，但無法變更表格。

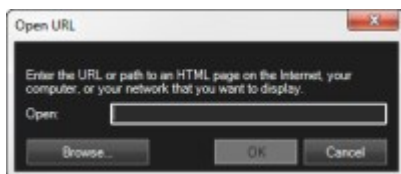
將網頁新增至檢視

您可以將網頁新增至檢視，例如 HTML、PHP 或 ASP 頁面。例如，這對於提供線上指示或顯示與攝影機或其他內容類型結合的公司網頁很實用。




步驟：

1. 開啟您需要修改的檢視。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 在**系統概覽**窗格中，按一下 **HTML 頁面**項目，並將其拖曳到檢視項目中。畫面上會出現視窗。



4. 在**開啟**欄位中，輸入該網頁網址。

 若要使用儲存於您本機電腦、網路或 FTP 伺服器的網頁，請確保在網頁的屬性中將顯示模式設定為**相容性**。參閱第 57 頁上的 **網頁屬性**。否則您將收到錯誤訊息。請參閱第 286 頁上的 **網頁 (疑難排解)**。

5. 按一下**確定**。
6. 若要設定屬性，請展開**屬性**窗格。
7. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。



無法在設定模式下導覽網頁。

網頁屬性

名稱	說明
編輯	指定網頁的新 URL 或檔案位置。
顯示模式	<p>選取瀏覽器引擎以呈現網頁。有兩個選擇：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 標準 - 此設定使用 Microsoft Edge。如果網頁儲存於 Web 伺服器，並且所用網路通訊協定為 HTTP 或 HTTPS，請選取標準 • 相容性 - 此設定使用 Internet Explorer。如果網頁存在以下情況，請選取相容性： <ul style="list-style-type: none"> • 本機儲存 • 使用除 HTTP 和 HTTPS 以外的其他網路通訊協定 • 包含用來與 XProtect Smart Client 交互的指令檔 • 使用較舊的版本的 HTML
調整比例	<p>選取網頁調整比例。最佳調整比例視所匯入網頁的內容以及需要的顯示方式而定</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 此設定僅在相容性模式下可用。 </div>
隱藏工具列	<p>選取核取方塊以隱藏嵌入每個匯入網頁上方的導覽工具列。</p> 

將快捷按鈕新增至檢視

當您在**即時**標籤中，將滑鼠移到檢視中的各個攝影機位置時，可透過快捷按鈕啟動喇叭、事件、輸出等。

您可依需要增加任意數目的按鈕。

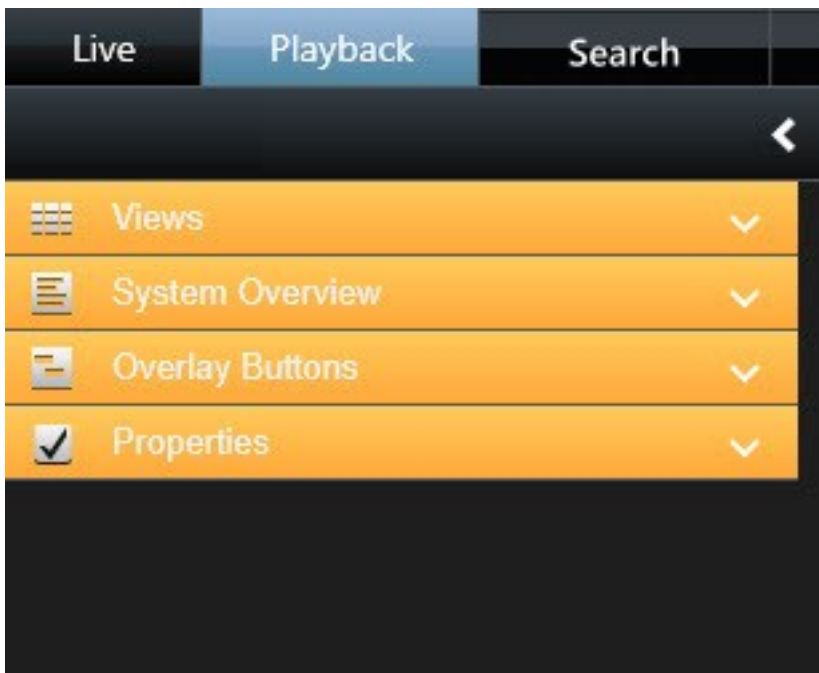
1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**覆蓋按鈕**窗格中，選取並將動作拖曳到攝影機檢視項目。
3. 放開滑鼠時，會出現覆蓋按鈕。若要重新調整按鈕大小，請拖曳出現的控點。



4. 若要變更覆蓋按鈕的文字，請按兩下文字並覆寫，然後選取核取方塊 以儲存。若要復原，請按一下取消按鈕 。當您儲存時，文字會縮放到可用於按鈕的最大字型。
5. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

攝影機 (設定)

本章節中的設定與**覆蓋按鈕**和**屬性**窗格有關。若要存取這些窗格，請按一下**設定**按鈕，並確保左側的保導覽窗格可見。



攝影機設定

您可在**設定**模式的**屬性**窗格中檢視與編輯所選攝影機的屬性 (檢視中，所選攝影機會以粗框表示)。

名稱	說明
攝影機名稱	<p>顯示所選攝影機的名稱。</p> <p>若要變更攝影機，請按一下刪節號按鈕來打開選取攝影機視窗，並選取其他攝影機。如果您希望變更攝影機但同時要保持設定，此功能將非常實用。</p>
即時串流	<p>可用的話，請選取您要在檢視中顯示的即時串流。如果已在伺服器上設定多個串流，您可以選取預設或是其中一個可用串流選項。如果您選取的是預設以外的選項，則無法編輯影像品質或影格速率設定。</p>
影像品質	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p> 只有在您檢視 JPEG 串流時，指定 XProtect Smart Client 中檢視的視訊影像品質才有意義。如果您正在檢視如 H264 和 H265 等其他編解碼器，並將品質設為低於完整，您將在重新編碼為 JPEG 時增加頻寬、CPU 和 GPU 用量。</p> </div> <p>決定檢視時的視訊品質，不過也會影響頻寬用量。如果您的 XProtect Smart Client 是透過網際網路使用、透過速度較慢的網路連線使用，或是基於其他原因需要限制頻寬用量，則可選取例如低或中，在伺服器處降低影像品質。</p> <p>選取較低的影像品質時，所選取攝影機的影像會先在監視系統伺服器上重新編碼為 JPEG 格式，再傳送至 XProtect Smart Client。重新編碼的方式如所述：</p> <p>完全：預設設定，提供原始視訊的完整品質。</p> <p>超高 (適用於百萬畫素)：重新編碼為輸出寬度 640 畫素 (VGA) 且 JPEG 品質等級為 25%。</p> <p>高：重新編碼為輸出寬度 320 畫素 (QVGA) 且 JPEG 品質等級為 25%。</p> <p>中：重新編碼為輸出寬度 200 畫素且 JPEG 品質等級為 25%。</p> <p>低：重新編碼為輸出寬度 160 畫素且 JPEG 品質等級為 20%。</p> <p>高度會根據寬度和原始視訊的長寬比調整。</p> <p>您的影像品質選項將套用至即時與錄製的視訊，以及 JPEG 與 MPEG。不過，如果是 MPEG，在檢視即時視訊時只會重新編碼關鍵影格，而檢視錄製的視訊時則會重新編碼所有影格。</p> <p>雖然使用降低的影像品質能夠幫助限制頻寬用量，但是基於重新編碼影像的需要，會使用監視系統伺服器上額外的資源。</p>

名稱	說明
	<div style="background-color: #e6f2e6; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">  <p>您可以透過降低單一攝影機的影像品質，然後按一下全部套用按鈕的方式，快速降低檢視中所有攝影機的頻寬使用量。</p> </div>
<p>最大化時保留</p>	<p>當您檢視即時或錄製的視訊時，可按兩下檢視中的特定攝影機位置以將其最大化。如果您這樣做，無論您的影像品質選項為何，攝影機的視訊都會預設為以完整品質顯示。</p> <p>如果要確定所選取的影像品質也會在視訊放大時套用，請選取最大化時維持設定值方塊，該方塊位於影像品質設定的正下方。</p>
<p>影格速率</p>	<p>選擇所選取攝影機的影格速率。您可以選擇無限制 (預設)、中或低。您選取的影格速率和您設定監視系統方式的組合 (參閱 第 62 頁上的 影格速率效果 (說明)) 會影響視訊的品質。</p>
<p>PTZ 點選模式</p>	<p>選取您 PTZ 攝影機的預設 PTZ 點選模式。選項有「按一下居中」或「虛擬操縱桿」。您可選取攝影機的不同預設 PTZ 點選模式，以覆寫個別攝影機的此設定。</p>
<p>魚眼鏡頭分割模式</p>	<p>只有選取的攝影機是魚眼鏡頭攝影機時才適用。魚眼鏡頭技術可用來建立與檢視 360° 全景影像。XProtect Smart Client 最多可支援單一魚眼鏡頭攝影機的四個不同視點。魚眼鏡頭分割模式清單用於選取需要的分割模式：</p> <p>無分割可讓您檢視單一視點。</p> <p>2x2 可讓您一次檢視四個不同的視點。</p> <p>在 XProtect Smart Client 的任何標籤上檢視時，魚眼鏡頭攝影機會按照指定方式顯示為同一影像的一個或四個視點。</p> <div style="background-color: #e6f2e6; padding: 10px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 10px;">  <p>檢視魚眼鏡頭攝影機的不同視點時，您可以按一下每一個視點內部，或使用攝影機工具列上的 PTZ 預設點功能表單獨瀏覽每一個視點。</p> </div>
<p>維持影像長寬比</p>	<p>核取的話，視訊將不會延展以適合攝影機位置的大小。而是以錄製視訊時的長寬比顯示 (高度/寬度關係)。</p> <p>這樣可能導致某些攝影機的影像周圍出現水平或垂直黑線。</p> <p>如果未選取此核取方塊，則視訊將配合檢視中的位置延展；如此可能造成視訊稍為失真，但是可避免視訊周圍出現任何黑線。</p>

名稱	說明
影像移動時更新	<p>如果已選取，只有在偵測到移動時，才會在 XProtect Smart Client 的即時標籤上更新所選取攝影機的視訊。根據監視系統伺服器上為攝影機所設定的移動偵測靈敏度而定，此選項可幫助大幅降低 CPU 使用量。</p> <p>若只在有移動時更新視訊，使用者將同時看見沒有移動訊息以及攝影機檢視中位置的靜態影像，直到偵測到移動為止。靜止影像會有灰色覆蓋網格，以便輕易識別未移動的攝影機。</p>
移動偵測聲音	<p>在即時標籤上檢視攝影機的視訊時，可能在偵測到移動時聽見簡單的聲音通知。</p> <p>唯有來自攝影機的視訊實際播放於 XProtect Smart Client，才能使用聲音通知。若您將相關攝影機所在視窗最小化，聲音通知因此無法執行。同樣的，若您最大化檢視中的某攝影機，以僅檢視該攝影機，則無法聽到關於其他攝影機的聲音通知。</p> <p>永遠關閉：偵測到移動時不發出聲音通知。</p> <p>永遠開啟：每次在攝影機上偵測到移動時都播放聲音通知。</p>
事件聲音	<div data-bbox="276 904 1385 1034" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #add8e6;">  只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 監視系統差異。 </div> <p>若要能使用此功能，必須在監視系統伺服器上設定事件通知。</p> <p>唯有來自攝影機的視訊實際播放於 XProtect Smart Client，才能使用聲音通知。若您將相關攝影機所在視窗最小化，聲音通知無法執行。同樣的，若您最大化檢視中的某攝影機，以僅檢視該攝影機，則無法聽到關於其他攝影機的聲音通知。</p> <p>在即時標籤上檢視攝影機的視訊時，可能在發生與所選取攝影機相關的事件時聽見簡單的聲音警示。</p> <p>永遠關閉：發生與攝影機相關的事件時不使用聲音警示。</p> <p>永遠開啟：每次發生與攝影機相關的事件時播放聲音警示。</p>
顯示設定	<p>使用預設顯示設定：使用設定視窗中定義的預設設定，顯示所選攝影機的標題列和視訊指標。若要為選取的攝影機執行非預設行為，請清除核取方塊並選取是否要有標題列及/或視訊指標。</p> <p>顯示標題列：在各攝影機位置的上方顯示標題列。標題列可協助使用者快速識別攝影機。顯示於即時標籤時，標題列會顯示偵測到的移動與事件、攝影機是否正在錄影等相關資訊。請參閱第 158 頁上的 攝影機指標 (說明)。</p>

名稱	說明
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;">  <p>如果選擇不顯示標題列，您就無法看到移動及事件的視覺化指示。或可使用聲音通知。</p> </div> <p>顯示週框方塊圖層：在個別攝影機上顯示週框方塊。開啟週框方塊提供者對話方塊（參閱第 63 頁上的 週框方塊提供者（說明）），以指定提供資料給攝影機的中繼資料裝置。</p>
視訊緩衝	<p>可能不會顯示屬性窗格的該部分。若要檢視，請前往設定視窗的（參閱第 30 頁上的 XProtect Smart Client 中的設定）功能標籤，並確定設定 > 編輯視訊緩衝已設為可用。</p> <p>若需要以極順暢的方式顯示即時視訊，而不想有任何抖動，可建立視訊緩衝區。</p> <p>可行的話，請避免使用視訊緩衝。視訊緩衝會大幅增加檢視中顯示的每一個攝影機的記憶體用量。若不需要使用視訊緩衝，請盡可能維持低等級的緩衝。</p> <p>將即時視訊儲存於緩衝區時，即可平滑顯示視訊而不會有任何抖動，但建立緩衝區會在顯示即時視訊時產生小延遲。此延遲對視訊的觀眾而言通常不是問題。不過，若是平移/傾斜/變焦 (PTZ) 攝影機，特別是使用操縱桿來操作攝影機時，就會產生極高的延遲。</p> <p>能夠控制視訊緩衝量的功能可讓您決定要優先處理平滑顯示的即時視訊 (需要緩衝，會造成些許延遲) 或是立即操作 PTZ 和操縱桿 (不需緩衝，但可能因缺少緩衝而導致即時視訊稍微抖動)。</p> <p>若要使用視訊緩衝，請選取使用預設視訊緩衝，然後選取必要的緩衝，從無到最大 2 秒。</p>
全部套用	<p>全部套用按鈕可讓您將所選取攝影機的攝影機設定快速套用至檢視中的所有攝影機。</p>

影格速率效果（說明）

影格速率選項的效果如下所示：

效果	不受限制	中	低
JPEG	傳送所有影格	傳送所有第 4 個影格	傳送所有第 20 個影格
MPEG/H.264/H.265	傳送所有影格	僅傳送關鍵影格	僅傳送關鍵影格

範例：

如果您在 XProtect Smart Client 中將**影格速率**選項設定為**低**，且系統管理員已設定某一部攝影機以每秒 20 個影格的影格速率提供 JPEG 影像，則您在檢視攝影機的視訊時，平均速度為每秒 1 個影格。如果系統管理員之後設定攝影機以每秒 4 個影格的較慢速度提供影像，則當您檢視攝影機的視訊時，平均速度會是每秒 0.2 個影格。

週框方塊（說明）

週框方塊是一個長方形框線，其中包含例如攝影機影像中的物件。在 XProtect Smart Client 中，週框方塊會在視訊中顯示為黃色框線。



顏色可能因 VMS 系統的設定方式而異。

您可以在相機屬性的**顯示設定**中顯示或隱藏個別相機的週框方塊。

如果週框方塊顯示在螢幕上，則當您執行以下動作時，也會顯示週框方塊：

- 以 XProtect 格式匯出視訊。另請參閱第 175 頁上的 [匯出設定](#)。
- 列印靜態影像。另請參閱第 172 頁上的 [列印或建立監視報告](#)。

週框方塊提供者（說明）

必須已選取**顯示週框方塊層**。在此對話方塊中，啟用要針對此攝影機視訊中的週框方塊提供資料的中繼資料裝置。裝置清單由系統管理員定義。

快捷按鈕 (說明)

您可以新增快捷按鈕至檢視中的攝影機位置，以觸發輔助命令（由攝影機定義的命令）。覆蓋按鈕可能因您的監視系統而有差異 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))。各攝影機的輔助命令都不同。如需更多資訊，請參閱攝影機說明文件。

聲音通知 (說明)

您的 XProtect Smart Client 可能已設定為在發生下列事件時向您發出聲音通知：

- 在一或多個特定攝影機偵測到移動
- 發生與一或多個特定攝影機有關的事件 (參閱第 228 頁上的 [事件 \(說明\)](#))

聽到聲音通知時，需要特別注意。若對您組織中是否使用聲音通知或者如何使用聲音通知有疑問，請聯絡您的系統管理員。

您可以暫時將特定攝影機的聲音通知靜音：在攝影機工具列上，按一下 **更多 > 聲音通知 > 靜音**。



最小化 XProtect Smart Client 視窗時，會停用聲音通知。

若要再度啟用攝影機的聲音通知，請再次按一下 **更多 > 聲音通知 > 靜音**。



聲音通知的靜音功能不適用於焦點框、輪跳功能或 Matrix (參閱 Matrix) 位置。

語音 (設定)

語音設定



可以接聽與正在觀看的檢視或攝影機無關的錄製語音。您必須在 **播放** 標籤的導覽功能中指定時間，才能確定要收聽哪些語音。

名稱	說明
麥克風	選取您要接聽語音的麥克風。 若麥克風清單顯示 沒有麥克風硬體 ，表示您的電腦沒有播放監視系統語音所必須的硬體。一般而言，這是因為您的電腦沒有安裝音訊卡。如果清單顯示 沒有麥克風來源 ，則無法使用連接到攝影機的麥克風。

名稱	說明
靜音	選取以對麥克風或揚聲器靜音。
揚聲器	<p>選取您要用來通話的揚聲器。</p> <p>若揚聲器清單顯示沒有揚聲器硬體，表示您的電腦沒有播放監視系統語音所必須的硬體。一般而言，這是因為您的電腦沒有安裝音訊卡。如果清單顯示沒有揚聲器來源，則無法使用連接到攝影機的揚聲器。</p> <p>如果監視系統的多個攝影機連接有揚聲器 (而且具有存取它們的必要權限)，則從揚聲器清單選取所有揚聲器，同時透過所有揚聲器通話：</p>
通話	按住滑鼠按鈕，即可持續通話。
電位計	電位計會指示您聲音的音量。如果音量非常低，需要再靠近麥克風一點，或在 Windows 中調整您的語音設定。若電位計完全未顯示音量，請檢查麥克風是否已連線且正確設定。
鎖定所選音訊裝置	<p>選取攝影機或檢視時，依照預設亦會選取對應的麥克風和/或揚聲器。但若您希望無論檢視為何都使用特定攝影機的語音，可選取鎖定所選音訊裝置。</p> <p>範例：假定您需要透過連接至攝影機 A 的麥克風和揚聲器，收聽犯罪受害者講話並與之對談，同時也急需檢視攝影機 X、Y 和 Z (其中有些顯示在不同檢視中位置)。若選取鎖定所選音訊裝置，可在攝影機 A 上和受害人溝通，同時觀看其他攝影機。</p>
僅列出目前檢視的裝置	<p>若您的監控系統包含大量麥克風和/或揚聲器，則在「語音」窗格中用於選擇麥克風和揚聲器的清單可能會非常長。為避免這樣，可選取僅列出目前檢視的裝置，限制清單只包含與您目前檢視相關的麥克風和揚聲器。</p> <p>在這種情況中，目前檢視還包括作為浮動視窗和主顯示器及副顯示器打開的任何視圖 (參閱 第 147 頁上的多個視窗或顯示器 (說明))。</p>

書籤 (設定)



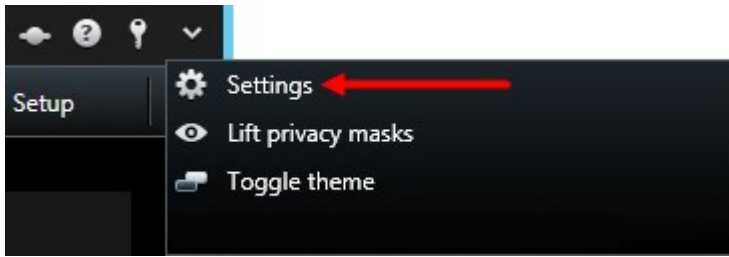
只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱 [第 27 頁上的 監視系統差異](#)。

啟用詳細書籤

若要為書籤輸入名稱和描述，並變更預設時間範圍，您必須啟用詳細資料。

步驟：

1. 開啟**設定**視窗。



2. 選擇**功能**標籤。
3. 若要為即時視訊啟用詳細書籤，在**即時**標籤的書籤清單中選擇**新增書籤詳細資訊**。
4. 若要為錄影視訊啟用詳細書籤，在**播放**標籤的書籤清單中選擇**新增書籤詳細資訊**。
5. 按一下**關閉**。

輪跳功能 (設定)。

在您可以使用輪跳功能前，您必須：

1. 新增輪跳功能到檢視。
2. 指定您想包括在輪跳功能中的攝影機：

新增輪跳功能到檢視

輪跳功能能讓您以自行定義的速度不斷地瀏覽輪跳的攝影機。

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**系統概覽**窗格中，將**輪跳功能**項目拖曳至檢視項目。
3. 在**輪跳功能設定**視窗中：
 1. 移至**攝影機**部分。
 2. 找到您想要新增的攝影機並快按兩下每個相機，將它們新增到輪跳功能。
4. 若要決定攝影機出現於輪跳功能中的順序，請在**所選攝影機**清單中，上移或下移攝影機。
5. 輸入各攝影機出現於輪跳功能中的秒數。您可以為所有攝影機指定一個值，或一部攝影機一個值。
6. 按一下**確定**，關閉**輪跳功能設定**視窗。
7. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。
8. (選擇性) 如果要更改輪跳功能的設定，請於設定模式中，移至**屬性**窗格並按一下**輪跳功能設定**。

編輯輪跳功能設定

在輪跳功能設定中，您可以從輪跳功能中新增或移除攝影機、變更攝影機順序或變更時間設定。

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 選取具有輪跳功能的檢視項目。
3. 在左側，向下捲動至**屬性**窗格。
4. 按一下**輪跳功能設定**。畫面上會出現視窗。
5. 執行所需的變更，並按一下**確定**。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。



屬性窗格中的**即時串流**、**影像品質**、**影格速率**和**維持影像長寬比**設定會套用到輪跳功能中的所有攝影機。

焦點框 (設定)

在您可以使用焦點框前，您必須：

1. 將焦點框新增至檢視。請參閱第 67 頁上的 [將焦點框新增至檢視](#)。
2. 指定焦點框設定。請參閱第 67 頁上的 [焦點框設定](#)。

將焦點框新增至檢視

如果您的檢視包含焦點框，並且您按一下攝影機，攝影機的視訊輸出會以高解析度顯示在焦點框檢視項目中。

步驟：

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**系統概覽**窗格中，按一下**焦點框**項目並將其拖曳到檢視中的所需位置。位置會顯示焦點框圖示：
3. 再次按一下**設定**以離開設定模式。
4. (選擇性) 如果要設定焦點框的屬性，請於設定模式中，移至**屬性**窗格。



為了節省頻寬，您可將檢視中的其他位置指定為低影像品質，將焦點框指定為高品質。

焦點框設定

您可在**屬性**欄位中指定焦點框的設定 (參閱第 59 頁上的 [攝影機設定](#))。**即時串流**、**影像品質**、**影格速率**和**維持影像長寬比**設定會套用到焦點框中的所有攝影機。


若要顯示屬性，您必須選取檢視項目，然後按一下**設定**。

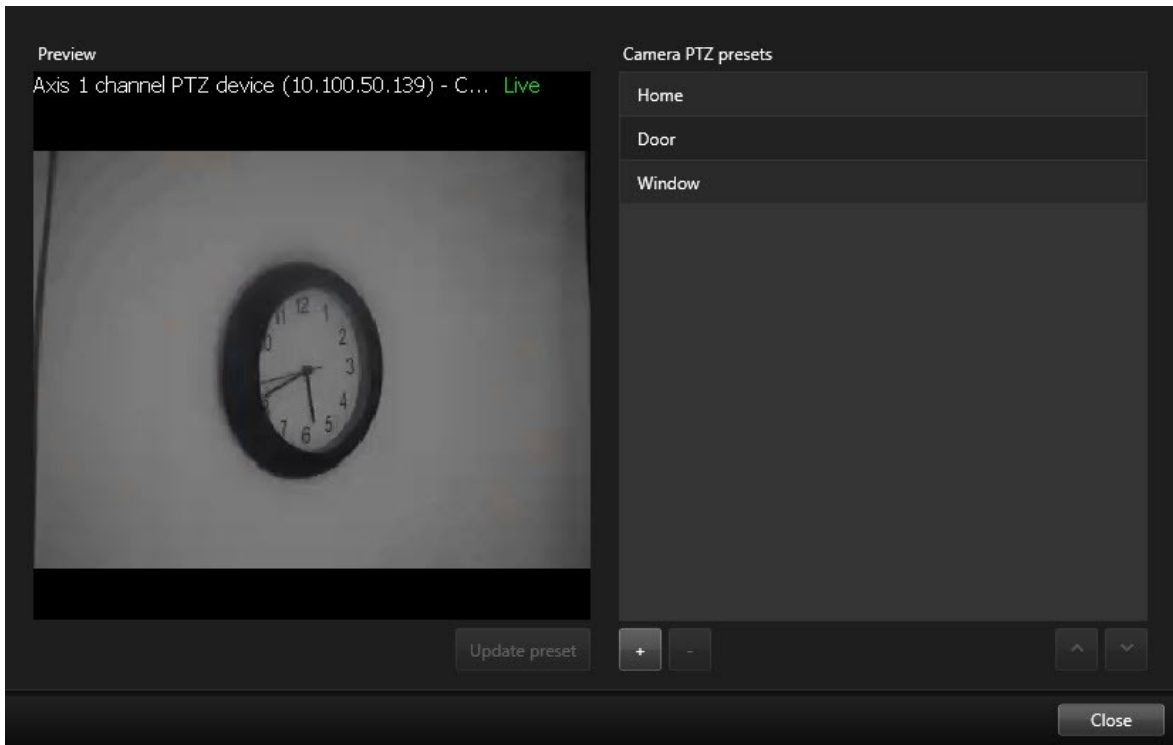
PTZ 設定點 (設定)


視您的監視系統而定 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))，您可以建立、編輯和刪除 PTZ 預設點。

新增 PTZ 預設點

您可以定義額外的 PTZ 預設點：


1. 在檢視中，選取您要提供新 PTZ 預設點的相關 PTZ 攝影機。
2. 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
3. 按一下**管理 PTZ 預設**以開啟視窗。



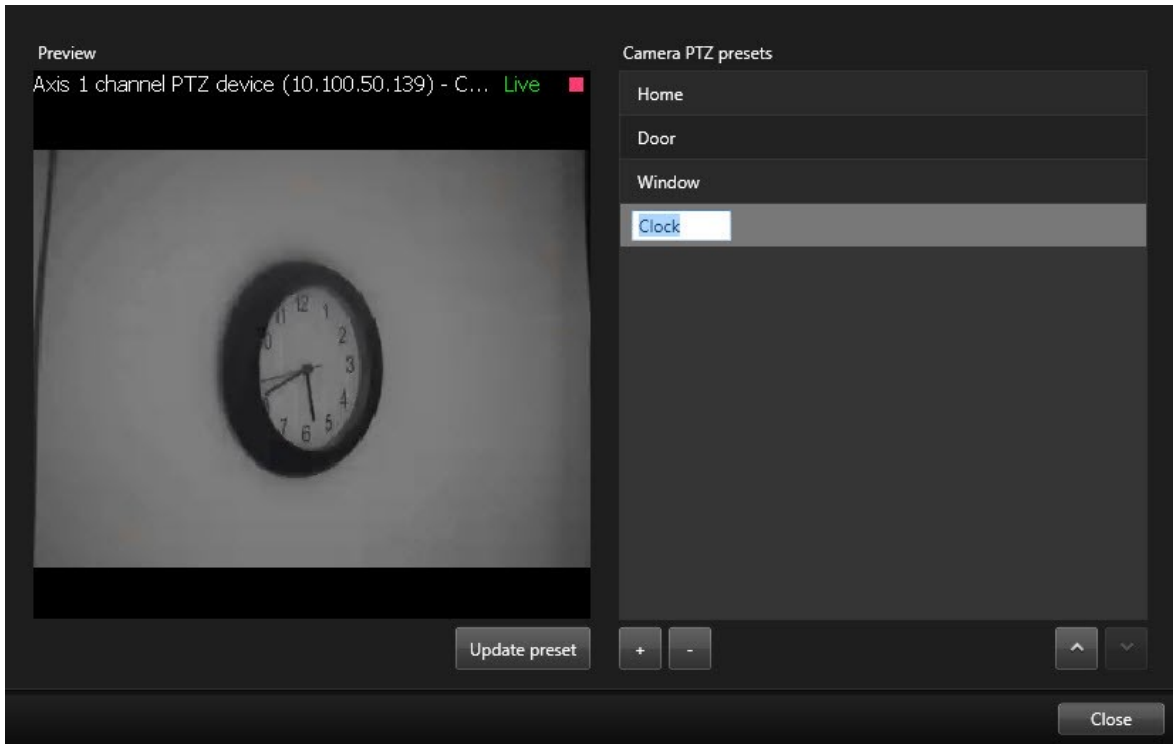
4. 按一下  以新增新的預設點項目。
5. 選取 PTZ 預設點項目並輸入 PTZ 預設點的新名稱。
6. 使用 PTZ 按鈕以導覽至相關位置，然後按一下**更新預設點**以儲存。
7. 使用箭頭可在清單中向上或向下移動 PTZ 預設點。如果您的清單包含許多預設點，這很實用。

編輯 PTZ 預設點

您可以變更現有的 PTZ 預設點，例如重新命名或變更預設位置：


1. 在檢視中，選取具有您希望修改之 PTZ 預設點的 PTZ 攝影機。
2. 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
3. 按一下**管理 PTZ 預設點**並在對話方塊中選取 PTZ 預設點。

- 若要編輯預設點的名稱，請確保 PTZ 預設點的名稱已醒目顯示。按一下該文字並覆寫現有名稱。



- 如果攝影機位置不正確，請使用 PTZ 按鈕以導覽至所需位置，然後按一下**更新預設點**以儲存。
- 使用向上或向下箭頭可在清單中移動 PTZ 預設點。
- 按一下**關閉**。

刪除 PTZ 預設點


若要刪除現有的預設點，請選取它並按一下 。

巡弋設定檔 (設定)

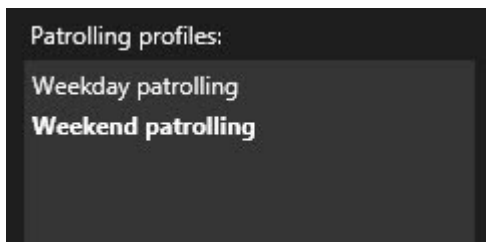
視您的監視系統而定（參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)），您可以建立、編輯和刪除巡弋設定檔。

新增巡弋設定檔

當您新增一個巡弋設定檔時，您和其他使用者可在 PTZ 功能表中看到新的巡弋設定檔。

- 在檢視中，選取您要新增巡弋設定檔的相關 PTZ 攝影機。
- 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
- 按一下**管理巡弋設定檔**以開啟對話方塊。
- 遵循以下步驟，並按一下**確定**，關閉**管理巡弋設定檔**視窗。

5. 按一下 **+** 巡弋設定檔清單下方的，新增巡弋設定檔。
6. 輸入設定檔名稱，並按下 **Enter**。日後隨時皆可重新命名。



新的巡弋設定檔會新增至巡弋設定檔清單。現在，您可以為巡弋設定檔指定位置及其他設定。

刪除巡弋設定檔

若要刪除現有的設定檔，請選取設定檔並按一下 **-**。

編輯巡弋設定檔

在巡弋設定檔中指定位置

1. 選取巡弋設定檔：

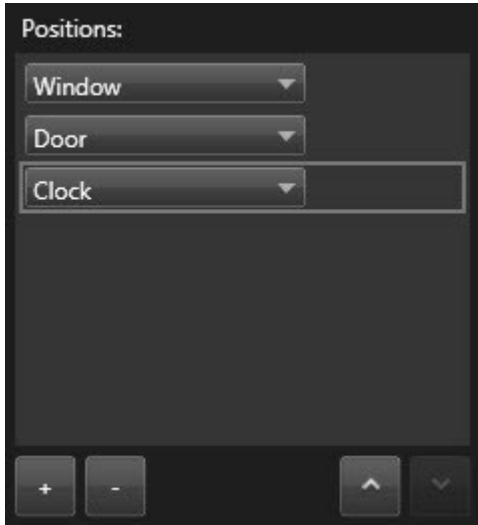


2. 按一下 **+** 下方的位置清單以新增 PTZ 預設點。

PTZ 預設點是由您的管理員定義的，或者，視使用者權限而定，您也可以按一下**管理 PTZ 預設點**（參閱第 67 頁上的 [PTZ 設定點 \(設定\)](#)）來執行此作業。

3. 在此清單中，選取 PTZ 預設點。

4. 重複新增預設點，直到您已在巡弋設定檔中選取所有必要位置為止：



5. 使用向上或向下箭號可在清單中移動 PTZ 預設點。

當攝影機依據巡弋設定檔巡弋時，會使用清單頂端的 PTZ 預設點作為第一個停駐點。從頂端往下的第二個位置的 PTZ 預設點為第二個停駐點，依此類推。

指定每一個位置的時間

在巡弋時，PTZ 攝影機預設會在巡弋設定檔中指定的每個位置停留五秒鐘。

若要變更秒數：

1. 在**巡弋設定檔**清單中選取巡弋設定檔。
2. 在**位置**清單中選取您要變更其時間的 PTZ 預設點：



3. 在**定位時間 (秒)** 欄位中指定時間。
4. 若有必要，請針對其他預設點重複此步驟。

指定結束位置

您可以指定當巡弋結束時，攝影機應該移至特定位置。若要這麼做，請在巡弋設定檔中選取結束位置。

1. 在**巡弋設定檔**清單中選取巡弋設定檔。
2. 在**完成時**，移至下方，從下拉式清單中選取其中一個預設點作為結束位置。



您可以選擇任何一個攝影機的 PTZ 預設點作為結束位置，您並非僅被限制為巡弋設定檔中使用的預設點。您也可以選擇完全不指定結束位置，但保留預設設定：**無結束位置**。

警報和事件 (設定)

新增警報到檢視

透過將以下項目新增至您的檢視，您可以共用依優先順序的警報清單，方便操作員加以關注並對與警報相關的事件進行回應。一般，您會將以下兩項新增至同一個檢視：

- **警報清單**顯示依優先順序的警報清單，並有多個篩選選項
- **警報預覽**方便您從**警報清單**中所選的警報中預覽視訊



若要執行以下步驟，您需要一個至少有兩個位置的檢視版面配置。

步驟：

1. 在**檢視**窗格中，選取您要新增**警報清單**和**警報預覽**所在的檢視。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 在**系統概覽**窗格上，展開**警報**，並將**警報清單**拖曳到檢視項目中。
4. 將**警報預覽**拖曳至不同的檢視項目。
5. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

警報清單設定

您可在設定模式中選取是否要在導覽樹狀目錄中依伺服器分組檢視警報或事件，或要同時顯示於清單的警報或事件數目。亦可從這裡指定是否希望警報清單顯示警報或事件。

名稱	說明
顯示 導覽	選取以在警報清單左邊顯示導覽樹狀目錄。導覽樹狀方便您檢視按不同狀態警報的伺服器和篩選器分組的警報或事件。

名稱	說明
樹狀目錄	
擷取列數上限	<p>控制要在警報清單中擷取並顯示的行動數上限。依照預設，警報清單一次會顯示多達 100 個警報或事件。這樣可提供較佳的反應時間，因為擷取與顯示更多數量的警報或事件可能須耗費較多時間。如果超出 100 個警報或事件，請按一下以下按鈕以檢視並擷取下 100 個警報：</p> <p>在此欄位中，您可以將最大列數設定為 1 至 999。</p>
資料來源	<p>選取是否希望在警報清單中顯示警報或事件的清單。</p> <p>事件清單不會顯示系統或使用者產生的事件，如移動偵測或歸檔失敗。</p>

警報預覽設定

若警報或事件有關聯的視訊，在**警報清單**中選取特定警報時，警報預覽就會顯示來自所選警報或事件的錄製視訊。若警報與多部攝影機有關聯，或若您選取多個警報，預覽會顯示多個預覽。若警報沒有關聯視訊，警報預覽就會呈灰色。您可在設定模式中變更警報預覽的屬性。

名稱	說明
顯示重複的攝影機	<p>選取以在警報預覽中多次顯示重複攝影機的視訊。警報預覽反映警報清單中的所選項目。由於您可選取多個警報或事件，若有些所選警報或事件與相同攝影機相關連，可能會在警報預覽中多次顯示同一部攝影機的視訊。</p>
顯示事件來源攝影機	<p>選取以顯示監視系統伺服器上已設定警報或事件的攝影機之視訊 (若有的話)。</p>
顯示相關攝影	<p>選取以在警報預覽中顯示相關攝影機的視訊。對於單一警報或事件，您可顯示多達 16 部相關攝影機的關聯視訊。您無法決定 XProtect Smart Client 中相關攝影機的數量；該數量可能依警報而不同，且已</p>

名稱	說明
機	設定為監視系統配置的一部分。
顯示覆蓋	唯有警報預覽搭配可顯示覆蓋資訊的外掛程式使用，此選項才有意義，如跟蹤移動物體路徑的線條等。這並不是 XProtect Smart Client 中的標準功能。

智慧地圖 (配置)

在利用智慧地圖功能之前，您必須在 XProtect Smart Client 中執行某些配置工作。

您必須將智慧地圖新增到檢視中，才能查看此智慧地圖。另請參閱第 74 頁上的 [將智慧地圖新增到檢視](#)。



如需更多資訊，請參閱第 240 頁上的 [智慧地圖 \(已說明\)](#)。

地圖和智慧地圖之間的差別 (已說明)

XProtect Smart Client 所提供的地圖功能可協助您將監視系統視覺化，並且快速回應事件。

- **地圖** - 這些地圖是根據不含地理參考的靜態影像而建立。您可以新增裝置，例如攝影機、麥克風和錄影伺服器。您也可以新增警報、事件和讓您直接從地圖與監視系統互動的存取控制。您必須在地圖上手動定位裝置與功能元件。如需更多資訊，請參閱第 251 頁上的 [地圖 \(說明\)](#)
- **智慧地圖** - 此地圖類型使用地理資訊系統準確反映真實世界中的地理位置。如此將可為多個位置的攝影機提供更準確的概觀。您也可以：
 - 使用 Bing Maps 和 Google Maps 服務
 - 使用 Milestone Map Service 作為地理背景
 - 使用 OpenStreetMap 地圖專案作為地理背景
 - 新增電腦輔助設計 (CAD) 繪圖、形狀檔和影像作為覆蓋

如需更多資訊，請參閱第 240 頁上的 [智慧地圖 \(已說明\)](#)



地圖與智慧地圖無法互換。如果您使用的是地圖，您可以使用影像檔作為智慧地圖，但是您必須再次新增裝置。您無法將帶有裝置的地圖傳送至智慧地圖。但是您可以將智慧地圖與地圖連結。如需更多資訊，請參閱第 88 頁上的 [在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結](#)。

將智慧地圖新增到檢視

將智慧地圖新增至檢視以開始使用。根據預設，會顯示基本世界地圖。在新增智慧地圖之後，您可以變更地理背景。

步驟：

1. 在**即時**或**播放**標籤中，選取想要新增智慧地圖的檢視。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 展開**系統概觀**窗格，然後將**智慧地圖**項目拖曳至檢視內的相關位置。
4. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。
5. 您現在可以變更地理背景。


變更智慧地圖上的地理背景

預設情況下，將智慧地圖新增至檢視時，會顯示基本世界地圖。將智慧地圖新增至檢視之後，可以選擇其他地理背景。使用智慧地圖的每個使用者下次在顯示此檢視時將看見新的背景。

需求

只有在系統管理員已在XProtectManagementClient中設定的情況下，才可使用BingMaps和GoogleMaps地理背景。

步驟：

1. 選取包含智慧地圖的檢視。
2. 按一下工具列中的  **顯示或隱藏圖層和自訂覆蓋**。
3. 在**地理背景**底下，選取您要顯示的背景和細節類型。例如，如果您要查看地形資訊，選取**地形**。如果您要查看道路，選取**道路**。

地理背景（已說明）

您可以使用以下服務作為智慧地圖的地理背景：

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

選擇地理背景後，新增裝置（例如相機）和自訂覆蓋（例如形狀檔案）。如需更多資訊，請參閱第 80 頁上的 [自訂覆蓋（已說明）](#)。

地理背景的類型（已說明）

將智慧地圖新增至檢視之後，可以選擇下列其中一個地理背景：

- **基本世界地圖** - 使用XProtect Smart Client中提供的標準地理背景。本地圖的用途是作為一般參考，並未包含國家/地區邊界、城市或其他詳細資料等功能。但是和其他地理背景一樣，它包含地理參考資料
- **Bing Maps** - 連接 Bing Maps

- **Google Maps** - 連接 Google Maps



Bing Maps 和 Google Maps 選項需要存取網際網路，而您必須透過 Microsoft 或 Google 購買金鑰。

- **Milestone Map Service** - 連接至免費的地圖供應商。啟用 Milestone Map Service 後，需要進一步設定。

請參閱[啟用 Milestone Map Service](#)

- **OpenStreetMap** - 連接至：

- 您自選的商業動態磚伺服器
- 您自己的線上或本機動態磚伺服器

請參閱[Change OpenStreetMap tile servers](#)

- **無** - 此選項用於隱藏地理背景。請注意，地理參考資料仍然維持在該處。另請參閱第 79 頁上的 [智慧地圖上的圖層 \(已說明\)](#)

預設情況下，Bing Maps 和 Google Maps 顯示衛星圖像。您可以變更圖像 (例如，變更為空照圖或地形圖) 來查看不同的細節。

啟用 Milestone Map Service

Milestone Map Service 是一項線上服務，您可以使用它連接到 Milestone Systems 磚伺服器。該動態磚伺服器使用免費的商業可用地圖服務。

在您的智慧地圖上啟用 Milestone Map Service 後，智慧地圖會作為其地理背景使用。

需求

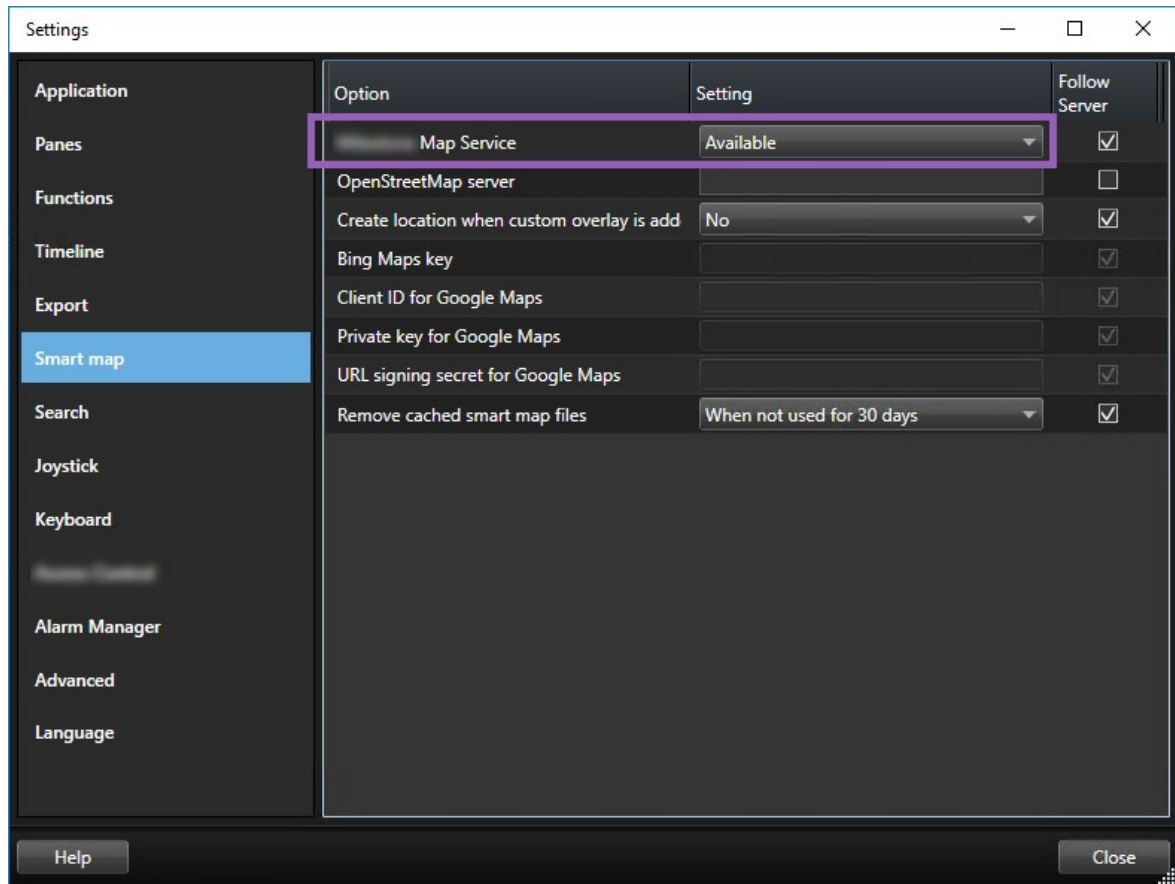
如果 Milestone Map Service 欄位呈灰色顯示，則您沒有啟用或停用服務所需的使用者權限。請聯絡您的系統管理員以協助您啟用 XProtect Management Client 中的這項功能。



Milestone Map Service 要求網際網路存取。

步驟：

1. 在右上角，依次按一下  與  設定 以開啟設定視窗。



2. 在左側區段中，按一下 **智慧地圖**。
3. 在 **Milestone Map Service** 欄位，選取**可用**。
4. 按一下**關閉**。下次載入智慧地圖時，它將使用 Milestone Map Service 作為地理背景。

OpenStreetMap 動態磚伺服器 (說明)

如果您使用 OpenStreetMap 作為智慧地圖的地理背景，您需要指定一個動態磚伺服器。您可以指定一個本機動態磚伺服器 (例如您的組織針對機場或港口等區域擁有其自身的地圖時)，也可以使用商業動態磚伺服器。



要使用本機動態磚伺服器，您無需網際網路存取。

動態磚伺服器位址可以透過兩種方式來指定：

- 在 XProtect Management Client 中 - 您可以在 Smart Client 設定檔上設定動態磚伺服器位址。伺服器位址會套用到所有指定至 XProtect Smart Client 設定檔的 Smart Client 使用者。
- 在 XProtect Smart Client 中 - 您可在**設定**對話方塊中設定動態磚伺服器位址。伺服器位址僅會套用到該安裝上

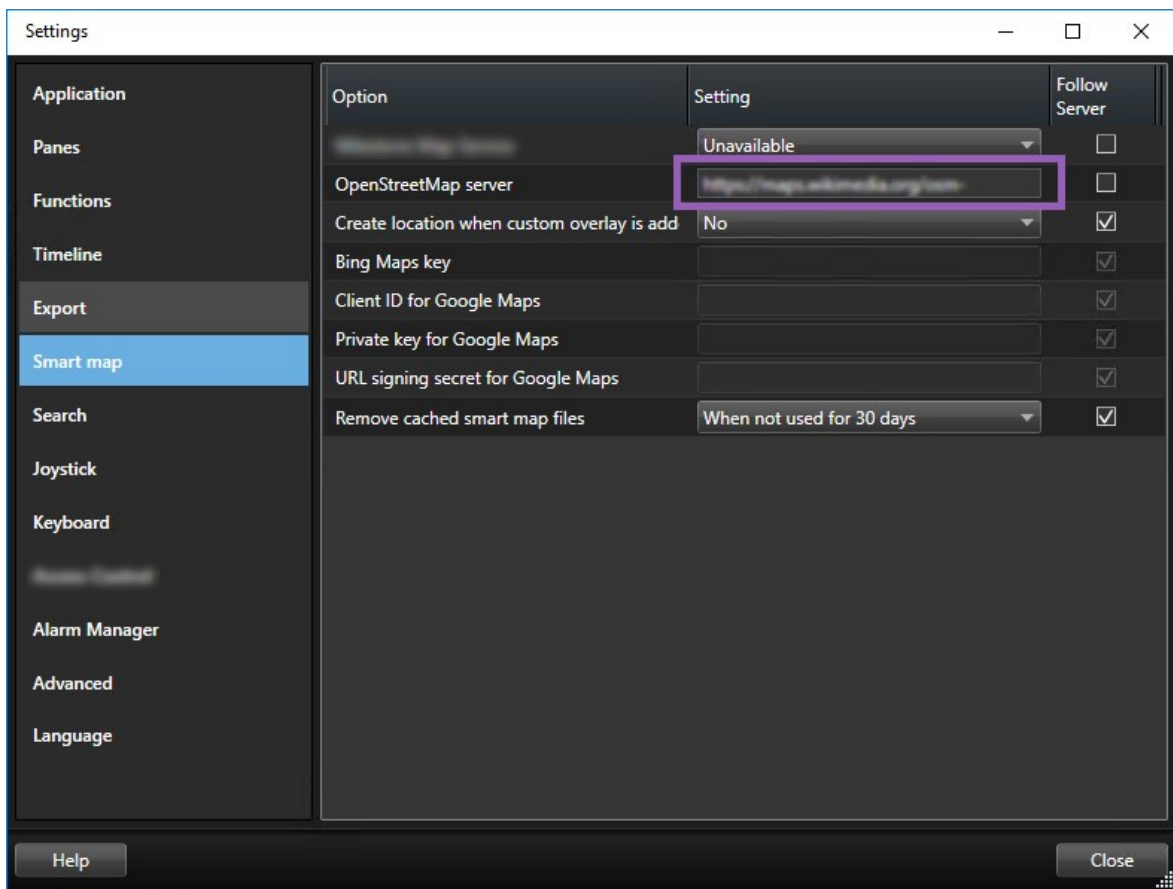
變更 OpenStreetMap 動態磚伺服器

需求

如果伺服器端指定的動態磚伺服器已被鎖定無法編輯，則該欄位將呈現灰色，您也無法變更伺服器位址。請聯絡您的系統管理員以協助您啟用 XProtect Management Client 中的這項功能。

步驟：

1. 在右上角，依次按一下  與  **設定** 以開啟**設定**視窗。



2. 在左側區段中，按一下 **智慧地圖**。
3. 在**OpenStreetMap 伺服器**欄位，執行下列任一操作：
 - 輸入伺服器位址。如果欄位呈灰色，說明該欄位已在伺服器端被鎖定
 - 要使用伺服器端指定的伺服器 (如有)，請選取**遵循伺服器**核取方塊

4. 按一下**關閉**。下次載入智慧地圖時，它將使用您指定的 OpenStreetMap 伺服器。



若未指定任何伺服器位址，或伺服器位址無效，則 OpenStreetMap 將無法作為地理背景使用。

在智慧地圖上顯示或隱藏圖層

您可以根據要查看的內容，在智慧地圖上打開和關閉圖層。

智慧地圖上的圖層（已說明）

使用圖層以篩選智慧地圖顯示的資訊。智慧地圖上有三種圖層類型：

- **系統元素** - 包括攝影機、連結和位置
- **自訂覆蓋** - 點陣圖影像、CAD 繪圖和形狀檔
- **地理背景** - 基本世界地圖或以下服務之一：
 - Bing Maps
 - Google Maps
 - Milestone Map Service
 - OpenStreetMap



只有在您的系統管理員已經在 XProtect Management Client 中啟用 Bing Maps 和 Google Maps 後，它們才能作為地理背景。如需更多資訊，請參閱第 75 頁上的 [地理背景（已說明）](#)。

圖層的順序（已說明）

每種類型的所有系統元素會位於相同圖層。例如，所有攝影機會位於相同圖層。如果您隱藏相機圖層，將會隱藏所有相機。系統元素的圖層由上至下以下列順序排列：位置、攝影機、連結、以及地理背景。您不能夠改變這個順序。

地理背景始終是智慧地圖中最低的圖層。您可以在地理背景之間切換，但是您一次只能選取一個地理背景。

自訂覆蓋會新增為個別圖層，並且以它們新增至智慧地圖的順序堆疊。設定地圖的預設設定即可重新排列順序。


範例

城市規劃師擁有可顯示城市邊界的形狀檔，以及包括市內所有主要道路的形狀檔。規劃師可以排列圖層的順序，讓道路顯示在城市邊界的上面。如此將提供城市中攝影機所在位置的一般檢視，並且能夠拉近以查看特殊攝影機所在街道的名稱。

顯示或隱藏智慧地圖上的圖層

您可以顯示或隱藏智慧地圖上的圖層，包括地理背景。例如，當您希望專注於特殊元素，或者只是要簡化智慧地圖所顯示的內容時，這就很有用。

步驟：

1. 按一下工具列中的  **顯示或隱藏圖層和自訂覆蓋**。
2. 若要顯示或隱藏系統元素與自訂覆蓋，請選取或清除核取方塊。
3. 若要隱藏地理背景，請選擇**無**。



選擇**無**將會隱藏地理背景，但是地理參考仍然會套用至智慧地圖。例如，如果您新增包含空間參考的新形狀檔，系統仍將使用空間參考將檔案置於地圖上。




隱藏麥克風將對目前取消靜音的麥克風設為靜音，直到您再次顯示麥克風為止。

指定智慧地圖的預設設定

在新增智慧地圖到檢視之後，而且已新增了覆蓋、攝影機、以及連結，您可以指定自訂覆蓋的預設設定。您也可以刪除自訂覆蓋以進行清理。

步驟：

1. 按一下**設定**。
2. 按一下  **管理預設設定**。
3. 執行下列任何一個動作：
 - 若要顯示或隱藏自訂覆蓋，請選取或清除核取方塊
 - 如果要重新排列順序，請使用覆蓋前面的拖曳處置，將其拖曳到清單中的新位置。圖層在清單中由上到下排列
 - 如果要刪除覆蓋，將指標停留在覆蓋上，然後按一下**刪除**。
4. 按一下**儲存**。

新增、刪除、或編輯自訂覆蓋

自訂覆蓋（已說明）

您可以新增以下檔案類型作為 XProtect Smart Client 中智慧地圖上的自訂覆蓋：

- **形狀檔** - 可以包含地理空間向量資料 (例如點、線、多邊形)，以及代表地圖上的物件的屬性 (例如圍牆或道路) 或者像是河流或湖泊的地理特色。例如，城市規劃與管理局經常使用形狀檔，因為不管如何放大和縮小，它們都能維持正確的比例，而且檔案大小經常小於 CAD 繪圖或點陣圖影像
- **CAD** - 電腦輔助設計 (CAD) 繪圖作為覆蓋非常有用，因為和形狀檔一樣，CAD 資料也可以使用座標系統和空間

參考，提供精確的地理環境。例如，您可以使用詳細的航空圖或是位置的道路地圖

- **影像** - 如果您有影像檔 (例如建築物的平面圖)，可以加入該檔作為智慧地圖上的覆蓋。您可以使用下列影像檔類型：PNG、BMP、GIF、JPG、JPEG、PHG、TIF 和 TIFF



若要將焦點放在自訂覆蓋，可以臨時隱藏其他圖層類型。請參閱第 79 頁上的 [智慧地圖上的圖層 \(已說明\)](#)。

自訂覆蓋和位置 (已說明)

您可以快速跳轉至您新增至智慧地圖的自訂覆蓋，如第 250 頁上的 [跳轉至智慧地圖上的自訂覆蓋](#) 所述。但在設定中，您可以在自訂覆蓋與位置之間建立連線。這表示每當增加新的自訂覆蓋時，XProtect Smart Client 會在地圖上完全相同的地點，建立與覆蓋名稱相同的位置。自訂覆蓋的位置現在可以在 [選取位置](#) 清單中取得。



覆蓋和位置不會連結。例如，您可以刪除或重新命名位置，但不變更覆蓋，反之亦然。




如需開啟此功能，請參閱第 82 頁上的 [新增位置到自訂覆蓋 \(智慧地圖\)](#)。

在智慧地圖上新增自訂覆蓋

新增自訂覆蓋，以在智慧地圖上新增細節層級。當您新增自訂覆蓋時，XProtectSmartClient 會建立與覆蓋名稱相同的位置。

步驟：

1. 選取包含智慧地圖的檢視，然後按一下 **設定**。
2. 按一下  **新增自訂覆蓋**：
 - 如果覆蓋為參考地理的，在智慧地圖上的任意處按一下。XProtect Smart Client 使用參考地理的資訊，放置覆蓋於正確的地理位置。此外，智慧地圖將會在覆蓋上，以預設的變焦等級置中。
 - 如果覆蓋沒有參照地理位置，請前往地圖上您要新增元素所在的點，然後在智慧地圖上按一下該點。



新增覆蓋之前，拉近地圖上您要放置該覆蓋的位置是不錯的作法。如此將使得精確定位覆蓋更加容易。

3. 輸入覆蓋名稱。

4. 根據您選取的檔案類型：

- **影像** - 選取影像檔，然後按一下**確定**
- **形狀檔** - 選取 SHP 檔。XProtect Smart Client 會自動搜尋您的 PRJ 檔（若適用），因此您只要按一下**確定**即可。如果您沒有 PRJ 檔，可以在新增該檔案之後，手動重新放置覆蓋。您也可以套用一個色彩。例如，加入色彩可讓形狀檔在智慧地圖上更突出
- **CAD** - 選取 DWG 檔。如果您有 PRJ 檔，按一下**確定**。如果您沒有 PRJ 檔，而且您希望使用地理參考，將檔案放置在智慧地圖上，請輸入空間參考識別碼 (SRID)，然後按一下**確定**。如果您沒有 PRJ 檔或 SRID，可以在新增該檔案之後，手動重新放置覆蓋





如需更多有關覆蓋類型的資訊，請參閱第 80 頁上的 [自訂覆蓋（已說明）](#)。

新增位置到自訂覆蓋（智慧地圖）

您可以設定 XProtect Smart Client 以將位置自動新增至您智慧地圖上的自訂覆蓋。它允許您透過**選取位置**清單跳轉至自訂覆蓋。


步驟：

1. 在應用程式工具列中，依次按下  與  **設定**以開啟**設定**視窗。
2. 移至**智慧地圖**標籤。
3. 在**當圖層增加時建立位置**清單中，選取**是**。
4. 關閉對話方塊以儲存變更。



如需更多資訊，請參閱第 81 頁上的 [自訂覆蓋和位置（已說明）](#)。

刪除智慧地圖上的自訂覆蓋

1. 選取包含智慧地圖的檢視，然後按一下**設定**。
2. 按一下工具列中的  **管理預設**設定。
3. 將指標停留在自訂覆蓋上，然後按一下**刪除**。
4. 按一下**儲存**，刪除自訂覆蓋。
5. 選用：如果某個位置是針對自訂覆蓋而建立，您可能也需要刪除該位置。如需更多資訊，請參閱第 90 頁上的 [在智慧地圖上新增、刪除、或編輯位置](#)。

使形狀檔更清楚可見（智慧地圖）

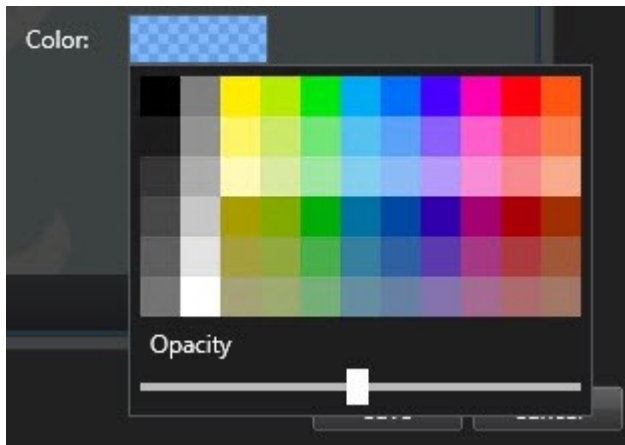


只有當您使用多邊形形狀檔時，本主題才係為相關。

如果要在智慧地圖上使用由多邊形組成的形狀檔，則必須區分每一個多邊形。您可以藉由降低為形狀檔選擇顏色的不透明度來達成。多邊形的邊界將明顯呈現。

步驟：

1. 請遵循第 81 頁上的 [在智慧地圖上新增自訂覆蓋](#) 中所示的步驟。
2. 當選擇顏色時，向左拖動**不透明度**滑桿，直到您確定透明度水平為止。



3. 按一下**儲存**。

調整自訂覆蓋的位置、大小或對齊

您可以將覆蓋移至地圖上的其他位置、使其變得更大或更小，並加以旋轉。例如，如果您的覆蓋不是參考地理的，或者覆蓋是參考地理的，但是因為特定原因而沒有與地理背景完全對齊，則此方式相當實用。

步驟：

1. 選取包含智慧地圖的檢視，然後按一下**設定**。
2. 用滑鼠右鍵按一下覆蓋，並選取**編輯位置**。
3. 調整覆蓋大小或選轉覆蓋：
 - 按一下並拖曳角落控點
 - 如果要圍繞特定点旋轉覆蓋，請將定軸點移動到地圖上的該位置。接著按一下並拖曳角落控點。



4. 若要在地圖上移動覆蓋，按一下並拖曳該覆蓋。
5. 若要儲存變更，按一下**儲存**。

在智慧地圖上新增、刪除或編輯裝置

您可以在自己環境中裝置的實際位置將裝置新增至智慧地圖。如此可提供監視系統極佳的概覽，並且協助您針對狀況做出回應。例如，如果您想要在正在進行的事件期間追蹤某個嫌犯，可以按一下地圖上的攝影機查看他們的影片內容。

將攝影機新增至智慧地圖之後，您可以調整攝影機圖示的視野，讓它能夠反映實際攝影機的視野。如此將可輕易發現涵蓋特殊區域的攝影機。此外，您可以選擇圖示來代表地圖上的攝影機，協助您識別地圖上的攝影機類型。

您可以在智慧地圖上處理以下裝置類型：

- 攝影機
- 輸入裝置
- 麥克風

將裝置新增至智慧地圖

如果系統管理員在 XProtect Management Client 中指定裝置的地理座標，當您新增裝置時，其會自動地被放置到智慧地圖上。如果沒有，則您必須自己將裝置放置到確切的地理位置上。

1. 選取包含智慧地圖的檢視，然後按一下**設定**。
2. 新增裝置或裝置群組：



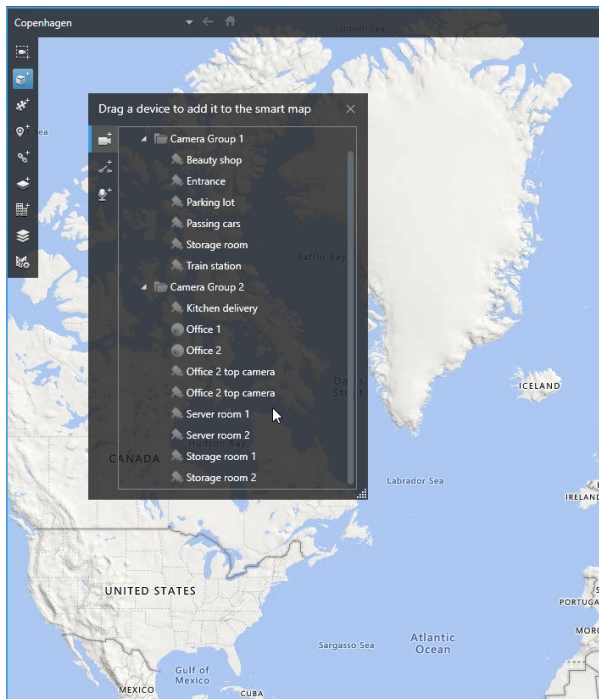
在您新增裝置之前，拉近地圖上的位置是不錯的作法。如此將使得精確定位裝置更加容易。

- 展開**系統概觀**窗格，找到裝置或裝置群組，然後將其拖曳至您希望在智慧地圖上顯示它的點。您可以在隨後拖曳裝置以便將它們重新定位

- 在智慧地圖上，選取  **新增裝置** > 選取裝置類型。

- 範例：對於攝影機，選取  **新增攝影機**，然後選取攝影機。

- 將裝置拖曳至智慧地圖



3. 若要儲存變更，請按一下**設定**以結束設定模式。

變更攝影機的視野和方向

新增相機到智慧地圖後，您可以藉由調整攝影機圖示來變更視野和方向。



如果您在地圖上推遠，可能必須拉近直到顯示視野為止。

1. 選擇包含您想要使用的智慧地圖的檢視。
2. 按一下**設定**以編輯攝影機圖示。
3. 按一下攝影機圖示。

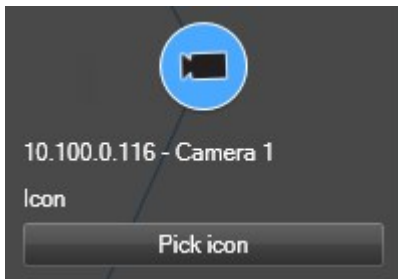


4. 使用旋轉控點沿正確方向指向攝影機。
5. 若要調整視野的寬度、長度與角度，請按一下並拖曳視野前緣的控點。
6. 若要儲存您的變更，請按一下**設定**以結束設定模式。

選取或變更裝置圖示

可以選擇與您使用裝置類型匹配的裝置圖示。


1. 選擇包含您想要使用的智慧地圖的檢視。
2. 按一下**設定**，然後按兩下地圖上的裝置圖示。



3. 按一下**揀選圖示**，然後選取裝置的圖示。
4. 再次按一下**設定**以儲存變更。

顯示或隱藏裝置資訊

您可以在智慧地圖上顯示或隱藏有關裝置的資訊。例如，如果您想要新增或減少地圖上的內容量，這就很有用。

1. 選擇包含您想要使用的智慧地圖的檢視。
2. 按一下  **顯示或隱藏圖層和自訂覆蓋**。
3. 選取或清除核取方塊以顯示或隱藏資訊。

在智慧地圖上聆聽麥克風中的音訊

將麥克風新增至智慧地圖後，您可以在**即時**標籤上一次聆聽一個麥克風中的音訊。

步驟：

1. 在**即時**標籤上，導覽至麥克風在智慧地圖上所處的位置。
2. 按兩下麥克風以將其靜音或取消靜音。



或者，使用右鍵按一下麥克風，然後選擇**靜音麥克風**或**取消靜音**。

從智慧地圖中移除裝置

您可以移除裝置，例如已經移除實體的裝置或錯誤新增的裝置。移除裝置後，裝置的位置資訊 (例如地理座標) 將從您的 VMS 系統中移除。

需求

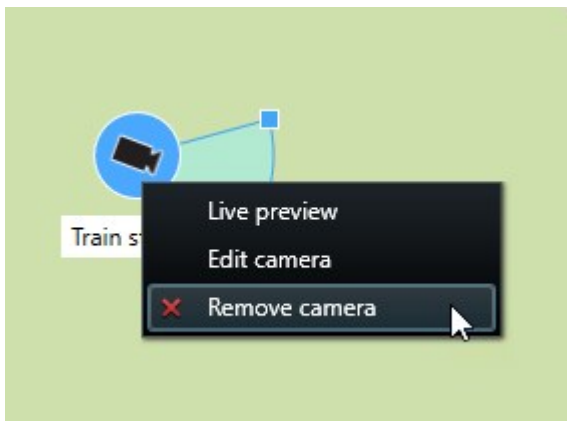
這些使用者權限必須在 XProtect Management Client 中啟用：

- 編輯智慧地圖
- 編輯裝置


步驟：

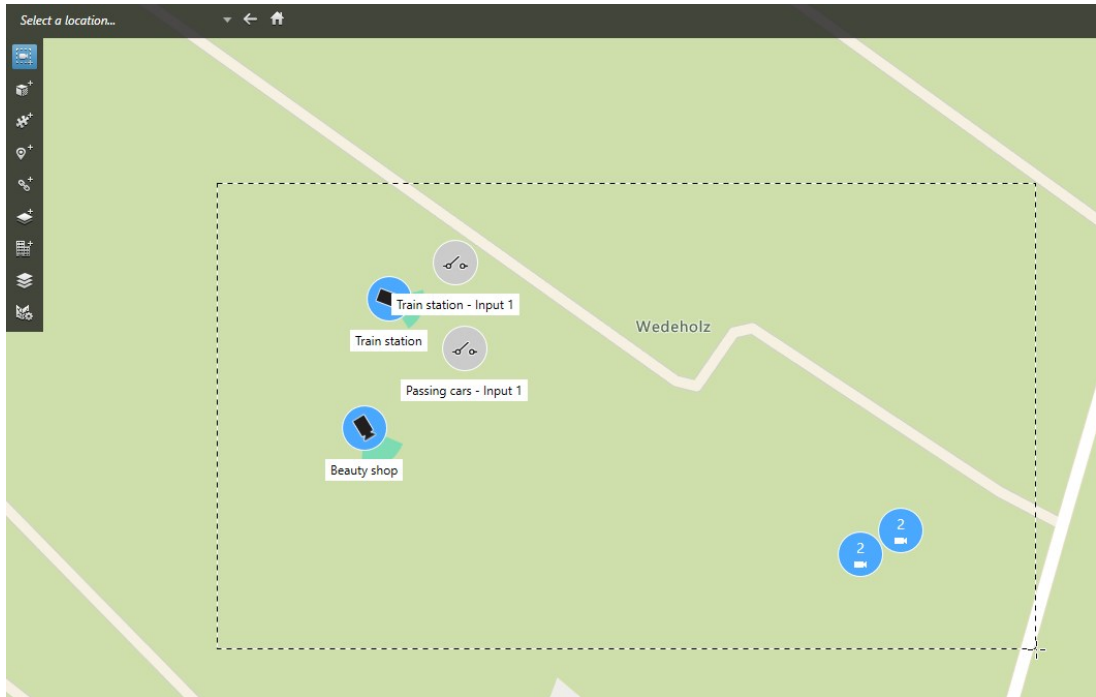
1. 導覽至您要移除的裝置。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 若要移除單一裝置，請以右鍵按一下該裝置並按一下**移除**。

範例：對於攝影機，請按一下**移除攝影機**。



4. 移除多部相機的步驟：

1. 在智慧地圖工具列中，按一下  選取多部相機。



2. 按一下並拖曳以選取多個攝影機。輸入裝置等其他類型的裝置不包含在選取範圍中。
 3. 以右鍵按一下並選取**移除攝影機**。
5. 移除不是攝影機的多個裝置：
1. 在智慧地圖上，按住 Ctrl。
 2. 按住 Ctrl 時，按一下您要移除的裝置。
 3. 以右鍵按一下所選裝置之一，並選取**移除**。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。




您也可以透過選擇單個裝置，然後按鍵盤上的 **DELETE** 鍵來刪除該裝置。

在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結

智慧地圖上的連結（已說明）

您可以新增移至智慧地圖上的位置或是移至地圖的連結，或移至 XProtect Smart Client 中的靜態地圖。如此一來，您可以快速造訪位置，或是顯示其他地圖類型，而不需要變更為其他檢視。您不能連結到另一智慧地圖。如需更多資訊，請參閱第 74 頁上的 [地圖和智慧地圖之間的差別（已說明）](#)。

連結顯示位置和地圖的方式如下：

- 位置的連結會顯示目前檢視中的位置。若要返回先前曾經檢視過的位置，請按一下智慧地圖工具列上的  **後退**
- 地圖的連結會顯示浮動視窗中的地圖。如此可讓您同時存取兩種地圖類型。您可以檢視地圖並且與地圖互動，但是無法在浮動視窗中進行變更，例如新增攝影機




如果您將連結以顏色編碼，或者希望連結在地圖上更加明顯，可以指定連結的顏色。根據預設，與智慧地圖位置的連結為藍色，而與舊版地圖的連結則為紅色。如果您使用不同的顏色，可以為每種連結類型使用相同的顏色。例如，在您使用圖層來篩選地圖上的項目時，這樣可使得連結的區分更加容易。

新增連結至智慧地圖位置或是地圖

新增連結到智慧地圖能讓您快速造訪位置，或是顯示其他地圖類型，而不需要變更為其他檢視。

步驟：

1. 選取包含智慧地圖的檢視，然後按一下**設定**。
2. 移至地圖中您想要在該處新增連結的點。
3. 在地圖工具列中，按一下  **新增連結**，然後按一下地圖上您想要在該處新增連結的點。
4. 指定您是希望連結至智慧地圖位置或是地圖，然後按一下**新增**。
5. 輸入連結的名稱。



如果您選擇**圖示與文字**作為顯示樣式，可以在智慧地圖中顯示連結的標題。一般而言，名稱會指出連結會將您帶至的位置。

6. 在**目的地**欄位中，選取連結前往的地圖或位置。
7. 在**顯示樣式**欄位中，指定是要在地圖上顯示名稱與連結圖示，或者只顯示連結圖示。
8. 選用：按一下**色彩**以指定連結的色彩。

編輯或刪除智慧地圖上的連結

一旦在智慧地圖上新增連結後，您可以編輯或刪除它。

步驟：

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 如果要編輯連結，用滑鼠右鍵按一下連結並選取**編輯連結**。
3. 如果要刪除連結，請執行以下一項操作：
 - 用滑鼠右鍵按一下連結，並選取**刪除連結**
 - 選擇連結，然後按鍵盤上的 **DELETE** 鍵

在智慧地圖上新增、刪除、或編輯位置

智慧地圖上的位置（已說明）


您可以在智慧地圖上感興趣的點建立位置。例如，您可以為您的家庭辦公室和衛星辦公室建立位置。建立位置不僅可讓您瞭解環境的全貌，而且在導覽智慧地圖時也很有用。



取決於配置，當您新增自訂覆蓋時，XProtect Smart Client 會新增與覆蓋名稱相同的位置。例如，如此可在您被推遠時，更容易前往智慧地圖上的覆蓋。但是不會連結覆蓋和位置。例如，您可以刪除或重新命名位置，但不變更覆蓋，反之亦然。如需更多資訊，請參閱 [第 80 頁上的新增、刪除、或編輯自訂覆蓋](#)。

智慧地圖上的初始位置（已說明）

初始位置特定於設置在其中的檢視項目。您可以在不同檢視項目中有不同的初始位置。如果沒有為檢視項目指定初始位置，檢視項目將顯示整個世界，無論您所使用的背景類型為何。萬一您刪除初始位置，也會出現一樣的情況。

在您使用智慧地圖時，可以按一下  **初始位置** 以返回初始位置。這類似於重設檢視中的智慧地圖。您恢復檢視項目的預設設定，而系統則刪除您造訪過的位置的歷史記錄。




如果選擇新的初始位置，使用檢視項目的所有人都會受到影響。如果某人已經將其他位置設定為初始位置，您將會變更他們的設定。


新增位置到智慧地圖

如果要保持追蹤感興趣的地方，您可以新增位置，以允許您快速地在智慧地圖上導航到該些地方。

步驟：

1. 選取包含智慧地圖的檢視，然後按一下**設定**。
2. 如果需要，可以平移並且拉近至智慧地圖上想要新增位置的點。
3. 按一下工具列上的  **新增位置**，然後按一下智慧地圖上的點。

4. 為位置命名，然後新增下列詳細資訊 (選用)：

- 指定當某人移至智慧地圖上的位置時要套用的縮放層級
- 選擇位置圖示的色彩。顏色編碼的位置非常有用，例如，可用於區分不同的位置類型。這可以根據位置或其類型的作用，或指出位置的優先權
- 選用：將位置設定成您的初始位置。當您按一下  **初始位置**時，智慧地圖會移動置中至此位置，並套用預設的變焦等級設定。

編輯或刪除智慧地圖上的位置

在智慧地圖上新增位置之後，您可以刪除或編輯設定，例如刪除初始位置。

步驟：

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 如果要編輯位置，請用滑鼠右鍵按一下位置並選取**編輯位置**。
3. 如果要刪除位置，請執行以下一項操作：
 - 用滑鼠右鍵按一下位置並選取**刪除位置**
 - 選擇位置，然後按鍵盤上的 **DELETE** 鍵

連結位置 (已說明)

例如，在位置間建立一系列連結即可建立巡弋路線。建立從位置 A 移至位置 B 的連結，以及從位置 B 移至位置 C 的連結等。如需更多資訊，請參閱第 88 頁上的 [在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結](#)。

在智慧地圖上新增、刪除或編輯建築

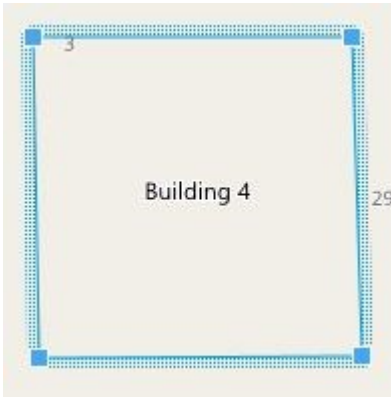
智慧地圖上的建築 (已解釋)

智慧地圖上的建築將描述為具有四條邊的多邊形。新增後，您可以調整尺寸、角度及大小，以便與建築的實際形狀和位置相符。

若該建築是多層建築，您可以開始新增層級，並新增攝影機至個別層級。您藉此可以在建築內逐層導覽攝影機。

若要協助說明層級的內部，您可以將自訂覆蓋 (例如展示樓層平面圖的影像) 新增至層級。如需更多資訊，請參閱第 96 頁上的 [新增樓層平面圖至層級 \(智慧地圖\)](#)。

建築會自動取得名稱，例如 **Building 4**。Milestone 建議您更改此名稱。如此，您可以更輕鬆地區分建築。




新增建築至智慧地圖

您不是使用影像或形狀檔來展示建築，而是能新增建築的輪廓。此後，您可以變更尺寸、角度及大小，以便與實際建築的形狀和位置相符。

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 導覽至智慧地圖上希望放置建築的位置。
3. 在智慧地圖上按一下 ，然後將游標置於相關位置。
4. 再次按一下。此時會將矩形新增至智慧地圖。若已縮小，則會自動提高縮放層級。
5. 若需要，請使用角部的控點調整實際建築的形狀和位置。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

在智慧地圖上編輯建築

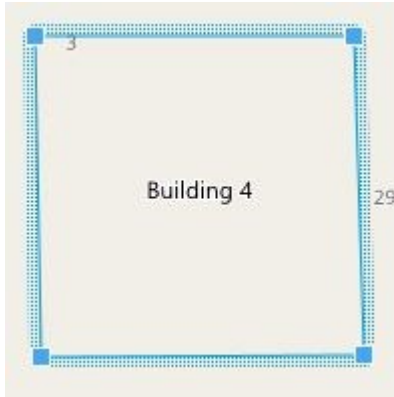
新增建築至智慧地圖後，您可以變更建築的名稱，並調整位置、大小、尺寸及角度。您也可以對層級進行新增、移除或重新排序。



需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 按一下建築內的任意位置。藍色立體浮凸邊界表示您可以編輯建築。



4. 若要重新命名建築，請移至右側窗格的頂部，然後按一下 。變更名稱，然後按一下 。若要取消，請按下 **Esc**。
5. 若要調整角部，請按一下並將其拖至新位置。
6. 要新增或移除層級，請參閱第 94 頁上的 [在建築中新增或移除層級 \(智慧地圖\)](#)。
7. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

在智慧地圖上刪除建築

若不再需要建築，您可以將其刪除。下次某人登入 XProtect Smart Client 或重新載入時，該建築將消失。


需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 開啟智慧地圖。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 執行下列其中一個動作：
 - 用滑鼠右鍵按一下建築，並選取**刪除**
 - 選取一個建築，並按下鍵盤上的 **DELETE**



刪除建築的另一種方法：在  **管理預設設定** 中，向下捲動至**建築** 區段，將游標懸停在建築上，按一下**刪除**，然後按一下**儲存**。

在建築中管理層級與裝置 (智慧地圖)

建築中的裝置與層級 (說明)

新增裝置至建築時，依預設，裝置會與預設層級 (若已指定預設層級) 關聯。否則，會將裝置指派至第一層級。不過，您可以變更此設定，將裝置與其他任何層級關聯，或同時與多個層級關聯。

更多事實：

- 若未選取層級，則裝置在所有層級皆可見
- 在已放置裝置的頂部新增建築，依預設，裝置會與所有層級關聯
- 若您擴展建築的邊界，以便讓其涵蓋已放置的裝置，則該裝置僅會與選取的層級關聯



若您調整建築的邊界，以便讓其不再涵蓋裝置，則該裝置將不再與建築關聯。

建築中的樓層平面圖與裝置 (說明)

若要協助看到建築中層級的內部，您可以新增樓層平面圖作為自訂覆蓋。使用樓層平面圖，可以更輕鬆地精確放置裝置。如需更多資訊，請參閱第 96 頁上的 [新增樓層平面圖至層級 \(智慧地圖\)](#)。

您放置的裝置將與層級關聯，而不是與自訂覆蓋關聯。若在具有裝置與自訂覆蓋的建築內刪除層級，則裝置會保留在其地理位置，但不再與層級關聯。但是，自訂覆蓋會與層級一併遭到刪除。

若對層級重新排序，則裝置與自訂覆蓋仍與層級在一起。裝置將保留在其地理位置。


在建築中新增或移除層級 (智慧地圖)

新增建築至智慧地圖後，您可以新增任意數量的層級。會為第一個層級指派數字 **1**，為第二個層級指派數字 **2**，以此類推。此後，您可對個別層級進行重新命名及重新排序。

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 選取建築。此時右側將顯示某窗格。
3. 按一下 **設定** 按鈕以進入設定模式。
4. 按一下 **新增層級** 。

5. 編輯層級名稱：

1. 按一下點 ，然後選取**重新命名**。
2. 輸入新名稱。

6. 若要刪除層級，請按一下點 ，然後選取**刪除**。此層級上的裝置會保留在其地理位置，但不再與層級關聯。
7. 按一下**設定**以離開設定模式。


更改建築物的層級順序 (智慧地圖)

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 選取建築。此時右側將顯示某窗格，為您展示建築的層級。
3. 按一下**設定**以進入設定模式。

4. 按一下並將有點的區域  拖至正確位置。任何關聯的裝置及自訂覆蓋始終與層級在一起。
5. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

設定建築的預設層級 (智慧地圖)


若建築內的特定層級 (例如底層) 較其他層級的相關性更高，您可將其設定為預設層級。開啟智慧地圖並移至該建築時，會自動選取預設層級。


若在導覽建築時離開，然後返回，XProtect Smart Client 會將您引領至離開時的層級。

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 選取建築。此時右側將顯示某窗格，為您展示建築的層級。此時預設層級將亮顯。
3. 按一下**設定**以進入設定模式。請注意星號 。它會指出目前預設層級的位置。

4. 在您希望設定為預設層級的層級上，按一下點 。
5. 選取**設為預設值**。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。


新增樓層平面圖至層級 (智慧地圖)

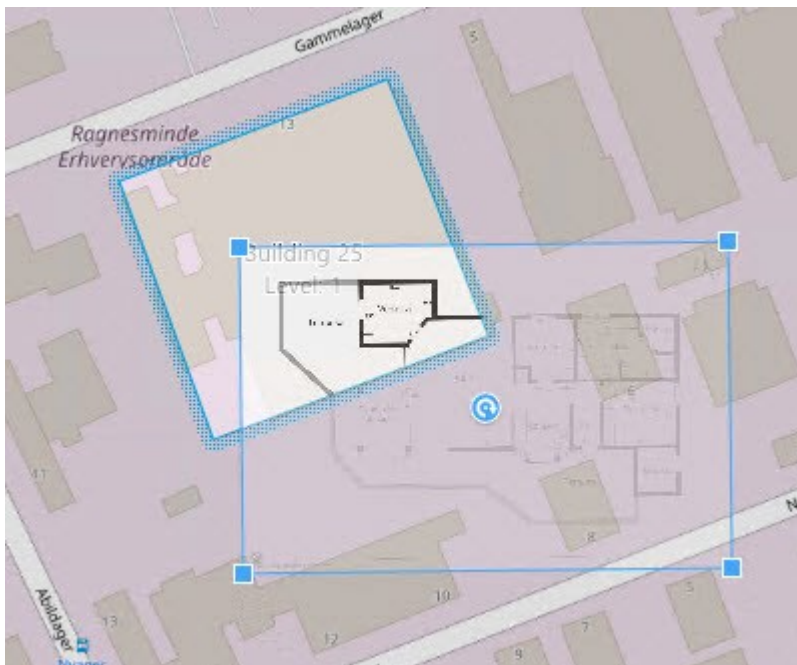
在建築中，您可以新增自訂覆蓋 (例如樓層平面圖影像) 至層級，以協助說明建築中層級的內部。在您導覽層級時，會自動顯示關聯的樓層平面圖。

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 選取建築。此時右側將顯示某窗格，為您展示建築的層級。
3. 按一下**設定**以進入設定模式。
4. 選取您希望新增自訂覆蓋的層級。
5. 在左上角按一下  **新增自訂覆蓋**，然後在建築輪廓內的任意位置按一下。畫面上會出現視窗。
6. 選取自訂覆蓋的類型。如需更多資訊，請參閱第 80 頁上的 [自訂覆蓋 \(已說明\)](#)。
7. 在您的電腦中選取檔案的儲存位置，然後按一下**繼續**。自訂覆蓋將顯示為藍色輪廓。



8. 將其拖至建築的輪廓上，並使用樞紐點與角部控點對自訂覆蓋進行旋轉與重新定位。
9. 在頂部的列中，按一下**儲存**。
10. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

刪除層級上的樓層平面圖 (智慧地圖)

若建築內層級上的樓層平面圖已變更，您可能需要更換對樓層平面圖進行展示的自訂覆蓋。Milestone 建議您先刪除舊的樓層平面圖，然後新增新的樓層平面圖。

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 選取建築。此時右側將顯示某窗格，為您展示建築的層級。
3. 按一下**設定**以進入設定模式。
4. 選取自訂覆蓋所在的層級。
5. 在自訂覆蓋上的任意位置按一下右鍵，然後選取**刪除自訂覆蓋**。
6. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。



若要編輯樓層平面圖的位置或大小，請在自訂覆蓋上按一下右鍵，然後選取**編輯位置**。現在，您可以移動、旋轉及變更自訂覆蓋的大小。

將裝置新增至建築 (智慧地圖)


建立建築並新增層級後，您可以將裝置新增至建築。若已指定預設層級，則裝置會與該層級關聯。否則，裝置會與第一個層級關聯。您可以變更此設定，將裝置與建築內的任何層級關聯。

需求

您 Smart Client 的 XProtect Management Client 設定檔已啟用智慧地圖編輯。

步驟：

1. 導覽至智慧地圖上的建築。若需要，請放大。
2. 按一下**設定**以進入設定模式。
3. 若要新增裝置，請按一下其圖示。

範例：對於攝影機，請按一下  **新增攝影機**。

4. 再次按一下您希望放置裝置的位置。此時將顯示對話方塊。

5. 選取裝置並按一下**確定**。對於您要新增的每個裝置，請重複步驟 3-5。
6. 若要將裝置與一或多個層級關聯，請在裝置上按一下右鍵，然後選取所需的層級。
7. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。



若未選取層級，則裝置在所有層級皆可見。

地圖 (設定)

新增地圖到檢視

您可新增現有地圖到檢視或建立新地圖。

1. 按一下**設定**以進入設定模式。
2. 在**系統概覽**窗格中，將**影像**項目拖曳至檢視中的位置。畫面上會出現視窗。
3. 選取**建立新地圖**或**使用現有地圖**。地圖名稱旁的三角形表示地圖可能有一個或多個子地圖。子地圖及其所包含的元件也已新增。
4. 在**名稱**欄位中輸入地圖的名稱。隨即在位置的標題列中顯示名稱。




如果將**名稱**欄位保持空白並且按一下**瀏覽**，**名稱**欄位會顯示您所選取的影像檔的名稱。

5. 按一下**瀏覽**以瀏覽要用做地圖的影像檔。
6. 按一下**開啟**以選取影像檔。
7. 按一下**確定**。
8. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。

地圖設定

您可在設定模式中使用**屬性**窗格調整個別地圖的一些設定。

名稱	說明
初始位置地圖	顯示構成特定地圖檢視基礎的地圖。此欄位為唯讀，不過您可以按一下選取按鈕  開啟 地圖設定 視窗，以變更地圖。

名稱	說明
變更背景	變更地圖，但將地圖上的元件保持在相對位置。
重新命名地圖	編輯地圖的名稱。
圖示大小	圖示大小下拉式清單用於選取地圖中新增元件的大小，提供從極小到非常大的選取範圍。可以拖拉圖示一角的大小調整桿，以便重新調整地圖上圖示的大小。
顯示名稱	<p>名稱核取方塊可以啟用/停用新增元件時是否顯示元件名稱。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 10px; border: 1px solid #cfcfcf;">  <p>若已將元件新增到地圖，地圖上卻未顯示元件名稱，請以右鍵按一下所需的元件並選取名稱。若您不希望顯示元件名稱，以右鍵按一下名稱並選取刪除文字。圖示大小下拉式清單用於選取地圖中新增元件的大小，提供從極小到非常大。可以拖拉圖示一角的大小調整桿，以便重新調整地圖上圖示的大小。</p> </div>
允許平移與變焦	選取以允許在即時模式中平移與縮放地圖。
自動最大化地圖	選取以在即時模式中當 XProtect Smart Client 已有特定秒數 (定義於逾時中) 未使用時，自動將地圖最大化為全螢幕。逾時秒數上限為 99999。
滑鼠停留在上面時	選取以在滑鼠滑過攝影機時顯示即時視訊預覽。
使用預設顯示設定	<p>選取以將預覽視窗的外觀定義為與其他檢視相同。清除此核取方塊可讓您定義預覽的標題列與視訊指標設定。</p> <p>標題列：選取以顯示具有攝影機名稱的標題列。</p> <p>視頻指示器：选中以显示视频指示器 (请参阅 第 158 頁上的 攝影機指標 (說明))，图像更新时该指示器会</p>

名稱	說明
	闪烁綠色。唯有亦選取 標題列 ，才能選取 視訊指標 。
狀態 視覺 效果	選取以使用圖形化顯示新增到地圖的元件狀態 (參閱 第 251 頁上的 地圖 (說明))。
啟用 狀態 詳細 資料 支援	若選取，則處於即時與播放模式時，可以在地圖和伺服器上查看狀態詳細資料。
自動 變更 有警 報的 地圖	選取以當您選取警報以顯示與該警報相關的攝影機的地圖時，在預覽中自動變更地圖。
僅在 停留 時顯 示	如果選取該選項，僅在將滑鼠移到攝影機、視區或預設點時才會顯示攝影機視區及 PTZ 預設點。如果地圖上有多部攝影機包含重疊視區或多個預設點，這項設定就十分有用。預設值是顯示視區及預設點。

地圖工具箱 (說明)

地圖工具箱由多個工具組成，用於設定地圖。選取**攝影機**、**伺服器**、**麥克風**、**揚聲器**、**事件**或**輸出**，便可開啟**元件選取**的攝影機、伺服器、麥克風、揚聲器、事件和輸出清單，從而能夠在地圖上放置這些元件。

地圖 - 右鍵功能表 (說明)

在**設定**標籤上用滑鼠右鍵按一下地圖或地圖元件，即可存取快速鍵功能表。

變更地圖背景

若您需要更新地圖但希望保持地圖上的所有資訊，可僅更換地圖背景 (若您具備必要的地圖編輯權限)。這可讓您在新地圖上，讓所有攝影機和其他元件保持其相對位置。以右鍵按一下地圖或在**屬性**窗格中，選取**變更地圖背景**。

移除地圖

用滑鼠右鍵按一下檢視中的地圖，然後選取**移除地圖**。這樣便會移除整個地圖，包括代表攝影機、麥克風、喇叭等的各種新增元件。系統僅會從檢視中移除地圖。監視系統上仍會存留影像檔，因此其可用來建立新地圖。

也可以透過**地圖概觀**來移除地圖。

新增和移除地圖中的元件

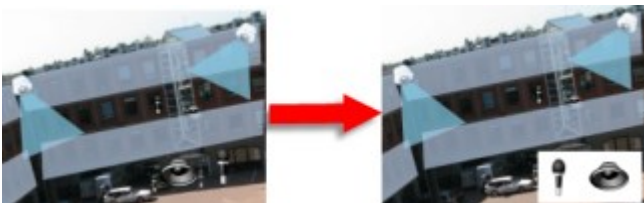
1. 在設定模式中，以右鍵按一下地圖並選取**工具箱**。
2. 在工具箱中，按一下所需元件的圖示以開啟**元件選取**視窗。
3. 您可使用篩選器快速找到所需的元件：輸入搜尋條件以縮小顯示元件的清單，以符合您的搜尋條件。
4. 選取元件並拖曳到地圖上。
5. 若要移除元件，請以滑鼠右鍵按一下不想要的元件 (攝影機、熱區、伺服器、事件、輸出、麥克風或揚聲器)，然後選取**移除 [元件]**。
6. 若要移動元件，請按一下並拖曳到地圖上的新位置。
7. 若要變更元件方向，請選取並將滑鼠置於元件的大小調整控點上。滑鼠指標的外觀變更為彎曲箭號後，按一下並拖曳以旋轉元件。



您可使用工具箱中的選取工具選取與移動地圖上的元件，或平移地圖。



若因地圖色彩緣故而導致難以看見地圖上的元件，請嘗試建立文字方塊並用在地圖中能夠醒目辨識的色彩來填滿方塊。將需要的元件新增至地圖，然後將這些元件拖曳至文字方塊上方。



將熱區新增至地圖

1. 在設定模式中，以右鍵按一下地圖並選取**工具箱** (參閱 [第 100 頁上的 地圖工具箱 \(說明\)](#))。
2. 在工具箱中，選擇**熱區**工具：



3. 將滑鼠指標移至地圖上方。滑鼠指標即會顯示熱區圖示和一個小的白色十字，表示已啟用熱區繪製功能。



若要繪製熱區，請在地圖上按一下您要開始繪製熱區的地方。地圖上即會以大的藍色圓點（亦稱錨點）顯示起始點：



熱區繪製工具僅可繪製直線；若想要繪製環狀的熱區邊界，必須使用多條較短的直線。

4. 按一下熱區起始點便可完成熱區繪製。接著便可看見虛線輪廓的熱區，這表示該熱區尚未附加任何子地圖。



您可以透過拖拉熱區錨點來改變熱區的輪廓。


5. 若要將子地圖附加至熱區，請按兩下點狀熱區以開啟**地圖設定**視窗。

您可使用色彩工具變更熱區色彩。針對熱區使用各種不同的色彩，有助於使用者區別相鄰熱區之間的差異。




如果您連接到支援 Milestone Federated Architecture 的監視系統 (參閱 [第 27 頁上的 監視系統差異](#))，則單個地圖上最多 20 個熱區可以指向其他監視系統伺服器的地圖。若是指向您登入的伺服器上的地圖，則沒有此熱區限制。

變更地圖元件的外觀

1. 您可變更地圖上文字、背景、熱區等的色彩，以區分各個地圖元件。在**設定**模式中，以右鍵按一下地圖並選取**工具箱**。
2. 選取您要變更的元件。
3. 在工具箱中選取色彩填入工具 。這樣便會開啟**色彩選取**視窗。



使用色彩揀選器  以使用地圖中的現有色彩。

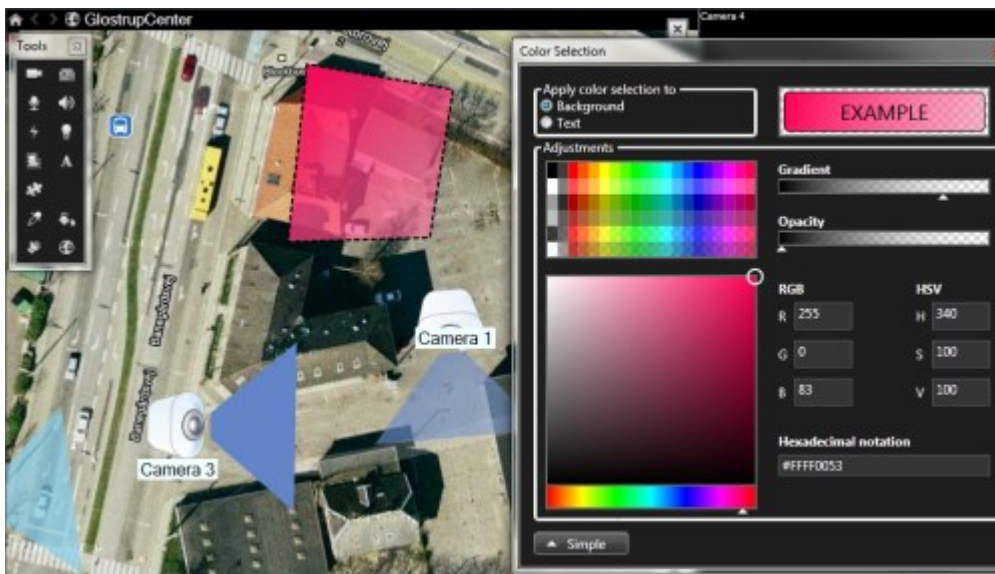
4. 僅與文字元件相關：選取您是否要將色彩變更套用到文字或背景。
5. 從色盤中選取色彩，您可以在「範例」箱中預覽選定的色彩。
6. 按一下地圖元件以在其中填滿新的色彩。

調整漸層

使用**漸層**滑桿調整元件由左至右的色彩濃淡變化。

將滑桿拖曳至極右會使元件色彩立即變淡。將滑桿拖曳至最左側，可維持元件色彩飽和度。

將**漸層**滑桿拖曳至需要的等級，然後按一下地圖元件來套用色彩和漸層。

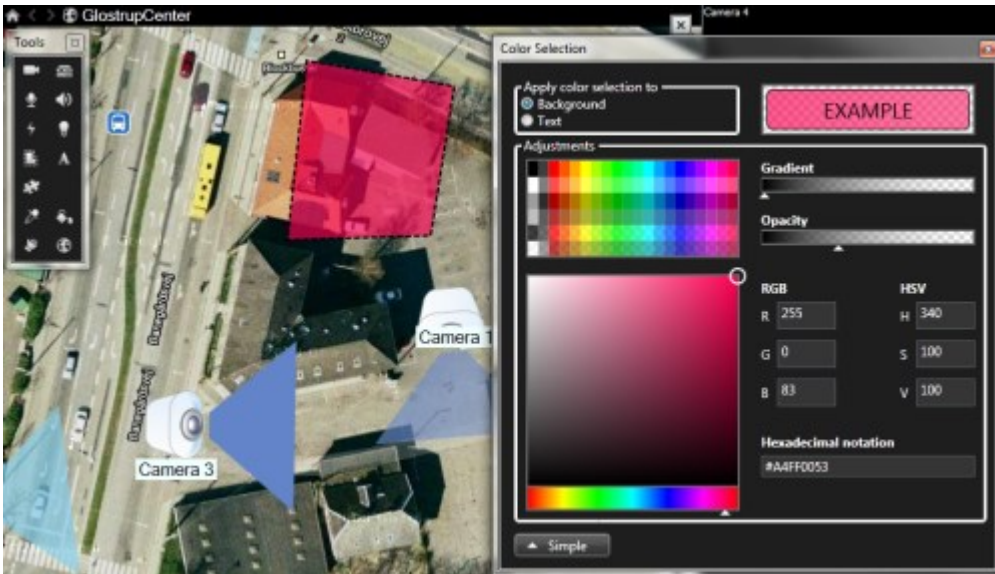


調整不透明度

使用**不透明度**滑桿調整填入色彩的透明度。

將**不透明度**滑桿拖曳至極右會使色彩完全透明，將**不透明度**滑桿拖曳至極左會使色彩完全不透明。

將**不透明度**滑桿拖曳至需要的等級，然後按一下地圖元件來套用色彩和不透明度。



進階色彩變更

可以使用喜歡的色彩來填滿元件。按一下**色彩選取**視窗的**進階**按鈕，存取進階的色彩選取選項。執行下列其中一個動作：

- 使用色彩滑桿選取主要色彩濃淡度，然後拖曳色圈來選取需要的色調。
- 在**十六進位表示法**欄位中輸入十六進位的色碼。

編輯並旋轉地圖上的標籤

地圖上全部的元件都有標籤，很容易就可以識別這些元件。

如果地圖上有大量元件，則很難容納所有的標籤。您可以選取標籤，然後輸入裝置的新名稱(簡短名稱)，即可編輯裝置的名稱。



將標籤重新命名時，只會變更地圖上的標籤，而不會變更攝影機或元件在系統上的名稱。

您也可以旋轉標籤，以確保標籤不重疊。若要旋轉地圖上的標籤：

- 選取標籤，並且將滑鼠放在其中一個大小調整控點上。滑鼠游標的外觀變更為彎曲箭號後，按一下並拖曳以旋轉標籤。



另外一個可節省地圖空間的方法是，選取僅在停留時顯示檢視區域及 PTZ 預設 (參閱 [第 98 頁上的地圖設定](#))。

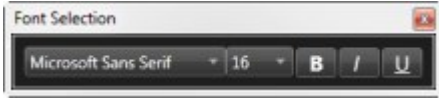
新增/編輯地圖上的文字

您可在地圖上任何地方插入文字，以進行通知使用者維護狀況等用途。

1. 在設定模式中，以右鍵按一下地圖並選取**工具箱**。
2. 在工具箱中選取文字工具：



3. 在**字型選取**視窗中編輯文字設定。



可以隨時編輯文字設定；按一下需要的文字方塊，從文字方塊中選取文字工具，然後變更選定文字方塊的文字設定。

4. 在地圖上按一下要放置文字的位置。
5. 輸入您的文字。按鍵盤上的 **ENTER** 鍵，使文字方塊向下展開。



您可使用色彩填入工具變更文字色彩與背景。



您可四處移動文字方塊；選擇選取工具，抓取地圖上的文字方塊，然後移動文字方塊。

Matrix (設定)

將 Matrix 新增至檢視。

欲發送即時視訊至 Matrix -收件人，您必須新增 Matrix 至檢視項目。操作員僅能從檢視中發送視訊至 Matrix-收件人。

1. 在設定模式的**系統概觀**欄位，將 **Matrix** 元件拖曳到您要新增 Matrix 內容的檢視中位置。會出現藍色框，表示檢視中位置具有 Matrix 內容。
2. 選取 Matrix 位置時，可在**屬性**欄位指定其屬性。



檢視即時或錄製的視訊時，可按兩下 Matrix 位置 (或檢視中的其他攝影機位置) 以將其最大化。最大化時，無論您的影像品質選項為何，Matrix 位置中所包含攝影機的視訊都會預設為以完整品質顯示。若您希望確認最大化時仍會套用所選影像品質，請選取**最大化時保留**。

3. 對您要新增的各個 Matrix 位置重複這些步驟。

Matrix 設定

您可在設定模式中，於**屬性** (參閱第 59 頁上的 **攝影機設定**) 窗格內指定 Matrix 位置的設定。

名稱	說明
視窗索引	藉由選擇不同數字，變更 Matrix 位置的排行。您只能選擇與檢視中 Matrix 位置數目相對應之範圍中的數字。 1 是主要位置，會固定顯示最新事件的視訊， 2 會顯示上一次偵測到事件的視訊， 3 會顯示在位置 2 中的事件之前所偵測到事件的視訊，依此類推。
連線設定...	可讓您指定從 XProtect VMS 伺服器將 Matrix 觸發的視訊傳送至 XProtect Smart Client 檢視時使用的 TCP 連接埠和密碼 。只有選取 Matrix 位置 1 時才能使用此功能；檢視中的其他 Matrix 位置會繼承為位置 1 指定的連線設定。根據預設，Matrix 所使用的 TCP 連接埠為 12345。對於所使用連接埠號碼或密碼的資訊，請聯絡您的系統管理員。

XProtect Smart Client – Player (設定)

於管理檢視 XProtect Smart Client – Player

您可按一下工具列上 XProtect Smart Client – Player 的**設定**，建立並管理檢視。左側的窗格變為黃色。

專案窗格 (說明)

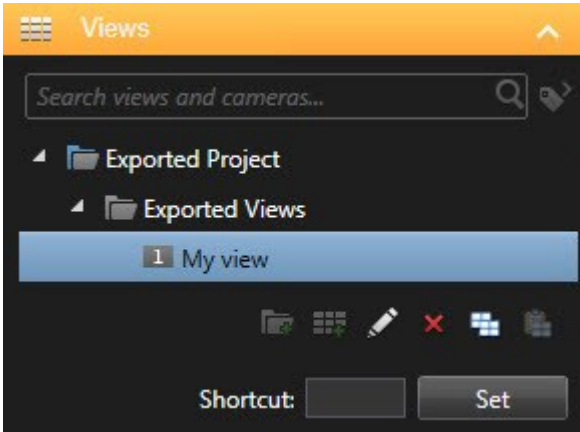
XProtect Smart Client – Player 中的專案是從 XProtect Smart Client 將視訊匯出為資料庫格式時建立的檔案之組合。您的使用者設定 (包括有關檢視的資訊) 會儲存為專案的一部分。

當您按一下**設定**後將顯示**專案**窗格。在設定模式下，您可以：

- 變更專案名稱。
- 建立或開啟專案
- 指派密碼給專案 – 僅讓具備權限的人員檢視視訊。您亦可在匯出時指派密碼給裝置。為免於記憶眾多資料庫的密碼，您可指派單一密碼給整體專案。若您未指派整體密碼，且在專案中新增有密碼的資料庫，則開啟專案時會要求您輸入各資料庫的密碼。若您指派專案密碼，則無法刪除密碼。不過，您可以變更密碼或是在**專案**窗格中建立新的相同專案。


檢視窗格 (說明)

在 XProtect Smart Client – Player 的**檢視**窗格中，您可以新增、編輯和刪除視圖。您也可以搜尋檢視和攝影機。



概觀欄位 (說明)

XProtect Smart Client – Player 中的概觀窗格顯示分配給專案的攝影機、麥克風、揚聲器、網頁、圖片和外掛程式。選擇裝置後，您可以進行刪除或重新命名。您可以將喇叭和麥克風連結到攝影機。在檢視特定攝影機的錄影視訊時，將自動選取相關聯的語音。

若要從歸檔或之前匯出的資料中開啟資料庫，請按一下  按鈕。顯示開啟資料庫精靈。



刪除裝置時，不會刪除與此裝置關聯的實際資料庫檔案，只會將檔案從專案移除。

數位簽署 (說明)



只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

您可以使用數位簽署來驗證錄影視訊的真實性。如果您要證明視訊並未遭到竄改，可以運用這項功能來證實。

有兩個驗證階段。您可以驗證：

- 視訊錄製後是否遭到修改。錄影伺服器會為錄影建立數位簽署。稍後，當您要在 XProtect Smart Client – Player 中檢視匯出視訊時，您可以將錄影簽署與錄影伺服器最初建立的視訊加以比較。
- 看看您在 XProtect Smart Client 中匯出的視訊是否在匯出後遭到修改。在匯出程序期間，XProtect Smart Client 會為匯出檔案建立簽章。稍後，當您要在 XProtect Smart Client – Player 中審查匯出證據時，您可以將匯出簽署與匯出期間建立的視訊加以比較。

如果您發現其中出現歧異，您就有理由去質疑視訊證據的可靠性。

原始數位簽署會包含在 **PublicKey.xml** 和 **Public Key Certificate.xml** 檔案中，檔案的存放位置如下：

- XProtect Smart Client - <匯出目的地資料夾>\<匯出名稱>\Client Files\Data\Mediadata\<攝影機名稱>\<攝影機名稱>\Export signatures
- XProtect Management Client - C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer

有兩種情況下，匯出程序會排除數位簽章：

- 如果存在有隱私遮蔽的區域，其錄影伺服器之數位簽署將在匯出時刪除。
- 若您匯出的資料非常接近目前時間與日期，錄影伺服器的數位簽章可能不會包含於整個片段中。在此情況下，只有部份匯出會加入數位簽章。

匯出程序會完成，但當您驗證簽章時，會看到錄影伺服器的數位簽章已被移除或部份完好。

XProtect Access (設定)

將存取監視器新增至檢視

首先，您要定義存取控制的檢視項目：

1. 在**即時標籤** (參閱第 138 頁上的 **即時標籤 (已說明)**) 中，在設定模式下，選取您要用來監視存取控制的檢視。
2. 在**系統概覽**窗格中，按一下**存取監視器**，並將它拖曳至檢視項目。
3. 在出現的**存取監視器設定** (參閱第 108 頁上的 **存取監視器設定**) 對話方塊中，指定設定。當您選取某個門時，可以視需要保留預設設定或加以變更。
4. 按一下**確定**，接著存取監視器便新增至檢視。

當發生觸發事件的存取控制事件時，它會出現在檢視項目的右側。

存取監視器設定

指定存取監視器的下列設定：

名稱	說明
門	選取您要檢視存取控制事件的門。當您選取門時，對話方塊中剩下的設定會顯示其目前的值。
來源	選取您要接收事件的存取控制來源的類型。例如，此清單可包含門，或門的特定存取點。存取點是一個進入點，包括其相關的實體裝置，例如讀卡機、鍵台、感測器或按鈕。一般而言，一個門有兩個存取點，分別控制進入與離開門。

名稱	說明
	來源清單由系統管理員設定。
攝影機	選取您要顯示與此門有關之視訊的攝影機。依照預設，系統會列出系統管理員已與所選門關聯的攝影機，不過您也可以選取您系統內的其他攝影機。
事件	選取您要接收的事件類型。您可以從 XProtect 系統管理員定義的事件類別中選取事件，也可以從您的存取控制系統中定義的事件清單中選取。
命令	選取您要在存取監視器中使用的命令按鈕，例如門上鎖與解鎖。命令清單取決於您的系統設定。
順序	選取您希望新事件顯示在事件清單的頂端還是底部。

修改存取監視器設定

在**即時**標籤上，您可以變更存取監視器的設定：

1. 按一下**設定**，然後選擇您要修改的檢視項目。
2. 在**屬性**窗格中，按一下**存取監視器設定**按鈕。
3. 在出現的**存取監視器設定** (參閱第 108 頁上的 [存取監視器設定](#)) 對話方塊中，指定設定。
4. 按一下**確定**，關閉對話方塊，然後按一下**設定**，返回即時檢視。

自訂檢視

您可以使用快捷按鈕自訂介面。您可以從針對門或存取點設定的命令清單，將存取控制的覆蓋命令按鈕新增至檢視項目。

使用範例：

- 直接存取檢視項目中的命令按鈕，而非存取監視器
- 將命令按鈕透過門，直接放在檢視項目中
- 新增其他命令按鈕，但第 108 頁上的 [存取監視器設定](#) 中指定的命令按鈕除外

步驟：

1. 在**即時**標籤上，按一下**設定**，然後選取您要修改的檢視項目。
2. 在**覆蓋按鈕**窗格中，按一下**存取控制**。
3. 找出您要新增的命令，然後將其拖曳至您的檢視項目。
4. 按一下**設定**，返回即時檢視。

當您將滑鼠拖曳到檢視項目上時，便會出現覆蓋按鈕。

管理持卡人資訊

如果已經為持卡人設定存取控制系統，您可以直接前往持卡人記錄的網頁表示，並進行 (例如) 使用者管理或取得關於持卡人的進一步資訊。

假設外掛程式支援深層連結，則存取控制系統存在以下必要條件：

- 必須包含網頁使用者端
- 必須支援深層連結

管理持卡人資訊：

1. 在**存取控制**標籤上，選取**持卡人**清單。
2. 搜尋持卡人，並從清單中選取人員。
3. 在右側的持卡人資訊下方，您可以按一下指向 (例如) 某個網頁的連結。根據外掛程式，可能支援更多連結，而且可能會要求您提供其他登入認證。
4. 您可以編輯數個功能，包括持卡人資訊和存取權限。
5. 在此範例中，關閉網頁並返回 XProtect Smart Client。

開啟或關閉存取要求通知

您可以在應該只有一個人可處理存取要求等情況下，關閉存取要求處理。

1. 依次按一下  與  **設定** 以開啟**設定**視窗。
2. 選取**存取控制**，並關閉存取要求通知。

如果您日後需要再次處理存取要求，可開啟存取要求通知。您也可以按一下存取要求通知中的**設定**圖示，以變更存取控制的選項。



如果選取**遵循伺服器**欄位，您的系統管理員可控制顯示**存取要求通知**的設定。

XProtect LPR (設定)

將 LPR 攝影機新增至檢視

1. 在**即時**標籤的**設定**模式下，選取要新增 LPR 攝影機的檢視。
2. 在**系統概覽**窗格中，按一下 **LPR**，並將它拖曳至相關的檢視項目。
3. 在**選取 LPR 攝影機**對話方塊中，展開所需的伺服器，以檢視該伺服器的可用 LPR 攝影機清單。


您可以在**屬性**窗格的**即時**標籤上，指定要顯示 LPR 攝影機事件的方式 (參閱 [第 111 頁上的 調整 LPR 檢視設定](#))。

調整 LPR 檢視設定

1. 在**即時**標籤上，按一下**設定**。
2. 在 **LPR 攝影機**旁邊的**屬性**中，按一下**瀏覽**按鈕，開啟**選取 LPR 攝影機**對話方塊，並選取其他 LPR 攝影機。
3. 在預覽的右側，選擇清單中的 LPR 事件順序：
 - **由新至舊排序**：將最新的 LPR 事件顯示在清單的最上端
 - **由舊至新排序**：將最新的 LPR 事件顯示在清單的最下端
4. 如果您要顯示來自某個攝影機的車牌清單，但檢視來自另一個攝影機的視訊，請在**攝影機名稱**欄位中選取不同的攝影機。

在地圖上啟用 LPR 伺服器狀態


您可以在地圖上將 LPR 伺服器視覺化，並將其目前狀態顯示在地圖上。在地圖上啟用 LPR 伺服器狀態：

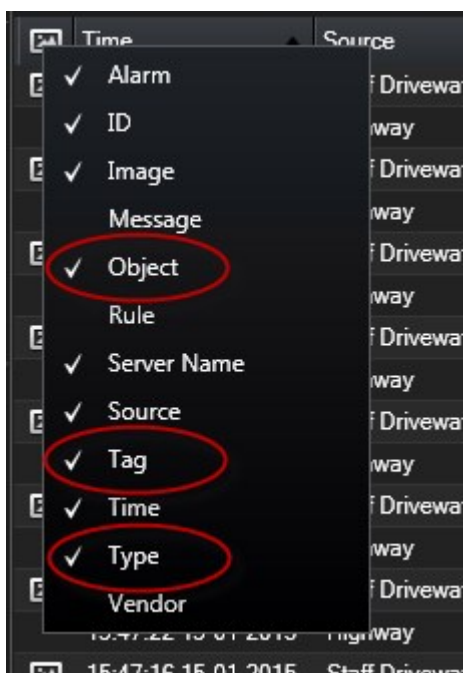
1. 在**即時**標籤上，按一下**設定**。
2. 在**檢視**中，選取相關的地圖。
3. 用滑鼠右鍵按一下地圖，並選取**工具箱**。
4. 在工具箱中，按一下  **新增外掛程式元件**圖示以開啟**元件選取**視窗。
5. 選取相關的 LPR 伺服器並將其拖曳到地圖上。
6. 在地圖上，用滑鼠右鍵按一下 LPR 伺服器圖示，然後選取**狀態詳細資料**以取得 LPR 伺服器以及與伺服器相關之 LPR 攝影機的即時狀態。

您可以在**警報管理員**標籤上新增地圖，讓 LPR 專用地圖與您的**警報清單**產生關聯。

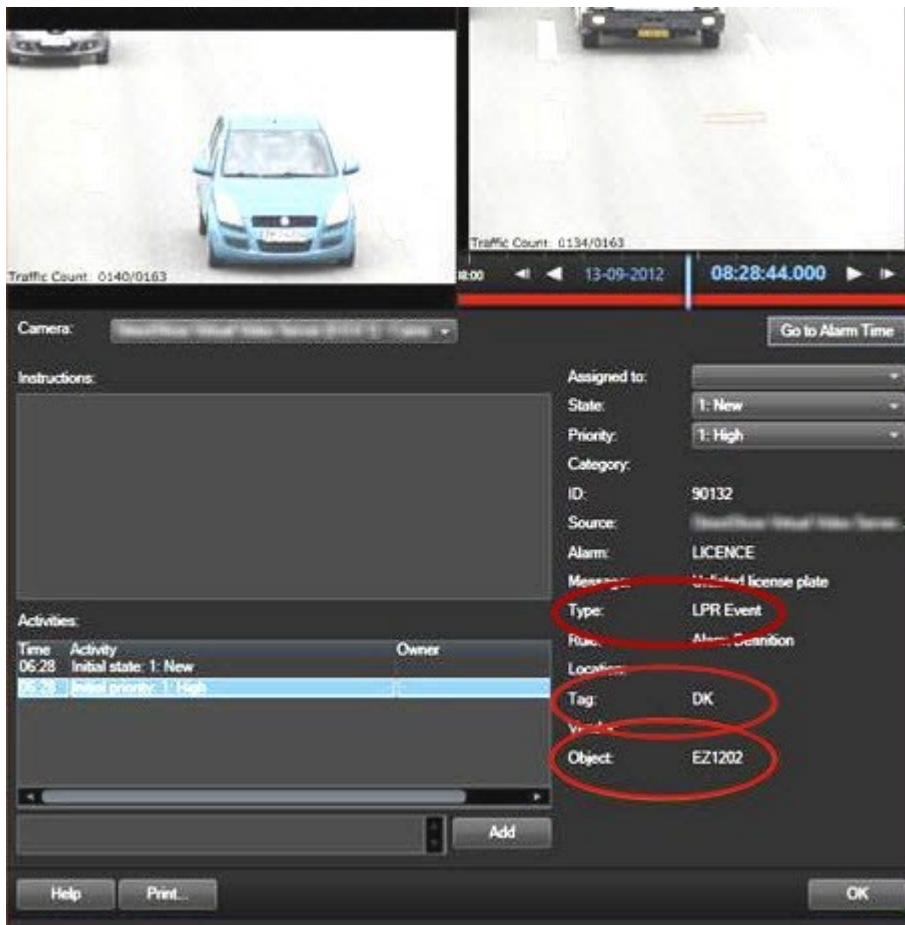
啟用 LPR 專用元件

若要查看有關 XProtect Smart Client 中車牌辨識的所有相關資訊，請在**警報管理員**標籤上執行以下操作：

1. 在警報管理員標籤上的警報清單中，用滑鼠右鍵按一下快速篩選器欄旁邊的  影像圖示。從功能表中，選取：物件、標籤以及類型。



- 現在，**類型**會顯示與LPR相關的所有事件、**標籤**會顯示其國家/地區代碼，而**物件**會顯示已登記車輛的車牌號碼。



XProtect Transact (設定)

入門 XProtect Transact

在 XProtect Smart Client 中開始觀察及調查交易之前，您必須：

1. 確認您的 XProtect Transact 基本授權已在安裝視訊管理軟體過程中啟用。若要這麼做，請開啟 XProtect Smart Client 並檢查是否看到 **Transact** 標籤。即使您沒有基本授權，仍可透過試用授權來使用 XProtect Transact。如需更多資訊，請參閱第 114 頁上的 [XProtect Transact 試用版授權](#)。
2. 確認交易顯示正確。這包括個別的交易行與收據。若要這麼做，請按一下 **Transact** 標籤並選取交易來源和時間間隔。如果設定正確，會顯示交易行的清單，如果按一下某行，則會顯示相對應的視訊靜態影格，每一個連線攝影機一個影格。
3. 如果您要在**即時**標籤上觀察即時交易，或在**播放**標籤上調查交易，請設定用於交易的檢視。如需更多資訊，請參閱第 114 頁上的 [設定交易檢視](#)。

XProtect Transact 試用版授權

XProtect Transact 試用版授權可讓您試用 XProtect Transact 功能最多 30 天。所有相關功能都會啟用，而且您可以新增一個交易來源，例如收銀機。當 30 天試用期到期時，所有 XProtect Transact 功能將會停用，包括 **Transact** 工作空間和交易檢視項目。透過購買並啟用 XProtect Transact 基本授權及您所需的交易來源授權，您可以再次使用 XProtect Transact，而且您的設定和資料都會保留下來。

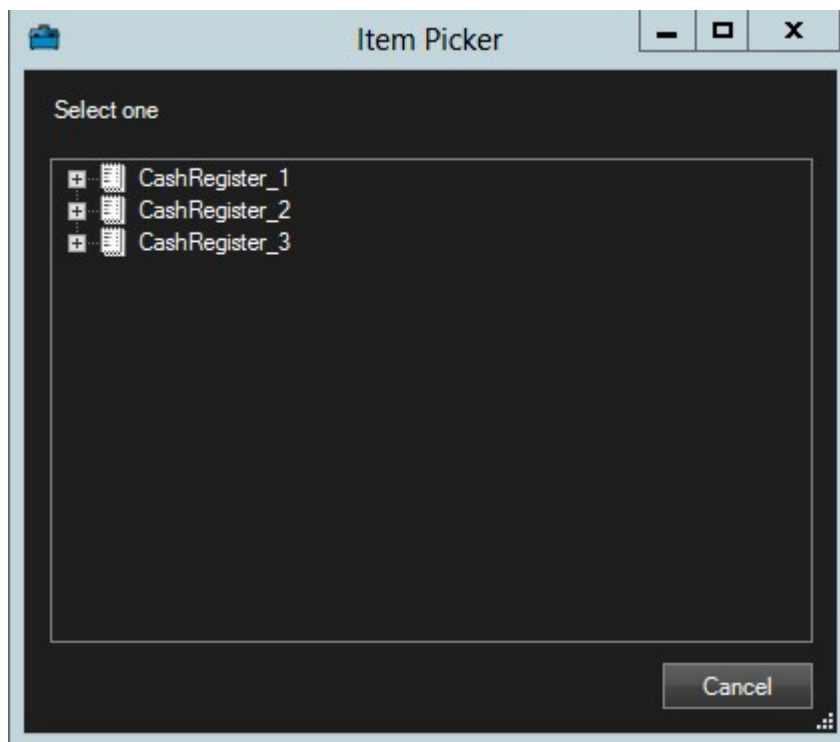
您必須獲取來自 Milestone 的試用版授權。系統管理員必須在組態中啟用試用版授權。

設定交易檢視

在**即時**或**播放**標籤上檢視交易之前，您必須設定您加入每個交易來源之交易檢視項目所在的檢視。若是進行中的交易，當您離開設定模式時，收據會翻轉檢視項目內的畫面。

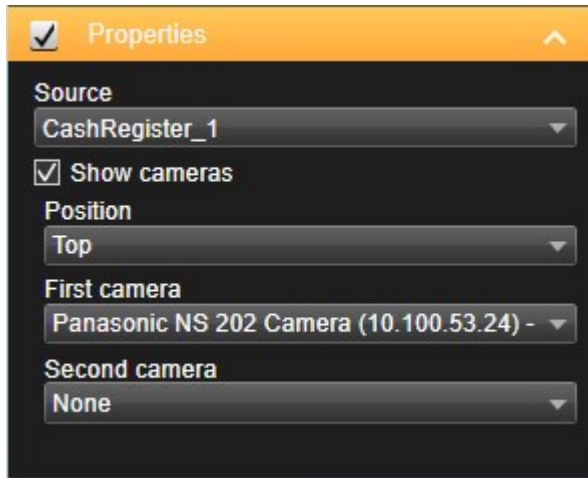
步驟：

1. 在**即時**標籤或**播放**標籤上，按一下右上角的**設定**，進入設定模式。
2. 建立新的檢視，或選取現有的檢視。
3. 展開**系統概觀**窗格。
4. 將 **Transact** 項目拖放至您希望顯示交易和視訊來源所在的檢視項目中。會出現快顯視窗。



5. 選取交易來源 (例如收銀機)，然後按一下**確定**。檢視項目內便會顯示收據預覽。

- 展開屬性，並選取顯示攝影機核取方塊，以便新增與交易來源相關的攝影機。預設會選取設定中新增至交易來源的第一部攝影機。



- 使用第一個攝影機和第二個攝影機下拉式清單指定檢視項目中顯示的攝影機。預設不會選取第二部攝影機。如果您不想要第二部攝影機，請維持原樣。
- 如果您要變更攝影機的位置，請在位置下拉式清單中選擇一個值，例如，收據左側。



針對您要新增至檢視中的每個交易檢視項目，重複步驟 4-8。

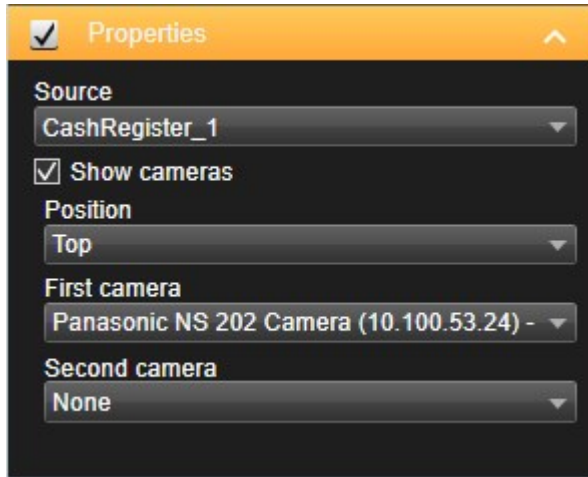
調整交易檢視項目的設定

一旦您建立包含一或多個交易檢視項目的檢視之後，您可以：

- 變更選取的攝影機及其顯示順序。您可為每項交易檢視項目選擇最多兩台攝影機，並僅限交易資料來源相關的攝影機
- 變更如何在相對於收據的位置放置攝影機
- 新增（或移除）交易檢視項目

步驟：

1. 在**即時**標籤或**播放**標籤上，按一下右上角的**設定**，進入設定模式。
2. 選取檢視，然後選取您要調整的檢視項目。
3. 若要修改選取的攝影機或其位置，展開**屬性**，並確認已選取**顯示攝影機**核取方塊。



4. 使用**位置**下拉式清單指定如何在相對於收據的位置顯示一或多部攝影機，例如，在收據下方。
5. 使用**第一個攝影機**和**第二個攝影機**下拉式清單變更檢視項目中顯示的攝影機。
6. 如果您要將交易資料來源新增至檢視中，請遵循第 114 頁上的 [設定交易檢視](#) 中的步驟 3-8。

指令檔

登入指令檔 (說明)

您可使用指令檔控制 XProtect Smart Client 中的部分或全部登入程序。

- 若使用**基本驗證**或**Windows 驗證**，可讓 XProtect Smart Client 登入視窗開啟時，具備預先填入的伺服器位址與使用者名稱欄位，使用者只需輸入密碼進行登入。
- 若使用**Windows 驗證 (目前使用者)**，您可根據使用者目前的 Windows 登入，讓 XProtect Smart Client 自動連線到監視系統。

根據**基本驗證**或 **Windows 驗證**對登入程序進行指令檔處理，需要您將非加密的機密資訊新增至與 XProtect Smart Client 程式檔一起本機儲存的 SCS 檔案。

- 主機名稱
- 使用者名稱
- 密碼



儲存非加密資訊可能會危及您的系統或 DGPR 合規性的安全性。可讀取 SCS 檔案中的資訊：

- 由可存取此檔案的任何人執行
- 在 XProtect Smart Client 應用程式 (由 SCS 檔案或提供使用者名稱和密碼的命令列啟動) 的磁碟使用中

Milestone 建議您使用 **Windows 驗證 (目前使用者)**。如果您必須進行**基本驗證**或 **Windows 驗證**，您應該限制對 SCS 檔案的存取。

登入指令檔 - 參數

您可以使用以下參數：

ServerAddress

請參閱 XProtect Smart Client 所連線之管理伺服器的 URL。

以下範例顯示 XProtect Smart Client 的登入視窗，其中**伺服器位址**欄位顯示 `http://ourserver`：

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver"
```

預設驗證類型是 **Windows 驗證 (目前使用者)**。除非使用 **AuthenticationType** 參數進行變更 (說明於下文)，否則登入視窗會在**使用者名稱** 欄位自動顯示目前的 Windows 使用者。

UserName

表示特定的使用者名稱。

下列範例會顯示 XProtect Smart Client 的登入視窗，其中**伺服器位址**欄位顯示 `http://ourserver`，**使用者名稱**欄位顯示 **Tommy**：

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy"
```



此參數僅與 **Windows 驗證**和**基本驗證**相關。您可使用 **AuthenticationType** 參數控制要使用的驗證方法。

密碼

表示特定的密碼。

下列範例會顯示 XProtect Smart Client 的登入視窗，其中*伺服器位址*欄位顯示 **http://ourserver**，*使用者名稱*欄位顯示 **Tommy**，而*密碼*欄位顯示 **T0mMy5Pa55w0rD**：

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -  
Password="T0mMy5Pa55w0rD"
```



此參數僅與 **Windows 驗證**和**基本驗證**相關。 您可使用 **AuthenticationType** 參數控制要使用的驗證方法。

AuthenticationType

表示 XProtect Smart Client 三個可能的驗證方法之一：**Windows 驗證 (目前使用者)** (在啟動指令檔中稱為 **WindowsDefault**)、**Windows 驗證** (在啟動指令檔中稱為 **Windows**) 或**基本驗證** (在啟動指令檔中稱為 **Simple**)。

下列範例會顯示 XProtect Smart Client 的登入視窗，其中*伺服器位址*欄位為 **http://ourserver**、*驗證*欄位選取了**基本驗證**、*使用者名稱*欄位為 **Tommy**，而*密碼*欄位為 **T0mMy5Pa55w0rD** (以星號顯示)：

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -  
Password="T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Simple"
```

若您使用 **Windows 驗證**，範例為：

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -  
Password="T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Windows"
```

若您使用 **Windows 驗證 (目前使用者)**，則不需指定 **UserName** 和 **Password** 參數，而且範例類似這樣：

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -AuthenticationType="WindowsDefault"
```

Script

表示 .scs 指令檔 (用於控制 XProtect Smart Client 的指令檔類型) 的完整路徑。

下列是使用 .scs 指令檔登入的範例：

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

使用 .scs 指令檔以目前的 Windows 使用者登入 **http://ourserver** 的範例：

```
<ScriptEngine>
```

```
<Login>
```

```
<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>
```

```
<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
```

```
</Login>
```

```
</ScriptEngine>
```

您可使用 XProtect Smart Client 的許多函數呼叫（請參閱檢視函數呼叫清單），將更多功能新增至 .scs 指令檔。在接下來的範例中，我們會新增一行，讓上一個範例中的 .scs 指令檔亦可最小化 XProtect Smart Client 應用程式：

```
<ScriptEngine>
```

```
<Login>
```

```
<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>
```

```
<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
```

```
</Login>
```

```
<Script>SCS. Application.Minimize();</Script>
```

```
</ScriptEngine>
```

格式

有效的參數格式為：

```
{-,/,--}param{ ,=,:}((".')value(",'))
```

例如：

```
-UserName Tommy
```

```
--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'
```

用於導覽的指令檔 HTML 頁面

您可以使用指令檔建立 HTML 頁面，以方便您在檢視之間切換。HTML 頁面可新增至您的檢視，因此該頁面可與您的攝影機中的視訊一起顯示。

範例：在 HTML 頁面中，您可以插入一個可點選的建築物平面圖，操作員僅需按一下平面圖的某個部分，便可立即切換至特定的檢視，此檢視顯示該建築物部分中的視訊。

需求

- 如果您的 XProtect VMS 系統支援 Smart Client 設定檔，您必須啟用 Smart Client 中所需的 XProtect Management Client 設定檔中的 HTML 指令檔。
- 如果您的 XProtect VMS 系統不支援 Smart Client 設定檔，您必須啟用 **Client.exe.config** 檔案中的 HTML 指令檔。

您將看到下列針對 XProtect Smart Client 導覽的 HTML 頁面：

- 包含按鈕的簡潔 HTML 頁面
- 更進階的 HTML 頁面，包含可點擊的影像地圖
- 適用於系統管理員的檢查清單，概述了針對 XProtect Smart Client 操作員建立並散佈 HTML 頁面的相關工作。

具有按鈕導覽的 HTML 頁面範例

一種非常快速的解決方案是建立具有導覽按鈕的 HTML 頁面。可以在 HTML 頁面上建立各種按鈕。在此範例中，我們要建立兩種按鈕：

- 用於在 XProtect Smart Client 的檢視之間切換的按鈕：

所需的 HTML 語法為：

```
<input type="button" value=" Buttontext" onclick="SCS. Views.SelectView ('Viewstatus.Groupname. Viewname');">
```

其中 **Viewstatus** 表示檢視為共用檢視還是私人檢視 (如果 HTML 頁面要分送給多個使用者，則該檢視**必須**是共用檢視)。

實際的按鈕範例：

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2" onclick="SCS. Views.SelectView('Shared.Group1. View2');">
```

此按鈕可讓使用者移至名為 **Group1** 的共用群組中名為 **View2** 的檢視。

用來在標籤之間切換的按鈕：即時與播放請記住，有些使用者可能無法存取全部的標籤，需視他們的使用者權限而定。

所需的 HTML 語法為：

即時標籤：`<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowLive ();">`

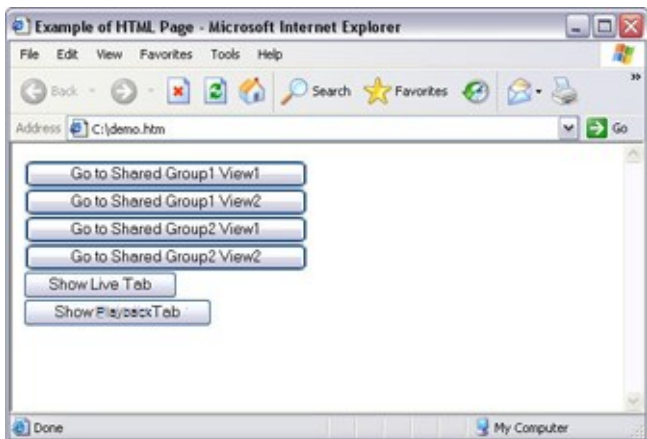
播放標籤：`<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowBrowse ();">`



進階使用者可在 XProtect Smart Client 中使用約 100 種不同的函數呼叫來建立許多其他類型的按鈕。

在下列範例中，我們在 XProtect Smart Client 中建立兩個共用群組。這兩個群組分別稱為 **Group1** 和 **Group2**。每個群組包含兩個檢視，分別命名為 **View1** 和 **View2**。

我們還建立了一個帶按鈕的 HTML 頁面，可讓使用者在以上四個不同檢視以及在 XProtect Smart Client 的兩個標籤 (**即時**和**播放**) 之間切換。在瀏覽器中檢視此 HTML 頁面時，其顯示效果如下：



具有在檢視與標籤之間導覽的按鈕的 HTML 頁面

我們已在本機儲存 HTML 頁面，在本例中是使用者的 C 槽。本機儲存用於導覽的 HTML 頁面是必要的，便於在相容模式下打開 HTML 頁面。另請參閱第 57 頁上的網頁屬性。

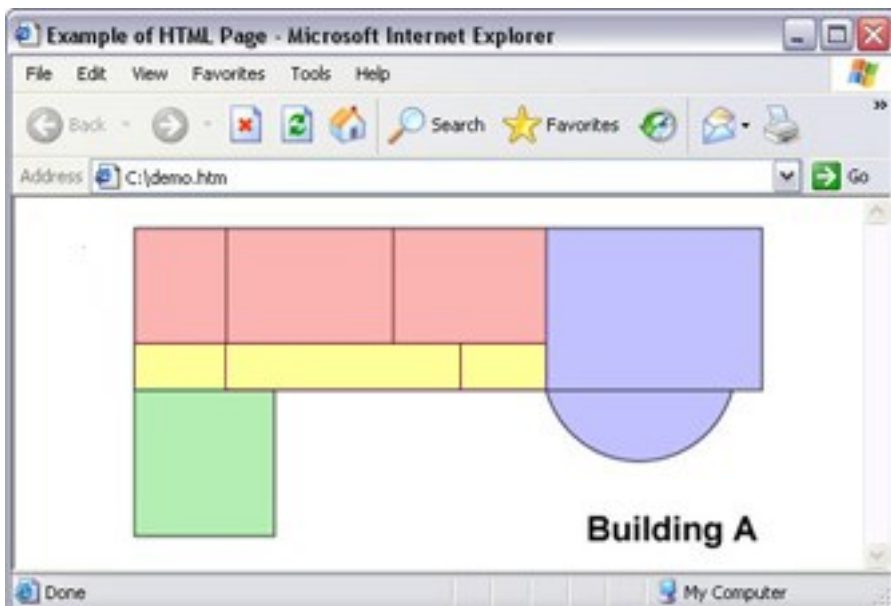
在本機儲存 HTML 頁面時，請將它儲存在可清楚定義路徑的位置，例如在使用者的 C 槽資料夾中（範例：C:\myfolder\file.htm）。由於 Windows 建構使用者的桌面或使用者的我的文件資料夾的路徑的方式，如果將 HTML 頁面儲存在這兩個位置，此頁面無法正確運作。

然後，我們會將 HTML 頁面匯入需要的 XProtect Smart Client 檢視中。

具有影像地圖導覽的 HTML 頁面範例

也可以建立具有更進階內容的 HTML 頁面，例如可讓使用者在檢視之間切換的影像地圖。

在下列範例中，我們保留先前範例的兩個群組和兩個檢視。我們不使用按鈕，改為建立具有平面圖影像的 HTML 頁面，並根據平面圖建立影像地圖。在瀏覽器中檢視此 HTML 頁面時，其顯示效果如下：



具有在檢視之間導覽的影像地圖的 HTML 頁面

在本例中，我們將平面圖分成四個彩色區域，並為每個區域定義一個影像地圖區域。使用者可按一下區域，前往顯示該區域攝影機的檢視。

例如，我們影像地圖上的紅色區域會鏡像先前範例的 **Go to Shared Group2 View2** 按鈕。如果您按一下紅色區域，會移至 **Group2** 中的 **View2**。

匯入 HTML 頁面

在 XProtect Smart Client 中，將 HTML 導覽頁面匯入至檢視基本上與將其他任何類型的 HTML 頁面匯入至檢視沒有差別。請參閱第 55 頁上的 [將網頁新增至檢視](#)。



- HTML 頁面應儲存在操作員的本機電腦上
- 为了使导航正常工作，您可能需要将 HTML 页面导入若干个视图中

系統管理員的檢查清單

若要針對 XProtect Smart Client 操作員建立並散佈 HTML 導覽頁面，請執行下列動作：

1. **建立**必要的 HTML 頁面。HTML 頁面中的導覽控制項必須符合使用者在其 XProtect Smart Client 中看到的檢視。舉例來說，為了使 **View1** 的按鈕可用，使用者的 XProtect Smart Client 安裝必須存在名為 **View1** 的檢視。若您打算向一個使用者群組分派 HTML 頁面，則使用 HTML 頁面的檢視應放在共享群組中。
2. 將 HTML 頁面**儲存**在會使用該頁面的所有本機電腦上。在本機儲存 HTML 頁面時，請將它儲存在可清楚定義路徑的位置，例如在使用者的 C 槽資料夾中（範例：C:\myfolder\file.htm）。由於 Windows 建構使用者的桌面或使用者的**我的文件**資料夾的路徑的方式，如果將 HTML 頁面儲存在這兩個位置，此頁面無法正確運作。
3. 將 HTML 頁面**匯入** XProtect Smart Client 中所需的檢視中。請參閱第 55 頁上的 [將網頁新增至檢視](#)。
4. **測試**匯入的 HTML 頁面上的導覽控制項是否如預期般運作。



如需疑難排解的相關資訊，請參閱第 286 頁上的 [網頁 \(疑難排解\)](#)。

最佳化

啟用硬體加速

硬體加速 (說明)

硬體加速可改善執行 XProtect Smart Client 之電腦的解碼功能與效能。在您檢視具有高影格速率與高解析度的多個視訊串流時，此功能尤其有用。

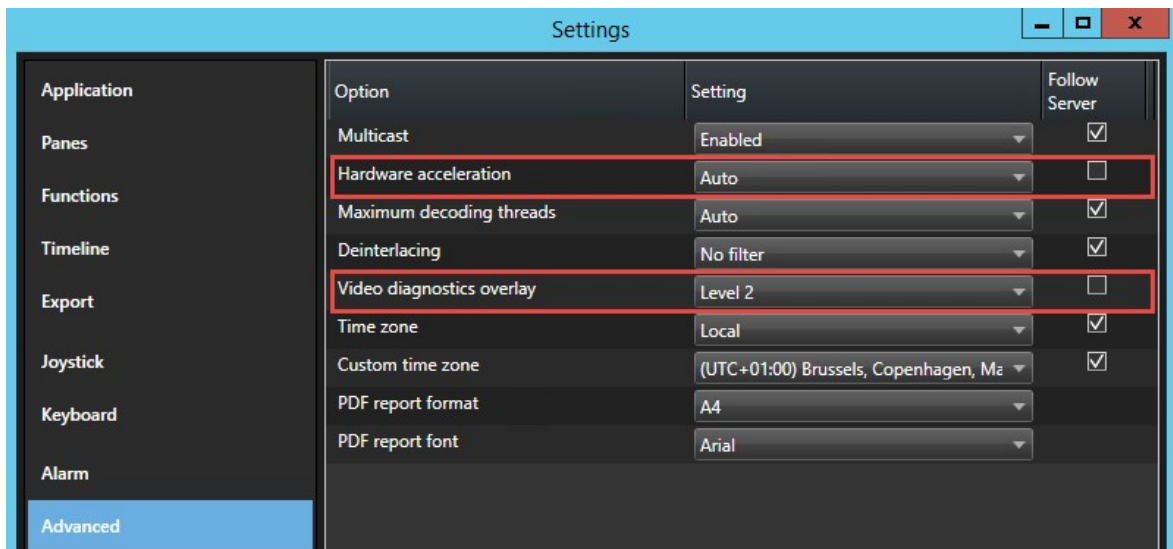


XProtect Smart Client 使用 Intel® 和 NVIDIA® GPU 支持硬件加速解碼。Milestone 不建議使用 NVIDIA 顯示介面卡的可擴充連結介面 (SLI) 設定。

檢查硬體加速設定

1. 移至設定 > 進階 > 硬體加速。
2. 有兩種硬體加速設定：**自動**和**關閉**。

選取預設的**自動**設定。

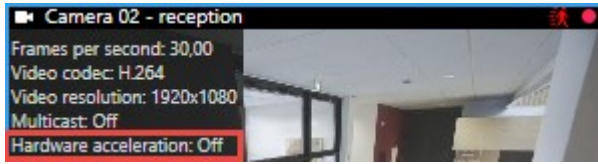


3. 移至視訊診斷覆蓋。
4. 若要讓串流的目前狀態 (包括用於硬體加速的 GPU 資源) 可見，請選取**等級 2**。



此設定將套用至所有檢視項目。預設設定為**隱藏**。

硬體加速的視訊診斷覆蓋狀態可以是：**Intel**、**NVIDIA** 或**關閉**。



若狀態為關閉，請繼續檢查電腦，以便您可以啟用硬體加速 (若可以)，並確保使用所有硬體加速資源。

5.



使用系統監視器檢查目前的 XProtect Smart Client 解碼效能。請參閱第 132 頁上的監控用戶端資源。

驗證您的作業系統

確保您的操作系統是 Microsoft® Windows® 8.1、Windows® Server 2012 或更新版本。



僅支援非虛擬環境。

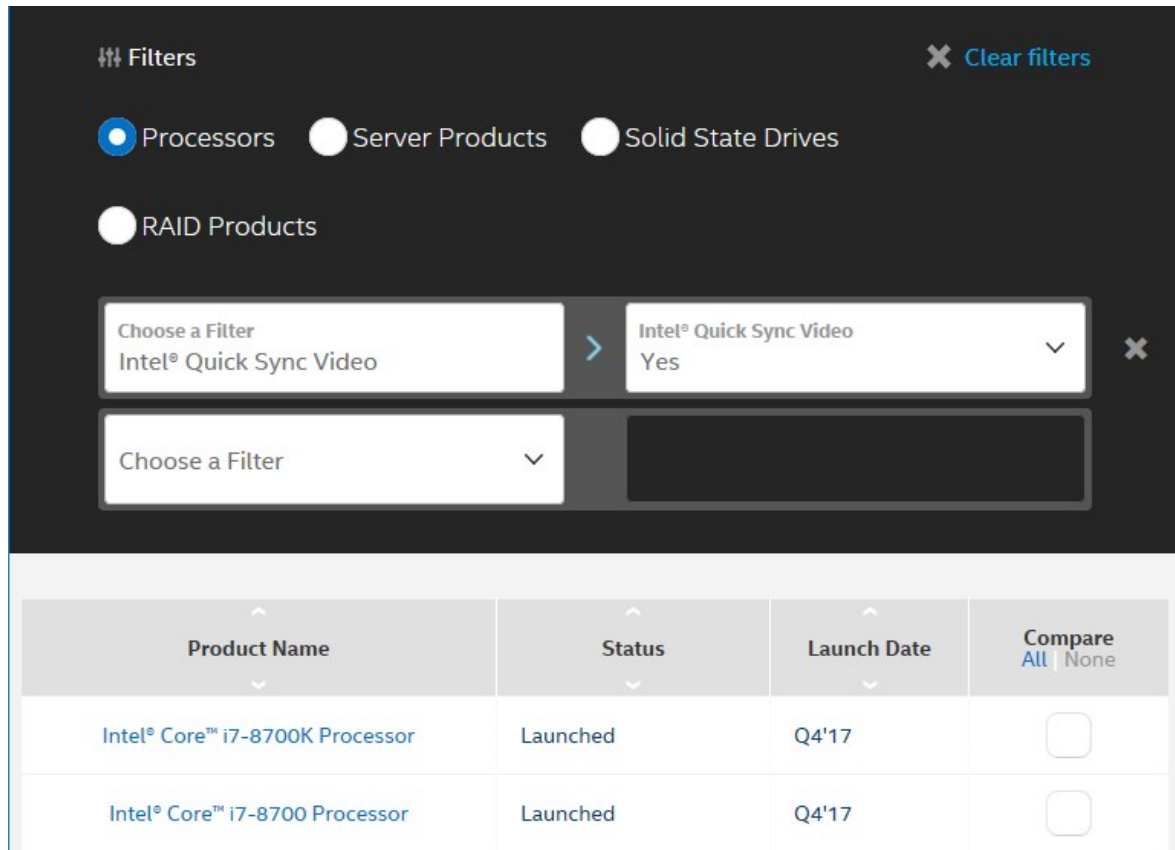


只有 64 位元作業系統才支援 NVIDIA 硬體加速。

檢查 CPU Quick Sync 支援

驗證您的處理器是否支援 Intel Quick Sync Video：

1. 造訪 Intel 網站 (<https://ark.intel.com/Search/FeatureFilter?productType=processors/>)。
2. 在功能表中，將處理器與 **Intel Quick Sync Video** 篩選器設定為是。
3. 在清單中尋找您的 CPU。

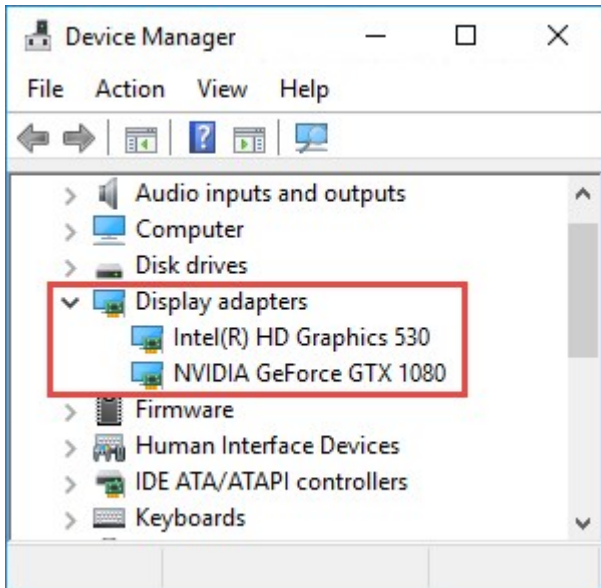


The screenshot shows the Intel website's feature filter interface. At the top, there are radio buttons for 'Processors' (selected), 'Server Products', and 'Solid State Drives'. Below these are two filter boxes. The first filter box is labeled 'Choose a Filter' and contains 'Intel® Quick Sync Video'. The second filter box is also labeled 'Choose a Filter' and contains 'Intel® Quick Sync Video Yes'. Below the filters is a table with the following data:

Product Name	Status	Launch Date	Compare All None
Intel® Core™ i7-8700K Processor	Launched	Q4'17	<input type="checkbox"/>
Intel® Core™ i7-8700 Processor	Launched	Q4'17	<input type="checkbox"/>

檢查裝置管理員

確保 Windows 裝置管理員中顯示 Intel 或 NVIDIA 顯示介面卡。



您可以將顯示器連接至任何可供使用的顯示器介面卡。如果计算机中有更强大的显示适配器（通常是 NVIDIA 或 AMD®），请将显示器连接到此适配器，以使用所有可用的 GPU 资源进行硬件加速解码和渲染。



並非所有 NVIDIA 顯示介面卡都支援硬體加速。請參閱第 127 頁上的檢查 NVIDIA 硬體加速支援。

若未顯示 Intel 顯示介面卡，請在 BIOS 中啟用 Intel 顯示介面卡 (參閱第 127 頁上的在 BIOS 中啟用 Intel 顯示器介面卡)。

檢查 NVIDIA 硬體加速支援

NVIDIA 產品具有不同的運算功能。



使用 NVIDIA GPU 的硬體加速解碼要求 6.x (Pascal) 或更新的運算功能版本。

若要尋找您 NVIDIA 產品的運算功能版本，請造訪 NVIDIA 網站 (<https://developer.nvidia.com/cuda-gpus/>)。

在 BIOS 中啟用 Intel 顯示器介面卡

如果您的電腦中有另一張顯示器介面卡，如 NVIDIA 或 AMD，主機板上的 Intel 顯示器介面卡可能會被停用，而您必須啟用它。

Intel 顯示器介面卡位於主機板上，是 CPU 的一部分。若要啟用，請在電腦 BIOS 中找出繪圖卡、CPU 或顯示器設定。供應商的主機板手冊對於尋找相關設定方面可能有幫助。



如果變更設定無法啟用主機板上的 Intel 顯示器介面卡，您可以試著將顯示器介面卡移至另一個插槽，然後將顯示器連接至主機板。在某些情況下，這個做法能啟用主機板的顯示器介面卡。

更新視訊驅動程式

確保已將您所有顯示器介面卡的驅動程式更新到 Intel 或 NVIDIA 提供的最新版本。



電腦廠商提供的 Intel 驅動程式可能是較舊的版本，可能不支援 Intel Quick Sync Video。

可以採用兩種方式更新您的視訊驅動程式。手動下載並安裝，或使用驅動程式更新公用程式。

Intel

手動下載並安裝：

1. 前往 Intel 下載網站 (<https://downloadcenter.intel.com/>)。
2. 輸入整合式顯示器介面卡的名稱。
3. 手動下載並安裝驅動程式。

若為自動偵測並更新 Intel 元件和驅動程式：

1. 下載 Intel 驅動程式與支援輔助程式 (https://www.intel.com/p/en_us/support/detect/)。
2. 執行該輔助程式，以自動搜尋驅動程式。
3. 選擇更新 Graphics 的驅動程式。

NVIDIA

選項 1：手動尋找 NVIDIA 產品的驅動程式。

1. 移至 NVIDIA 下載驅動程式網站 (<https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/>)。
2. 輸入您產品與作業系統的名稱。
3. 手動下載並安裝驅動程式。

選項 2：自動尋找我的 NVIDIA 產品的驅動程式。

1. 移至 NVIDIA 下載驅動程式網站 (<https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/>)。
2. 按一下 **GRAPHICS 驅動程式**。
3. 接下來將掃描您的系統。
4. 下載並更新驅動程式。

檢查記憶體模組配置

如果您的系統支援超過一個的記憶體通道，請確定至少有兩個通道的記憶體模組安裝在正確的 DIMM 插槽中，如此可增加系統效能。請參閱主機板手冊來找出正確的 DIMM 插槽。

範例：

具有兩個記憶體通道和總計 8 GB 記憶體的系統，在使用 2 x 4 GB 記憶體模組的配置下可獲得最佳效能。

如果使用的是 1 x 8 GB 記憶體模組配置，則僅會使用其中一個記憶體通道。

啟用調適串流

調適串流 (說明)

調適串流可改善執行 XProtect Smart Client 之電腦的解碼功能與效能。當您在同一個檢視中檢視多個即時視訊串流時，這非常適用。

若要利用調適串流，您的攝影機必須具有用不同解析度定義的多個串流。它使 XProtect Smart Client 能自動選擇與檢視項目要求的解析度最符合的匹配項目。目前 XProtect Smart Client 無需以不必要的高解析度縮減預設串流。這將降低 CPU 和 GPU 解碼來源的負載。

為確保視訊品質，定義為等於或大於視訊項目要求的解析度最為符合 (如果可能)。這有助於避免串流提高。下表顯示調適串流根據 XProtect Smart Client 中的檢視項目要求選擇的視訊串流。

檢視項目要求的解析度	最符合可用的視訊串流	
636 x 477	視訊串流 1	640 x 480 (VGA)
644 x 483	視訊串流 2	1280 x 720 (WXGA-H)
1920 x 1080	視訊串流 3	1920 x 1080 (FHD)
1920 x 1440	視訊串流 4	3840 x 2160 (4K UHD-1)

變焦時，要求的即時視訊串流的解析度總是最高。

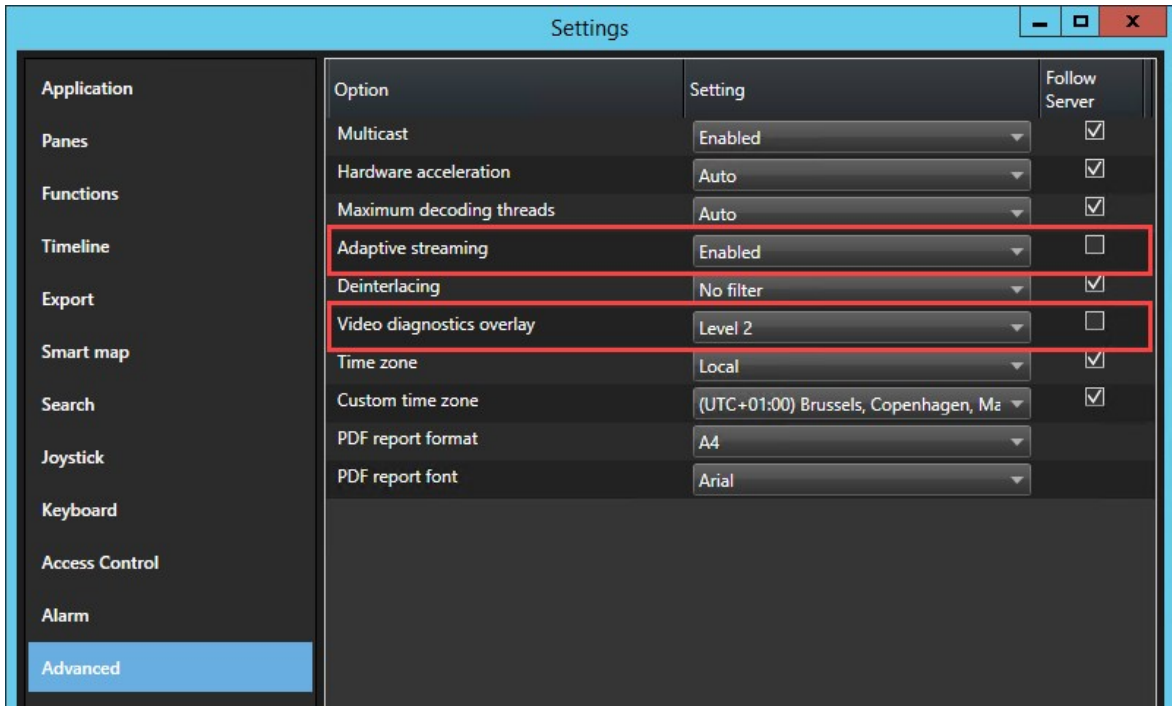


頻寬使用量經常會在要求的串流解析度降低時減少。頻寬使用量還取決於已定義串流設定中的其他設定。

檢查調適串流設定

1. 移至設定 > 進階 > 調適串流。
2. 調適串流有兩種設定：已停用和已啟用。

選擇已啟用。



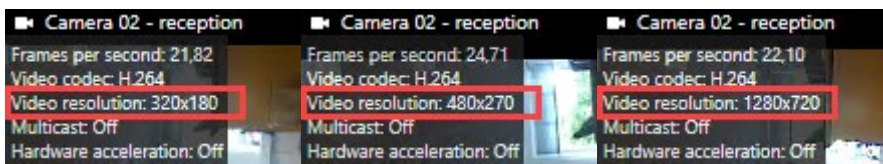
3. 移至視訊診斷覆蓋。
4. 若要使串流的目前視訊解析度可見，請選擇層級 2。



此設定將套用至所有檢視項目。預設設定為隱藏。

5. 視訊診斷覆蓋目前應為已啟用。

嘗試將檢視視窗從小調到大，從大調到小，並檢查視訊解析度值是否變更。



如果該值無法變更，請繼續檢查您的攝影機中可用的即時視訊資料流，以便您可啟用彈性資料流 (如果可能)。

檢查可用的即時視訊串流

若要利用調適串流，必須在攝影機設定中設定具有不同解析度的兩個或多個即時視訊串流。



彈性串流唯一支援的視訊解析度格式為**寬度 x 高度**。攝影機呈現的視訊解析度格式為 720p、模式2，不支援 VGA 等。

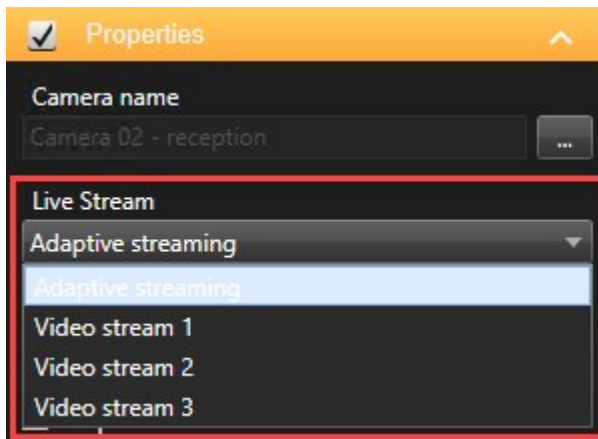


並非所有攝影機都支援多個串流。

多個串流方便在伺服器中設定每個裝置的多個串流。如果已設定多個串流並啟用彈性串流，您可以選擇**彈性串流**或其他可用串流之一。

若要確保是否已在檢視中設定**調適串流**：

1. 按一下**設定**以設定檢視。
2. 在**屬性**中，按一下**即時串流**下拉式清單，將顯示可用即時視訊串流清單。
3. 檢查兩個或多個即時視訊串流是否可用，並選擇**調適用串流**。

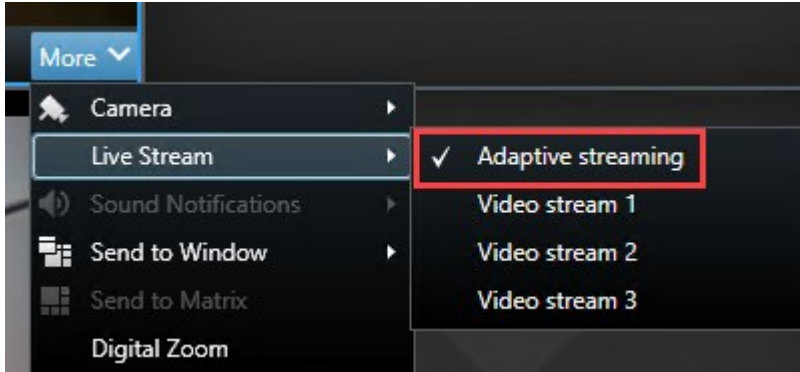


如果僅一個即時視訊可用，請在 XProtect Management Client 中為攝影機加入更多即時視訊串流。

4. 按一下**設定**以關閉檢視設定。

若要確保是否已**即時視訊**項目中選擇**調適串流**：

1. 按一下**更多**拉式清單。
2. 選擇**即時串流**，顯示可用即時視訊串流清單。
3. 檢查兩個或多個即時視訊串流是否可用，並選擇**調適用串流**。



監視您的系統

系統監視器標籤可顯示伺服器、已連線裝置以及執行XProtect Smart Client之電腦的目前狀態。

如需更多資訊，請參閱第 139 頁上的 [系統監視器標籤 \(已解釋\)](#)。

監控用戶端資源

在執行 XProtect Smart Client 的電腦上，檢視中攝影機的數量與解析度、影格速率及編解碼器將共同產生負載。查看 **CPU**、**RAM** 及 **NVIDIA GPU** 資源的目前負載：

1. 按一下並拖曳**系統監視器**標籤，將其解鎖到單獨的視窗中。
2. 選取**此電腦**。
3. 若要監控目前檢視的負載，請選取**即時**或**播放**標籤。

Servers	Cameras	This computer
CPU usage: 15%	GeForce GTX 1080	GeForce GTX 1080
RAM usage: 11%	Decoding usage: 0%	Decoding usage: 0%
	Rendering usage: 12%	Rendering usage: 0%
	Memory usage: 9%	Memory usage: 3%



若您的用戶端電腦安裝了其他 NVIDIA 顯示介面卡，則這些 GPU 的負載也可見。



若負載過高，您可以安裝多個 NVIDIA 顯示介面卡，以新增 GPU 資源至電腦中。Milestone 不建議使用 NVIDIA 顯示介面卡的可擴充連結介面 (SLI) 設定。

具有 Milestone Federated Architecture 的系統監視器標籤 (說明)

若您執行 Milestone Federated Architecture™，**系統監視器**標籤會分為兩個部分。

- 一個窗格顯示代表您聯盟式架構的分層樹狀結構
- 另一個窗格是基於瀏覽器的區域，具有所選伺服器的相關系統資料

在站台窗格中按一下任一伺服器，即可查看系統資料。

若您從標籤離開，或登出系統再重新登入，**系統監視器**標籤會記住您在聯合架構中選取的伺服器，並繼續顯示該伺服器的系統資料。

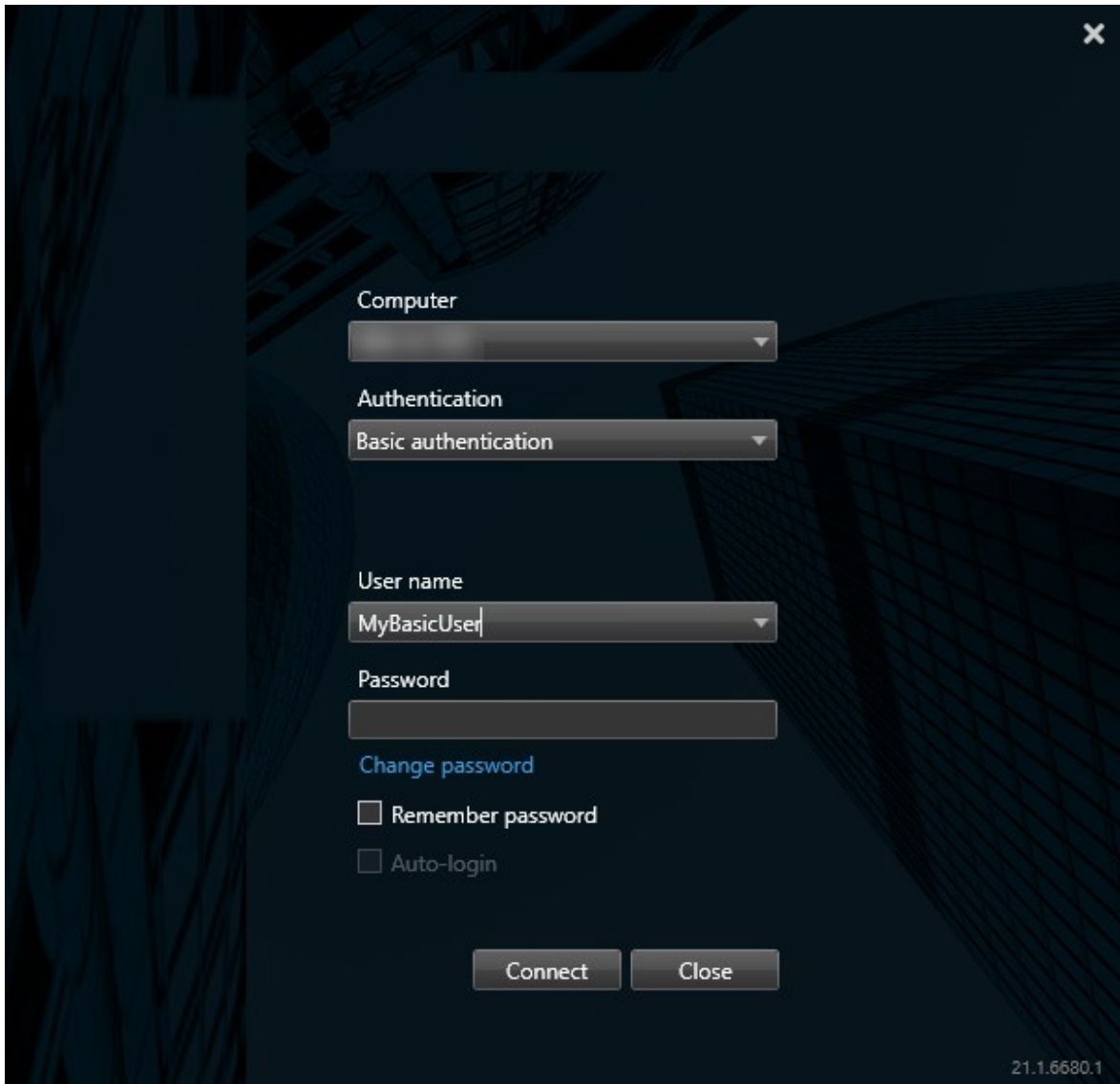
您可將**系統監視器**標籤拖曳到獨立視窗，以監視多部伺服器。

操作

登入

登入與登出

1. 啟動 XProtect Smart Client。顯示登入視窗。



2. 指定您要連線的伺服器名稱或位址。

3. 選取上述其中一種驗證方式：
 - **Windows 驗證 (目前使用者)** - 選取此選項以使用您目前的 Windows 使用者認證登入
 - **Windows 驗證** - 選取此選項以使用 Windows 使用者認證 (不同於您目前使用的 Windows 使用者認證) 登入
 - **基本驗證** - 選取此選項以作為基本使用者登入。基本使用者由 XProtect Management Client 中的系統管理員定義。
4. 按一下**連線**。若登入過程中發生問題，您可能會收到錯誤訊息。另請參閱第 282 頁上的 [登入 \(疑難排解\)](#)。
5. 根據配置，系統可能會要求您還原上次工作階段中使用的檢視：
 - **主檢視** - 此選項可還原您上次在主視窗中使用的檢視。
 - **分離檢視** - 此選項可還原您上次在浮動視窗中使用的檢視。只有連接到特定 XProtect VMS 系統時才可使用。另請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)
6. 若要登出 XProtect Smart Client，只需按一下標題列的**登出**按鈕即可。



如果在登入期間遇到第二個對話方塊，則需要其他登入授權才能存取 XProtect Smart Client。

登入授權 (已說明)

當您登入 XProtect Smart Client 時，系統可能會針對您的登入要求額外的授權。您必須請主管、系統管理員或其他具備可為您授權之權限的人將他們的認證，連同您的認證，一起輸入在登入表中。然後即可登入。

如果不知道誰可以為您授權，請詢問系統管理員。

登入存取控制系統 (已說明)

當您登入 XProtect Smart Client 時，根據設定，系統可能會要求您其他登入認證以存取控制系統。

您的登入會控制您可以管理與操作的存取控制整合的特定部分，例如門。

如果不知道自己的存取控制系統的登入認證，請詢問系統管理員。

系統會記住您的登入認證，因此僅需在第一次登入時填入認證，或在登入失敗時填入認證。

在 XProtect Smart Client 中變更密碼

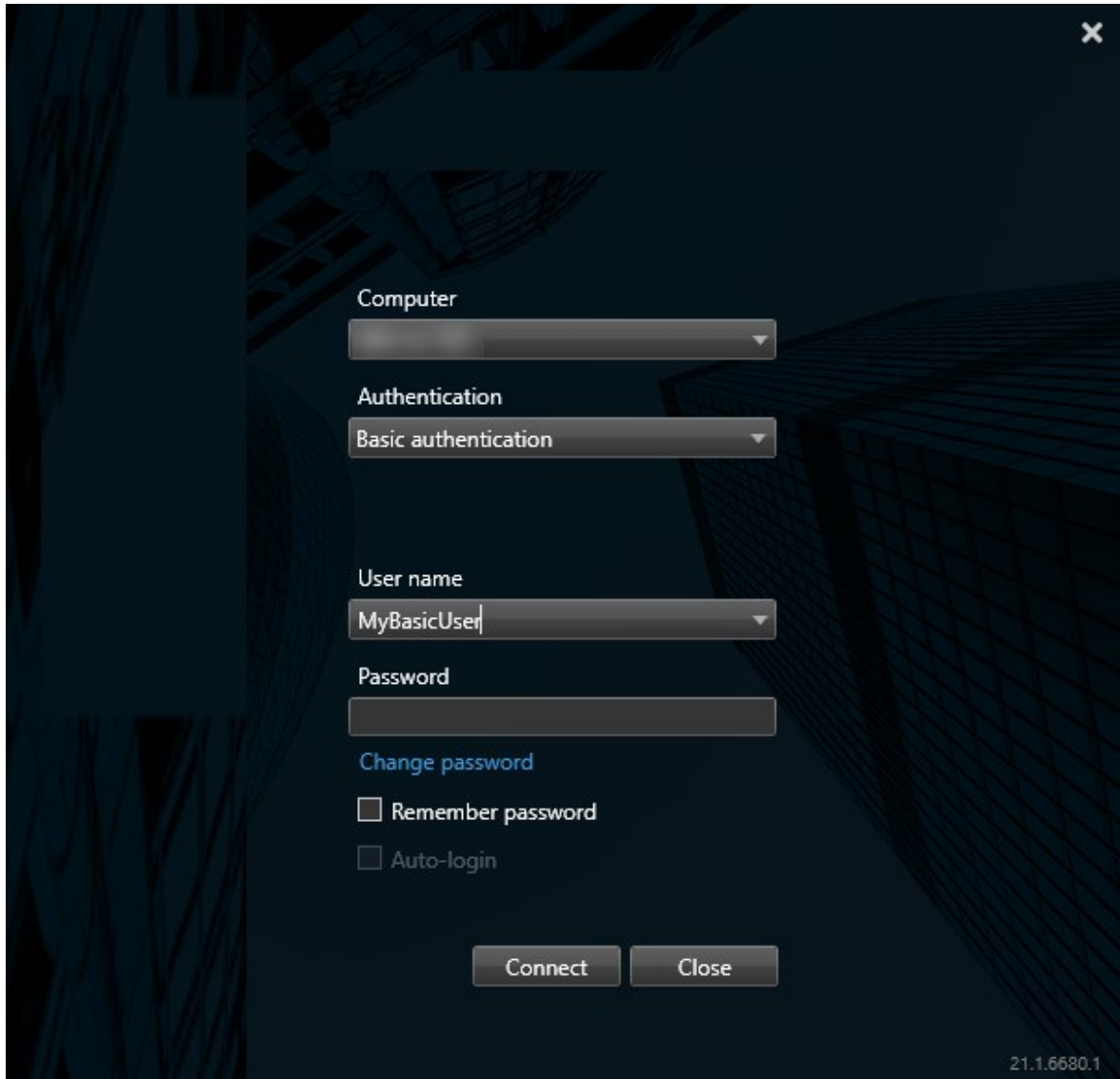
如果您作為基本使用者 (**基本驗證**) 登入，則可變更您的密碼。如果您選取其他驗證方式，則只有您的系統管理員才能變更您的密碼。變更密碼通常會增強您的 XProtect VMS 系統的安全性。

需求

您的 XProtect VMS 系統版本必須為版本 2021 R1 或更新版本。

步驟：

1. 啟動 XProtect Smart Client。將顯示登入視窗。
2. 指定您的登入資訊。在驗證清單中，選取**基本驗證**。出現一個包含**變更密碼**的連結。



3. 按一下此連結。一個瀏覽器視窗打開。
4. 請按照視窗中的指示儲存您的變更。
5. 使用您的新密碼登入 XProtect Smart Client。

允許使用舊安全模式 (HTTP) 的連線

如果您嘗試登入的 XProtect VMS 伺服器未安裝證書，則您無法使用 HTTPS 網路通訊協定 (XProtect 中的最新可用安全模式) 進行連線。在這種情況下，系統會提示您允許使用較舊的安全模式 (HTTP) 進行連線。

如果您選取**記住我的選擇**，**不再顯示此訊息**核取方塊，以後始終允許 HTTP 連線。另請參閱第 137 頁上的 [清除允許使用舊安全模式的連線](#)。

清除允許使用舊安全模式的連線

您可以清除允許您透過使用舊安全模式 (HTTP) 的連接使用網路通訊協定登入 XProtectVMS 伺服器的設定。下次登入時，系統會提示您允許 HTTP 連線。



此設定只適用於您的使用者帳戶和您目前處理的機器。

需求

在登入過程中，您已允許 HTTP 連線並選擇**記住我的選擇**。**不要再顯示此訊息**核取方塊。另請參閱第 136 頁上的 [允許使用舊安全模式 \(HTTP\) 的連線](#)。

步驟：

1. 按一下右上角的**狀態**按鈕。畫面上會出現視窗。
2. 選取**登入資訊**標籤。
3. 按一下**清除**按鈕。
4. 按一下**確定**，關閉此視窗。下次嘗試登入時，系統會提示您允許 HTTP 連線。

XProtect Smart Client 中的工作區

XProtect Smart Client 隨附一組專用標籤，便於您執行每日監視工作。其中一些標籤是標準的，而其他標籤要求 XProtect 附加元件。

最後，某些標籤透過 MIP SDK 自製，並特定於您的 XProtect VMS 系統。取決於 MIP SDK 的功能未記錄在目前的手冊中。

標準標籤 (概觀)

- **即時**標籤用於檢視即時視訊。另請參閱第 138 頁上的 [即時標籤 \(已說明\)](#)
- **播放**標籤用於檢視錄影視訊。另請參閱第 138 頁上的 [播放標籤 \(已說明\)](#)
- **搜尋**標籤用於對視訊和中繼資料進行進階搜尋。另請參閱第 138 頁上的 [搜尋標籤 \(說明\)](#)
- **匯出**標籤用於匯出視訊資料。另請參閱第 139 頁上的 [匯出標籤 \(說明\)](#)
- **警報管理器**標籤用於調查和管理警報。另請參閱 (參閱第 139 頁上的 [警報管理員標籤 \(說明\)](#))
- **系統監視器**標籤用於檢視系統資訊。另請參閱 (參閱第 139 頁上的 [系統監視器標籤 \(已解釋\)](#))



如果某些標籤無法使用，那是因為您沒有存取所有這些標籤所需的權限。

附加元件標籤 (概觀)

- **存取控制**標籤用於控制您的存取控制系統和相關攝影機。另請參閱第 140 頁上的 [存取控制標籤 \(說明\)](#)
- **LPR** 標籤用於透過車牌識別車輛，並調查 LPR 相關事件。另請參閱第 140 頁上的 [LPR 標籤 \(說明\)](#)
- **Transact** 標籤用於監視和調查與相關視訊串流結合的交易資料。另請參閱第 140 頁上的 [Transact 標籤 \(解釋\)](#)

這些標籤只有在您已獲得以下基本授權方為可見：

- XProtect Transact
- XProtect LPR
- XProtect Access

所有標籤 (詳細)

即時標籤 (已說明)

在**即時**標籤中，您可以檢視即時視訊，並使用語音、輪跳功能、焦點框、Matrix、智慧地圖、PTZ 控制 (PTZ)、數位變焦、獨立播放及其他功能。

您可以從此處進入設定模式，以便為您的攝影機及其他類型的內容設定檢視。

播放標籤 (已說明)

使用**播放**標籤可播放錄影視訊，藉以調查錄影視訊，從任何攝影機或檢視中啟動搜尋，然後透過匯出證據來記錄發現的內容。若要防止透過資料庫偵測證據，您還可以將證據鎖定新增至錄影的視訊。

時間軸為您提供進階功能，便於瀏覽錄影視訊並跳轉至特定的日期和時間。

您也可以：

- 透過連接至所選 Milestone 監視系統以收聽語音
- 如果您的 XProtect VMS 支援智慧地圖，您可以在易於導覽的地理介面中存取系統中的攝影機
- 使用焦點框、數位變焦或輪跳功能、導覽魚眼鏡頭影像、列印影像等

搜尋標籤 (說明)

在**搜尋**標籤中，您可以搜尋您的 VMS 系統中提供的不同類型的資料。這包括：

- 一般視訊錄影
- 移動視訊
- 所選區域內的移動視訊
- 書籤
- 人員

- 車輛
- 警報視訊錄影
- 事件視訊錄影

對於每個搜尋類別，您可以套用篩選以縮小搜尋範圍。

從搜尋結果中，可查看多個動作。如需更多資訊，請參閱第 198 頁上的 [可從搜尋結果中執行的動作 \(概觀\)](#)。

匯出標籤 (說明)

在匯出標籤上，可以匯出視訊資料。

首先，新增您要匯出至匯出清單的片段。接下來，對於匯出清單的每個項目，您可以透過按一下開始時間和結束時間變更時間範圍。另請參閱第 167 頁上的 [匯出視訊、語音及靜態影像](#)。

您可以選取用於匯出的具體格式，您可以變更每個格式的匯出設定。另請參閱第 175 頁上的 [匯出設定](#)。

按一下匯出按鈕之後，請指定匯出名稱和匯出目的地。然後，您可以建立匯出。

您建立的匯出將儲存在建立匯出視窗 > 匯出目的地欄位中指定的資料夾中。另請參閱第 172 頁上的 [檢視匯出的視訊](#)。

警報管理員標籤 (說明)

在警報管理員標籤中，您可檢視及回應已觸發警報的事件或技術問題。該標籤會顯示警報清單、警報預覽和智慧地圖或地圖 (若可用)。

系統監視器標籤 (已解釋)

在系統監視器標籤中，您可以預覽系統伺服器，攝影機，其他裝置，和執行XProtectSmartClient之電腦的當前狀態。

預設的動態磚代表錄影伺服器、所有伺服器、容錯移轉伺服器和所有攝影機。您的系統管理員指定看到哪些動態磚，以及每一個狀態的閾值。

以下是所用顏色的描述：

- 綠色：**正常狀態**。一切執行正常
- 黃色：**警告狀態**。至少有一個監視參數高於正常狀態的定義值
- 紅色：**臨界狀態**。至少有一個監視參數高於正常和警告狀態的定義值

如果動態磚色彩改變，而您想識別造成改變的伺服器或參數，請按一下動態磚。這將在螢幕下方開啟概觀。按一下詳細資料按鈕，可取得狀態為何改變的資訊。



如果動態磚顯示警告記號，表示受監視伺服器或攝影機其中之一的資料收集器可能不在執行中。如果將滑鼠放在動態磚上，系統會顯示相關動態磚上次收集資料的時間。

存取控制標籤 (說明)

在**存取控制**標籤中，您可透過搜尋和篩選來查看存取控制事件，並檢視相關的視訊錄影和存取控制資料。您也可以監視門狀態、調查持卡人和建立報告。

您可以將**存取控制**標籤拖曳到它自己的個別浮動式窗，同時在背景保持主視窗，以便同時觀看多個檢視。您也可以為欄排序，及將欄拖曳到不同位置。

您可以篩選、排序和檢閱與下列相關的資料：

- **事件**：記錄事件時，也會記錄時間戳記、事件類型、相關的門或存取控制單位，以及持卡人姓名 (如果有的話)。如果您的 XProtect VMS 系統與多個存取控制系統整合，則清單會從觸發事件的存取控制系統顯示。
- **門**：列出各個存取控制系統的門、存取點和其他存取控制單位，以及它們的目前狀態。
- **持卡人**：列出每個存取控制系統中的持卡人及其詳細資料。



視您的存取控制系統而定，您或許可以透過右上角的**存取控制管理**按鈕連線到存取控制系統應用程式，以便執行某些工作，例如指定存取權限或管理持卡人。

LPR 標籤 (說明)

在**LPR**標籤上，您可以從所有 LPR 攝影機調查 LPR 事件，並檢視相關的視訊錄影和車牌辨識資料。將比對清單保持在最新狀態，並建立報告。

此標籤包含 LPR 事件清單，以及可預覽與個別 LPR 事件相關之視訊的 LPR 攝影機預覽。車牌的相關資訊以及與其相關之車牌比對清單中的詳細資料會一起出現在預覽底下。

您可以根據期間、國家/地區模組、LPR 攝影機或車牌比對清單，篩選事件清單。使用**搜尋**欄位搜尋特定的車牌號碼。根據預設，此清單會顯示前一個小時的 LPR 事件。

您可以指定相關事件的報告，並將其匯出為 PDF。

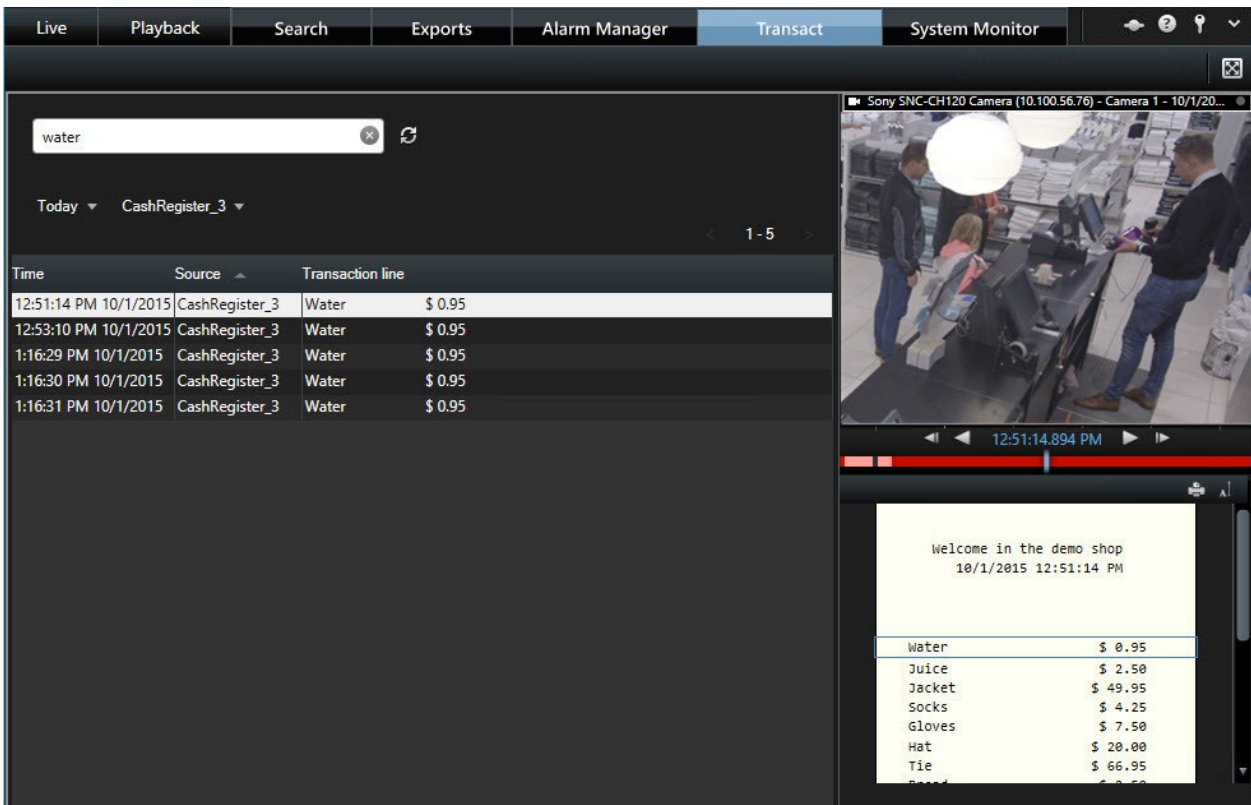
您可以使用**車牌比對清單**功能，更新現有的比對清單。

Transact 標籤 (解釋)

在**Transact**標籤上，您可以使用搜尋和篩選來調查交易，並在合併檢視中查看相關的視訊錄影和收據。

其中有一個搜尋欄位和兩個篩選器：

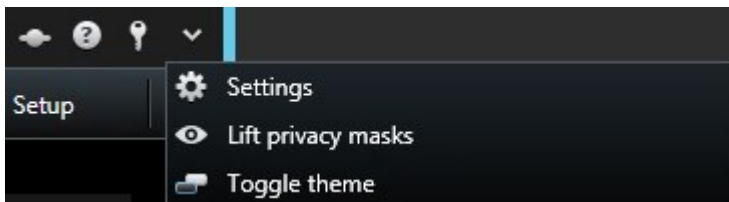
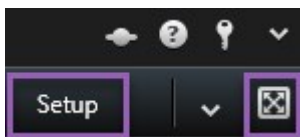
- **搜尋欄位**：在此處輸入您的搜尋文字，執行自由文字搜尋。搜尋會傳回含有搜尋文字的交易行，而且不區分大小寫字母。在收據中，符合搜尋的交易行會醒目顯示
- **時間間隔**：使用此篩選器可指定時間間隔，例如**前 7 天**。您也可以隨自己選擇設定自訂間隔。依照預設，該篩選器設為**今天**
- **來源**：使用此篩選器可選取您要檢視交易的交易來源。依照預設，該篩選器設為**全部**



XProtect Smart Client 中的按鈕 (概觀)

XProtect Smart Client 包含多個按鈕，便於您執行不同動作。按鈕位於下列位置：

- 位於右上角



- 位於右下角




按鈕是否可用取決於您所处的選項卡。例如，並非所有標籤都有設定。

按鈕	說明
設置	進入設定模式。另請參閱第 29 頁上的 設定模式 (概觀) 。
导出	匯出視訊證據。另請參閱第 167 頁上的 匯出視訊、語音及靜態影像 。
證據鎖定	您可以建立證據鎖定，以防止證據被刪除。另請參閱第 179 頁上的 建立證據鎖定 。
擷取	擷取支援邊緣儲存的互連硬體裝置或攝影機的錄影。
切換全螢幕模式 	在全螢幕與較小視窗 (可拖放至所需大小) 之間切換。
状态	存取狀態視窗。
說明	存取說明系統、播放線上視訊教學或檢視版號和外掛程式資訊。
登出	登出 XProtect Smart Client。另請參閱第 134 頁上的 登入與登出 。
設置	配置 XProtect Smart Client 設定和行為、操縱桿、鍵盤快速鍵和語言等。另請參閱第 30 頁上的 XProtect Smart Client 中的設定 。
解除隐私屏蔽	具有充分權限的使用者可以暫時抬起隱私遮蔽。另請參閱第 230 頁上的 抬起與套用隱私遮蔽 。
切换主题	將 XProtect Smart Client 主題切換為深色或淺色。

管理檢視

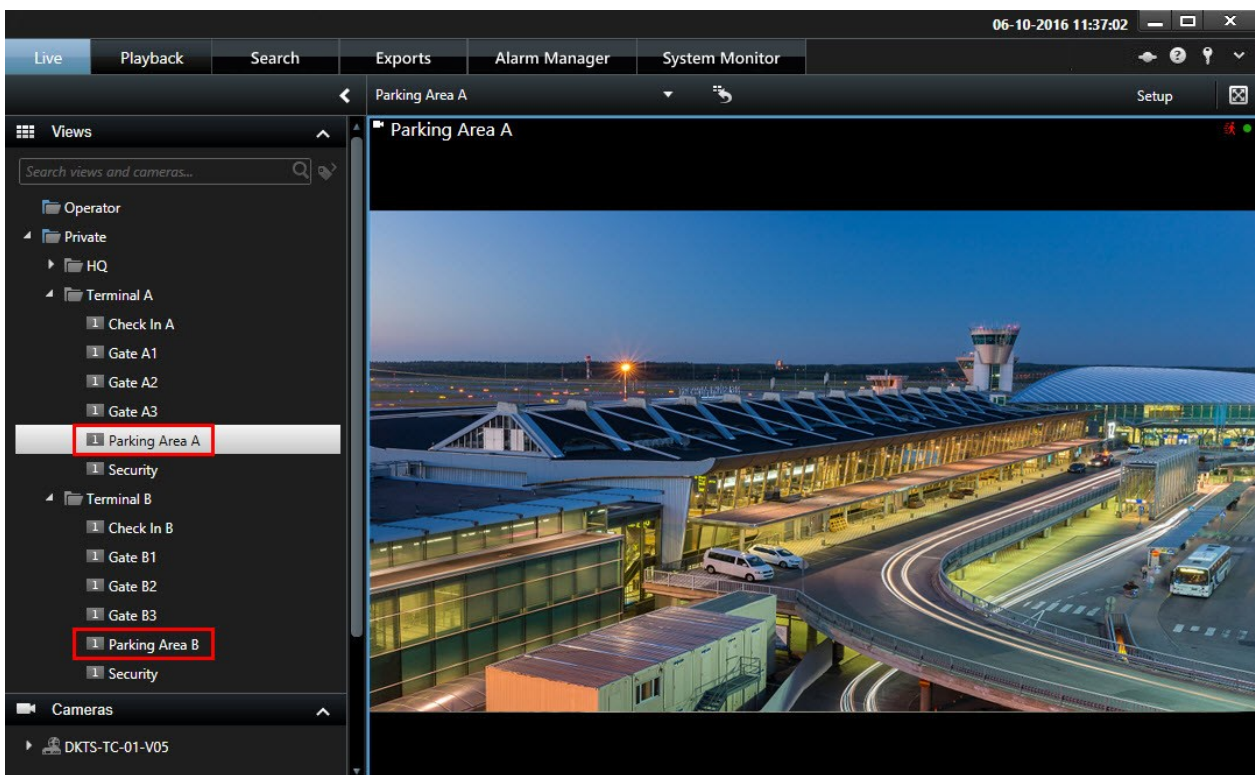
檢視位於**即時**和**播放**標籤中，且包含攝影機和其他類型的內容。如果檢視已指派快速鍵編號，您還可以使用鍵盤快速鍵選擇檢視。另請參閱第 153 頁上的 [鍵盤快速鍵 \(概觀\)](#)。

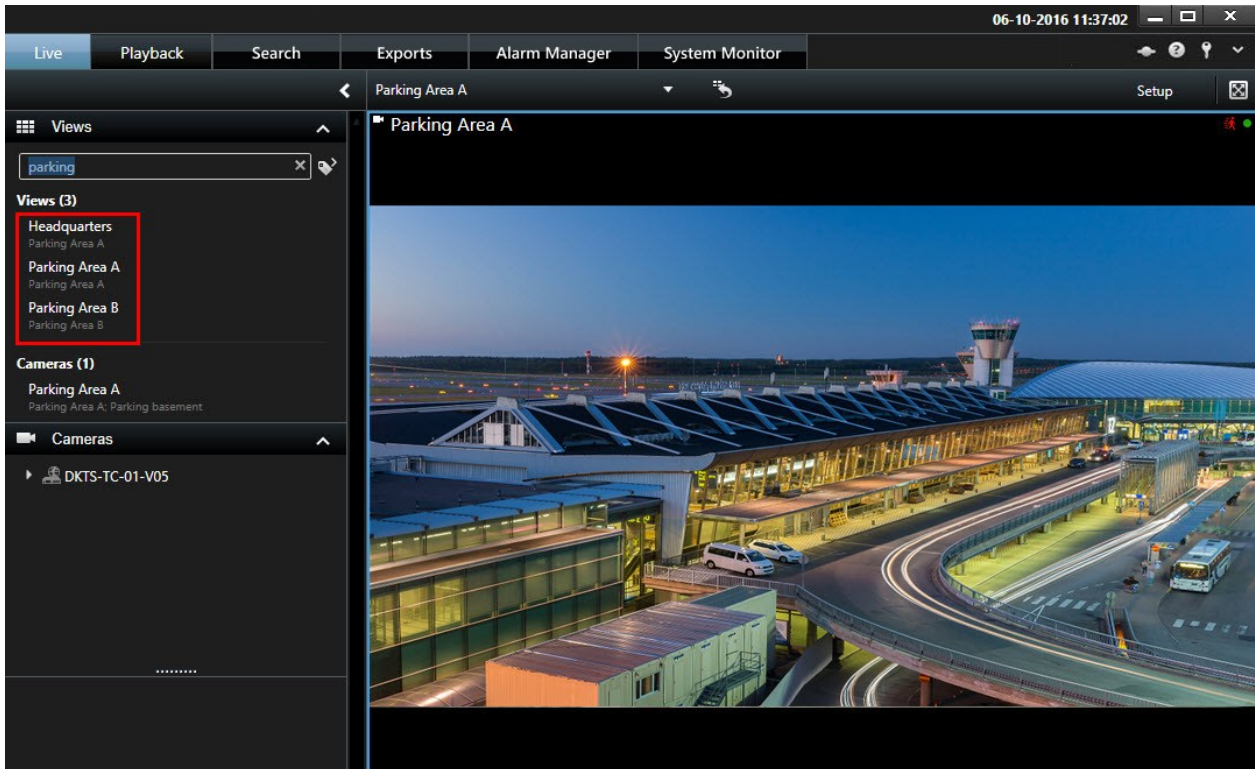
搜尋檢視和攝影機 (說明)


如果您有大型或複雜的檢視群組階層，搜尋功能不僅能使導覽變容易，並方便您搜尋結構中的檢視、攝影機-包括攝影機特性(另請參閱第 144 頁上的 [攝影機特性](#))-以及關鍵字。如果按一下搜尋欄位旁的 ，則可以找到一般關鍵字的概觀。

範例

以下兩個影像顯示檢視階層及在搜尋**停車**時的顯示：





若頂層資料夾有紅色背景 ，表示受到保護。您仍然可以存取受保護頂層資料夾下的任何檢視，但是無法在其中建立新檢視或編輯現有的檢視。

當您輸入搜尋文字時，將顯示符合的檢視與攝影機結果。當您選取一部或多部相符的攝影機時，攝影機將顯示在針對所選攝影機數量最佳化的暫時檢視中。

要在 1:1 檢視中檢視單一攝影機，請按一下**攝影機**章節中的搜尋結果。

要在一次檢視中檢視前 25 個攝影機，請按一下**檢視**章節中的搜尋結果。您也可以手動選取攝影機，只要在按下攝影機的同時，按下 **Ctrl** 或 **Shift** 即可。按下 **Enter**可檢視攝影機。

攝影機特性

- 名稱
- 說明
- 功能：
 - PTZ
 - 語音
 - 輸入
 - 輸出
- 含有特定攝影機的檢視
- 錄影伺服器名稱或位址（顯示連線的攝影機）



系統管理員可以在 XProtect VMS 伺服器上的攝影機說明欄位中新增自由文字標籤，以便將攝影機分組及搜尋標籤。例如，所有室外攝影機都在說明欄位中使用「室外」標籤。如此一來，即可找到此類型的所有攝影機。


暫時變更個別攝影機

您可暫時變更顯示於檢視中的攝影機。它並不會永久性地改變檢視。若您希望永久變更檢視內容，必須進入設定模式。

需求

若檢視項目包含一部攝影機，您僅可變更攝影機。

步驟：

1. 在檢視中選取相關項目。
2. 執行下列其中一個動作：
 - 在**攝影機**窗格中，將相關攝影機拖曳到檢視中的位置。
 - 在攝影機工具列上，點選**更多** > **發送至視窗** > **主視窗**，然後在檢視中選擇一個位置。
3. 若要還原您的原始檢視，請按一下工作區工具列上的 .




在**攝影機**窗格中，攝影機清單會按照伺服器分組。以紅色圖示列出的伺服器無法使用，這時您無法選取該伺服器的攝影機。

切換攝影機

您可以在檢視中暫時交換兩個攝影機。該位置的攝影機將與您切換的攝影機對調位置。攝影機僅能與其他攝影機切換。例如，如果要將所有最重要的攝影機保留在檢視中特定的位置，這相當實用。

步驟：

1. 按一下相關的攝影機標題列，並拖曳到新位置。
2. 若要還原原始檢視，請按一下工作區工具列上的 。



如果要永久變更檢視，必須先進入設定模式。

在開啟的檢視之間傳送視訊

您可將視訊從選定的攝影機位置傳送至另一開啟中檢視（包括浮動視窗或次要顯示中的任何檢視）的單一攝影機位置。



此功能不適用於焦點框、輪跳功能或 Matrix 位置。

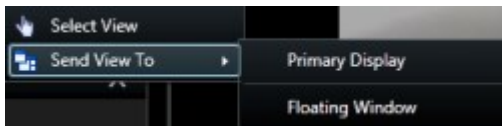
步驟：

1. 在攝影機工具列上，點選 **更多 > 發送至視窗**。
2. 選取目的地檢視，再選取您要顯示該攝影機視訊的檢視中位置。若某些攝影機位置無法選取，可能是無法使用或被用於焦點框、輪跳功能或 Matrix 內容。

在顯示之間發送檢視

您可以將檢視發送到特定顯示或浮動視窗。如果您有多個監視螢幕，此功能將很有幫助。然後，您可以將目標顯示螢幕的時間與主視窗的時間進行同步。

1. 在**檢視**窗格，右鍵點選相關檢視。
2. 按一下**將檢視傳送至**，再選取欲顯示此檢視的方式。



若有多個次要顯示可用，則會分別編號。

3. 若要同步兩個顯示螢幕之間的時間，請按一下右上角的**連結視窗**。時間軸在目標視窗為隱藏狀態，但在主視窗中仍可見。



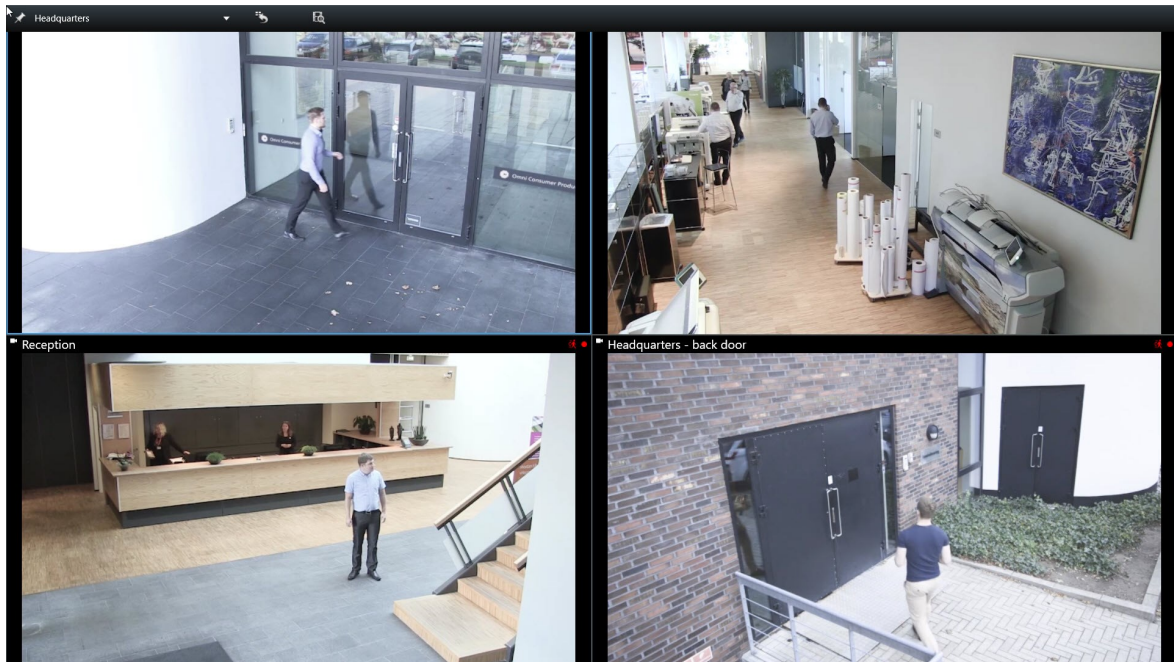
檢視中包含的任何焦點框、輪跳功能、Matrix 位置、靜態影像或 HTML 頁面都會在浮動視窗中正常運作。

多個視窗或顯示器 (說明)

您可將個別檢視傳送到不同視窗或顯示器，同時在背景中保留 XProtect Smart Client 的主視窗，從而能同時觀看多個檢視。選取的攝影機或項目始終以藍色框顯示。

您可將任何檢視傳送至：

- 主要顯示，在您電腦的主要顯示器上以單獨全螢幕視窗顯示檢視，並讓主視窗隱藏於其後



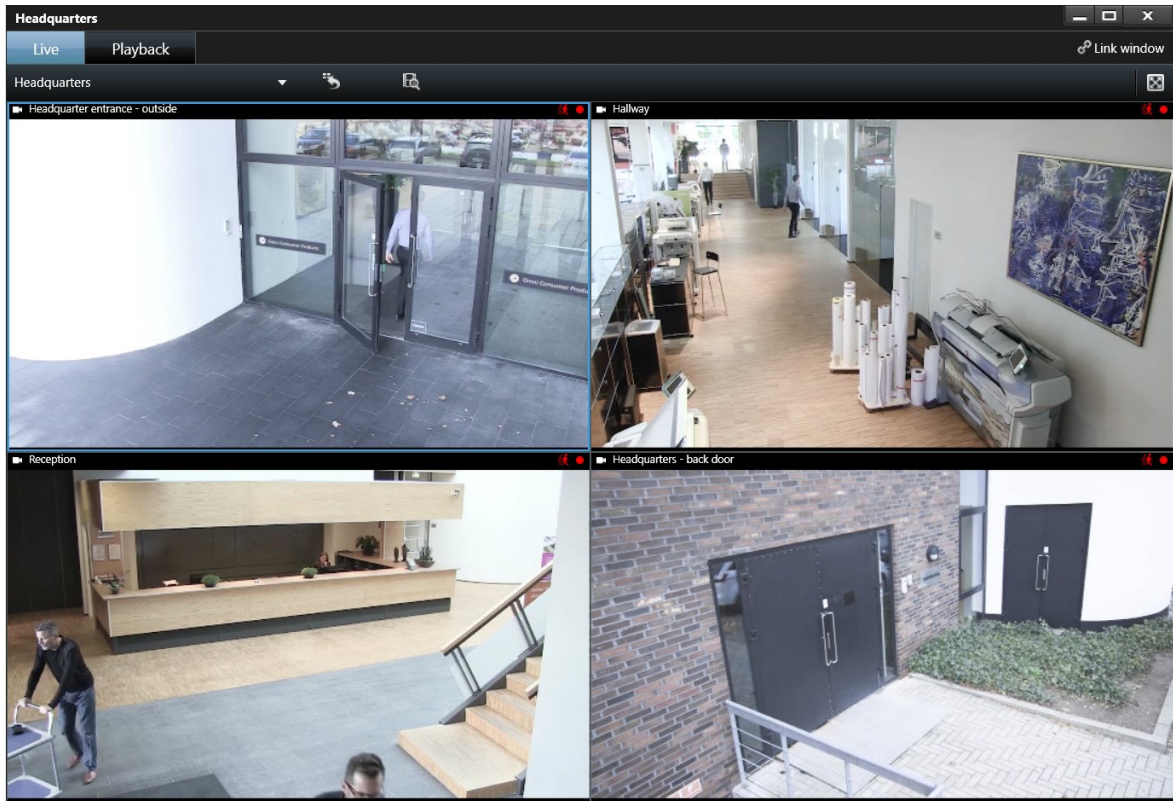
依照預設，標籤和控制項是隱藏的。按下 **Esc** 以顯示標籤和特定控制項。

- 次要顯示，在另一部監視器（如果有）上以全螢幕視窗顯示檢視。主視窗在主監視器上始終可見



依照預設，標籤和控制項是隱藏的。按下 **Esc** 以顯示標籤和特定控制項。

- 浮動視窗，在單獨視窗中顯示檢視。您可以開啟任何數量的浮動視窗，並將其拖至與您的電腦連線的任何監視器。



按一下**連結視窗**以使浮動視窗中的時間與主視窗的時間同步。



您的多視窗設定儲存於XProtectSmartClient中，下次登入時即可重複使用。但是，設定僅適用於您目前使用的電腦。若要在多部電腦上使用多個視窗，必須在每部電腦上設定多視窗設定。

導覽攝影機和檢視

瞭解一些在 XProtect Smart Client 中的攝影機之間導覽的方法。



另請參閱第 240 頁上的 [智慧地圖 \(已說明\)](#) 和第 251 頁上的 [地圖 \(說明\)](#) 。

焦點框（說明）

焦點框可讓您在檢視中的專用位置，以放大和或更高品質檢視所選攝影機的視訊。焦點框非常實用，因為您可以在檢視的正常位置針對攝影機使用低影像品質或影格速率，而針對焦點框使用高影像品質或影格速率。這樣可大幅節省遠端連線的頻寬。

焦點框分為兩種：

- 全域焦點框，這會顯示選取的攝影機，無論攝影機在主視窗或次要顯示中都會顯示
- 本地焦點框，這只會顯示本地顯示中所選的攝影機


建議您在檢視中的較大位置之一使用焦點框，例如 1+7 檢視中的較大位置：

使用焦點框

- 在檢視中按一下攝影機時，會以攝影機的視訊來源更新焦點框位置
- 標題列會顯示焦點框圖示：

當您檢視即時或錄製的視訊時，可按兩下焦點框 (或檢視中的其他攝影機位置) 以將其最大化。如果您這樣做，無論您的影像品質選項為何，焦點框中的視訊都會以完整品質顯示。若您希望確認最大化時仍會套用所選影像品質，請在設定模式中，於屬性窗格選取**最大化時保留**。

輪跳功能（說明）

輪跳功能用於在單一檢視中位置輪流顯示多個攝影機的視訊。您可以指定輪跳功能包含的攝影機，以及攝影機之間的切換間隔。顯示輪跳功能時，工具列上會出現輪跳功能圖示：




輪跳功能中無法包含魚眼鏡頭攝影機。

可按兩下輪跳功能位置來最大化輪跳功能。如果您這樣做，無論您的影像品質選項為何，輪跳功能中所包含攝影機的視訊都會預設為以完整品質顯示。輪跳功能的此預設值無法覆寫。

如果攝影機支援，您可以從輪跳功能使用數位變焦及 PTZ 控制項。使用出現的 PTZ 或數位變焦控制項時，輪跳功能將自動暫停。

使用輪跳功能

如果您的任何檢視包含輪跳功能，該圖示將出現在攝影機名稱旁的標題列中：

需求

- 輪跳功能必須設定才能使用。另請參閱第 66 頁上的 [新增輪跳功能到檢視](#)。
- 在設定視窗中，必須將攝影機標題列的預設值設定為顯示。

步驟：

1. 在**即時**標籤內，開啟包含輪跳功能的檢視。當您游標停在檢視項目上時，此工具列將顯示：



2. 輪跳功能自動啟動。若要暫停，請按一下**暫停**按鈕。
3. 若要在輪跳功能中切換攝影機，請按一下**上一個攝影機**或**下一個攝影機**按鈕。
4. 工具列中可用的其他動作：
 - 跳至智慧地圖上攝影機所在的地方
 - 在新視窗中，從目前對焦的攝影機中啟動搜尋
 - 建立快照
 - 複製到剪貼簿



可按兩下輪跳功能位置來最大化輪跳功能。無論您的影像品質選項為何，輪跳功能中所包含攝影機的視訊都會預設為以完整品質顯示。

數位變焦（說明）

數位變焦可讓您放大指定影像的部分區域，讓您更仔細地查看。可同時在即時和播放模式下使用。

對於本身沒有光學變焦功能的攝影機來說，數位變焦是一項很有用的功能。數位變焦不會影響視訊的任何錄影。攝影機仍會以一般格式進行錄影。



對於非 PTZ 攝影機，數位變焦預設是啟用的。若您在一個攝影機上啟用或停用數位變焦，檢視中的所有攝影機都會受影響。對於 PTZ 攝影機，此設定一次只能套用至一部攝影機。

當您匯出視訊資料時，您可以選擇匯出 AVI 或 JPEG 格式的一般影像或經過數位變焦的影像。以 XProtect 格式匯出時無法使用，因為接收端可在匯出錄影中使用數位變焦。若您要在使用數位變焦的影像上進行列印，會列印影像中經過數位變焦的區域。

另請參閱第 175 頁上的 [匯出設定](#)。

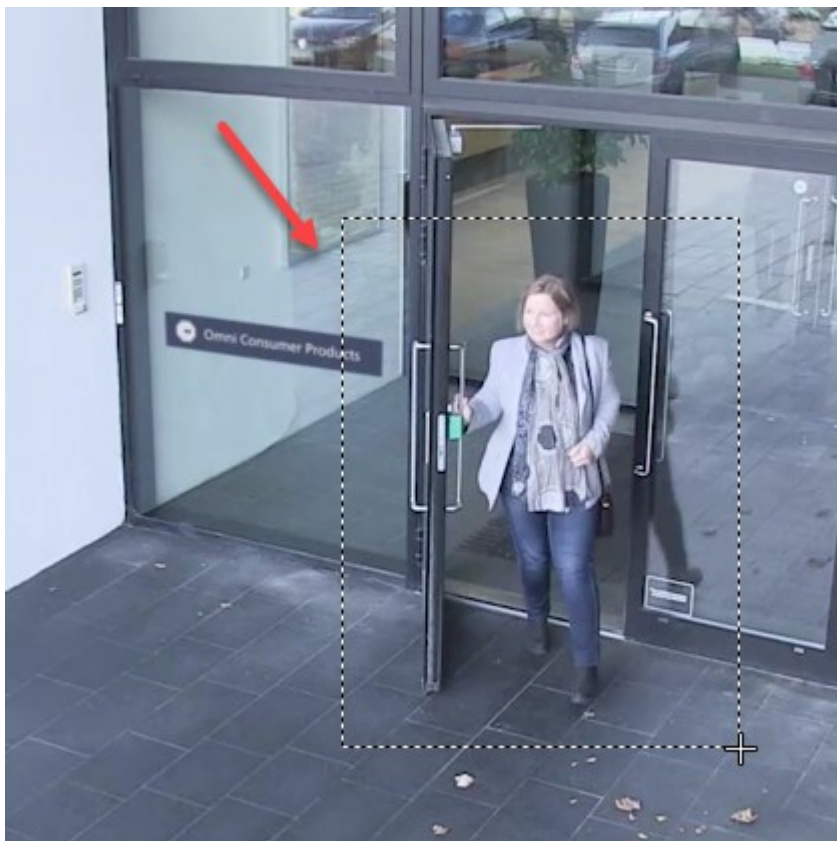
使用數位變焦

需求

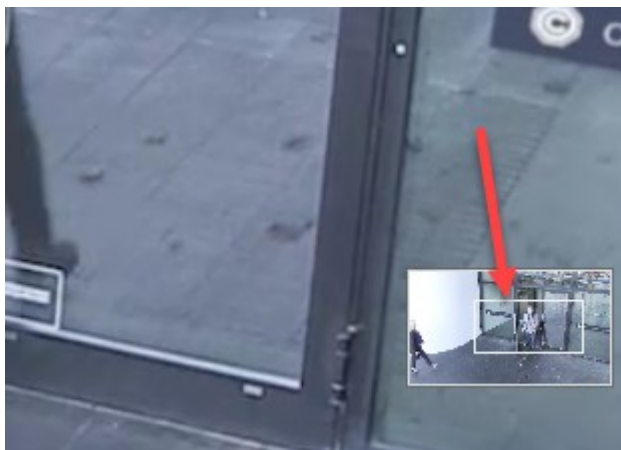
若要啟用數位變焦，在攝影機工具列上按一下**更多**並選擇**數位變焦**。

步驟：

1. 在影像內按一下並拖曳以進行縮放。選取的區域會以虛線醒目顯示。釋放滑鼠按鈕後變焦效果就會生效。



2. 若要在維持變焦層級的情況下，同時移動到影像中的另一個區域，請在概覽畫面中將醒目顯示區域拖曳到所需位置。



3. 若要調整縮放比例，請在影像內按一下並使用滑鼠滾輪。

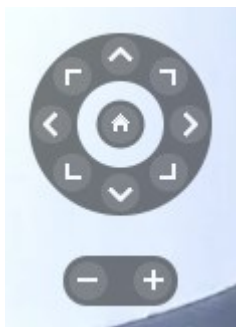
- 按一下虛擬操縱桿內的**初始位置**圖示以回到一般變焦層級。



虛擬操縱桿與 PTZ 快捷按鈕 (說明)

若您的檢視包含魚眼攝影機／鏡頭或是 PTZ 裝置，可使用虛擬操縱桿或影像內可能出現的 PTZ 導覽按鈕，以導覽影像。另請參閱第 233 頁上的 [PTZ 和魚眼鏡頭影像 \(說明\)](#)。

虛擬操縱桿：



若您不希望游標懸停在檢視項目上時彈出攝影機工具列，可在移動滑鼠時按住 **CTRL** 鍵。

檢視與快速鍵 (說明)

如果檢視已指派編號，您可以使用鍵盤快速鍵選擇檢視。您可以在**即時**和**播放**標籤上的設定模式中將編號指派給檢視。另請參閱第 29 頁上的 [設定模式 \(概觀\)](#)。



使用鍵盤快速鍵選取一個檢視，此功能僅在使用數字鍵盤時有效。

範例

如果您已將編號 **1** 指派給一個特定檢視，則可按一下 *** + 1 + Enter** 以選取該檢視。

鍵盤快速鍵 (概觀)

當您處理**即時**和**播放**標籤時，大量鍵盤快速鍵可使您在檢視之間導航。



這些快速鍵無法用於包含 Matrix 內容或靜態影像的檢視中位置。

您也可以可以在 XProtect Smart Client 中針對特定的動作指派自訂快速鍵組合。另請參閱第 38 頁上的 [鍵盤設定](#)。

按這些 鍵	執行此動作
Enter	切換檢視中所選項目中的最大化顯示與一般顯示。
Alt	<p>選取檢視中特定的檢視項目。先按一下 Alt。每個開啟視窗將顯示一個編號。例如，如果您要選取第二個視窗中的檢視項目，請按一下 2。隨即顯示多個編號，每個編號對應在第二個視窗中可見的每個檢視項目。按一下您要選取的檢視項目的編號，例如 4。檢視項目對焦時，將顯示藍色外框。</p> <p>如果您使用 PTZ 攝影機或焦點框，這可讓您使用操縱桿控制攝影機，或直接將檢視項目傳送到焦點框，而不需要使用滑鼠。</p>
/+<攝影 機快速 鍵編號 > +Enter	<p>將所選檢視項目中的攝影機變更為符合快速鍵編號的攝影機。例如：如果需要之攝影機的快速鍵編號為 6，請按 /+ 6+Enter。</p> <p>您的 XProtect VMS 系統不一定要使用攝影機快速鍵編號。伺服器上已對它們進行定義。</p>
/ +Enter	將所選檢視項目中的攝影機變更為預設的攝影機。
/ + / +Enter	將所有檢視項目中的攝影機變更為預設的攝影機。
*+<檢 視快速 鍵編號 > +Enter	<p>將選取的檢視變更為符合快速鍵編號的檢視。例如：如果所需檢視的快速鍵編號為 8，請按 *+ 8+Enter。</p> <p>如果使用檢視快速鍵編號，您可以在檢視窗格的即時和播放標籤上看到這些編號顯示在檢視名稱前面的括號中。</p>
6 (僅限	將選擇的檢視位置向右移動一個位置。

按這些 鍵	執行此動作
數字鍵 台)	
4 (僅限 數字鍵 台)	將選擇的檢視位置向左移動一個位置。
8 (僅限 數字鍵 台)	將選擇的檢視位置向上移動一個位置。
2 (僅限 數字鍵 台)	將選擇的檢視位置向下移動一個位置。

檢視即時視訊

您主要在**即時**標籤中檢視視訊。要檢視即時視訊，您必須尋找顯示自己感興趣的攝影機中的視訊的檢視。檢視可在**檢視**窗格中使用。對於在檢視中出現的每個攝影機，可使用不同動作，例如拍攝快照或啟動手動錄影。另請參閱[第 157 頁上的 攝影機工具列 \(概觀\)](#)。如果某些東西引起您的注意，您可以使用虛擬操縱桿放大以進一步檢視。

即時視訊 (說明)

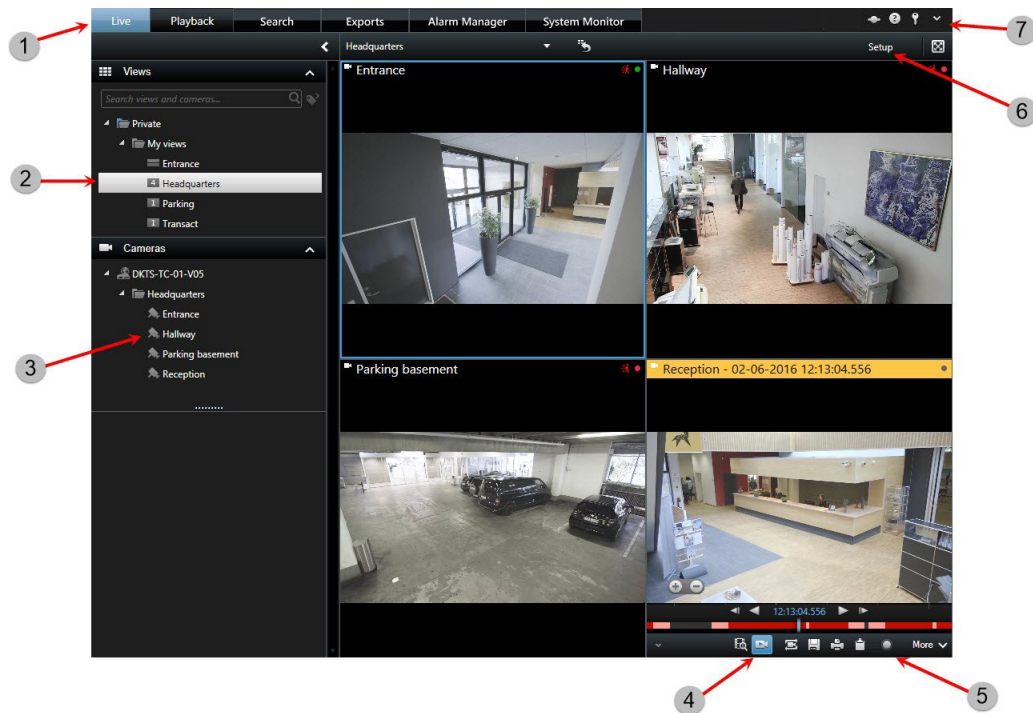
來自攝影機的視訊串流不一定會被錄影。通常，錄影根據時間表進行，如每天早上從 10.00 至 11.30 進行。或是當 XProtect VMS 系統偵測到特殊事件，例如有人進入房間、開門等產生的移動。



如果已經在伺服器上設定多個串流，您可以從攝影機工具列選取此項，來暫時檢視不同串流。在攝影機工具列上按一下**更多**，然後從可用清單中選取串流。

欲調查錄下的事件，請移至**播放**標籤。若要執行進階搜尋，請移至**搜尋**標籤。

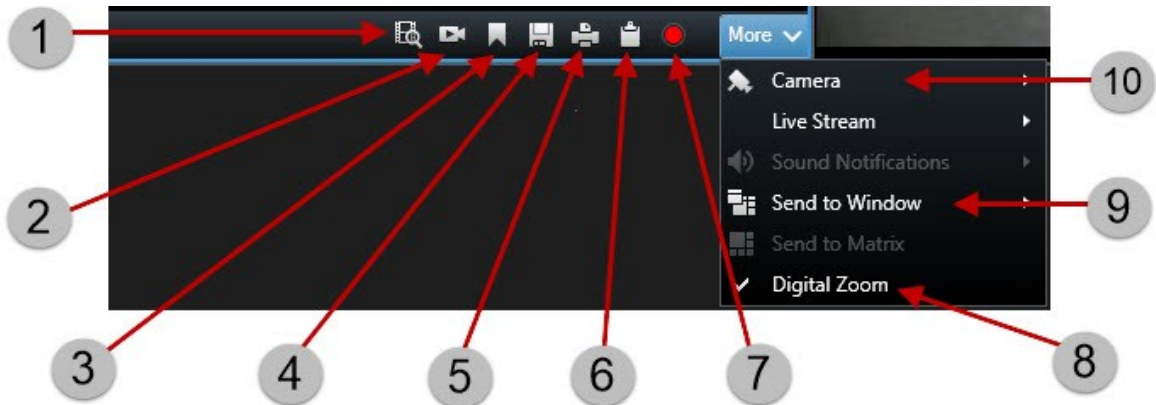
即時標籤 (概觀)



編號	說明
1	不同工作區。另請參閱第 137 頁上的 XProtect Smart Client 中的工作區。
2	選取檢視。
3	暫時變更檢視中的攝影機。另請參閱第 145 頁上的 暫時變更個別攝影機。
4	檢視個別攝影機的錄影視訊。另請參閱第 166 頁上的 獨立於時間軸的錄影視訊檢視。
5	攝影機工具列。另請參閱第 157 頁上的 攝影機工具列 (概觀)。
6	進入或結束設定模式以將攝影機或其他類型的內容新增至您的檢視。
7	按鈕。另請參閱第 141 頁上的 XProtect Smart Client 中的按鈕 (概觀)。

攝影機工具列 (概觀)

每當游標懸停在檢視內的攝影機時，便會顯示攝影機工具列。攝影機工具列可同時在即時和播放標籤中使用。




編號	說明
1	請開啟新的搜尋視窗，以便預先選取攝影機。另請參閱第 200 頁上的 從攝影機或檢視中啟動搜尋 。
2	獨立於時間軸的錄影視訊檢視。另請參閱第 166 頁上的 獨立於時間軸的錄影視訊檢視 。
3	將視訊加入書籤。另請參閱第 219 頁上的 新增或編輯書籤 。
4	對您檢視的內容拍攝簡單快照。另請參閱第 159 頁上的 拍攝單一快照 。
5	從單一攝影機中列印監視報告。另請參閱第 173 頁上的 從單一攝影機中列印報告 。
6	將單一影像複製至剪貼簿。另請參閱第 174 頁上的 將影像複製至剪貼簿 。
7	手動錄製單一攝影機中的視訊。另請參閱第 159 頁上的 手動錄製視訊 。
8	啟用數位變焦。另請參閱第 151 頁上的 使用數位變焦 。
9	暫時變更檢視項目中的攝影機。另請參閱第 145 頁上的 暫時變更個別攝影機 。

隱藏攝影機工具列

當您於檢視項目中最小化攝影機工具列時，工具列只在目前部分中維持最小化。然而，對於能存取檢視項目的所有使用者，您可以永久性地隱藏特定檢視項目。

步驟：

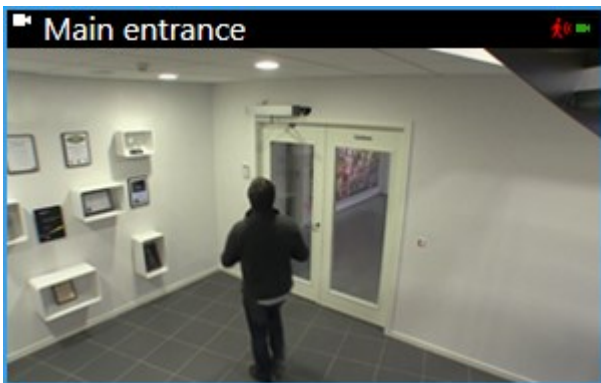
1. 在**即時**或**播放**標籤上，按一下**設定**，進入設定模式。
2. 找到您想隱藏工具列的檢視項目。
3. 按一下以隱藏工具列。
4. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。



您在設定模式中所做的設定儲存於伺服器上，使得變更影響其他 XProtect Smart Client 操作。




攝影機指標 (說明)




攝影機指標將為您展示顯示在攝影機檢視項目中的視訊狀態。攝影機指標僅在攝影機標題列在**應用程式**標籤的**設定**視窗中啟用時可見。



您可以對個別檢視項目開啟或關閉攝影機標題列。在**即時**或**播放**標籤中，按一下**設定**，並在**屬性**窗格中選取**顯示標題列**核取方塊。

此清單說明出現下列情況時，不同的攝影機指標：

-  偵測到移動。在影像內按一下即可重設移動指標
-  伺服器遺失與攝影機的連線
-  正在錄影攝影機的視訊

-  與攝影機的連線已建立。此圖示僅適用於即時視訊
-  正在播放錄製的視訊
-  超過兩秒鐘未收到來自伺服器的任何新影像




在相機屬性中，您可以新增聲音以在發生移動時通知您。

手動錄製視訊


若您在觀看即時視訊時發現感興趣的事物，錄影功能非常實用。


步驟：

在您要錄製的檢視項目的攝影機工具列上，選取以下其中一個選項：

-  開始錄影 # 分鐘

開始之後，錄影會持續系統管理員決定的分鐘數。您無法進行變更，且在超過指定分鐘數之前，您無法停止錄影。

-  開始手動錄影

一旦開始之後，錄影會持續到系統管理員決定的時間長度，您也可以再按一下圖示  停止手動錄影。



可以同時開始錄製多部攝影機的視訊串流，但是必須逐一選取攝影機。

拍攝單一快照

當您檢視即時或錄影的視訊時，或搜尋視訊時，您可以拍攝可共用的即時快照。**應用程式設定**下的**設定**視窗中指定了靜態影像儲存的資料夾路徑。

需求


在**應用程式**下的**設定**視窗中，**快照**必須設定為**可用**。

步驟：

1. 如果您位於**即時**或**播放**標籤：

1. 將游標移到包含攝影機、焦點框或輪跳功能的檢視項目。

2. 在工具列中，按一下 。圖示會立即變成綠色。

2. 如果您在使用**搜尋**標籤，按兩下搜尋結果並按一下攝影機工具列中的 。圖示會立即變成綠色。

3. 若要存取快照，請移至快照儲存的檔案位置。請參閱第 30 頁上的 XProtect Smart Client 中的設定。



如果影像包含隱私遮蔽，這個隱私遮蔽也將套用於快照影像。

調查事件

您主要將透過時間軸在**播放**標籤進行事件調查，以瀏覽錄影視訊。要檢視錄製視訊，您必須尋找顯示自己感興趣的攝影機中的視訊的檢視。檢視可在**檢視**窗格中使用。對於在檢視中出現的每個攝影機，可使用不同動作，例如拍攝快照或啟動搜尋。另請參閱第 157 頁上的 **攝影機工具列 (概觀)**。如果某些東西引起您的注意，您可以使用虛擬操縱桿放大以進一步檢視。

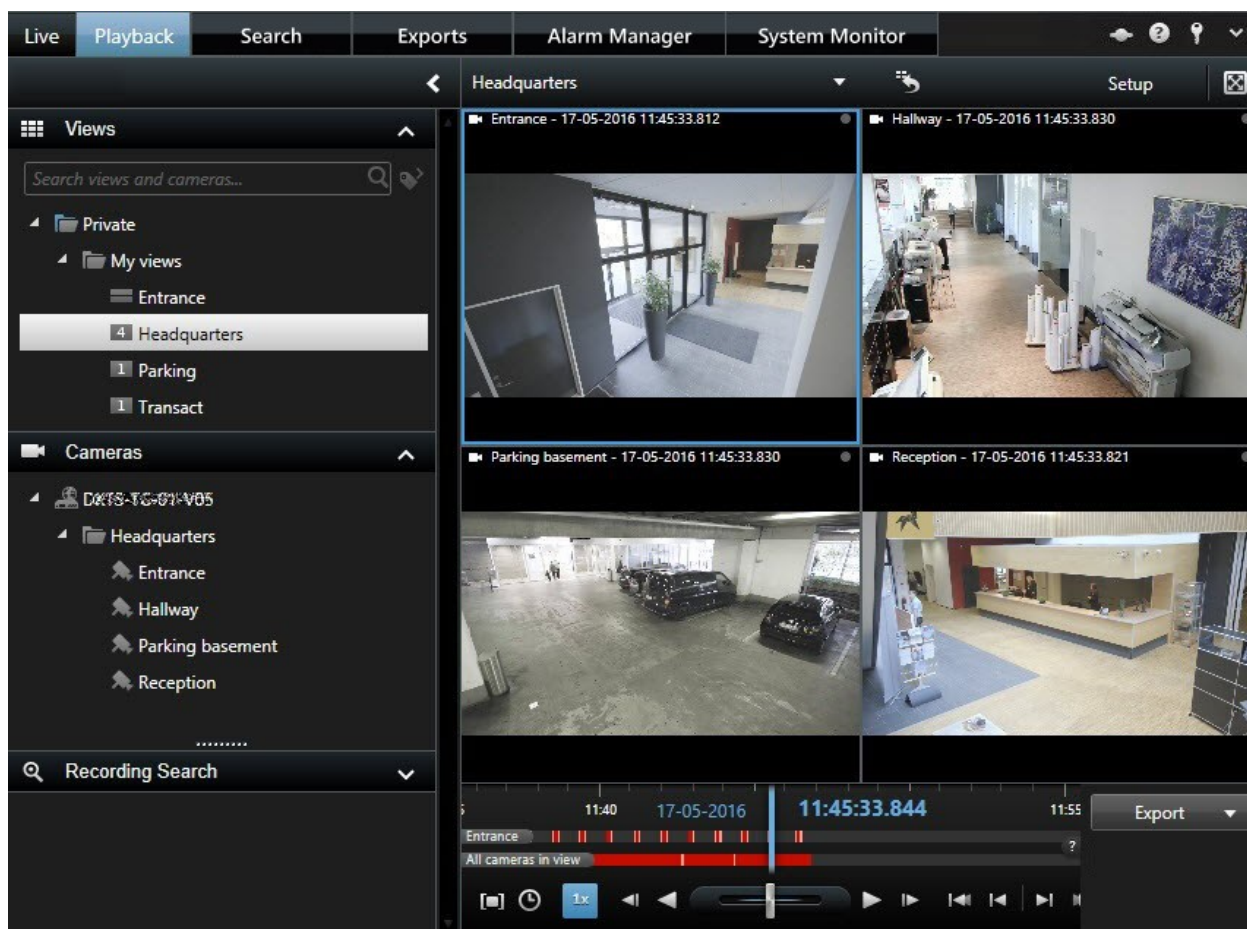
您可以在**搜尋**標籤中執行進階搜尋，並將搜尋結果用作進一步調查或動作的起始點，例如匯出和加入書籤。

如果該事件與警報有關，您可前往**警報管理員**標籤，或選擇一個已加入**警報清單**的檢視。

檢視錄影視訊 (說明)

有不同方法可以檢視視訊錄影：

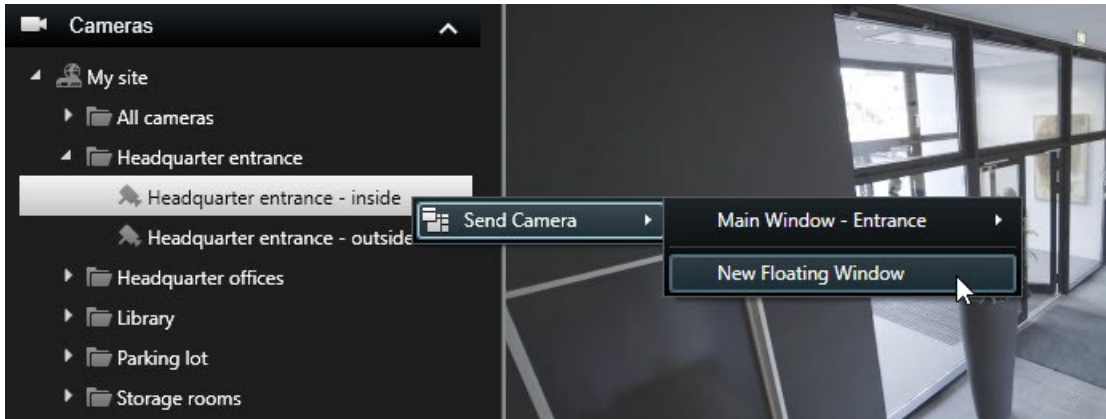
在播放標籤上




在**播放**標籤上，檢視上的所有攝影機會顯示從相同時間點 (主時間) 開始的錄影。您可以使用時間軸播放或瀏覽錄影。另請參閱第 164 頁上的 [時間導覽控制項 \(概觀\)](#)。

但您也可以檢視和導覽除主時間以外的個別攝影機中的錄影。**獨立播放**必須在**功能設定**中啟用。另請參閱第 34 頁上的 [功能設定](#)。

如果您想透過**攝影機**窗格中的三個結構存取攝影機，您可以從**播放**標籤的新視窗中開啟個別攝影機。



在即時標籤上

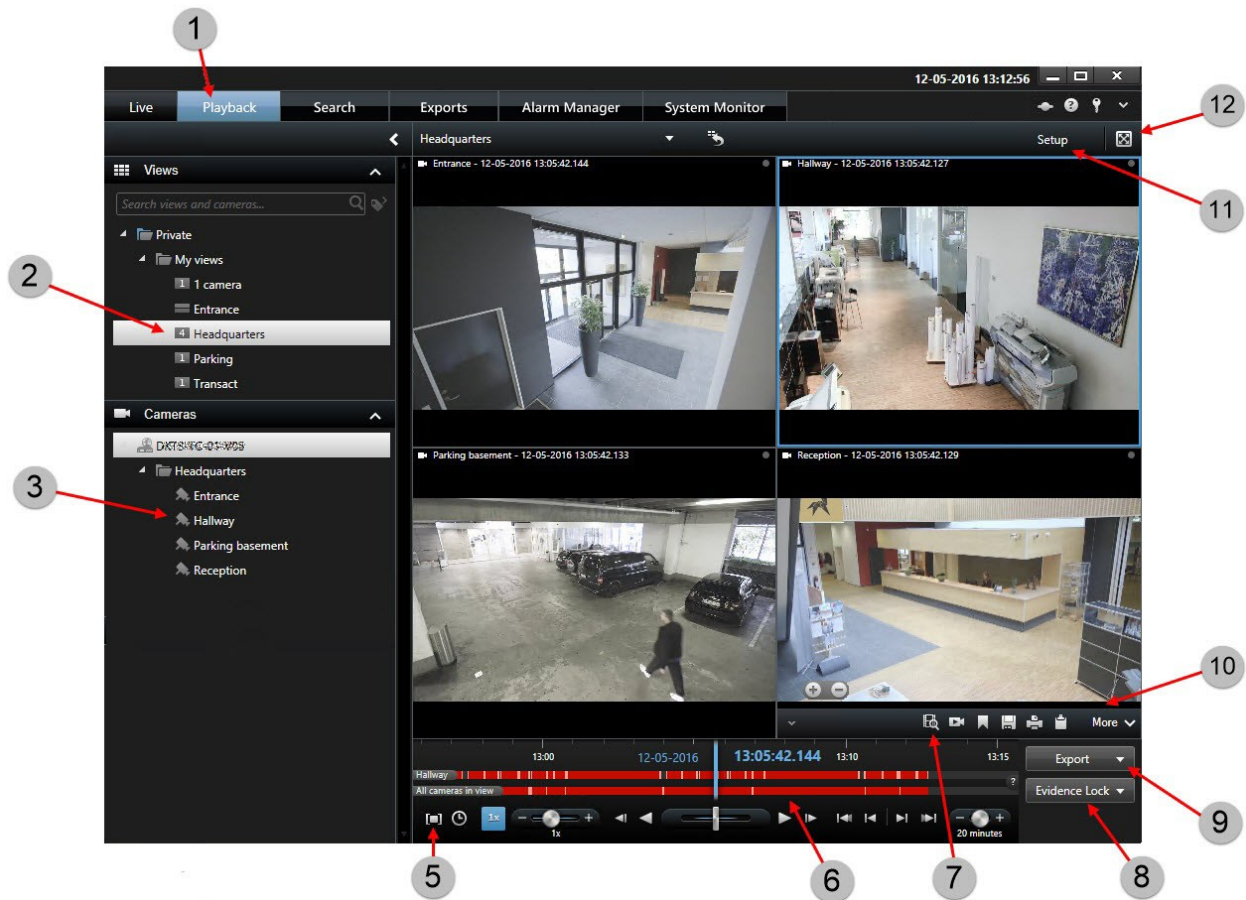
儘管**即時**標籤通常顯示即時視訊，但您可以按一下攝影機工具列中的  按鈕以觀看個別攝影機的錄影視訊。這將開啟一個便於您播放或瀏覽錄影的新視窗。必須啟用**攝影機播放**。另請參閱第 34 頁上的 [功能設定](#)。

在搜尋標籤上

搜尋結果主要為可以播放的視訊片段：

- 預覽搜尋結果。另請參閱第 201 頁上的 [從搜尋結果預覽視訊](#)
- 以全螢幕模式或在單獨視窗中播放搜尋結果。另請參閱第 201 頁上的 [在單獨視窗中開啟搜尋結果](#)

播放標籤 (概觀)



編號	說明
1	在播放標籤檢視錄影視訊。
2	選取樹狀結構中的檢視或使用鍵盤快速鍵。另請參閱第 153 頁上的 鍵盤快速鍵 (概觀) 。
3	暫時變更個別攝影機。另請參閱第 145 頁上的 暫時變更個別攝影機 。
5	選取匯出視訊的時間範圍。另請參閱第 164 頁上的 時間導覽控制項 (概觀) 。
6	以時間軸瀏覽。另請參閱第 163 頁上的 時間軸 (說明) 。

編號	說明
7	當預先選取攝影機時，請開啟新的搜尋視窗。另請參閱第 200 頁上的 從攝影機或檢視中啟動搜尋 。
8	建立證據鎖定。
9	匯出視訊資料。另請參閱第 167 頁上的 匯出視訊、語音及靜態影像 。
10	在攝影機工具列上執行各種動作。另請參閱第 157 頁上的 攝影機工具列 (概觀) 。
11	進入或結束設定模式以將攝影機或其他類型的內容新增至您的檢視。
12	切換至全螢幕模式。

時間軸 (說明)

時間軸顯示目前檢視中顯示之所有攝影機的錄影期間的概觀。時間軸區域會顯示兩個時間軸：

- 上方時間軸顯示所選攝影機的錄影期間
- 下方時間軸顯示檢視中的所有攝影機，包括所選攝影機。如果您已連結浮動視窗，這些也會包含在下方時間軸中



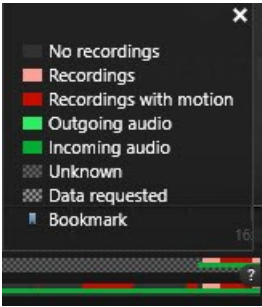
將時間軸拖至右側或左側以按時移動，或使用滑鼠滾輪。

若要調整時間軸的範圍，按下 **CTRL** 並同時使用滾輪。

您將在時間軸中看到以下顏色：

- 淺紅色表示錄影
- 紅色表示移動
- 淺綠色表示傳出語音
- 綠色表示傳入語音

在顏色代碼圖例的最右邊，按一下小問號。




其他標記和顏色

如果 XProtect VMS 中有其他可用資料來源，這些來源中的事件將顯示為其他顏色標記。這些事件可以在時間軸中顯示為彈出視窗。

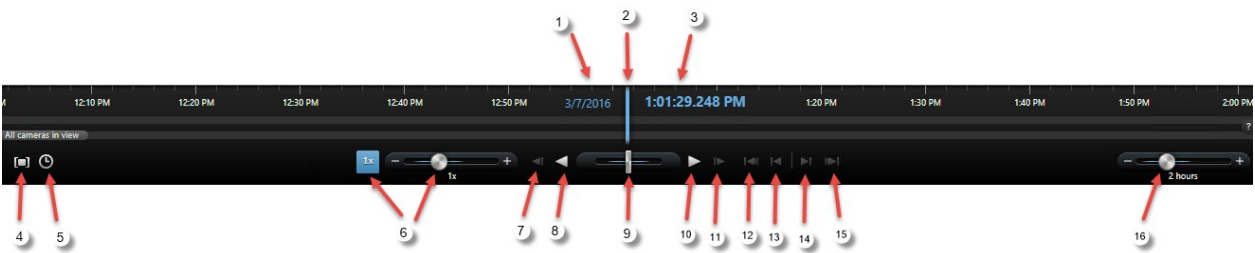


若要檢視其他來源中的標記和顏色，必須由您的系統管理員在時間軸設定中或伺服器端啟用其他資料和其他標記。

時間軸內的書籤 (說明)

時間軸內的書籤會以藍色書籤圖示表示：。若要檢視設為書籤的視訊，請將滑鼠移至圖示上。

時間導覽控制項 (概觀)



編號	說明
1 和 3	播放日期和時間與所有攝影機相同。播放錄影時，檢視中的所有視訊會顯示相同時間的視訊。不過，有些攝影機只會在偵測到移動時錄影。此外，檢視中的一或多個攝影機在指定時間點可能沒有匹配的錄影視訊。如此一來，資料庫中在指定時間點之前的最後一個影像會呈灰色。
2	時間軸時間由藍色垂直線表示。
4	 拖曳時間軸上的開始與結束時間指標，以選取一段時間（一般是當您要匯出視訊時）。再按一下，可看到未選取時間的時間軸。
5	 指定日期與時間以跳轉至特定時間點。
6	播放速度滑桿可讓您變更目前的播放速度。向左移動滑桿會放慢移動速度，向右會加快移動速度。按一下 1x 可獲得正常速度。
7	 移動至目前檢視之影像的上一個影像。
8	 時間向後播放。  當您按一下 向後播放 或 向前播放 時，按鈕會變成暫停按鈕。
9	 調整速度。將其拖曳至右側可提高向前播放速度。將其拖曳至左側可提高向後播放速度。
10	 時間向前播放。
11	 移動至目前檢視之影像的下一個影像。
12	 移動至選定之攝影機的資料庫中的第一個影像。
13	 移動至前一個片段的第一個影像。

編號	說明
14	 移動至下一個片段的第一個影像。
15	 移動至選定之攝影機的資料庫中的最後一個影像。
16	 - 可讓您在時間軸中指定播放的時間範圍。

獨立於時間軸的錄影視訊檢視

當您在**播放**標籤進行視訊播放時，所有檢視中的錄影將與時間軸同步。對於單個攝影機，您可以獨立於時間軸播放視訊。



此功能僅能用於一般單攝影機位置，無法用於焦點框、輪跳功能或 Matrix 位置。

需求

在**設定**視窗 > **功能**標籤中，**獨立播放**選項必須設定為**可用**。


步驟：

1. 將游標移到您要檢視錄影視訊的攝影機底部。在出現的工具列上，按一下**獨立播放**按鈕。



會出現獨立播放時間軸：



2. 拖曳時間軸以設定開始時間。
3. 若要立即檢視您檢視中所有攝影機在所選時間內錄製的視訊，按一下工具列上的**使用播放時間軸中選取的時間**按鈕：。這樣會顯示**播放**標籤，所有攝影機都會同步化至您所選的時間。

調查您的搜尋結果

調查您在**搜尋**標籤中找到的事件有不同的方法：

- 在預先選取**播放**標籤的單獨視窗中開啟搜尋結果。另請參閱第 201 頁上的 [在單獨視窗中開啟搜尋結果](#)
- 開啟詳細檢視中的搜尋結果。執行下列其中一個動作：
 - 在搜尋結果清單中，按兩下搜尋結果，以便以全螢幕模式檢視。再次按兩下以返回搜尋結果清單
 - 如果在預覽區域預覽您的搜尋結果，在視訊影像內按兩下。搜尋結果以全螢幕模式開啟。再次按兩下以返回預覽區域

建立視訊片段

有多種方式可以在 XProtect Smart Client 記錄事故和事件，例如透過匯出錄影並從視訊串流建立單一靜態影像。



您可以鎖定視訊片段以避免將其刪除，或者也可匯出證據鎖定。

匯出視訊、語音及靜態影像

若要共用視訊證據，您可以不同格式匯出視訊和關聯的語音。您還可以匯出靜態影像及其他類型的資料，根據您的 XProtect VMS 系統設定，該資料可供使用。

在**匯出**標籤上，可以用三個步驟匯出視訊證據：

The screenshot displays the 'Export list' window in XProtect Smart Client. The window has a dark theme and includes a navigation bar at the top with tabs for 'Live', 'Playback', 'Exports', 'Search', 'Alarm Manager', and 'System Monitor'. The 'Exports' tab is active. Below the navigation bar, there is a 'Privacy mask...' button. The main area is divided into two sections. On the left, there is an 'Export list' table with columns for 'Item', 'Start time', and 'End time'. The table contains two rows: 'Ground' (00:50:47 to 12:05:17) and '1st floor' (11:05:17 to 12:05:17). Below the table, there is a section for 'Export settings' with three options: 'Export as [format] - Player included' (checked), 'Export as media player format' (unchecked), and 'Export as still images' (unchecked). At the bottom left, there is a blue 'Export...' button. On the right, there is a video preview window showing a scene from the 'Ground' camera. The video player has a timeline at the bottom with a playhead at 00:50:47.178. The interface also shows 'Export duration: 24:59:59' and 'Export size (estimate): 11,15 GB'.

1. 將您想要匯出的視訊片段新增至**匯出標籤 > 匯出清單**。另請參閱第168頁上的**您可以將視訊片段新增至匯出清單**。
2. 選取至少一種匯出格式並調整匯出設定。另請參閱第 168 頁上的 **調整匯出設定**。
3. 建立匯出。另請參閱第 169 頁上的 **建立匯出**。



您可以將視訊片段新增至匯出清單

您可以將視訊片段新增至以下選項上的**匯出清單**：

匯出標籤

在**匯出清單**中，選取**新增項目**以新增您要匯出的視訊片段。

播放標籤

1. 在時間軸中選取  按鈕以針對您要匯出的片段選取開始時間和結束時間 (參閱第 164 頁上的 **時間導覽控制項 (概觀)**)。
2. 對於您想要包括在匯出中的每個項目，選取相關的核取方塊 。
3. 選取**匯出 > 匯出**以將選定視訊片段新增至**匯出清單**，並移至**匯出標籤**。


或：

選取**匯出 > 新增至匯出清單**以將選定視訊片段新增至**匯出清單**，並停留在**播放標籤**。

播放標籤 > 證據鎖定 > 檢視 > 證據鎖定清單

1. 在**證據鎖定清單**中，選取現有的證據鎖定。
2. 選取**新增至匯出清單**以將選定證據鎖定新增至**匯出清單**，並停留在**播放標籤**。

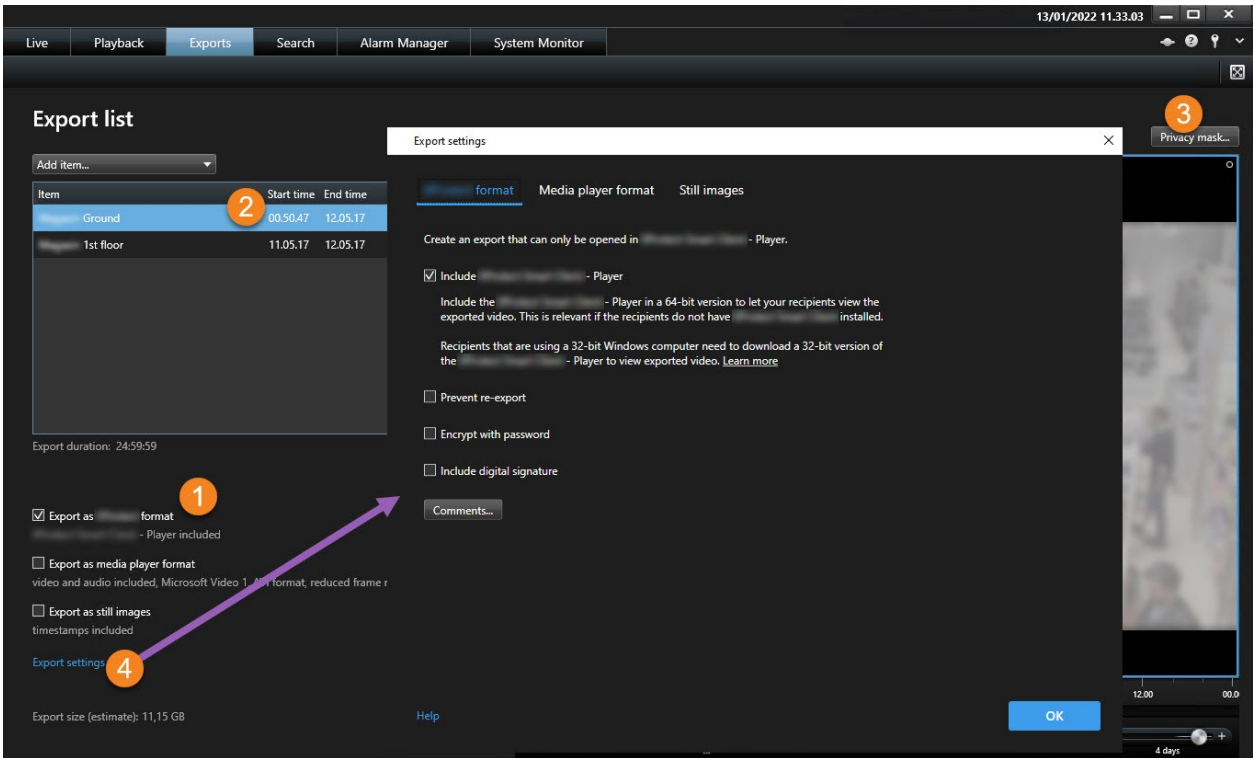
搜尋標籤

1. 對於您想要匯出的每個搜尋結果，請將游標停在搜尋結果上並選擇藍色核取方塊 。
2. 從藍色動作列中選取**新增至匯出清單** 。

調整匯出設定

將至少一個片段新增至**匯出標籤 > 匯出清單**後，必須選取至少一種匯出格式。您還可以調整匯出設定。

步驟：



1. 在匯出清單下方，選取至少一種匯出格式。

- **匯出為 XProtect 格式** - 若要將 XProtect Smart Client – Player 與匯出包含在一起，可使用 XProtect 格式。其他媒體播放器不會運作如果您想要讓匯出證據的接收者能驗證匯出證據並未被竄改，請選取**匯出設定 > XProtect 格式 > 包含數位簽署**。如此將在 中啟用**驗證簽署**按鈕XProtect Smart Client – Player
- **匯出為媒體播放機格式** - 使用大多數媒體播放機能夠播放的格式。這需要將媒體播放機安裝在需要檢視匯出的電腦上
- **靜態影像** - 將所選期間的各影格匯出為靜態影像檔案

2. 對於匯出清單上的每個視訊片段,您還可以變更開始時間和結束時間。

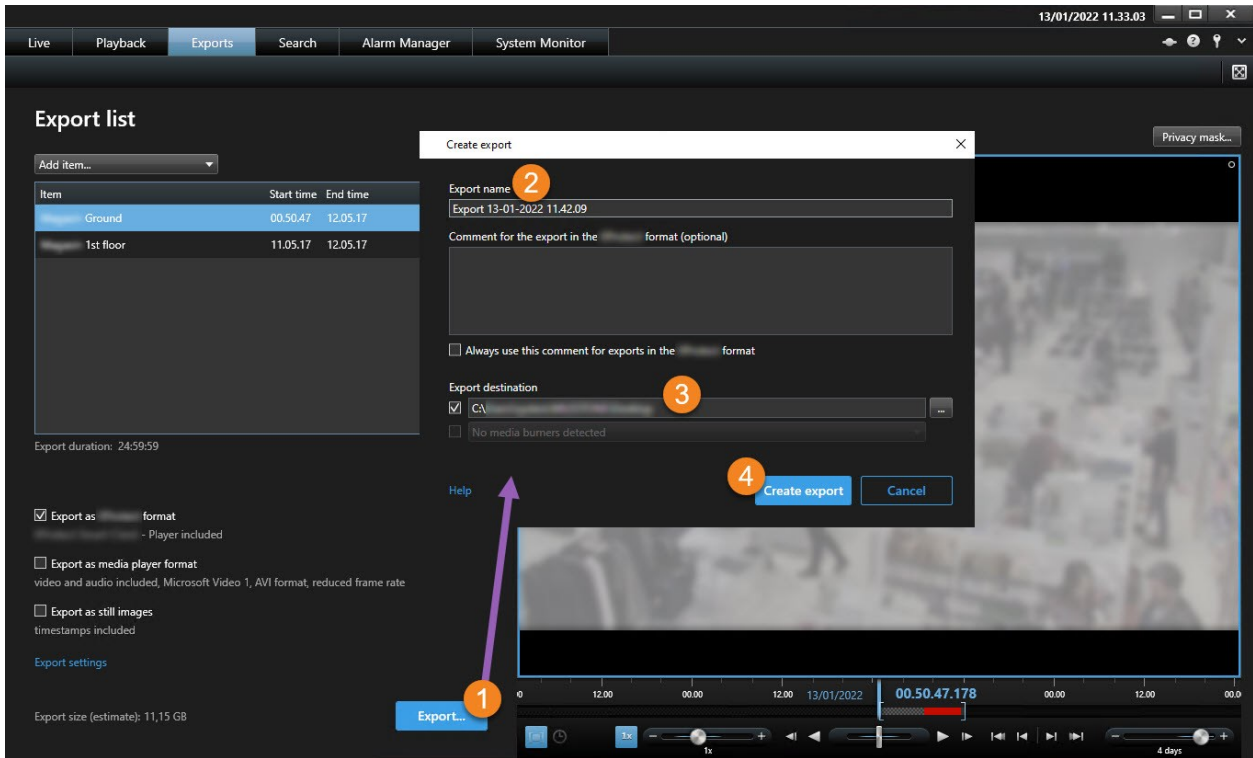
3. 也可以將隱私遮蔽新增至視訊片段以覆蓋不同的視訊區域。另請參閱第 170 頁上的 匯出時遮蔽錄影中的區域。

4. 也可以變更每種格式的匯出設定。另請參閱第 175 頁上的 匯出設定。

建立匯出

只有將至少一個片段新增至匯出標籤 > 匯出清單並選取至少一種匯出格式後，才可建立匯出。

步驟：



1. 選取匯出按鈕。建立匯出視窗會開啟。
2. 在匯出名稱欄位，匯出名稱將自動為您建立。您可以變更名稱。
3. 在匯出目的地欄位，指定匯出路徑。您建立的匯出將儲存在此處指定的資料夾中。
4. 選取建立匯出以匯出證據。
5. 匯出會建立並儲存在您指定為匯出目的地的資料夾中。另請參閱第 172 頁上的 檢視匯出的視訊。


匯出時遮蔽錄影中的區域


匯出視訊時，可以新增隱私遮蔽以覆蓋所選區域。某人觀看匯出的視訊時，具有隱私遮蔽的區域會顯示為實心區塊。



您在此處新增的隱私遮蔽僅會套用至目前的匯出及在匯出清單中所選的視訊片段。匯出可能已包括隱私遮蔽，您的系統管理員已為某些攝影機定義了這些隱私遮蔽。另請參閱第 228 頁上的 隱私遮蔽 (已解釋)。

步驟：

1. 在匯出標籤 > 匯出清單中，選取您想要將隱私遮蔽新增到的視訊片段。
2. 在預覽窗格上方，按一下隱私遮蔽按鈕。新增隱私遮蔽視窗開啟。
3. 針對您想要遮蔽的每個區域，按一下  按鈕，然後將指標拖曳到您要遮蔽的區域上。

- 若要解除部分隱私遮蔽，請按一下  按鈕，然後將指標拖曳到您要取消遮蔽的區域上。針對每一個要取消遮蔽的部分，重複此步驟。



若要暫時隱藏遮蔽，請按住**隱藏遮蔽**按鈕。

- 點選**確定**以返回**匯出**標籤。



預覽影像包含不可見的網格與區塊。如果您選取的區域包含某區塊的任何部分，系統會遮蔽整個區塊。結果可能是系統遮蔽的影像會比您預期的稍大。

分鏡表 (說明)



分鏡表功能可協助您將一部或多部攝影機的視訊片段合成為一個彼此銜接的視訊流。您可以使用事件片段，即分鏡表，作為內部調查或法庭上的證據證明。

您可以跳過所有不相關的片段，避免浪費時間觀看不需要的漫長視訊片段。此外，也可以避免浪費儲存空間來儲存含有不相關視訊的片段。

匯出分鏡表

您可以將視訊片段合成為一個彼此銜接的視訊流以建立分鏡表，然後將其匯出。


步驟：

- 在**播放**標籤上，先開啟包含您要新增至分鏡表的項目的檢視。
- 在時間軸中，按一下 。
- 選取分鏡表的開始時間和結束時間。請參閱第 164 頁上的 [時間導覽控制項 \(概觀\)](#)。
- 對於您要在檢視中新增的每個項目，請選取相應的核取方塊  並按一下**匯出 > 新增至匯出清單**。
重複步驟 1-4，直到分鏡表需要的所有項目都新增完成為止。
- 繼續匯出程序。請參閱第 168 頁上的 [調整匯出設定](#)和第 169 頁上的 [建立匯出](#)。

匯出鎖定視訊證據

當您匯出證據鎖定時，與攝影機相關的裝置資料也會一併匯出。

步驟：

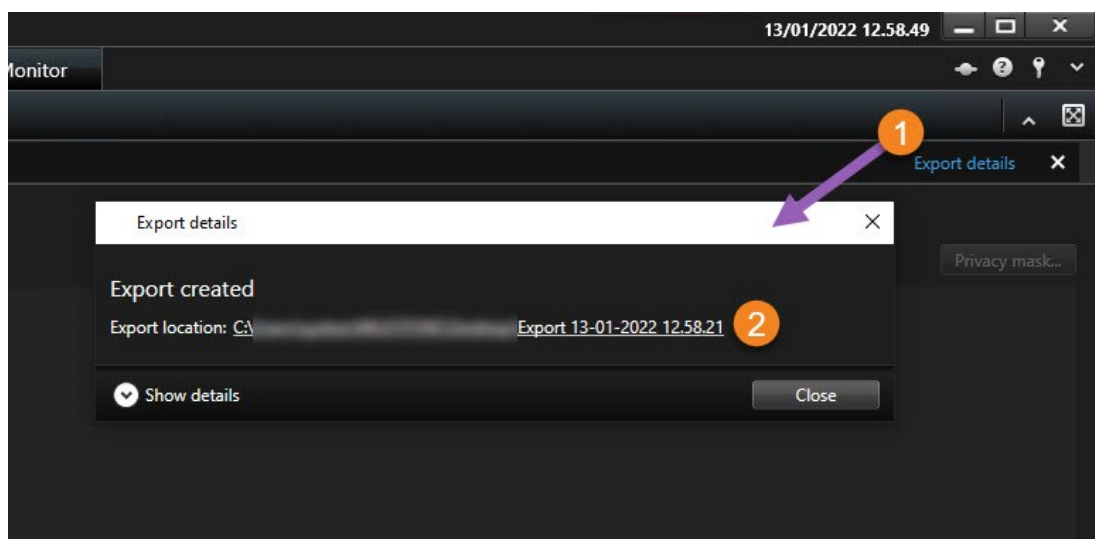
1. 按一下**播放**標籤。
2. 在時間軸的右邊，按一下**證據鎖定**，然後選取**檢視**。
3. 如果要停留在**即時**標籤而不是**播放**標籤，請按一下應用程式工具列上的**狀態按鈕** ，然後選取**證據鎖定清單**。
4. 選取一個證據鎖定並按一下**新增至匯出清單**。
5. 繼續匯出程序。請參閱第 168 頁上的 [調整匯出設定](#)和第 169 頁上的 [建立匯出](#)。

檢視匯出的視訊

您建立的匯出將儲存在**建立匯出視窗** > **匯出目的地**欄位中指定的資料夾中。

步驟：

1. 若要在建立匯出的視訊之後立即加以檢視：
 1. 在 XProtect Smart Client 右上角，選取**匯出詳細資料**。
在**匯出詳細資料視窗** > **匯出位置**欄位，連結將顯示匯出資料夾的位置。
 2. 按一下該連結以開啟匯出資料夾並存取匯出的檔案。



2. 如果您已經在之前的時間點匯出視訊：
 1. 移至您儲存匯出所在的資料夾。預設位置為 `C:\Users\<username>\Documents\Milestone\Video Export`。您可以在**建立報告視窗** > **匯出目的地**欄位中查看資料夾位置。這僅適用於您一律使用相同的匯出目的地時。
 2. 根據輸出格式，開啟相關的資料夾，然後按兩下視訊檔案或靜態影像。如果格式為 **XProtect 格式**，按兩下副檔名為 `.exe` 的 Smart Client - Player 檔案。

列印或建立監視報告

根據您的需求，您可以基於監視攝影機中的靜態影像即時列印監視報告，或建立您儲存至電腦的監視報告。

另請參閱第 226 頁上的 [列印警報報告](#) 和第 226 頁上的 [獲取警報統計](#)。


從單一攝影機中列印報告

您可以從即時攝影機或錄影的視訊中列印單一靜態影像及相關資訊。您新增的備註也將列印。

步驟：

1. 若要列印錄影的靜態影像，請移至**播放**標籤。
2. 若要列印即時靜態影像，請移至**即時**標籤。
3. 開啟包含您感興趣的攝影機的檢視。
4. 將游標停在檢視項目上。此時將顯示攝影機工具列。



5. 按一下  圖示。畫面上會出現視窗。



6. 如有需要可新增備註。
7. 按一下**列印**。顯示 Windows **列印**對話方塊。
8. 若需要，請變更列印設定並列印。或者，僅需按一下**列印**。






如果您的組織使用警報處理功能，您還能列印警報相關資訊。另請參閱第221頁上的警報（說明）。

從搜尋結果中建立報告

根據搜尋結果，您可以建立一個包含活動或事件的相關資訊（例如靜態影像、事件時間、攝影機相關資訊及備註）的監視報告。該報告另存為 PDF 文件。

步驟：

1. 移至**搜尋**標籤，並執行搜尋。
2. 對於您想要包含在報告中的每個搜尋結果，請將游標停在搜尋結果上並選擇藍色核取方塊 。
3. 在藍色動作列中，按一下 。畫面上會出現視窗。
4. 將預設報告名稱變更為有意義的名稱。在此報告中，名稱將顯示為頁首。
5. 若要變更報告儲存的資料夾，請在**報告目的地**區段中，按一下  並選取一個不同的資料夾。
6. 如需新增附註，請在**附註**欄位中輸入文字。
7. 按一下**建立**。進度列會通知您產生報告的時間。



8. 若要開啟報告，請按一下**詳細資料**，然後按一下**開啟**。若要開啟目的地資料夾，請按一下此連結。



若要變更報告的版面配置，請開啟**設定**對話方塊，按一下**進階**，然後在**PDF 報告格式**清單中選擇一個不同的值。

將影像複製至剪貼簿

可以從選定的攝影機複製單一靜態影像。然後，複製的影像可以（作為點陣圖影像）貼到其他應用程式，例如文字處理程式、電子郵件用戶端等。每次只能從一台攝影機複製一個影像。

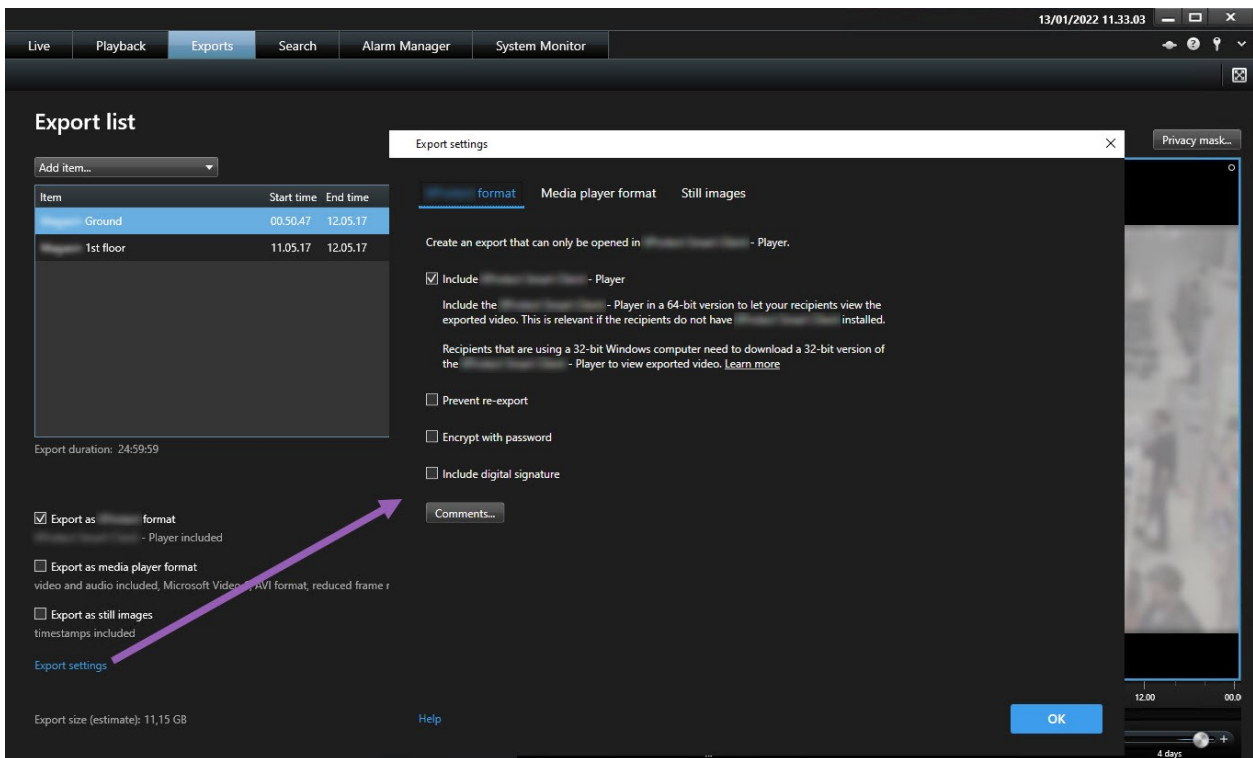
- 在攝影機工具列上按一下**複製至剪貼簿**圖示以複製影像



匯出設定

可以從**匯出**標籤選取用於匯出的具體格式，您可以變更每個格式的**匯出設定**：

- 第 176 頁上的 XProtect 格式設定
- 第 177 頁上的 媒體播放器格式設定
- 第 178 頁上的 靜態影像設定



系統管理員會指定可供您使用的具體格式和匯出設定。



基於安全性的理由，預設情況下僅可使用XProtect格式。請聯絡您的系統管理員以啟用其他匯出格式。

您選擇的格式和匯出設定會儲存起來，並於下次匯出時顯示。

如果設定呈現灰色，說明其已由您的系統管理員鎖定。

XProtect 格式設定

選取 XProtect 格式以建立僅能在 XProtect Smart Client – Player 的 Windows 電腦上開啟的匯出。



若要開啟在 XProtect 版本 2020 R1 或更新版本中建立的匯出，您必須使用 XProtect Smart Client 版本 2020 R1 或更新版本。

名稱	說明
包含 XProtect Smart Client – Player	包含 XProtect Smart Client – Player 應用程式及匯出資料。匯出資料只能使用 XProtect Smart Client – Player 查看。
防止重複匯出	防止您的收件者以任何格式重新匯出資料。
以密碼加密	<p>使用加密標準 AES-256 加密此匯出。當您選取匯出 > 建立匯出時，系統會要求您輸入至少八個字元的密碼。</p> <p>若要開啟並檢視匯出資料，匯出的收件者必須輸入密碼。</p>
包含數位簽署	<p>在您的匯出資料庫中包含數位簽署。視您的監視系統設定而定，視訊或語音可能已經包含簽署。若是這樣的話，會在匯出過程中驗證這些簽署，驗證成功的話就會新增到匯出。若驗證失敗，裝置的匯出也會失敗。開啟匯出的檔案時，收件者可在 XProtect Smart Client – Player 中驗證簽章。另請參閱第 261 頁上的 驗證數位簽署。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 若您未包含數位簽署，則不會包含伺服器或匯出的簽署，即使視訊或語音遭到竄改也能成功匯出。</p> </div> <p>有兩種情況下，匯出程序會排除數位簽章：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果有隱私遮蔽的區域，錄影伺服器的數位簽署將從匯出中移除 • 若您匯出的資料非常接近目前時間與日期，錄影伺服器的數位簽章可能不會包含於整個片段中。在此情況下，只有部份匯出會加入數位簽章 <p>匯出程序會完成，但當您驗證簽章時，會看到錄影伺服器的數位簽章已被移除或部份完好。</p>
備註	開啟在 匯出 中加入備註視窗，讓您對個別攝影機或整個匯出專案新增備註。

媒體播放器格式設定

選取媒體播放器格式以匯出標準視訊片段或音訊片段，以方便您從安裝了媒體播放器的電腦中觀看或聆聽。電腦還必須安裝您用來匯出的編解碼器。

若要獲取最小的匯出大小，請選取 MKV 媒體播放器格式。若未啟用，請聯絡您的系統管理員。

名稱	說明
匯出內容	僅匯出視訊、僅匯出語音或匯出視訊和語音。
匯出格式	以 AVI 格式或 MKV 格式匯出視訊。
編解碼	<p>您選取的編解碼器將影響 AVI 檔案的品質和大小。</p> <p>您可以變更編解碼器，但建議您保留預設編解碼器設定，除非您有足夠的理由變更設定。</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; background-color: #D9E1F2;"> <p> 在您想要播放匯出視訊的電腦上使用的編解碼器必須相似。</p> </div>
包含時間戳記	將 VMS 系統中的日期和時間新增至匯出的視訊。時間戳記將顯示於匯出視訊的頂部。
降低影格速率	降低匯出的影格速率。將包含每秒影像，但仍可即時播放。
視訊文字	開啟 視訊文字 視窗，以便從中建立 AVI 檔案的前置文字和後置文字。這些文字將被新增至匯出的所有攝影機，並在視訊前 (前置投影片) 或視訊後 (後置投影片) 顯示為靜態影像。



MKV 格式：如果您未在以 JPEG 或 MPEG-4/H.264/H.265 格式錄製的視訊中使用隱私遮蔽，則匯出中的錄影視訊不會發生轉碼。錄影視訊將以最初品質保留。相反，如果您已使用隱私遮蔽或使用其他編解碼器錄製了視訊，則錄製的視訊將在匯出中轉碼為 JPEG。

靜態影像設定

選取靜態影像格式以為每個視訊的每個片段的各影格匯出靜態影像。影像為 JPEG 格式。

名稱	說明
包含時間戳記	將 VMS 系統中的日期和時間新增至匯出的影像。時間戳記將顯示於匯出影像的頂部。

匯出標籤 (概覽)

名稱	說明
匯出清單	<p>列出選取匯出的項目，例如視訊片段。</p> <p>針對每個項目，您可以按一下開始時間和結束時間以變更時間範圍。選取新的日期和時間後，按一下移至。您還可以將控點拖曳到預覽區域下方以變更時間範圍。</p> <p>按一下項目，可在預覽區域中檢視匯出片段的預覽。若要同時預覽多個項目，請按住 Shift 或 Ctrl 按鈕，同時按一下相關項目。</p> <p>您可以按一下項目旁的紅色 x，將該項目從項目清單中刪除。紅色 x 會在您將滑鼠停留在項目上時顯示。如果要將某個項目分成兩個，請按一下預覽區域中的分割圖示。</p>
新增項目	使用 新增項目 按鈕可選取要包含在匯出中的其他項目。
全部移除	使用 全部移除 按鈕以清除 匯出清單 。
匯出名稱	程式會自動以當地日期和時間填入，但您可重新命名。
匯出目的地	<p>路徑 - 當您指定路徑時，您所指定的資料夾不一定要是現有的資料夾。如果這些資料夾還未存在，則會自動建立它們。</p> <p>此欄位可能已建議路徑。</p>

名稱	說明
	媒體燒錄器 - 您可以指定要用來接收匯出的燒錄器。透過這個方式，可一次建立匯出並確保匯出直接寫入光碟。
隱私遮蔽	按一下以將隱私遮蔽新增至視訊。隱私遮蔽會使用全黑面積覆蓋所選區域。 您在此處新增的隱私遮蔽僅會套用至目前的匯出及所選的視訊。匯出可能已包括隱私遮蔽經系統管理員設定的視訊。如需更多資訊，請參閱第 228 頁上的 隱私遮蔽 (已解釋) 。

鎖定視訊片段

您可以新增，編輯，和刪除證據鎖定，但您也可以將其匯出，產生帶有證據鎖定的播放視訊。

證據鎖定 (已說明)

使用證據鎖定功能，可以防止視訊片段遭到刪除，例如調查或審判進行中。此保護也涵蓋來自與所選攝影機相關的裝置的語音和其他資料。

一旦設定證據鎖定，系統會防止資料根據系統的保留時間自動刪除。



視您的使用者權限而定，您可以建立、檢視、編輯及刪除證據鎖定。

建立證據鎖定

您可以建立證據鎖定，防止視訊錄影和相關資料被刪除。

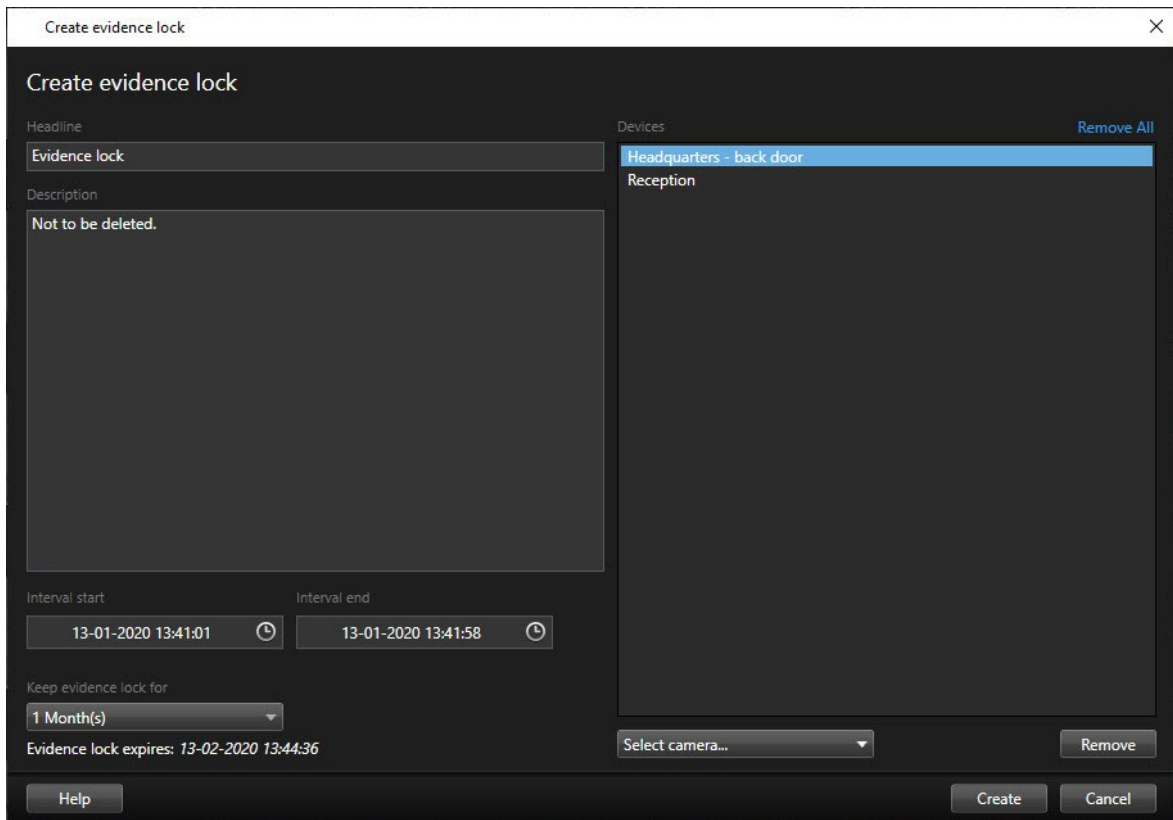
在「播放」標籤上建立證據鎖定

1. 在時間軸中，按一下**時間選擇模式**或**設定開始/停止時間**按鈕。



2. 選取要保護以免刪除之視訊片段的開始和停止時間。
3. 選取擁有要保護之相關裝置的視訊片段和資料的相機。

- 在時間軸的右邊，按一下證據鎖定 > 建立。畫面上會出現視窗。





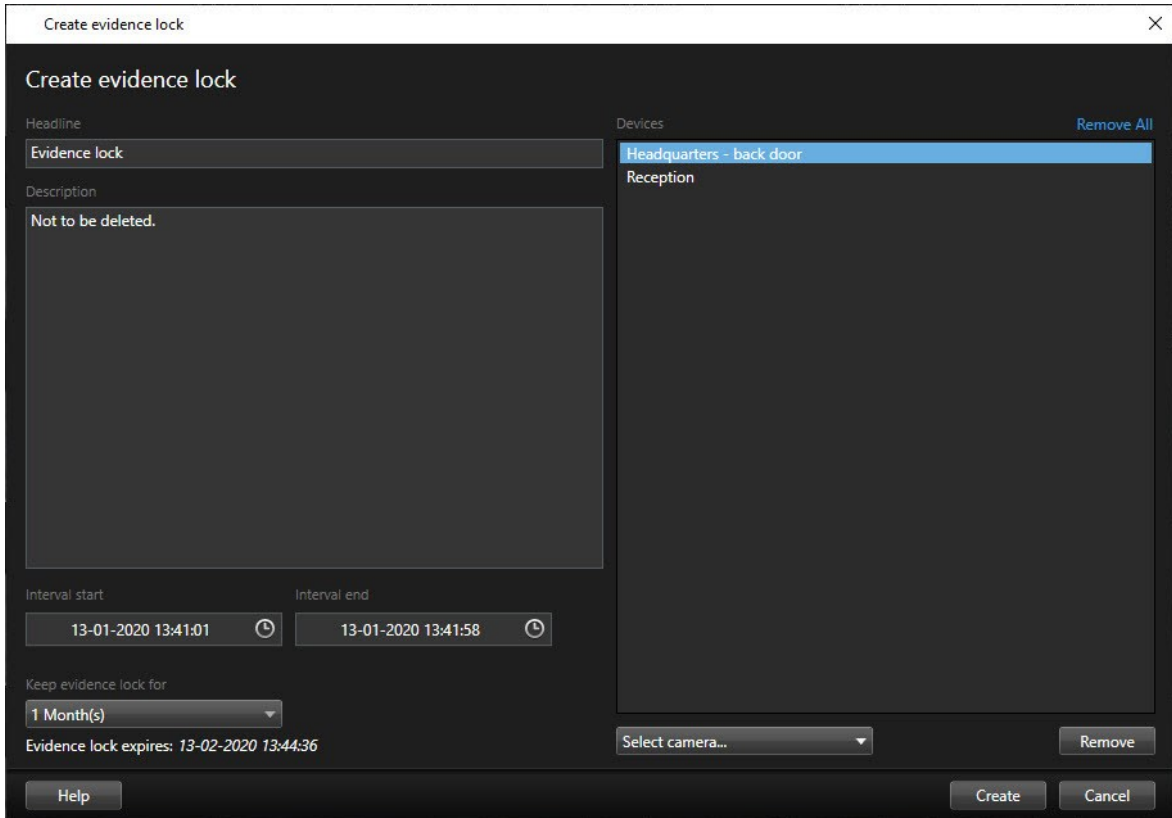
- 賦予證據鎖定一個標題，也可以加上說明。
- 有關剩餘欄位的資訊，請參閱第 183 頁上的證據鎖定設定。
- 按一下建立。如果已成功建立證據鎖定，您可以按一下詳細資料以查看哪些執行順利，哪些不順利。請參閱第 185 頁上的證據鎖定狀態訊息。

在「搜尋」標籤上建立證據鎖定

1. 在搜尋結果清單中，選取您想要避免刪除的視訊片段。顯示動作列。相關裝置中的資料也會受到保護。




2. 按一下  >  建立證據鎖定。在出現的視窗中，將列出與所選搜尋結果相關聯的相機。



3. 賦予證據鎖定一個標題，也可以加上說明。
4. 時間範圍涵蓋所有選定的搜尋結果。若要變更時間範圍，請使用間隔開始和間隔結束欄位。
5. 有關剩餘欄位的資訊，請參閱第 183 頁上的證據鎖定設定。
6. 按一下建立。出現告知您證據鎖定進度的視窗。按一下詳細資料可檢視哪些執行順利，哪些不順利。請參閱第 185 頁上的證據鎖定狀態訊息。

檢視證據鎖定


1. 按一下播放標籤。
2. 在時間軸的右邊，按一下證據鎖定，然後選取檢視。
3. 如果要停留在即時標籤而不是播放標籤，請按一下應用程式工具列上的狀態按鈕 ，然後選取證據鎖定清

單。顯示一個清單，其中包含您擁有使用者權限之裝置的現有證據鎖定。

4. 搜尋標題和說明中的文字、針對不同欄排序及/或使用篩選器選項，可以更輕鬆找到需要的證據鎖定。
5. 選取一個證據鎖定並按一下**詳細資料**可檢視證據鎖定內所含的攝影機及其他資訊。


編輯證據鎖定

根據您的使用者權限，您可以編輯證據鎖定，像是時間間隔、攝影機、以及證據鎖定適用的時間。

1. 選取**播放**標籤。
2. 在時間軸右側，點選**證據鎖定**並選擇**檢視**，或點選應用程式工具列的**狀態按鈕**  並選擇**證據鎖定清單**。
3. 選取一個證據鎖定並按一下**詳細資料**。畫面上會出現視窗。
4. 若要使證據鎖定的間隔縮短或更長，請利用**證據鎖定間隔開始**和**證據鎖定間隔結束**欄位。
5. 若要變更證據鎖定有效的時間，在**保留證據鎖定**清單中選擇一個數值。
6. 完成後，請按一下**更新**。
7. 如果更新成功，會顯示一個視窗。按一下**詳細資料**可檢視哪些執行順利，哪些不順利。有關詳細資料，請參閱第 185 頁上的 [證據鎖定狀態訊息](#)。

播放有證據鎖定的視訊


不論視訊是否受保護，您都可以在**播放**標籤上播放視訊。如果要播放包含在特定證據鎖定內的視訊片段，請執行下列動作：

1. 按一下**播放**標籤。
2. 在時間軸的右邊，按一下**證據鎖定**，然後選取**檢視**。
3. 如果要停留在**即時**標籤而不是**播放**標籤，請按一下應用程式工具列上的**狀態按鈕** ，然後選取**證據鎖定清單**。顯示一個清單，其中包含您擁有使用者權限之裝置的現有證據鎖定。
4. 選取一個證據鎖定並按一下**播放**。接著會開啟一個新視窗，您可以查看證據鎖定內所有攝影機的檢視。
5. 使用時間軸的一個功能移至特定時間，或按一下**前進播放**。

匯出鎖定視訊證據


當您匯出證據鎖定时，與攝影機相關的裝置資料也會一併匯出。

步驟：

1. 按一下**播放**標籤。
2. 在時間軸的右邊，按一下**證據鎖定**，然後選取**檢視**。
3. 如果要停留在**即時**標籤而不是**播放**標籤，請按一下應用程式工具列上的**狀態**按鈕 ，然後選取**證據鎖定清單**。
4. 選取一個證據鎖定並按一下**新增至匯出清單**。
5. 繼續匯出程序。請參閱第 168 頁上的 [調整匯出設定](#)和第 169 頁上的 [建立匯出](#)。

刪除證據鎖定

刪除證據鎖定时，您並未刪除視訊片段，只是移除它們的保護而已。如果視訊片段比系統的預設保留時間更舊，系統會通知您，然後您可以繼續保持證據鎖定，防止系統在移除保護之後自動刪除視訊片段。

1. 按一下**播放**標籤。
2. 在時間軸的右邊，按一下**證據鎖定**，然後選取**檢視**。
3. 如果要停留在**即時**標籤而不是**播放**標籤，請按一下應用程式工具列上的**狀態**按鈕 ，然後選取**證據鎖定清單**。
4. 選取一個或多個證據鎖定，然後按一下**刪除**。
5. 如果刪除成功，會顯示一個視窗。按一下**詳細資料**可檢視哪些執行順利，哪些不順利。有關詳細資料，請參閱第 185 頁上的 [證據鎖定狀態訊息](#)。

證據鎖定設定

名稱	說明
標題	證據鎖定的標題。
說明	證據鎖定的說明。
間隔開始	調整要保護之視訊片段的開始日期和時間。
間隔結束	調整要保護之視訊片段的結束日期和時間。
保留證據鎖定	<p>指定要繼續保護證據多長時間。</p> <p>根據您的使用者權限，系統會提供您下列時間長度選項：小時、天、週、月、年、不確定或使用 者定義。</p> <p>如果選取使用者定義，請按一下日曆按鈕，選取日期，然後手動調整時間。</p>

名稱	說明
	完成後，會顯示證據鎖定到期的日期和時間。
選取攝影機	按一下以選取要包含在證據鎖定內的多部攝影機。
移除/全部移除	按一下可從證據鎖定移除一部所選的攝影機，或所有攝影機。

證據鎖定篩選器

名稱	說明
鎖定間隔	根據保護證據鎖定間隔的開始時間，篩選證據鎖定。可用選項包括今天、昨天、前 7 天和全部。
已建立	根據建立證據鎖定的時間，篩選證據鎖定。可用選項包括今天、昨天、前 7 天、全部和自訂間隔。如果選取自訂間隔，請在日曆中選取開始和結束日期。
到期日	根據證據鎖定到期的時間，篩選證據鎖定。可用選項包括今天、明天、未來 7 天、全部和自訂間隔。如果選取自訂間隔，請在日曆中選取開始和結束日期。
使用者	篩選所有使用者建立的證據鎖定或只篩選您建立的證據鎖定。
攝影機	使用任何攝影機的資料篩選證據鎖定，或選取必須包含在證據鎖定內的一部或多部攝影機。

證據鎖定狀態訊息

訊息	說明和結果	情況和解決方案
已 成 功	<p>順利完成。</p> <p>結果：</p> <p>證據鎖定已成功建立/更新/刪除。</p>	
僅 部 分 成 功	<p>如果建立、更新或刪除證據鎖定並未完全成功，則會顯示僅部分成功的訊息，且進度列會顯示黃色。按一下詳細資料可檢視哪裡有錯誤。</p> <p>結果：</p> <p>證據鎖定已建立/更新/刪除，但並未包含某些所選的攝影機和/或其相關裝置。</p> <p>此外，這可能是由於錄影伺服器已離線，這樣即使設定了證據鎖定，但卻未套用到實際的視訊。此情況下，當錄影伺服器可用時，證據鎖定將套用至此視訊。您可以驗證是否透過查看鎖定大小來套用鎖定。出現大小指示表示已套用鎖定。</p>	<p>情況：部分擁有證據鎖定所包含之裝置的錄影伺服器處於離線狀態。</p> <p>解決方案：請等待錄影伺服器上線。</p> <p>情況：一個或多個裝置所儲存錄影的錄影伺服器未升級至版本 2020 R2 以上。</p> <p>解決方案：將錄影伺服器升級至版本 2020 R2 以上。</p> <p>情況：在您登入 XProtect Smart Client 之後，您的系統管理員已變更您的證據鎖定使用者權限。</p> <p>解決方案：請聯絡您的系統管理員。</p>
已 失 敗	<p>如果建立、更新或刪除證據鎖定不成功，則會顯示失敗訊息，且進度列會顯示紅色。按一下詳細資料可檢視哪裡有錯誤。</p> <p>結果：</p> <p>尚未建立/更新/刪除證據鎖定。</p>	<p>情況：所有擁有證據鎖定所包含之裝置的錄影伺服器處於離線狀態。</p> <p>解決方案：請等待錄影伺服器上線。</p> <p>情況：管理伺服器離線。</p> <p>解決方案：請等待管理伺服器上線。</p>

訊息	說明和結果	情況和解決方案
		<p>情況：僅適用於更新和刪除：您沒有證據鎖定內一個或多個裝置的使用者權限。</p> <p>解決方案：請聯絡您的系統管理員。</p> <p>情況：一個或多個裝置所儲存錄影的錄影伺服器未升級至版本 2020 R2 以上。</p> <p>解決方案：將錄影伺服器升級至版本 2020 R2 以上。</p>

搜尋視訊資料

搜尋功能主要可在**搜尋**標籤中使用，但這些搜尋功能可與**即時**和**播放**標籤整合。

搜尋視訊

搜尋標籤方便您搜尋視訊錄影，並可根據搜尋結果採取匯出等動作。

您能搜尋什麼？

- 視訊片段
- 移動視訊片段
- 設為書籤的視訊
- 警報視訊片段
- 事件視訊片段
- 人員視訊片段
- 車輛視訊片段
- 在特定位置錄製的視訊

需求

- 只有在您的系統管理員啟用了這些搜尋類別時，才可以搜尋人員、車輛和位置。
- 如果您的系統中安裝了 XProtect® LPR，還可使用搜尋車輛。如需更多資訊，請詢問系統管理員

搜尋類別**警示、事件、人員、車輛和位置**僅在使用下列一種產品時可用：

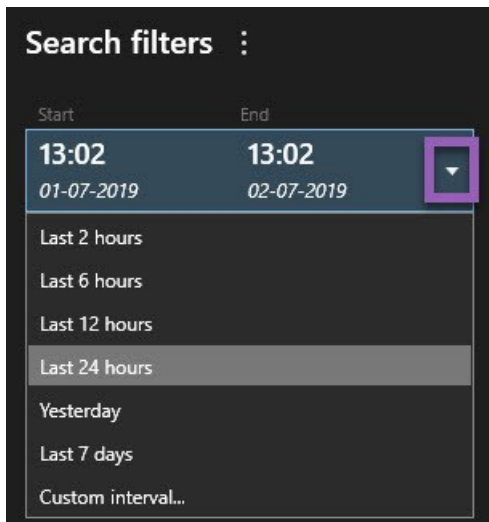


- XProtect Corporate
- XProtect Expert

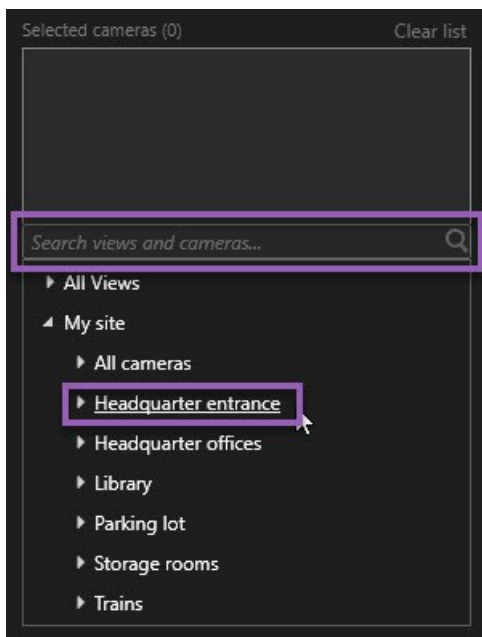
如果使用的是上述產品之一，則只能合併搜尋類別。如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

步驟：

1. 按一下箭頭以選擇預先定義的時間範圍，或定義您自身的**自訂間隔**。



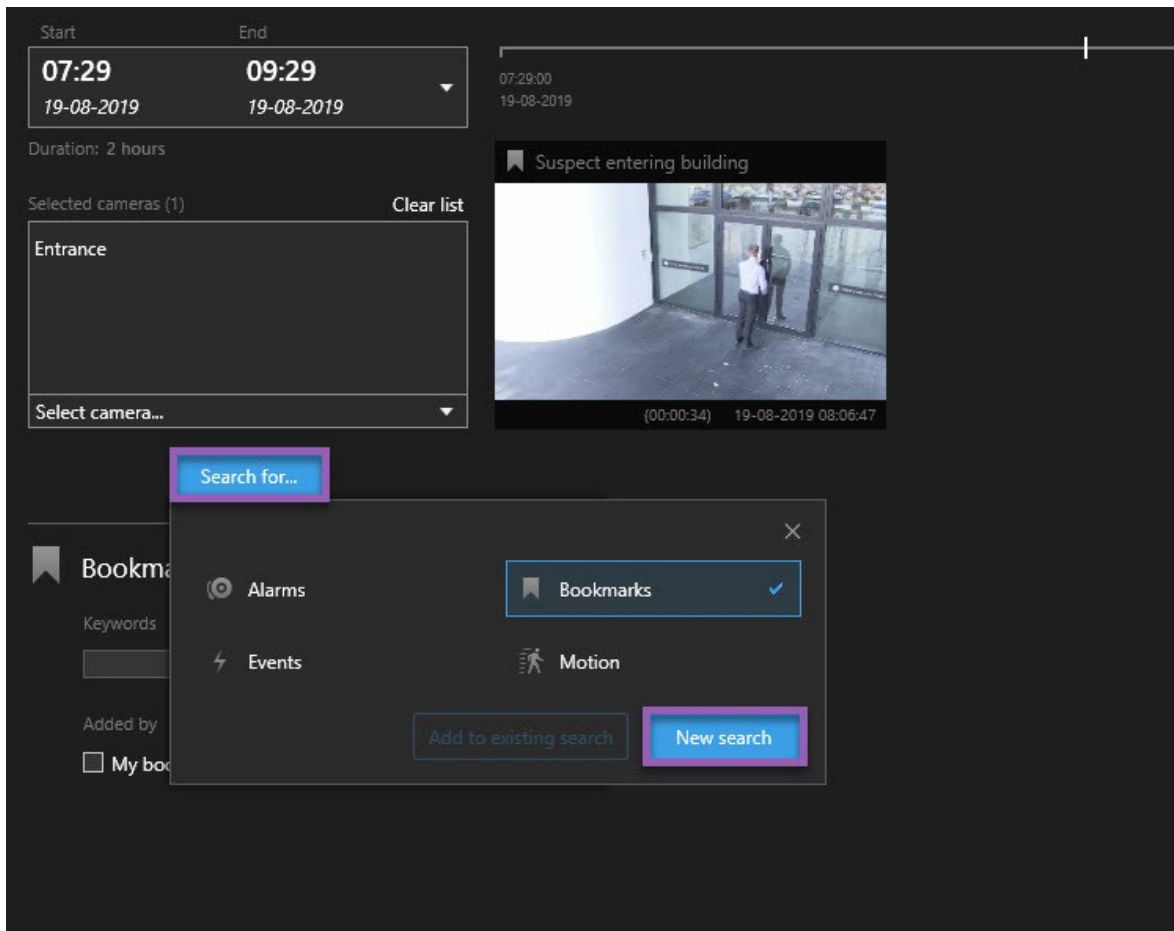
2. 在**所選攝影機**清單中，執行以下任一操作以將攝影機新增至您的搜尋：



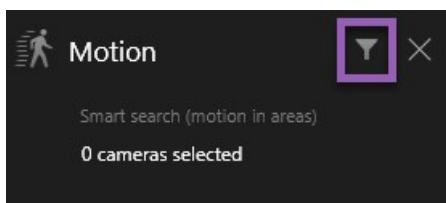
- 使用搜尋功能尋找攝影機或檢視
- 手動選取樹狀結構中的攝影機。若要新增一個檢視內的所有相機，請選取檢視名稱


當您新增攝影機時，將立即執行搜尋。

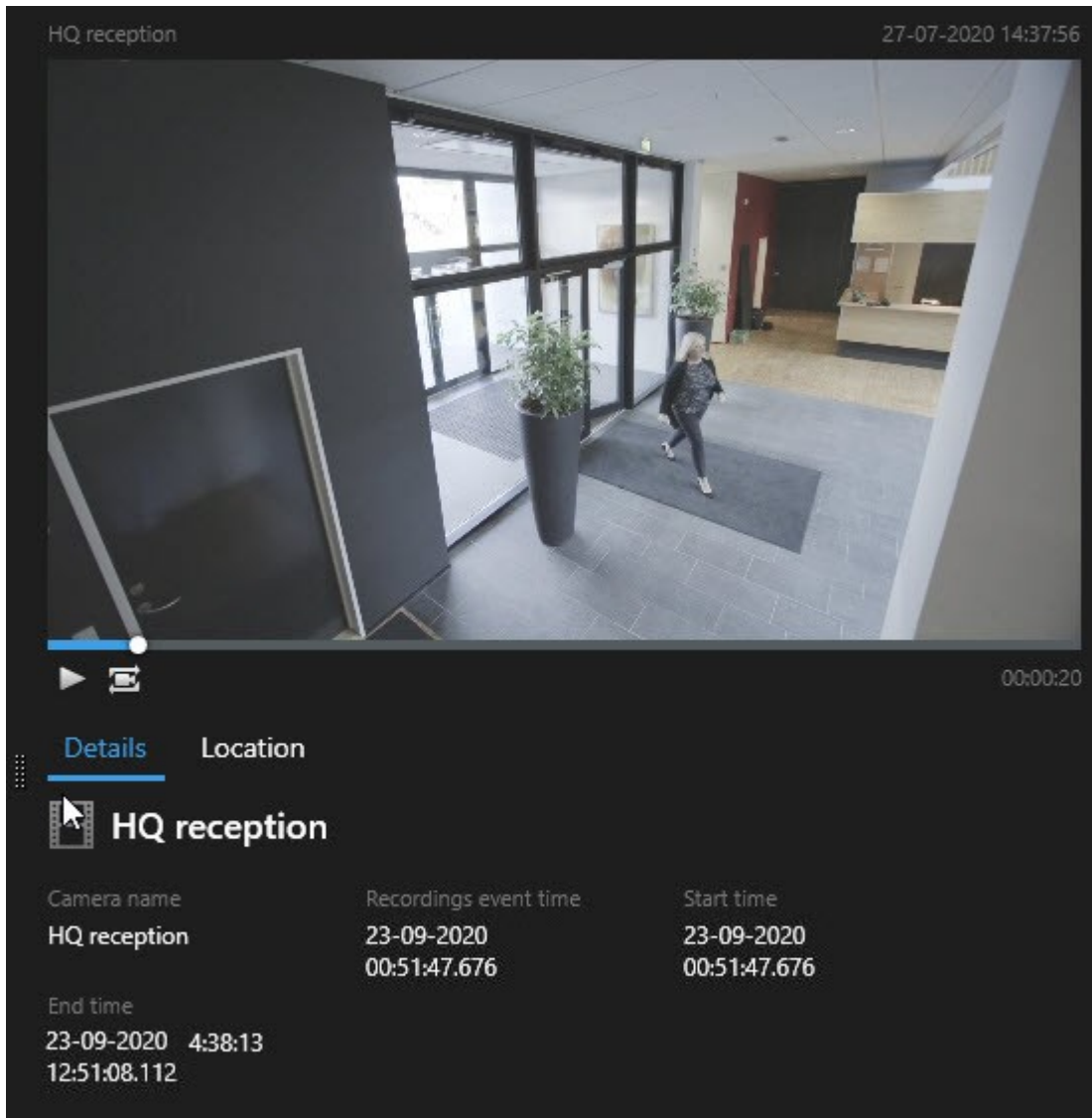
3. 按一下**搜尋**以選擇搜尋類別。您可以單獨或組合使用搜尋類別。



4. 對於您新增的每個搜尋類別，您可以透過新增搜尋篩選來縮小搜尋範圍。如需更多有關搜尋篩選器的資訊，請參閱第 292 頁上的 [常見問題集：搜尋](#)。



5. 若要預覽搜尋結果的視訊，請選取搜尋結果並在預覽窗格中，按一下 。



若要以全螢幕模式播放視訊片段，請按兩下搜尋結果。

- 若要顯示動作列，請將游標逐一停在搜尋結果上，並選擇出現的藍色核取方塊。



顯示藍色動作列：



搜尋移動 (智慧型搜尋)

當您搜尋移動視訊錄影時，您可以套用智慧型搜尋篩選以僅顯示您定義的區域內移動的搜尋結果。

範例

使用智慧型搜尋來尋找透過由多個攝影機監視的出口進入的人員的影片資料。

需求

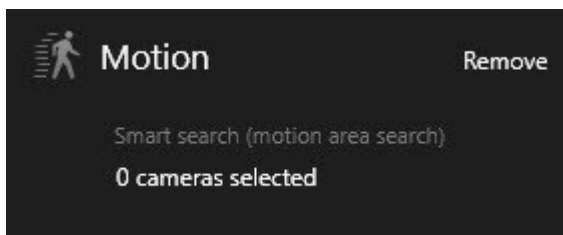
若要使用智慧型搜尋篩選，必須由您的系統管理員在使用者設定檔中啟用智慧型搜尋。

步驟：

- 在**搜尋**標籤中，選取一個時間範圍。
- 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
- 按一下**搜尋 > 移動 > 新搜尋**。如果資料庫包含所選時間範圍和攝影機內的任何移動錄影，錄影將以縮圖影像顯示在搜尋結果窗格中。

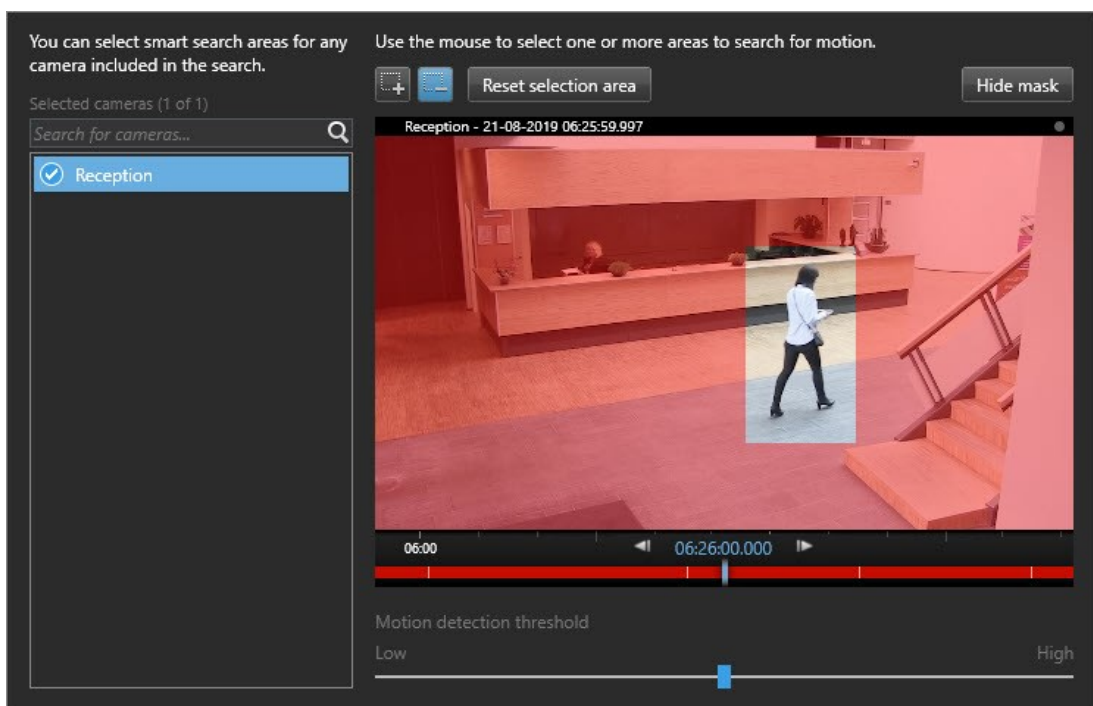
4. 若要僅查找選定區域的移動：

1. 在**移動**下方，按一下已選取 **0** 個攝影機。



顯示包含您選取的攝影機清單的對話方塊。

2. 一次選擇一個攝影機，並在紅色預覽區域內，按一下並拖拽以至少取消遮蔽一個區域。系統將僅在該區域搜尋移動。您可以取消遮蔽多個區域。



移動偵測的靈敏度由您的系統管理員在個人攝影機的 Management Client 中定義。但您也可以使用滑桿來調節靈敏度。如需更多資訊，請參閱第 193 頁上的 [移動搜尋閾值 \(說明\)](#)。

3. 搜尋將自動執行。按一下對話方塊外側以返回搜尋結果。
4. 若要執行為搜尋結果加上書籤等動作，請將游標停在搜尋結果上並選擇核取方塊 。顯示動作列：



移動 搜尋閾值 (說明)

當您搜尋攝影機選定區域內的移動時，您可以調整移動閾值。移動閾值可確定移動搜尋機制的靈敏度：

- 閾值越高，啟動移動偵測所需的移動越多。這可能會產生較少的搜尋結果
- 閾值越低，啟動移動偵測所需的移動越少。這可能會產生多個搜尋結果

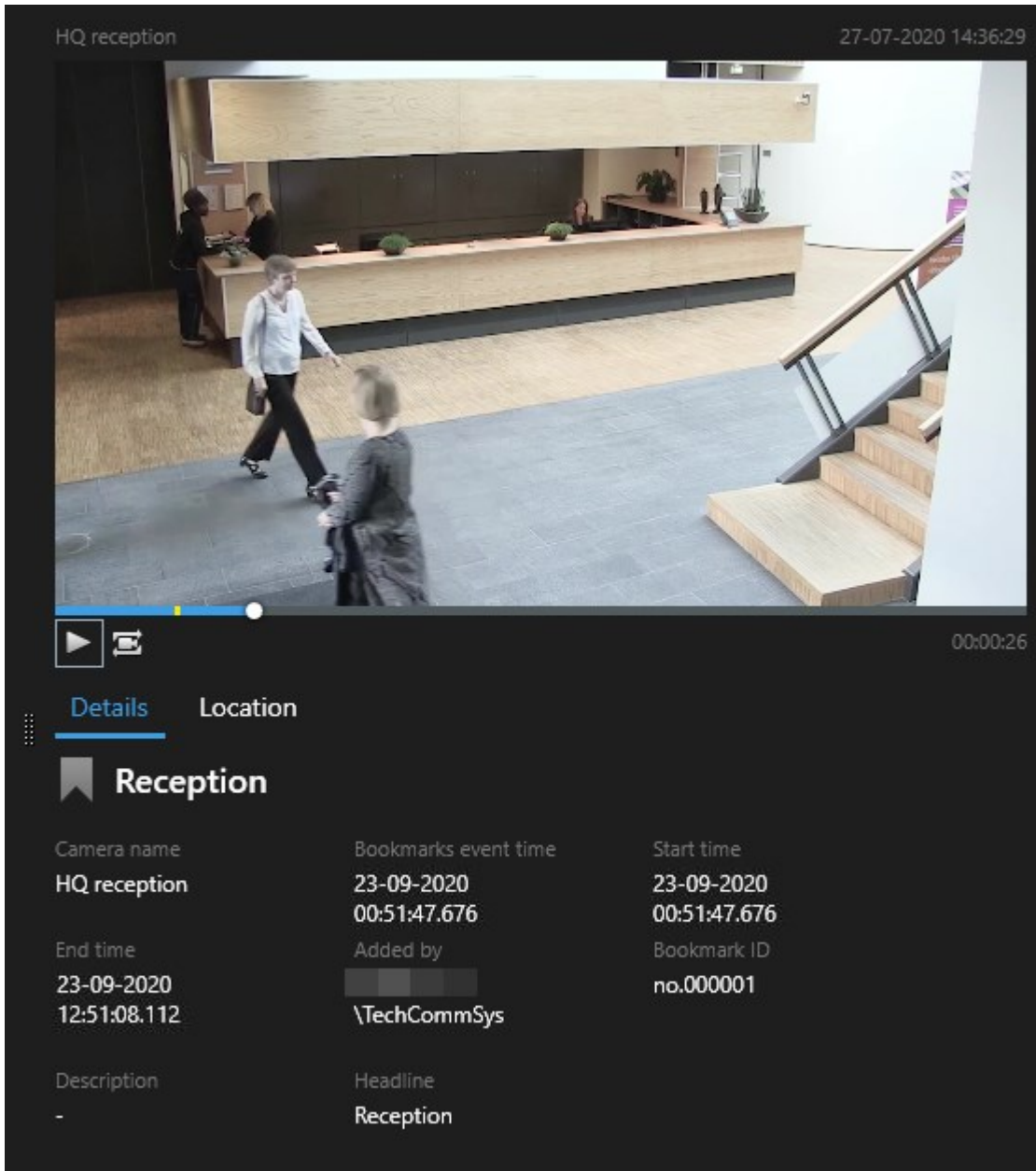
搜尋書籤

您可以透過搜尋任何數量的相機來尋找由您或他人加入書籤的事件。

步驟：

1. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
2. 按一下 **搜尋**>**書籤**>**新搜尋**。如果資料庫包含任何加入書籤的錄影，錄影將作為縮圖影像顯示在搜尋結果窗格中。

- 若要預覽視訊片段和書籤詳細資料，請選擇一個搜尋結果並在右側預覽窗格播放視訊。



The screenshot displays the XProtect Smart Client interface. At the top, a video player shows a scene from a camera labeled 'HQ reception' on 27-07-2020 at 14:36:29. The video shows a modern office reception area with a long wooden counter, a staircase, and several people. Below the video player, there are playback controls and a timestamp of 00:00:26. To the left of the video player, there are tabs for 'Details' and 'Location'. Below these tabs, a bookmark titled 'Reception' is shown with a list of metadata:

Camera name	Bookmarks event time	Start time
HQ reception	23-09-2020 00:51:47.676	23-09-2020 00:51:47.676
End time	Added by	Bookmark ID
23-09-2020 12:51:08.112	\TechCommSys	no.000001
Description	Headline	
-	Reception	

- 若要在全螢幕模式檢視視訊片段，請按兩下搜尋結果。
- 若要執行編輯書籤等動作，請將游標停在搜尋結果上並選擇核取方塊 。顯示此動作列。



The screenshot shows a blue bar at the bottom of the interface. On the left, it says 'X 1 result selected'. On the right, there are several icons: a play button, a bookmark icon, a list icon, a pencil icon, and a three-dot menu icon.

搜尋警報

當您搜尋與警報關聯的視訊錄影時，您可以套用搜尋篩選以僅顯示包含某些警報 (例如指派給特定操作員的特定狀態下的警報) 的搜尋結果。

步驟：

1. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
2. 按一下**搜尋 > 警報 > 新搜尋**。
3. 套用搜尋篩選以縮小搜尋結果。您可以篩選：
 - **優先權**
 - **狀態**
 - **ID** - 請輸入完整 ID 以對其篩選
 - **擁有者**
 - **伺服器** - 僅在使用 Milestone Federated Architecture™ 時可用



如果您正在使用 Milestone Federated Architecture™，將在所有連線網站中套用**優先權**和**狀態**篩選。

搜尋事件

當您搜尋與事件關聯的視訊錄影時，您可以套用搜尋篩選以僅顯示包含某些事件 (例如來自特定來源或伺服器的事件) 的搜尋結果。

步驟：

1. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
2. 按一下**搜尋 > 事件 > 新搜尋**。
3. 套用搜尋篩選以縮小搜尋結果。您可以篩選：
 - **來源**
 - **ID** - 請輸入完整 ID 以對其篩選
 - **伺服器** - 僅在使用 Milestone Federated Architecture™ 時可用

搜尋人員



此搜尋類別及其搜尋篩選只有在由您的系統管理員啟用後，才可使用。

當您搜尋包含人員的視訊錄影時，您可以套用搜尋篩選以僅顯示包含某些特征的人員的搜尋結果，例如特定年齡或高度範圍內的人員。

1. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
2. 按一下**搜尋 > 人員 > 新搜尋**。
3. 套用搜尋篩選以縮小搜尋結果。您可以篩選：
 - **年齡** - 篩選特定年齡範圍內的人員
 - **性別** - 篩選男性或女性
 - **高度** - 篩選特定高度範圍內的人員
 - **臉部** - 選取核取方塊以將搜尋結果限定為臉部可見的人員

搜尋車輛



此搜尋類別及其搜尋篩選只有在由您的系統管理員啟用後，才可使用。

如果您的系統中安裝了 XProtect® LPR，還可使用搜尋車輛。

如需更多資訊，請詢問系統管理員

當您搜尋包含車輛的視訊錄影時，您可以套用搜尋篩選以僅顯示包含某些車輛的搜尋結果，例如由特定國家/地區核發的特定車牌的車輛。

1. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
2. 按一下**搜尋 > 車輛 > 新搜尋**。
3. 套用搜尋篩選以縮小搜尋結果。您可以篩選：
 - **顏色** - 篩選特定顏色的車輛
 - **車牌** - 鍵入要篩選的部份或完整車牌號碼
 - **國家/地區** - 篩選由特定國家/地區核發的車牌



只有在您的系統中安裝 XProtect® LPR 才可使用此搜尋篩選。

- **車型** - 篩選車型，例如卡車
- **車速** - 篩選以特定速度移動的車輛
- **車牌比對清單** - 篩選是部份特定車牌比對清單的車牌



只有在您的系統中安裝 XProtect® LPR 才可使用此搜尋篩選。

在位置搜尋視訊



此搜尋類別及其搜尋篩選只有在由您的系統管理員啟用後，才可使用。

當您搜尋在某個位置錄製的視訊錄影時，您可以套用搜尋篩選以僅顯示特定位置內的搜尋結果。

1. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
2. 按一下 **搜尋 > 位置 > 新搜尋**。
3. 套用搜尋篩選以縮小搜尋結果。您可以透過指定經度和緯度座標及搜尋區域半徑，篩選地理座標。

搜尋結果、設定和動作

本節介紹搜尋時間軸和不同設定，以及您在搜尋時可執行的事項。

如需儲存和管理搜尋的資訊，請參閱第 211 頁上的 [管理您的搜尋](#)。

搜尋標籤中的時間軸（說明）

時間軸為您提供如何散發搜尋結果的概觀。時間軸還允許您導覽搜尋結果。

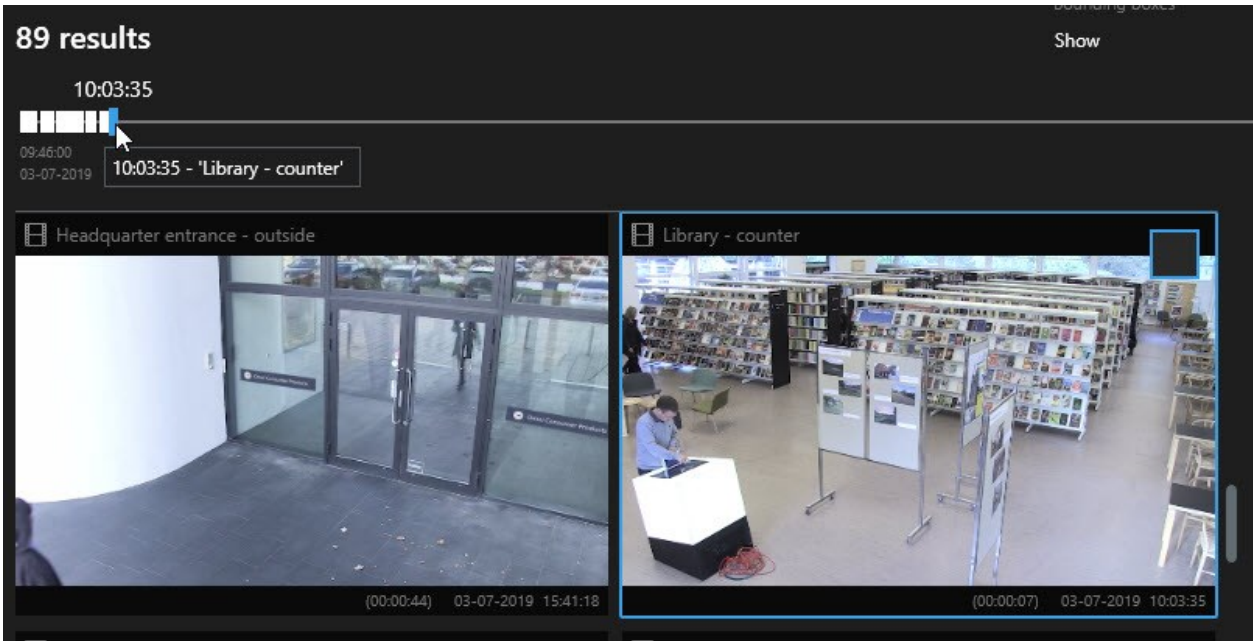
時間軸範圍將隨所選的時間範圍（例如前 6 小時）變更。



白色標記指示搜尋結果的所在位置。

個別標記可能指示存在多個搜尋結果。透過將游標移到標記，將顯示與對這些活動或事件進行錄影的時間和攝影機的相關資訊。

若要導覽搜尋結果，請按一下標記。標記變為藍色，然後關聯的搜尋結果將以藍色框線標示。



如果您選擇的標記顯示多個搜尋結果，將標示第一個搜尋結果。





如果標記指示 10 個以上搜尋結果，訊息將告知您搜尋結果的數量和關聯攝影機的數量。

可從搜尋結果中執行的動作 (概觀)

基於您的搜尋結果，有多個動作可用。某些動作可在藍色動作列中使用，其他動作可在預覽區域中使用。



可用的動作可能因您的使用者權限而異。

動作	說明
	將選定片段新增至匯出標籤 > 匯出清單。 您新增至匯出清單的所有片段可供在匯出標籤上匯出。另請參閱第 167 頁上的匯出視訊、語音及靜態影像。
	建立包含搜尋結果 (例如視訊片段中的靜態影像) 的相關資訊的 PDF 報告。

動作	說明
	同時將多個搜尋結果加入書籤。
	同時編輯多個書籤。
	新增證據鎖定可保護相關裝置中的視訊片段和資料，例如可避免刪除語音。
	在單獨視窗中開啟多個搜尋結果，以便您能在即時或播放模式下檢視視訊，匯出、建立證據鎖定，並從互連 VMS 系統的裝置和攝影機中擷取錄影。
	同時拍攝您的搜尋結果的多個快照。
	當您預覽視訊時，您可以將目前時間傳送至播放時間軸。這非常實用，例如在您想要查看某個事件發生時的 播放 標籤上的相關攝影機的情況下。

與 MIP 相關的動作

可能存在其他與第三方軟體相關的可用的動作。MIP SDK 用於新增這些其他動作。

合併的搜尋結果 (已說明)

如果您正在使用多個搜尋結果，並且這些搜尋結果存在時間重疊，它們會合併為一個搜尋結果。某些情況下，會進入多個搜尋結果。當不同搜尋條件符合同一時間範圍內相同攝影機中的視訊時，將發生此情況。XProtect Smart Client 無需退回顯示基本相同的視訊片段的**不同**搜尋結果，僅需為您提供一個包含所有詳細資料的搜尋結果，例如攝影機名稱、事件時間指示及搜尋類別。

例如：

查找記憶體通道 15 中的車輛

假設您想查找過去兩小時內記憶體通道 15 中類型為卡車的車輛。若要設定搜尋：

1. 選取位於右邊區域 10 個攝影機。
2. 將**持續時間**設定為**過去 2 小時**。
3. 新增搜尋類別**車輛**，並篩選**卡車**。
4. 新增搜尋類別**位置**，並篩選地址的地理座標和搜尋半徑。
5. 選取符合**所有條件**核取方塊。



如需更多資訊，請參閱第 196 頁上的 [搜尋車輛](#)或第 197 頁上的 [在位置搜尋視訊](#)。

找到已設為書籤的警報

兩天前，您的 XProtect VMS 系統中響起一個警報。若要輕鬆地重新找到警報，可將其設為書籤。您現在想重新找到書籤以進行匯出。若要設定搜尋：

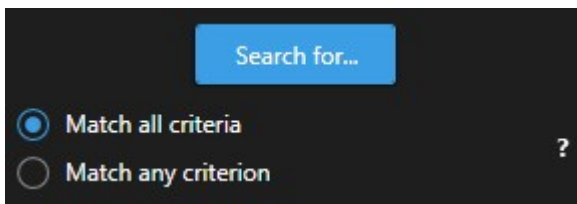
1. 如果您記得錄製該事件的具體攝影機，請選取該攝影機。或者，選取一系列可用的攝影機。
2. 將**持續時間**設定為**過去 24 小時**，或指定**自訂間隔**。
3. 新增**搜尋類別書籤和警報**。
4. 選取**符合所有條件**核取方塊。



如需更多資訊，請參閱第 193 頁上的 [搜尋書籤](#)或第 195 頁上的 [搜尋警報](#)。

與任何或所有搜尋條件相符 (已說明)

如果您使用 XProtect Corporate 或 XProtect Expert，可使用同一個搜尋中的多個搜尋類別。設定您的搜尋時，指定您的搜尋是否必須與任何或所有搜尋類別相符。



若與所有條件相符，則您獲得的搜尋結果將更少，但更為準確。此外，如果搜尋結果重疊，它們將合併至更少的結果。另請參閱第 199 頁上的 [合併的搜尋結果 \(已說明\)](#)。

若與任何條件相符，則您獲得的搜尋結果將更多，但不夠準確。





通常可在此動作列中使用的動作可能無法用於合併的搜尋結果。如果您嘗試執行的動作無法與其中一個搜尋類別一起使用，將發生此情況。另請參閱第 293 頁上的 [為什麼我需要的動作在此動作列中無法使用？](#)

從攝影機或檢視中啟動搜尋

如果您要搜尋一個或多個視訊串流中特定的某些內容，您可以從單一攝影機或整個檢視中啟動搜尋。搜尋工作區將在新的浮動視窗中開啟。

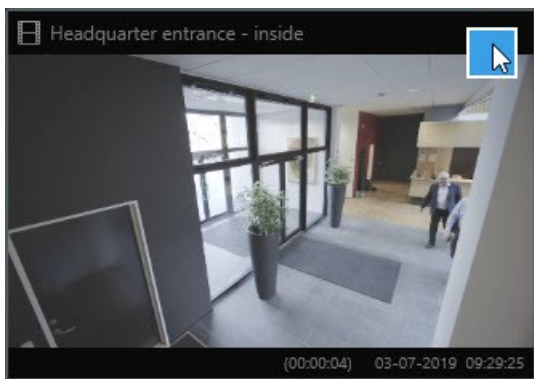
步驟：

1. 移至**即時**或**播放**標籤。
2. 若要搜尋單一攝影機：
 1. 將游標停在檢視項目上。此時將顯示攝影機工具列。
 2. 按一下 。一個新的**搜尋**視窗開啟，並根據檢視項目中的攝影機立即啟動錄影視訊搜尋。
3. 若要在檢視中搜尋所有攝影機：
 1. 確保開啟正確的檢視。
 2. 在檢視的頂部，按一下 。一個新的**搜尋**視窗開啟，並根據檢視中的攝影機立即啟動錄影視訊搜尋。
4. 根據您的目標，變更時間範圍、搜尋類別和篩選等。如需更多資訊，請參閱第 186 頁上的 [搜尋視訊資料](#)。

在單獨視窗中開啟搜尋結果


您可以在新視窗中開啟搜尋結果。此視窗在**播放**標籤中開啟，方便您使用完整的時間軸調查此事件，並執行其他動作，例如匯出視訊。

1. 將游標停在搜尋結果上，並選擇出現的藍色核取方塊。



顯示藍色動作列：



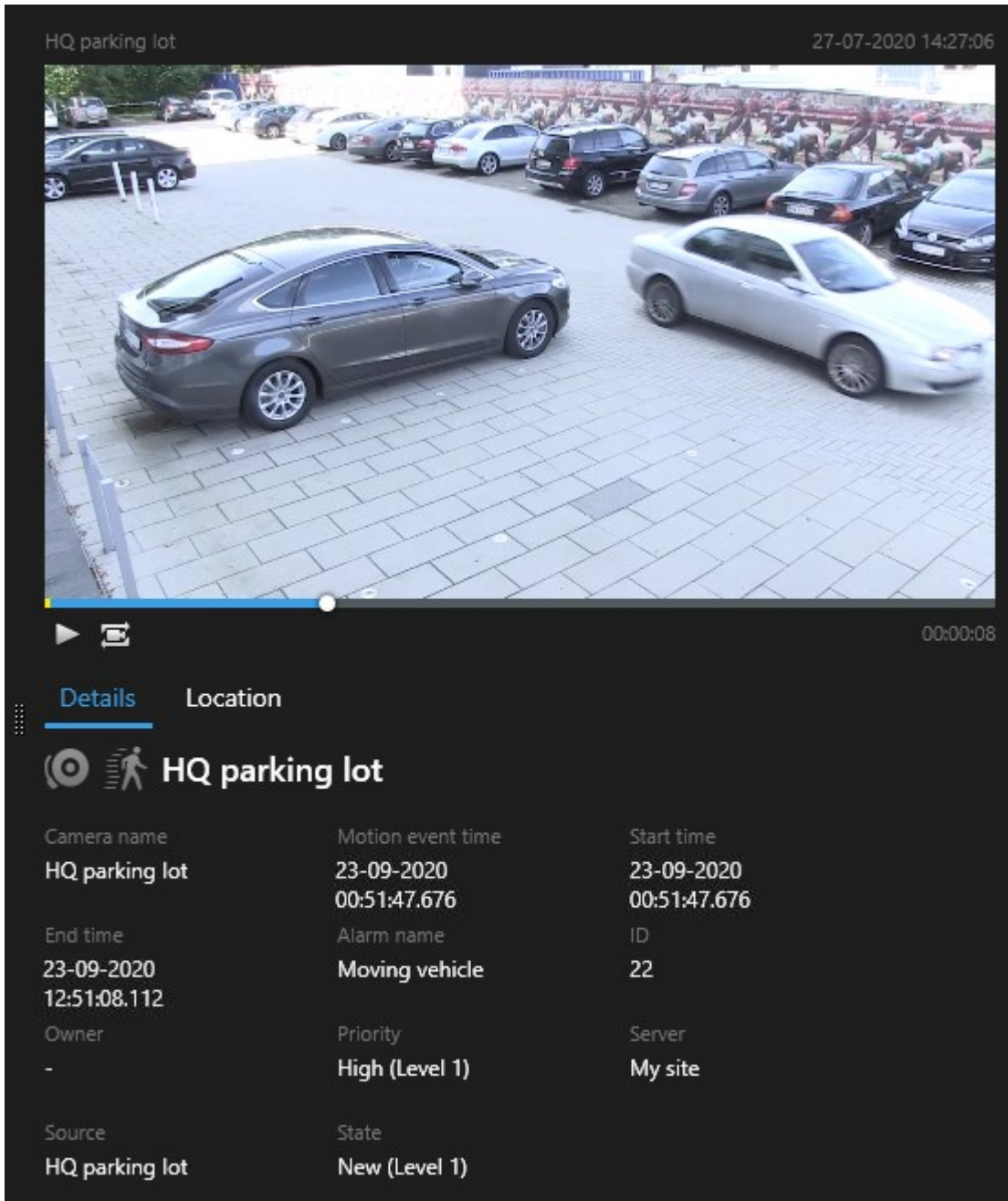
2. 按一下  以開啟**播放**標籤的浮動視窗中的搜尋結果。
3. 若要將該視窗移至不同的監視器，請按一下並拖拽該視窗，然後在適當時釋放。

從搜尋結果預覽視訊

若要確定您是否找到您要搜尋的視訊片段，您可以執行快速預覽。


步驟：

1. 當您已執行搜尋標籤中的搜尋後，請選擇一個搜尋結果。關聯視訊片段中的靜態影像顯示在預覽區域中。

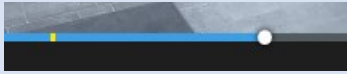


The screenshot displays the XProtect Smart Client interface. At the top, the video player shows a parking lot with several cars. The title 'HQ parking lot' and the timestamp '27-07-2020 14:27:06' are visible. Below the video player, there are playback controls and a timestamp '00:00:08'. The 'Details' tab is selected, showing a table of event information.

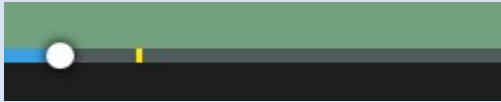
Camera name	Motion event time	Start time
HQ parking lot	23-09-2020 00:51:47.676	23-09-2020 00:51:47.676
End time	Alarm name	ID
23-09-2020 12:51:08.112	Moving vehicle	22
Owner	Priority	Server
-	High (Level 1)	My site
Source	State	
HQ parking lot	New (Level 1)	

2. 按一下  以播放此視訊。
3. 若要以全螢幕模式預覽視訊，請按兩下個人搜尋結果。再次按兩下以返回搜尋結果。
4. 滾動滑鼠滾輪以拉近或拉遠。您可以按一下並拖曳以拉近特定區域。

時間軸中的黃色標記表示事件時間。將游標停在此標記上以檢視事件時間。



當搜尋結果合併時，多個標記將顯示在同一個時間軸中。



例如，如果您搜尋到**移動**和**車輛**，並且搜尋結果與兩個條件都相符，將發生此情況。在此範例中，當開始移動時，將指示一個標記。當將車輛識別為車輛時，將指示其他標記。

搜尋時顯示或隱藏週框方塊

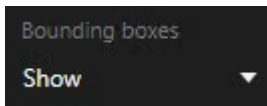
搜尋時，週框方塊可協助您識別物件，例如基於移動偵測的物件。您可以開啟或關閉週框方塊。



週框方塊通常顯示在您的搜尋結果的縮圖影像中。但是，如果您的 VMS 系統設定為搜尋中繼資料，週框方塊可能也會在您預覽搜尋結果中的視訊時顯示。

步驟：

1. 移至**搜尋**標籤，並執行搜尋。
2. 在**週框方塊**下的右上角，執行下列其中一個動作：
 - 選取**顯示**以顯示週框方塊
 - 選取**隱藏**以隱藏週框方塊



排序選項

您可以依以下條件排序搜尋結果：

名稱	說明
相關	此排序選項僅在使用以下產品之一時可用：

名稱	說明
性	<ul style="list-style-type: none"> • XProtect Corporate • XProtect Expert <p>相關性是指取決於搜尋如何設定的不同事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 未選取任何搜尋類別或已選取一個搜尋類別 - 具有最新事件時間的搜尋結果最先顯示 • 已選取多個搜尋類別/符合任何條件 - 具有最相符的搜尋類別的搜尋結果最先顯示。如果兩個搜尋結果具有同樣數目的相符搜尋類別，則具有最新事件時間的搜尋結果最先顯示 • 已選取多個搜尋類別/符合所有條件 - 具有最多事件時間的搜尋結果最先顯示。如果兩個搜尋結果具有同樣數目的事件時間，則具有最新事件時間的搜尋結果最先出現
最新事件時間	具有最新事件時間的搜尋結果最先出現。
最早事件時間	具有最早事件時間的搜尋結果最先出現。
最新啟動時間	具有最新開始時間的搜尋結果最先出現。
最早啟動時間	具有最早開始時間的搜尋結果最先出現。

搜尋時尋找相機

如果您的 VMS 系統設定為使用智慧地圖，則可在搜尋視訊及相關資料時檢視攝影機在智慧地圖預覽中的地理位置。

需求

- 您正在使用下列其中一項 XProtect 產品：
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert

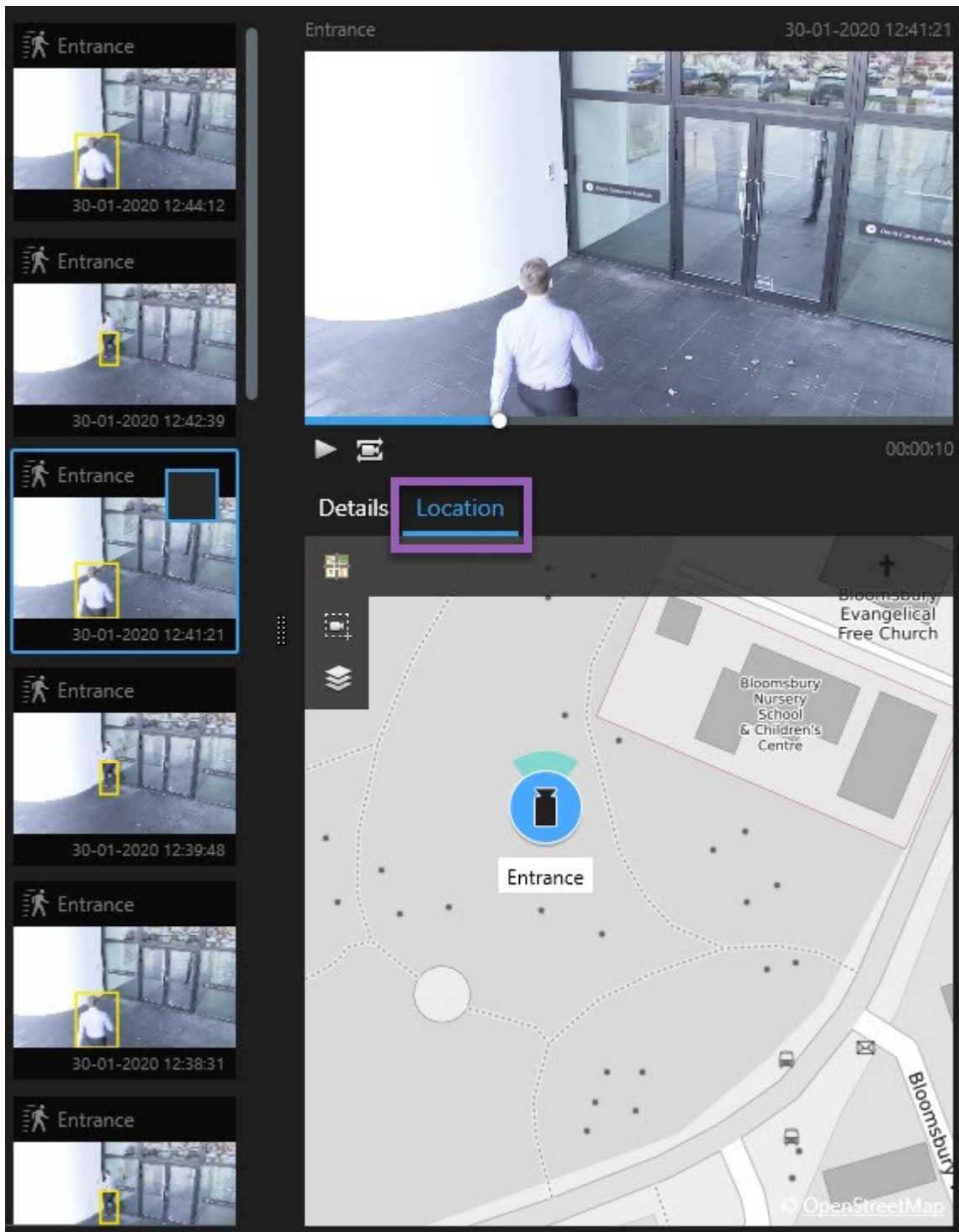


如需與XProtectVMS中可用功能相關的資訊，請參閱第27頁上的監視系統差異。


- 相機必須確定地理位置。若有疑問，請詢問您的系統管理員

步驟：

1. 選取您感興趣的搜尋結果。



2. 在預覽區域中，按一下位置。相機顯示在其地理背景中。
3. 若要獲取周圍環境的概覽，請使用滑鼠滾輪推遠，或進行遙攝。

4. 若要回到攝影機，請按一下  重新置中。

相機圖示 (說明)

本主題中所述的某些圖示僅在**搜尋**標籤的**位置**區域中顯示，而紅色圖示則與警報關聯，也在包含智慧地圖的檢視中顯示。這些圖示因不同情況而異。

在下表中：

- 灰色背景表示您未選取該相機
- 藍色背景表示您已選取該相機。

圖示	標籤	說明
	搜尋	該相機未與任何搜尋結果關聯。
	搜尋	您已選取該相機相關聯的搜尋結果。
	即時、播放和搜尋	這是一個來源相機：一個觸發警報的相機。
	即時、播放和搜尋	這是一個相關相機：一個與所選的來源相機關聯的相機，從而觸發警報。 此圖示僅在您選取來源相機後顯示。
	即時、播放和搜尋	這既是來源相機，又是相關相機。此相機： <ul style="list-style-type: none"> • 觸發警報，並 • 與所選的來源相機關聯，從而觸發警報 此圖示僅在您選取來源相機後顯示。




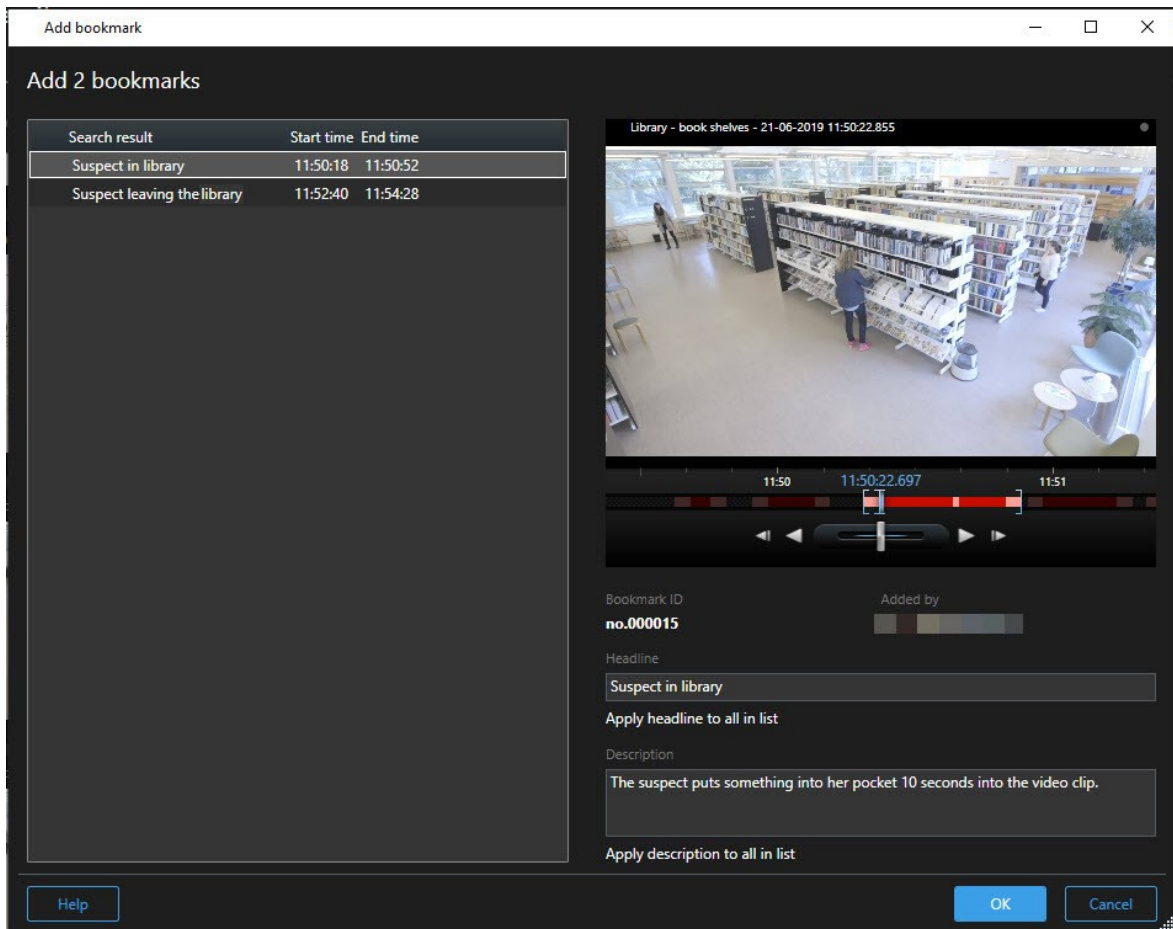
來源相機和相關相機作為警報定義的一部分在 XProtect Management Client 中定義。

將搜尋結果加入書籤

若要記錄或共用您透過搜尋找到的事件，您可以同時將多個搜尋結果加入書籤。為事件加上書籤方便您和其他操作員之後查找事件。

步驟：

1. 對於您想要加上書籤的每個搜尋結果，請將游標停在搜尋結果上並選擇藍色核取方塊 。
2. 在藍色動作列中，按一下 。畫面上會出現視窗。該圖片顯示您已選取兩個搜尋結果的情況。



3. 逐一選取搜尋結果以將詳細資料新增至書籤，並遵循以下步驟：
 1. 若要變更預設時間範圍，將時間軸中的控點拖曳至新位置。



2. 輸入一個標題及事件說明。
3. 如果您向將同一個標題或說明套用至所有書籤，按一下：
 - 將標題套用至所有清單
 - 將說明套用至所有清單
4. 按一下**確定**以儲存書籤。進度列會通知您書籤建立的時間。



如果在您的系統中設定 XProtect Smart Wall，按一下在 **Smart Wall** 上顯示以向 Smart Wall 中的監視器傳送書籤。


編輯搜尋結果中的書籤

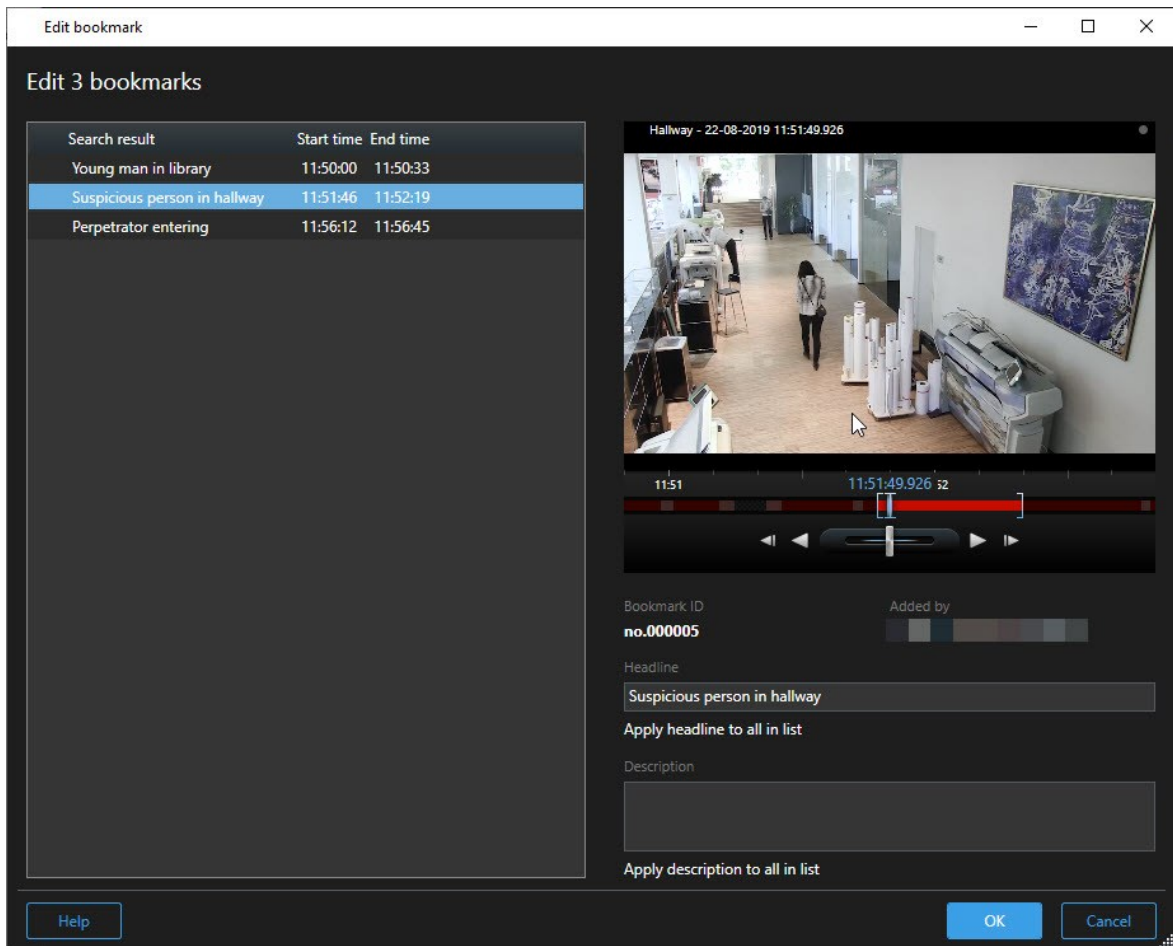
您可以在系統中編輯書籤的詳細資料，例如時間範圍、標題和說明。您還可以同時編輯多個書籤。

需求

您必須具有編輯書籤的使用者權限。這由您的系統管理員在**角色 > 整體安全性**下的 Management Client 中執行。

步驟：

1. 在**搜尋**標籤中，找到您想要編輯的書籤。當您執行完搜尋後，確保您已選取**搜尋 > 書籤**。
2. 對於您想要編輯的每個書籤，請將游標停在書籤上並選擇藍色核取方塊 。
3. 在藍色動作列中，按一下 。畫面上會出現視窗。



4. 逐一選取搜尋結果以編輯詳細資料，例如時間範圍、標題和說明。
5. 按一下**確定**以儲存您的變更。進度列會通知您儲存變更的時間。





如果在您的系統中設定XProtectSmartWall，按一下在**SmartWall**上顯示以向視訊牆傳送書籤。

拍攝搜尋結果中的快照


若要從您的搜尋結果中儲存並共用靜態影像，您可以同時拍攝多個快照。

步驟：

1. 當您執行了您的搜尋後，請將游標逐一停在搜尋結果上，並選擇核取方塊 。
2. 在藍色動作列中，按一下  並選擇**建立快照**。進度列會通知您建立快照的時間。
3. 若要找出您電腦上的快照，請移至**設定**對話方塊 > **應用程式** > **快照的路徑**中指定的位置。

將搜尋時間傳送至播放時間軸

當您預覽**搜尋**標籤中的搜尋結果時，您可以將**播放**標籤中的時間與預覽時間軸中的時間同步。這非常實用，例如在您找到一個事件並想要調查其他攝影機中在該時間發生的情況時。

1. 在**搜尋**標籤中，選取一個搜尋結果。
2. 在預覽區域中，按一下  可將目前時間傳送至**播放**標籤中的播放時間軸。您會停留在**搜尋**標籤。



3. 若要檢查其他相關攝影機，按一下**播放**標籤並選取包含目標攝影機的檢視。時間軸目前與搜尋結果同步。

管理您的搜尋



只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

您可以儲存您的搜尋以重複使用這些搜尋，並將其與其他操作員共用。根據您的使用者權限，您還可以存取和使用他人的非私人搜尋。儲存搜尋後，您可以：

- 變更名稱和說明，並使搜尋設為私人或公共。
- 修改設定搜尋的方式，例如透過新增或移除攝影機或透過調整搜尋類別修改。
- 請刪除過時的搜尋。


儲存搜尋

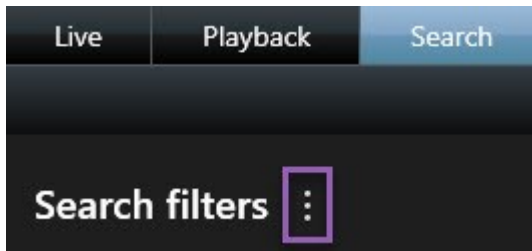
您可以儲存您的搜尋以重複使用這些搜尋，或將其與其他操作員共用。

需求

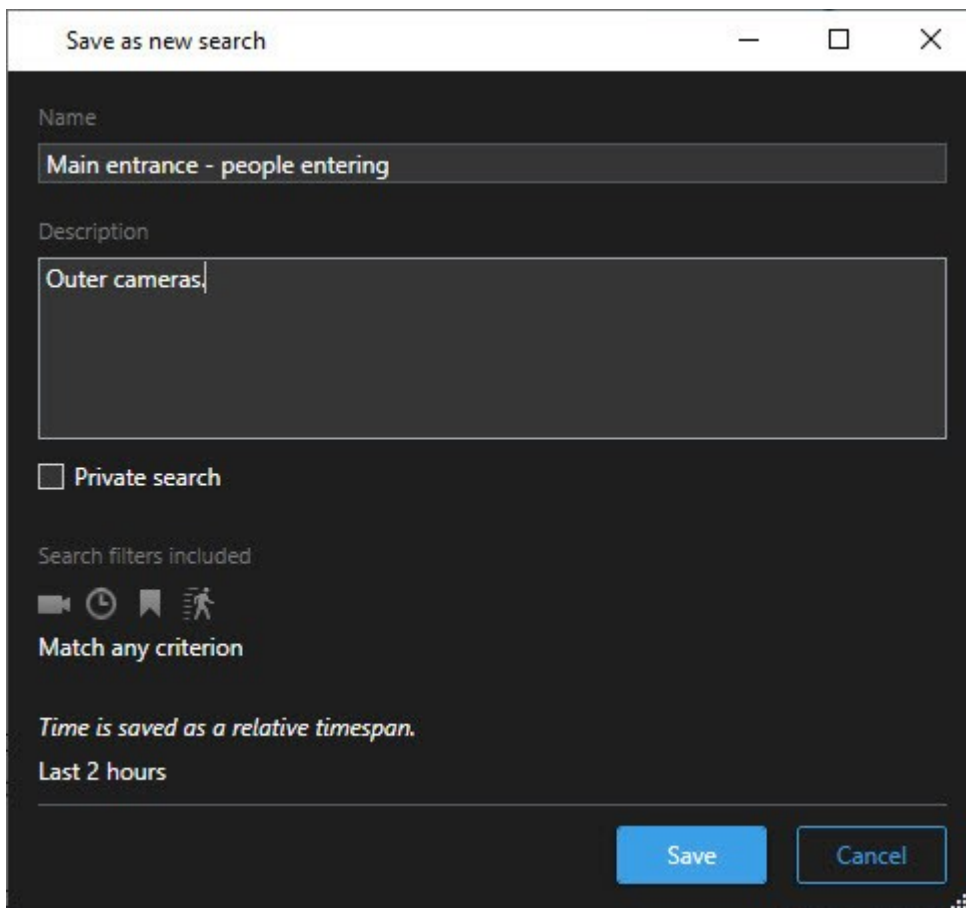
若要儲存您的 VMS 系統的其他使用者可使用的新搜尋，必須以您在 XProtect Management Client 中的角色啟用**建立公開搜尋**使用者權限。

步驟：

1. 在**搜尋**標籤中，設定您的搜尋。請參閱第 186 頁上的 [搜尋視訊資料](#)。
2. 在**搜尋篩選**的右側，按一下 。



3. 在出現的清單中，按一下**另存新檔**。畫面上會出現視窗。




4. 選擇一個便於您尋找此搜尋的名稱，可能也是一個說明。稍後，當您使用關鍵字尋找此搜尋時，此搜尋將包含

名稱和說明欄位。

5. 若要使搜尋僅對您可見，請選擇**私人搜尋**核取方塊。
6. 按一下**儲存**。進度列會通知您儲存變更的時間。




若要獲取已儲存搜尋的概覽，請依次按一下  和**開啟並且管理搜尋**。

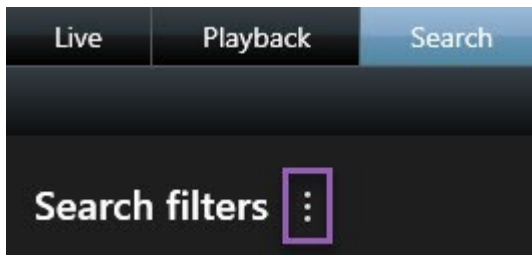
查找並開啟已儲存搜尋

需求

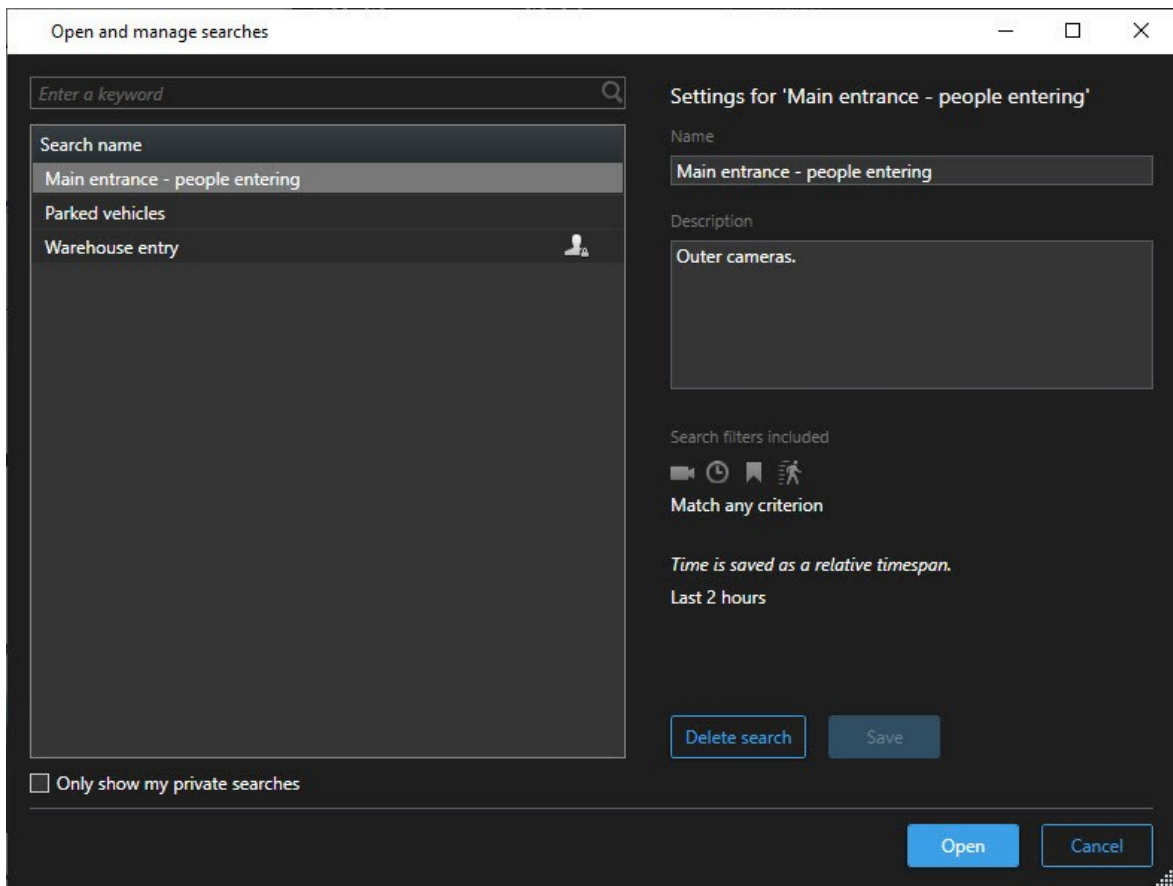
若要查找並開啟公開搜尋，必須以您在 XProtect Management Client 中的角色啟用**讀取公開搜尋**使用者權限。

步驟：

1. 在搜尋標籤中，按一下搜尋篩選右側的 。



2. 在出現的清單中，按一下開啟並且管理搜尋。畫面上會出現視窗。



3. 查找並按兩下您想要開啟的搜尋，或按一下開啟。搜尋將立即執行。



如果列出多個搜尋，您可以使用關鍵字查找搜尋。搜尋包括名稱欄位和說明欄位。

4. 您可以修改搜尋，例如透過新增攝影機修改。按一下  > 儲存 以儲存變更。

編輯或刪除已儲存搜尋



只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

您可以變更已儲存搜尋的詳細資料，也可以變更搜尋的設定方式 (例如搜尋類別)。

如果搜尋已過時，請將其刪除。

需求

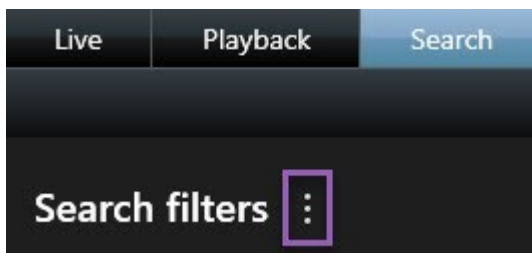
下列使用者權限已以您在 XProtect Management Client 中的角色啟用：

- 若要查找並開啟公開搜尋，必須啟用 **讀取公開搜尋** 使用者權限
- 若要編輯公開搜尋，必須啟用 **編輯公開搜尋** 權限
- 若要刪除公開搜尋，必須啟用 **刪除公開搜尋** 權限

了解下列操作方法：


編輯已儲存搜尋的詳細資料

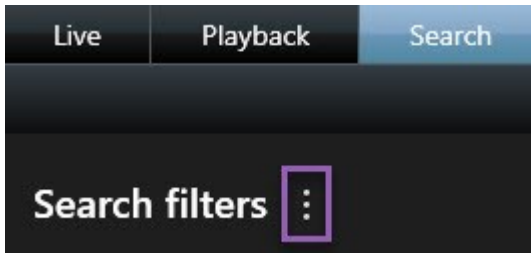
1. 在搜尋標籤中，按一下 **搜尋篩選** 右側的



2. 在出現的清單中，按一下 **開啟並且管理搜尋**。畫面上會出現視窗。
3. 查找並搜尋您想要變更的搜尋。
4. 例如鍵入要搜尋的名稱以進行變更，並按一下 **儲存**。

變更搜尋的設定方式


1. 在**搜尋**標籤中，按一下**搜尋篩選**右側的 。



2. 在出現的清單中，按一下**開啟並且管理搜尋**。畫面上會出現視窗。
3. 查找並按兩下您想要開啟的搜尋，或按一下**開啟**。搜尋將立即執行。



如果列出多個搜尋，請使用搜尋功能查找搜尋。

4. 修改搜尋 (例如透過新增攝影機修改)，並按一下  > **儲存**。

刪除儲存的搜尋

1. 開啟**開啟並且管理搜尋**視窗 (如上所述)。
2. 查找並搜尋您想要刪除的搜尋。
3. 按一下**刪除搜尋**。

書籤 (使用量)



只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

書籤允許您快速查找或與系統其他使用者共享相關視訊片段。詳細的書籤可使書籤於建立後更容易被找到。要啟用詳細資料，請參閱第 65 頁上的 [啟用詳細書籤](#)。

書籤 (說明)

您可在即時或錄影視訊中將事件設為書籤。書籤基本上是小型視訊片段。當您將某事件設為書籤時，程式會自動為書籤指派 ID 與建立的使用者。書籤可用來搜尋，可讓操作員於稍後輕鬆尋找。

書籤視訊片段一般包含書籤事件前後幾秒的視訊 (由系統管理員指定)，以確保無論是否有延遲，都已錄製到事件。

您可使用下列方式尋找與編輯設為書籤的視訊：

- **搜尋**標籤中的搜尋功能。
- **播放**標籤的時間軸。



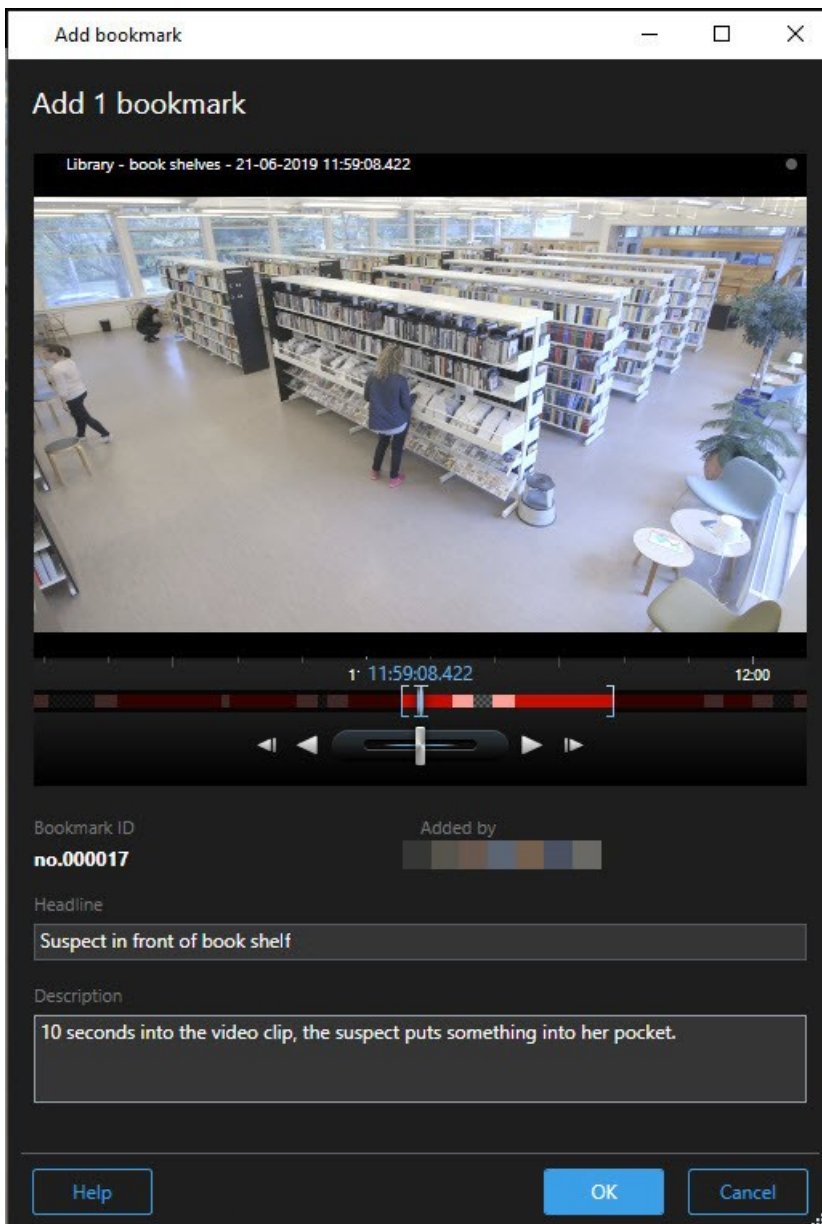
根據您的使用者權限而定，從某些攝影機新增書籤的能力可能會受到限制。您或許能在無法新增書籤時檢視書籤，反之亦然。

書籤視窗

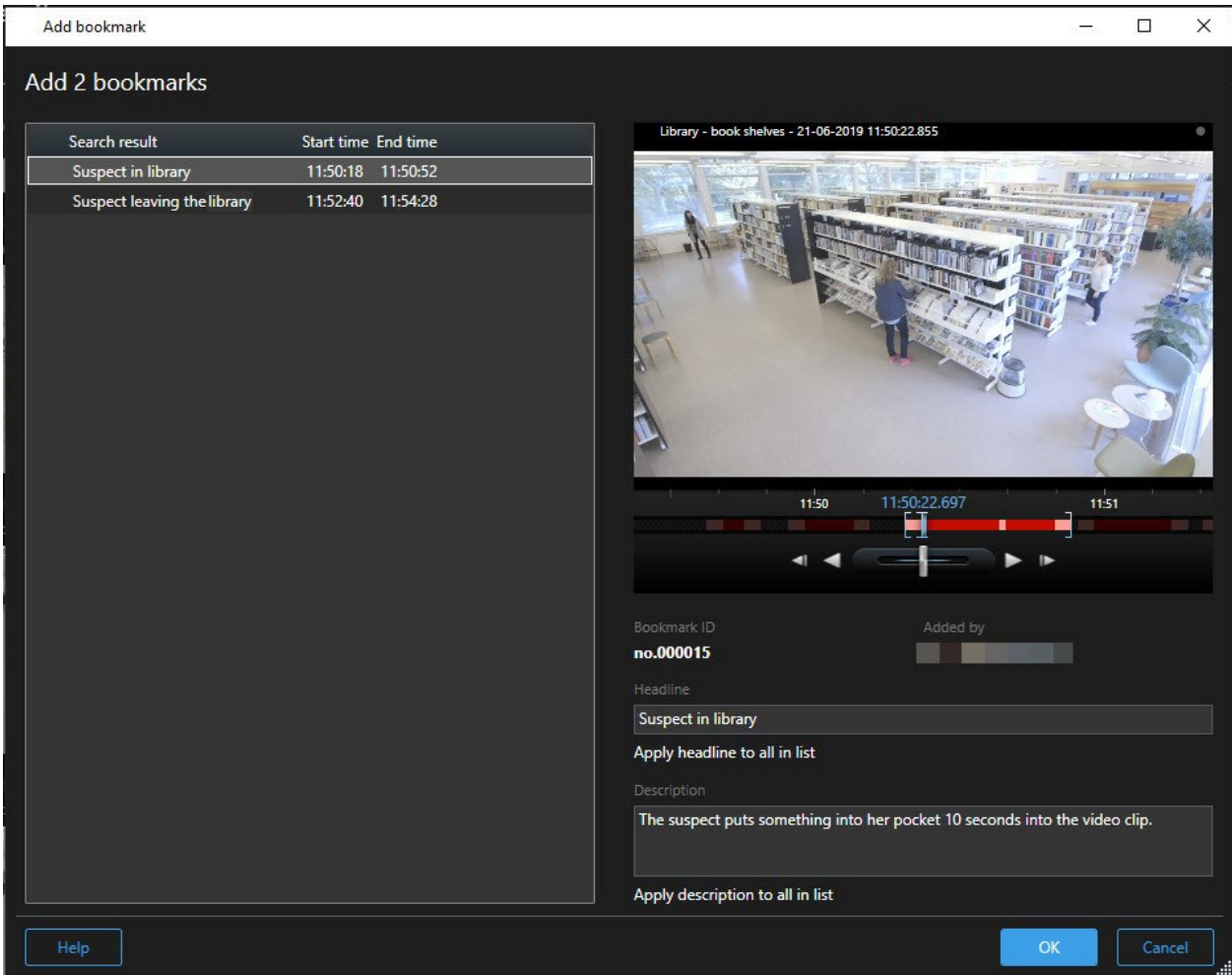
書籤視窗僅在您啟用詳細書籤時顯示。請參閱第 65 頁上的 [啟用詳細書籤](#)。

書籤視窗的版面配制會根據您在 XProtect Smart Client 的所處位置及在僅建立一個或多個書籤時發生變更。按一下下方以查看視窗影像。

單一書籤



多個書籤



書籤視窗中的欄位。

名稱	說明
書籤 ID	自動指派給書籤的編號。
新增人員	建立書籤的人員。
時間軸	雖然書籤時間和片段開始與結束時間是由系統管理員所指定的，但您可變更這些設定。若要變更時間，請將時間軸上的指標拖曳到所需時間（參閱第 164 頁上的 時間導覽控制項 (概觀) ）。

名稱	說明
	 <p>開始時間：建議的書籤片段開始時間是書籤時間之前的特定秒數，由監視系統管理員所指定。</p> <p>書籤時間：您設為書籤的視訊片段中的時間。</p> <p>結束時間：建議的書籤片段結束時間是書籤時間之後的特定秒數，由監視系統管理員所指定。</p>
標題	可讓您指定最多包含 50 個字元的標題。
將標題套用至所有清單	 僅在建立多個書籤時可見。 <p>按一下文字以將相同標題用於所有書籤。</p>
說明	可讓您指定說明。
將說明套用至所有清單	 僅在建立多個書籤時可見。 <p>按一下文字以將相同說明用於所有書籤。</p>


新增或編輯書籤

您可以將書籤新增到即時和錄影視訊。若已啟用詳細的書籤，您可以為書籤提供名稱和描述。您甚至可以調整時間範圍。您可以於稍後找到並編輯書籤詳細資訊。

需求：

詳細書籤必須啟用。如需更多資訊，請參閱第 65 頁上的 [啟用詳細書籤](#)。

步驟：

1. 在檢視中選取需要的攝影機。
2. 按一下書籤圖示 。啟用詳細資訊後，您可以在書籤視窗中新增事件的詳細描述。
3. 輸入書籤的名稱。

4. 書籤片段的長度由監視系統伺服器決定，但您可拖曳時間軸指標以進行變更。
5. (選填) 描述事件。
6. 按一下**確定**。



若要稍後查找並編輯書籤，請移至**搜尋**標籤並搜尋書籤。請參閱第 193 頁上的 **搜尋書籤**。



刪除書籤

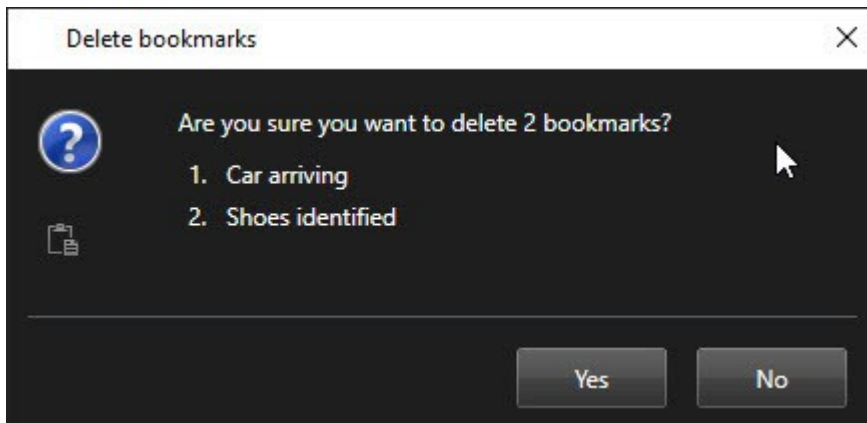
您可以刪除由您自己或他人建立的書籤。如果刪除書籤，書籤將從資料庫中移除，您將無法再找到它。

需求

您必須具有刪除書籤的使用者權限。該使用者權限由您的系統管理員在**角色 > 整體安全性**下的 Management Client 中執行。

步驟：

1. 在**搜尋**標籤中，找到您想要刪除的書籤。
2. 在搜尋結果中，將游標停在這些書籤上，並選擇藍色核取方塊 .
3. 在藍色動作列中，按一下  並選擇**刪除書籤**。畫面上會出現視窗。



4. 按一下**是**以刪除書籤。



您的系統在預防您刪除特定書籤方面可能存在限制。此情況下，您將收到通知。

查找書籤

建立書籤後，您可以在**搜尋**標籤上重新查找書籤。假設您想查找攝影機 1 上過去六小時內設為書籤的事件，您會將持續時間設為**過去 6 小時**，選取攝影機 1，並新增**書籤**搜尋條件。另請參閱第 193 頁上的 **搜尋書籤**。

警報和事件 (使用量)。

警報 (說明)




只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

在 XProtect VMS 伺服器上，幾乎所有類型的事件或技術問題 (事件) 都可設定來觸發警報。**警報管理器**標籤提供 VMS 事件、狀態與可能技術問題的中央概觀，可讓您檢視所有警報和事件。

您無法設定 XProtect Smart Client 中的警報觸發。您的系統管理員會在設定 XProtect VMS 系統時執行此操作。




警報管理員標籤的顯示或隱藏取決於系統管理員所定義的設定。

警報管理員標籤為警報或事件處理提供專用檢視。標籤本身會顯示作用中警報數量。超過九個警報會以  顯示。**警報管理器**標籤包含警報清單、警報預覽 (用來預覽與個別警報或事件關聯的視訊)，還可能包含地圖 (顯示與警報關聯的攝影機的地理位置)。

警報列表 (說明)

警報清單預設會顯示傳入警報，且將最近的警報放在清單最上方。警報清單也可以顯示 MIP 外掛程式和分析事件的清單，例如存取控制或車牌辨識。

與包含關聯視訊的警報或事件會以  圖示顯示。若要檢視警報或事件時間的靜態影像，請將游標停在圖示上方。若要預覽與警報或事件關聯的攝影機，或是其錄製的視訊，請在清單中選取警報或事件。若要停止重複的警報音，請選取與此清單關聯的警報。

您可決定希望清單顯示的方式、篩選欄、將欄拖曳至不同位置，並可以右鍵按一下以顯示或隱藏特定欄。



事件清單不會顯示系統或使用者產生的事件，如移動偵測或歸檔失敗。

此清單每 3 秒更新一次。

Priority Level	Priority Name	ID	State Level	State Name	Time	Source	Name	Owner	Message
25	Kelloraukoma (iq)	491545	1	New	15:26:17 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491544	1	New	15:25:43 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491543	1	New	15:24:54 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491542	1	New	15:21:37 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491541	1	New	15:21:28 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491540	1	New	15:20:25 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491539	1	New	15:19:42 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491538	1	New	15:19:33 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491537	1	New	15:18:49 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491536	1	New	15:16:03 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491535	1	New	15:15:00 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491534	1	New	15:14:35 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491533	1	New	15:14:29 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491532	1	New	15:12:09 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491531	1	New	15:10:53 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491530	1	New	15:08:22 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491529	1	New	15:07:30 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected
25	Kelloraukoma (iq)	491528	1	New	15:04:20 13-01-2012	PeoHCE (ID 190.53.23)	Alarm-Motion	Rasmus C	Motion Detected



若要參閱事件清單，請進入設定模式並選取屬性窗格中的事件。另請參閱第72頁上的警報清單設定。

警報列表中的伺服器（說明）

在警報列表的左側，您可以檢視警報的來源伺服器。許多 XProtect VMS 系統只有單一伺服器，但有些系統可能包含階層式的多部伺服器。您存取的所有伺服器已列出，但您可以按伺服器篩選警報。

警報狀態（說明）

警報可以有列狀態之一：新增、正在進行中、保留、或關閉。您可在警報清單的狀態名稱欄看到各警報的狀態。篩選器窗格，讓您根據特定準則篩選。一開始，所有警報的狀態都會是新增，但一旦開始處理警報，其狀態就會更新。

篩選警報

有多種方法可篩選警報清單，以便顯示您感興趣的警報或事件。

步驟：

1. 在警報列表工具列中點選自訂（套用篩選器）或無篩選器文本。文本可能因選擇的篩選器而異。

Time	Priority Level	State Level	State Name	Message	Source	Owner	ID
15:49:11 25-10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 96		96
15:49:11 25-10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 95		95
15:49:11 25-10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 92		92
15:49:11 25-10-2016	2	4	In progress	EventType1	Door 86	Administr	86

2. 在您希望篩選的欄上輸入篩選準則。例如，若您在 ID 欄位輸入某使用者 ID，則清單只會顯示指派給該特定使用者的警報。

3. 您可以組合篩選器，例如**狀態名稱**和**擁有者**（分配對象）。
4. 若要回到未篩選的警報清單，請按一下**清除篩選器**按鈕。
5. 若要排序警報清單的內容，請按一下欄上方的標題。



若您的警報處理檢視包含地圖內容，亦可用滑鼠右鍵按一下地圖上的攝影機、伺服器元件，再選取**顯示警報**以篩選警報。這樣會讓警報清單只顯示所選元件的警報。


回應警報

檢視與編輯警報詳細資料

您可以不同方式回應警報。您可以移至您已將**警報清單**新增到的任何檢視，並按兩下警報。警報將在單獨視窗中開啟，您可在其中預覽警報事件和即時視訊。您還可以透過變更下表中的欄位來回應警報。

依據您的 XProtectVMS 系統的設定方式，您還可接收警報桌面通知。此類通知將在螢幕上持續顯示 15 秒。當您按一下通知後，它將使您直接移至**警報管理員**標籤，並開啟警報視窗。

欄位	說明
狀態	警報的狀態表示是否有人已經處理了事件。您可以變更警報狀態。一般而言，您會將狀態從 新增 變更為 正在進行中 ，再變更為 保留 或 關閉 。
優先權	讓您變更警報優先權。
已指派給:	用於將警報指派給組織中的使用者，包含您自己。您指派警報的對象會成為警報的擁有者，且會顯示於警報清單的 擁有者 一欄。
備註	撰寫新增至 活動 區段的備註和評語。備註通常與您所採取的動作相關。例如，「嫌犯由保全拘留」、「已將嫌犯交給警方」或「假警報」。備註欄位會顯示在視窗底部。
活動	活動會將您處理警報的方式進行摘要。只要您或同事變更警報狀態或優先權、將警報重新指派給其他使用者以及新增備註，都會自動包含於 活動 區段中。


欄位	說明
	 <p>根據 XProtect VMS 伺服器的配置，警報可能會包含收到警報時應採取哪些措施的指示。這些指示是在伺服器上定義，作為警報定義的一部分。在這種情況下，當您編輯警報時，畫面上就會自動顯示警報。</p>
列印	<p>可讓您列印包含警報相關資訊的報告，例如警報歷史記錄和警報時間的靜態影像 (若影像可用)。</p>

確認警報

當您收到警報時，您可以確認並記錄即將採取之行動。

步驟：

1. 在警報清單中，用滑鼠右鍵按一下警報，然後選取**確認**。警報狀態更改為**正在進行中**。


 您僅能承認新警報。

2. 您可同時確認多個警報，只要按住 **CTRL** 鍵再選取您要確認的警報。
3. 點兩下警報以編輯警報詳情，例如將警報分配給特定對象並附加說明。

停用所選事件類型的所有新警報

如果事件觸發了錯誤警報，您可能想要將此類型事件的所有新警報停用一段時間。

例如，若攝影機周圍有大量移動而產生許多假警報，您可停用此攝影機的移動偵測 10 分鐘。此外，攝影機移動偵測觸發警報的時間不會持續 10 分鐘。這樣，錯誤警報便不會中斷您，您可以關注需要注意的警報。

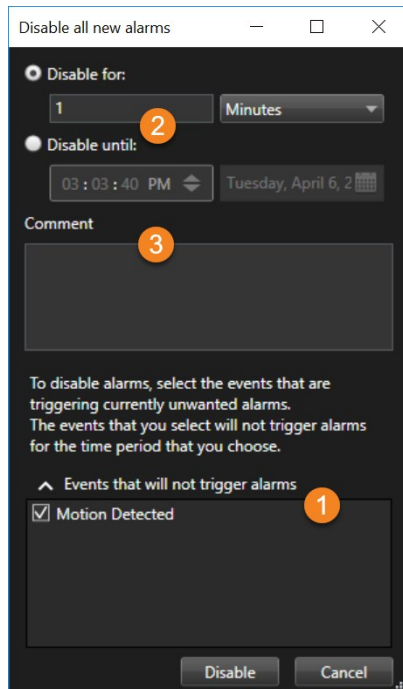
 停用警報會影響連接至 XProtect VMS 系統的所有操作員 (也包含您)。

您可以使用**警報管理器**或地圖停用所有新警報。

1. 使用**警報管理器**：在警報清單中，以右鍵按一下警報並選取**停用所有新警報**。

使用地圖：以右鍵按一下警報並選取**停用所有新警報 > 停用**。

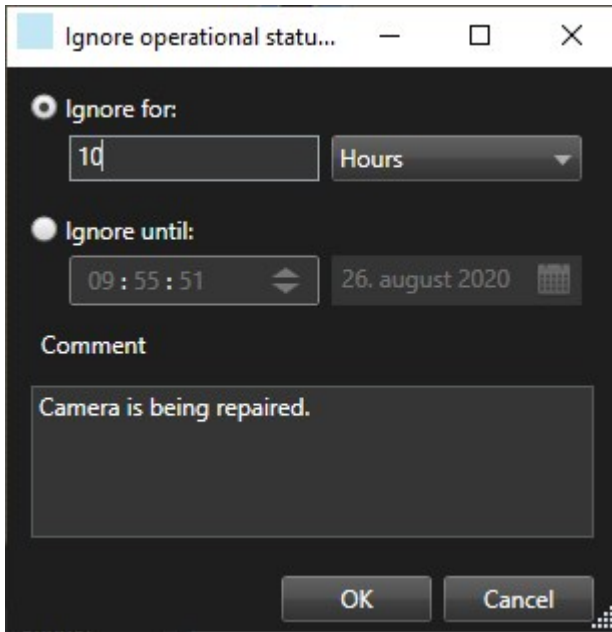
顯示**停用所有新警報**視窗。



2. 在**不會觸發警報的事件清單** ① 中，選取不得觸發警報的具體事件類型。
3. 指定所選事件類型不得觸發警報 ② 的等待時間或時長。
4. 或者，對您為何停用所選事件類型的警報新增備註 ③。

忽略地圖上的警報

您可在一段時間內，忽略地圖上某元件的警報。例如，若某攝影機正在修理所以中斷連線，您可在修理期間忽略地圖上顯示的錯誤。當您忽略地圖上的警報時，並不會從警報清單中移除警報，只會從地圖上移除。



關閉警報

一般在確認警報後，您會將其分配給負責調查情況的人。在此期間，警報將處於**進行中**的狀態。處理警報後，您可以關閉它。

要關閉警報，在**警報列表**以下列任一方法執行：

- 右鍵點選警報並選擇**關閉**。
- 點兩下警報，在**狀態列表**選擇**關閉**。

列印警報報告

您可以列印警報相關資訊的報告，包含警報歷史記錄和自警報觸發時間起的靜態影像 (若有的話)。若您在警報清單中選取多個警報，則無法使用這項功能。

步驟：

1. 在警報清單中，用滑鼠右鍵按一下警報。
2. 選取**列印**。畫面上會出現視窗。
3. 如需新增附註，請在**附註**欄位中輸入文字。
4. 按一下**列印**按鈕。


獲取警報統計

透過以下方式獲取在 XProtect VMS 系統中觸發的警報統計資料：

- 過去 24 小時
- 過去 7 天
- 過去 30 天
- 過去 6 個月
- 去年

警報報告視窗顯示兩種圖表，圖表中顯示依照類別篩選的警報數目，例如**優先權**或**狀態**，便於您並排比較這些圖表。

步驟：

1. 在**警報清單**中，按一下**報告**按鈕。畫面上會出現視窗。
2. 在圖表上，選取時間範圍，例如**過去 24 小時**。
3. 在**選取報告**清單中，選取其中一個類別：
 - 類別
 - 狀態
 - 優先權
 - 关闭的原因
 - 站台
 - 反應時間
4. 針對每個圖表，選取一個子篩選。例如，如果選取了**狀態**，可以在第一個圖表中選取**新增**，並在第二個圖表中選取**正在進行中**。已填入圖表。
5. 若要將圖表列印為 PDF 報告，請按一下 。

地圖上的警報（說明）

若您的警報處理檢視包含一個或多個地圖位置，亦可在地圖上檢視警報。地圖會根據攝影機、伺服器或觸發警報的其他裝置之地理位置顯示警報，讓您立即瞭解警報源於何處。您可以右鍵按一下，並直接在地圖上承認、停用或抑制警報。

將滑鼠停留在攝影機元件上面時，會以縮圖格式顯示視訊。若搭配警報使用，發生警報時，地圖上的圖形元件會顯示紅色圓圈。例如，若發生與特定相機相關的警報，代表該相機的圖形元件會立即以紅色圓圈圈起，您即可點選相機元件，並且不僅能檢視該相機的視訊，還可透過出現的功能表處理警報。



若您覺得在地圖上以紅色代表警報不理想，可變更此顏色。

現在，假設發生警報的某攝影機位於街道層級的地圖上，但您正在檢視城市層級的地圖。您該如何注意到此警報？這時，熱區即可派上用場，這是將不同地圖階層連結起來的圖形化顯示畫面。若在街道層級的地圖上偵測到警報，城市層級地圖的危險區會變成紅色，表示即使中間有多個地圖層級，較低層級地圖中也有警報。

若要回到可檢視多種元件的警報的警報清單模式，請按一下警報清單中的所需伺服器、優先權或狀態。

智慧地圖上的警報 (說明)

智慧地圖在裝置觸發警報且裝置新增至智慧地圖時顯示警報。另請參閱第84頁上的[在智慧地圖上新增、刪除或編輯裝置](#)。

如需有關智慧地圖圖示的更多資訊，請參閱第207頁上的[相機圖示 \(說明\)](#)。

事件 (說明)

事件是 XProtect VMS 系統上預先定義的事件，可設定來觸發警報。事件可以是預先定義的系統事件或使用者定義的事件 (例如，分析事件或一般事件)。事件不一定要連結至警報，但可以連結。

一般而言，事件是自動且於背景啟動的，例如，來自外部感測器、偵測到移動或其他應用程式的資料等輸入的結果。但是，也可手動啟動事件。VMS 系統使用事件來觸發動作，如開始或停止錄影、變更視訊設定、啟動輸出，或合併幾項動作。從 XProtect Smart Client 啟動事件時，會自動在 VMS 系統上觸發動作，例如在特定攝影機以特定影格速率錄製特定時間長度。

您的系統管理員會決定您手動啟動事件時會發生的操作。

手動啟動事件

可選事件的清單依照與事件相關的伺服器、攝影機或裝置來組成群組。您可以手動啟動事件。一旦啟動事件之後，不會有確認訊息。

1. 在**即時**標籤上，展開**事件**窗格。
2. 點選**啟動**。
3. 或若可供攝影機使用，請在滑鼠移到影像上時按一下出現的覆蓋按鈕。



全域事件會分層顯示在相關伺服器之下。以紅色圖示列出的伺服器無法使用，您無法在該伺服器上啟動事件。

隱私遮蔽 (使用量)



只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第27頁上的[監視系統差異](#)。

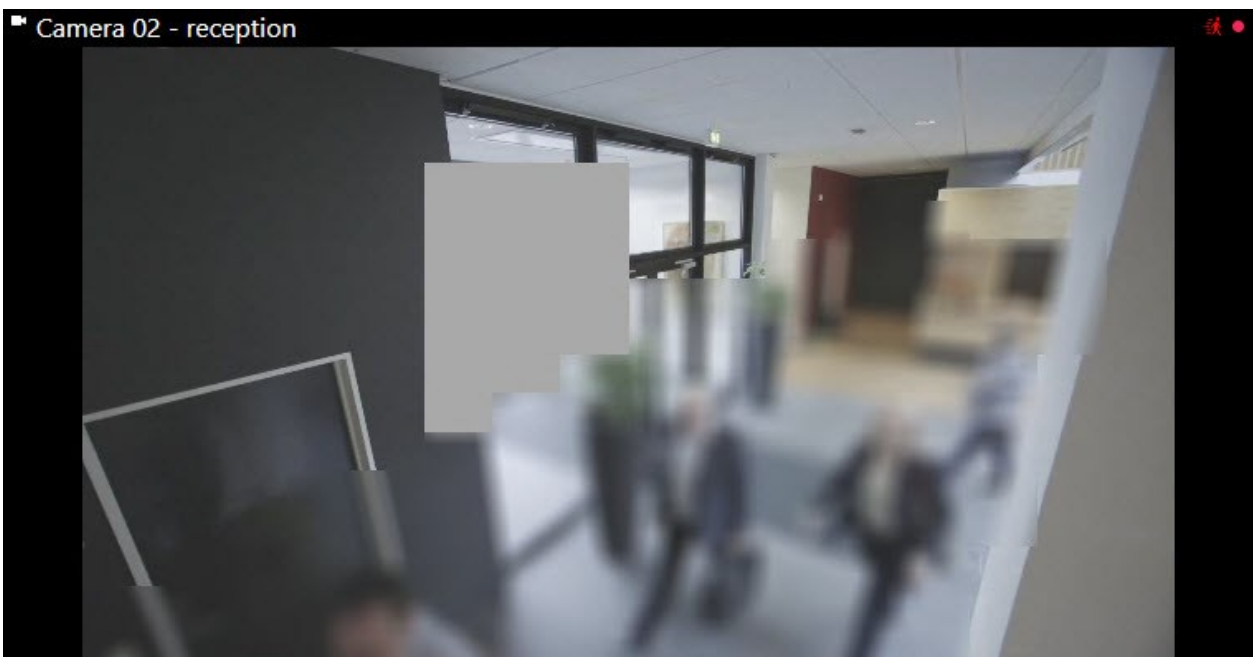
隱私遮蔽 (已解釋)

您可以透過阻擋攝影機視野中的某些區域，使用隱私遮蔽功能來保護即時和錄製視訊中的私人或公共區域。例如，如果某攝影機俯瞰私人住宅的窗戶，您可以針對窗戶套用隱私遮蔽。

在此範例中，隱私遮蔽將套用至相鄰建築物的五個窗戶。



在此範例中，將套用兩類隱私遮蔽。將永久覆蓋全灰區域，但是可以抬起模糊區域的隱私遮蔽，不過只有擁有充分權限的使用者才能抬起隱私遮蔽。



隱私遮蔽由系統管理員套用至攝影機視野中的區域，因此您無法在 XProtect Smart Client 內的檢視中對其執行新增或移除。但是，視您的監視系統與使用者權限而定，您可以暫時移除檢視中可抬起的隱私遮蔽。

您也可以在此時新增其他隱私遮蔽。另請參閱第 170 頁上的 [匯出時遮蔽錄影中的區域](#)。



若您匯出的視訊包含隱私遮蔽，則與通常狀況相較，匯出程序的執行時間將顯著延長，匯出的檔案也更大，尤其是在您以 XProtect 格式匯出時，更是如此。

抬起與套用隱私遮蔽



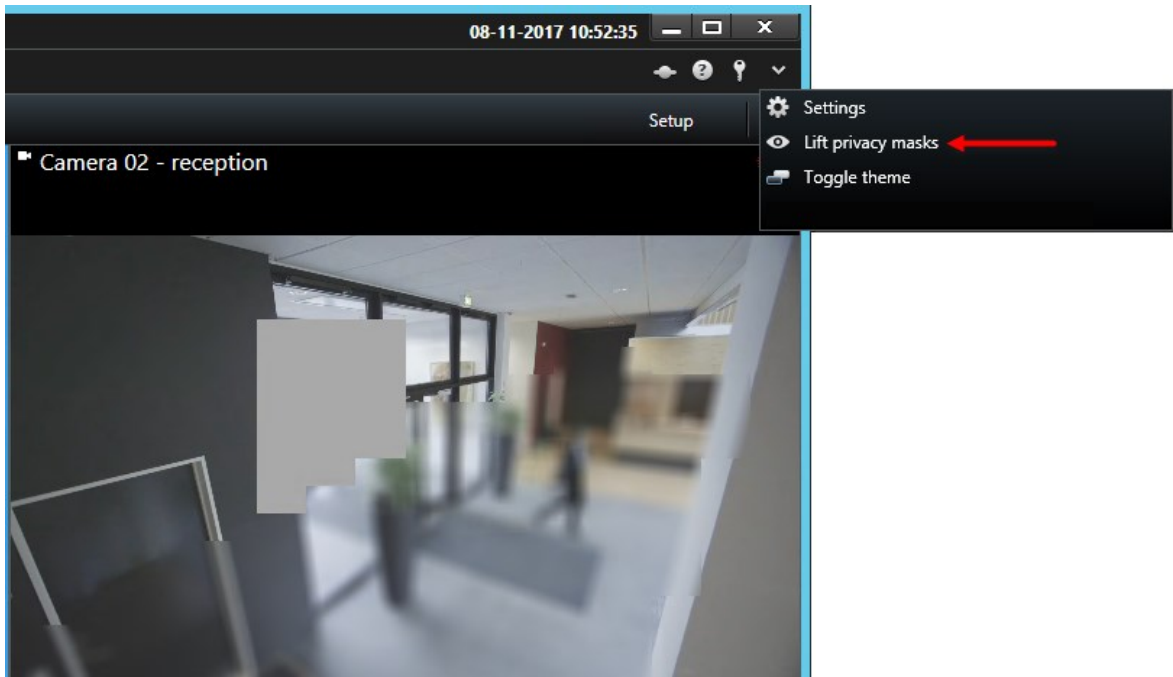
只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

有時可能需要在隱私遮蔽所涵蓋的區域下方查看視訊。只有在系統管理員已於 Management Client 中將隱私遮蔽定義為可抬起的隱私遮蔽，且您具有所需使用者權限的狀況下，才能做到這一點。

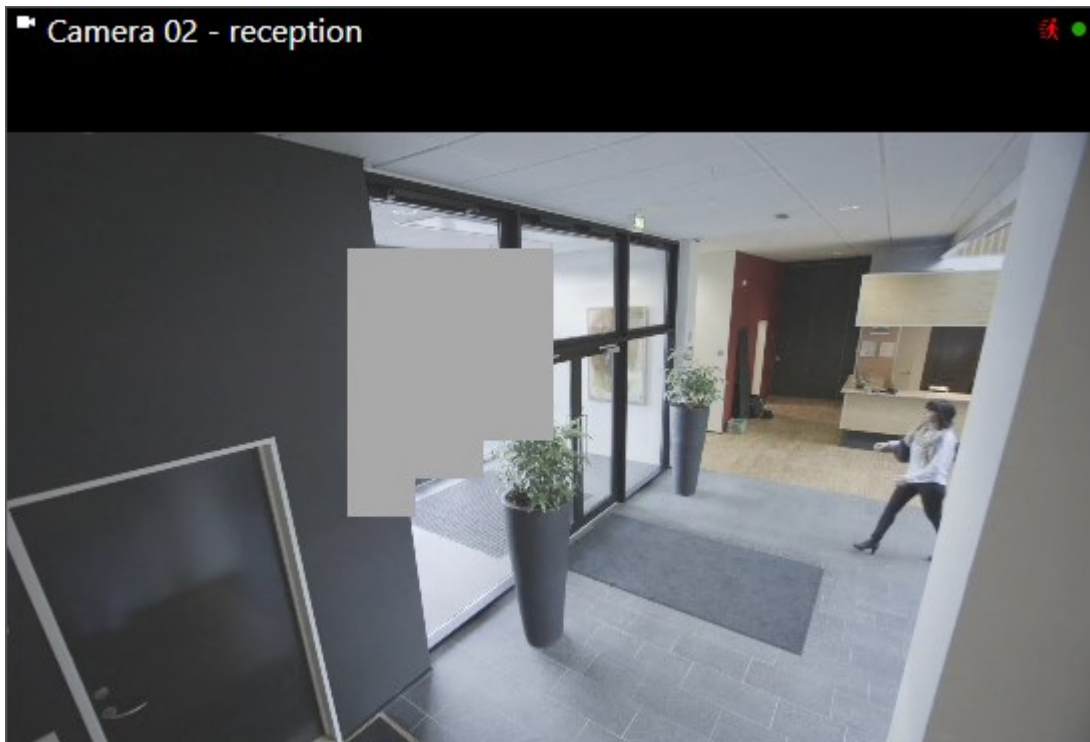
若您沒有所需的使用者權限，系統會請求您提供其他授權。請聯絡有權向您授權的人員，該人員可以輸入其認證。如果不知道誰可以為您授權，請詢問系統管理員。

抬起隱私遮蔽：

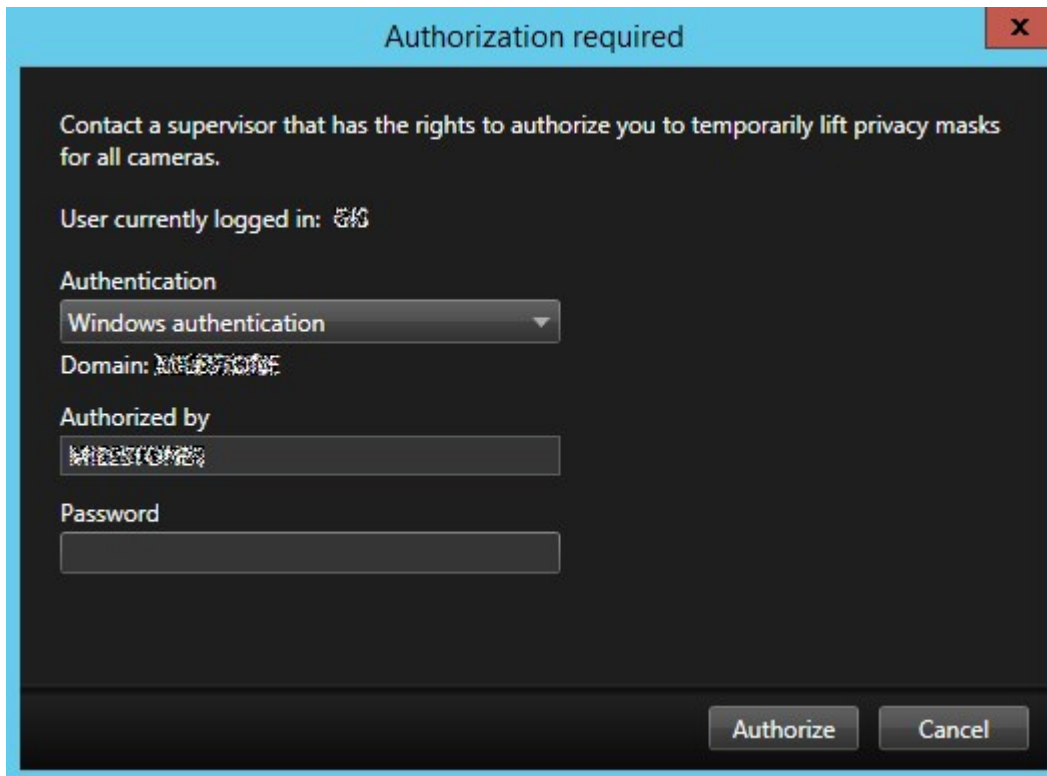
1. 在應用程式工具列的**即時**或**播放**標籤上，按一下**模式** > **抬起隱私遮蔽**。



若您有抬起隱私遮蔽的權限，則所有攝影機的可抬起隱私遮蔽現在將消失，而永久性隱私遮蔽仍存在。



若您的權限不足，會顯示對話方塊。



2. 請聯絡有權向您授權的人員，該人員可以輸入其認證。
可抬起的隱私遮蔽將消失，而永久性隱私遮蔽仍存在。
3. 若系統管理員未變更預設值，則抬起會在 30 分鐘後結束 (逾時)，但是您可以隨時套用遮蔽。在應用程式工具列上，按一下 **更多 > 套用隱私遮蔽**。



若您在抬起隱私遮蔽的狀況下登出 XProtect Smart Client，然後再次登入，則會再次套用遮蔽。

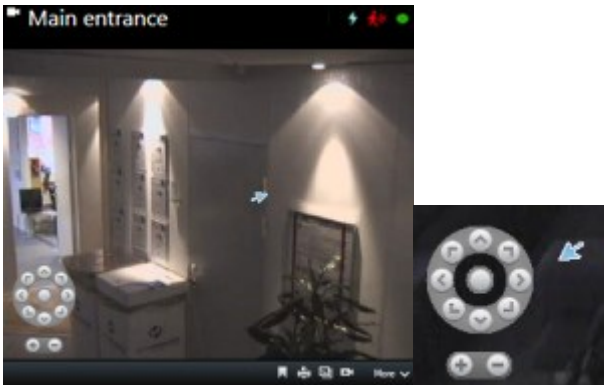
PTZ 和魚眼鏡頭 (使用量)

PTZ 和魚眼鏡頭在同一章節內說明，因為它們彼此相關。

魚眼鏡頭影像 (說明)

若您的檢視包含魚眼鏡頭攝影機或鏡頭，可按一下箭頭滑鼠指標 (虛擬操縱桿) 或影像旁出現的 PTZ 導覽按鈕，以導覽魚眼鏡頭攝影機影像 (有些類型的魚眼鏡頭攝影機具有自己的縮放按鈕)。PTZ 中間導覽按鈕可讓您快速將攝影機移動到預設位置。

使用 **加** 和 **減** 按鈕拉近和拉遠。如果滑鼠具有滾輪，也可以使用滾輪來拉近和拉遠。按一下滾輪或滑鼠中鍵以返回預設檢視。



對於個別滑鼠，滾輪可能已保留給特殊用途，在這種情況下可能無法將其用於變焦。請參閱滑鼠的設定手冊。

您無法使用預設點 (參閱第 234 頁上的 [將攝影機移動到至 PTZ 預設位置](#)) 導覽魚眼鏡頭影像，但您可儲存最愛的位置。

定義最爱的魚眼鏡頭位置



您僅能儲存魚眼鏡頭攝影機的位置。

1. 在魚眼鏡頭影像中導覽至您要儲存的位置。
2. 在攝影機工具列上按一下 **更多** > **儲存魚眼鏡頭位置** 以儲存位置。



3. 若希望回到魚眼鏡頭位置，請在攝影機工具列上按一下 **更多** > **載入魚眼鏡頭位置**。

PTZ 和魚眼鏡頭影像 (說明)

並非所有監視系統都支援使用魚眼鏡頭攝影機，64 位元版本的 Microsoft Windows 不支援某些魚眼鏡頭攝影機。

根據您的使用者權限而定，存取某些攝影機的平移/傾斜/變焦 (PTZ) 控制項可能會受到限制。PTZ 功能可能會在連線至特定監視系統時受到限制。



如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

PTZ 影像 (說明)

若您的檢視 (包括輪跳功能或地圖預覽中的檢視) 包含 PTZ 攝影機影像，可使用 PTZ 導覽覆蓋按鈕控制 PTZ 攝影機。

在**設定**模式的**屬性**窗格上，您可以定義檢視項目的 PTZ 點選模式。您可以在「按一下居中」或「虛擬操縱桿」之間選擇。按一下置中是您開始使用 XProtect Smart Client 時的預設模式。您可以在 XProtect Smart Client 設定中變更預設選項 (參閱第 30 頁上的 [XProtect Smart Client 中的設定](#))。



大多數 PTZ 攝影機都支援操縱桿和點選控制。您可以自訂 (參閱第 39 頁上的 [操縱桿設定](#)) 操縱桿的控制方式。

您也可以在攝影機影像內指向並按一下，即可控制大多數 PTZ 攝影機。將滑鼠指標置於 PTZ 攝影機的影像上時，如果看到一組交叉線，則表示該攝影機支援點選控制。




交叉線表示點選控制。某些攝影機的交叉線的外觀可能有所不同。

某些攝影機的交叉線有方塊環繞。如果是這種情況，可以在影像中您要放大的區域內拖曳出一個方塊來拉近該區域。對於這類攝影機，透過按住鍵盤上的 SHIFT 鍵並將滑鼠上下移動時來控制變焦等級；這樣會在影像中顯示變焦等級滑桿。

將攝影機移動到至 PTZ 預設位置

若要将 PTZ 攝影機移動到預先定義的位置，請從針對 PTZ 攝影機定義的可用位置清單選取 PTZ 預設位置。

1. 在攝影機工具列的**即時**標籤上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 預設點功能表。
2. 選取功能表中的 PTZ 預設點，以便將攝影機移動到所需的位置。圖示會變成綠色。



如果您選取預設**初始位置**，則攝影機會移動到其預設位置。

鎖定 PTZ 預設點 (說明)

視您的監視系統而定，您可能會碰到 PTZ 預設點已鎖定的情形 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))。

系統管理員可以鎖定 PTZ 預設點，保護它以免被重新命名或刪除，或避免有人改變其位置。系統管理員可決定是否鎖定或解除鎖定 PTZ 預設點。



開始、停止、或暫停 PTZ 巡弋


搭配特定 XProtect 視訊管理軟體系統，您可以手動啟動和停止巡弋。您隨時可以暫停進行中的巡弋。

停止 PTZ 巡弋

PTZ 攝影機可以根據排程持續在許多 PTZ 預設點之間移動。您可以停止進行中的系統巡弋。



請僅在確實有必要時才停止系統巡弋。一般而言，您的系統管理員已仔細規劃巡弋，以滿足您組織的監視需求。

1. 在**即時**標籤上，選取所需的檢視。
2. 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
3. 選取**停止 PTZ 巡弋**，然後即可手動巡弋。
4. 若要繼續使用系統巡弋，請再次選取**停止 PTZ 巡弋**命令。

手動巡弋 (說明)

視您的監視系統而定 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))，您可以啟動及停止手動巡弋。

例如，如果系統巡弋並未正確拍攝到某房間的區域，或者沒有系統巡弋，則可以手動啟動巡弋。如果攝影機已經在巡弋，您必須具備比巡弋使用者或規則式巡弋更高的 PTZ 優先權，才能啟動手動巡弋工作階段。

巡弋設定檔可以由系統管理員、其他使用者，或由您自己建立 (參閱第 69 頁上的 [巡弋設定檔 \(設定\)](#))，如果您有必要的使用者權限。


當您正在執行手動巡弋時，PTZ 優先權比您高的使用者可以取得該攝影機的控制。當他們再次釋放工作階段時，系統會恢復您的手動巡弋。

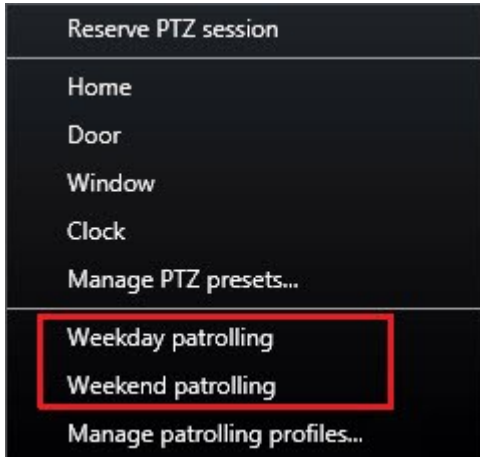
如果您有足夠的 PTZ 優先權，可以藉著按一下巡弋設定檔，暫停或啟動其他手動巡弋 (參閱第 236 頁上的 [暫停巡弋](#))，來停止其他使用者啟動的手動巡弋。您隨時可以停止自己啟動的手動巡弋。

啟動及停止手動巡弋

您只能使用特定的 XProtect 視訊管理軟體系統進行手動啟動或停止 PTZ 巡弋。請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。


步驟：

1. 在檢視中，選取您要啟動巡弋的 PTZ 攝影機。
2. 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
3. 在**管理 PTZ 預設點**項目下方，可以找到針對此攝影機設定的巡弋設定檔清單。



PTZ 功能表範例

4. 選取您要啟動的巡弋設定檔。

當巡弋設定檔正在執行中時，對於所有使用者，該設定檔前方都有打勾記號 。對於您，PTZ 圖示變成綠色，對於其他所有使用者，會變成紅色，如此他們即可看到有某人正在控制該攝影機。

5. 若要停止手動巡弋，請再次選取該設定檔。

系統繼續其一般巡弋，或者該攝影機會變成可供其他使用者使用。

6. 如果攝影機可用，且您具有足夠的 PTZ 權限，則您可以透過按一下檢視項目中的視訊或移動操縱桿，來控制攝影機。您可持續控制，直到沒有任何動作 15 秒為止。




依照預設，手動控制的逾時為 15 秒，不過您的系統管理員可以加以變更。

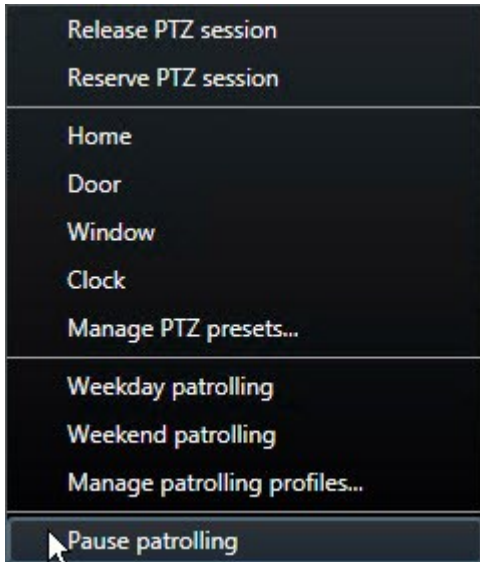
7. 要控制攝影機更長時間，請選取 PTZ 功能表中的**暫停巡弋** (參閱第 236 頁上的 [暫停巡弋](#))。


暫停巡弋

視您的監視系統而定，您可以暫停巡弋 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))。

如果您擁有必要的 PTZ 優先權，可以暫停系統巡弋或由其他使用者啟動的手動巡弋。您隨時皆可暫停您自己的手動巡弋。當您需要較長的逾時以控制攝影機時，這很實用。

1. 在檢視中，選取您要暫停巡弋的 PTZ 攝影機。
2. 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
3. 按一下**暫停巡弋**。



當巡弋暫停時，所有使用者的  暫停巡弋功能表項目前方會有一個打勾記號。對於您，PTZ 圖示變成綠色，對於其他所有使用者，會變成紅色，如此他們即可看到有某人正在控制該攝影機。

如果您啟動手動巡弋，則會失去暫停巡弋工作階段。


4. 若要停止暫停，請再次選取**暫停巡弋**。

系統繼續其先前的巡弋，或者該攝影機會變成可供其他使用者使用。

如果 PTZ 優先權比您低的使用者已啟動了手動巡弋，例如**工作日**，則您可以加以暫停並取得攝影機控制權：

1. 按一下**暫停巡弋**。



當您暫停其他使用者的手動巡弋時，所有使用者的  暫停巡弋功能表項目前方會有一個打勾記號。對於您，PTZ 圖示變成綠色，對於其他使用者，會變成紅色，如此他們即可看到有某人正在控制該攝影機。

- 若要停止暫停，請再次選取**暫停巡弋**。

系統會繼續手動巡弋，在本範例中，為**工作日**。



依照預設，暫停巡弋的時間為 10 分鐘，不過您的系統管理員可能已經加以變更。

保留的 PTZ 工作階段（說明）

視您的監視系統（參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)）而定，您可以保留 PTZ 工作階段。

具備可執行保留 PTZ 工作階段的安全權限的管理員，可以在此模式中執行 PTZ 攝影機。這可防止其他使用者控制攝影機。在保留的 PTZ 工作階段中，會忽略標準 PTZ 優先權系統，以避免具有更高 PTZ 優先權的使用者中斷工作階段。


不論是從 XProtect Smart Client 或 Management Client，您都可以操作處於保留 PTZ 工作階段中的攝影機。

如果您必須執行緊急更新或維修 PTZ 攝影機或其預設點，而且不希望被其他使用者中斷，則保留 PTZ 工作階段會很實用。



如果優先權比您高的使用者控制了攝影機，或有其他使用者已經保留了攝影機，則您無法啟動保留的 PTZ 工作階段。

保留 PTZ 工作階段


- 在**即時**標籤上，選取所需的檢視項目。
- 在攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。
- 選取**保留 PTZ 工作階段**。如果您已經開始手動巡弋，其將自動停止。PTZ 攝影機現已保留，並且計時器顯示工作階段的剩餘時間。




完成時，請記得釋放工作階段，否則 PTZ 攝影機會維持保留狀態，直到目前的工作階段逾時為止。

釋出 PTZ 工作階段

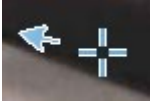
當您完成控制 PTZ 攝影機之後，可以手動釋放 PTZ 工作階段，如此一來，優先權較低的其他使用者才可以控制攝影機，或者系統才能夠繼續其一般巡弋。否則，該攝影機將無法使用，直到工作階段逾時為止。

1. 在您所控制的 PTZ 攝影機的攝影機工具列上，按一下 PTZ 圖示  以開啟 PTZ 功能表。(綠色表示您目前正在執行 PTZ 工作階段)。
2. 在功能表中，選取**釋出 PTZ 工作階段**。

PTZ 工作階段即會釋放，並可供其他使用者或系統巡弋之用，由變成灰色  的 PTZ 圖示來表示。

虛擬操縱桿與 PTZ 快捷按鈕 (說明)

若您的檢視包含魚眼攝影機／鏡頭或是 PTZ 裝置 (參閱第 233 頁上的 [PTZ 和魚眼鏡頭影像 \(說明\)](#)),可按一下箭頭滑鼠指標 (虛擬操縱桿) 或影像導覽中出現的 PTZ 導覽按鈕，以導覽影像。



虛擬操縱桿



PTZ 快捷按鈕



若您不希望滑鼠移到檢視上時彈出攝影機工具列，可在移動滑鼠時按住 **CTRL** 鍵。

語音 (使用量)

語音 (說明)



對特定語音功能的支援可能因系統而異 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))。存取錄製語音或某些錄製語音功能也可能受到限制，這視使用者權限而定。若有疑問，請洽詢您的系統管理員。

XProtect Smart Client 支援傳入與傳出語音。您可從連接到攝影機的麥克風收聽即時錄音，以及使用連接到攝影機的喇叭與對象通話。播放錄影的視訊時，若攝影機有連接麥克風和/或喇叭，您將獲得對應的語音功能。選取攝影機或檢視時，依照預設亦會選取對應的麥克風或揚聲器。

即使未錄影任何視訊，XProtect VMS 系統仍可以錄影從連接到攝影機的麥克風傳入的語音。



若您的檢視包含地圖，這些地圖可能包含麥克風和/或喇叭。按一下相關的麥克風或喇叭元件，即可收聽語音。按住滑鼠按鈕，即可持續收聽與通話。

與對象通話

可透過連接到攝影機的喇叭與對象通話，經由：

- 左側的語音窗格
- 覆蓋按鈕
- 地圖上的喇叭功能

透過與攝影機連接的揚聲器傳輸的傳出語音可以錄製，但僅可在特定 XProtect 系統中錄製。另請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

智慧地圖 (使用量)

智慧地圖 (已說明)



只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

智能地圖可以讓您以正確的地理方式檢視和存取全球多個位置的裝置。使用地圖時，您在每個位置都會有不同的地圖，而智慧地圖與地圖不同之處在於，在單一檢視中提供概觀。

您可以推遠以查看多個城市、地區、國家/地區和大陸的所有位置，並且快速移至每個位置以便檢視來自攝影機的視訊。

範例

例如，您可以預覽羅馬銷售辦事處的攝影機影片內容，然後推遠，利用單次拖放進行平移，然後拉近查看洛杉磯銷售辦事處的攝影機。

智慧地圖的關鍵優點之一是幕後的空間參考資料。如需更多資訊，請參閱第 75 頁上的 [地理背景 \(已說明\)](#)。

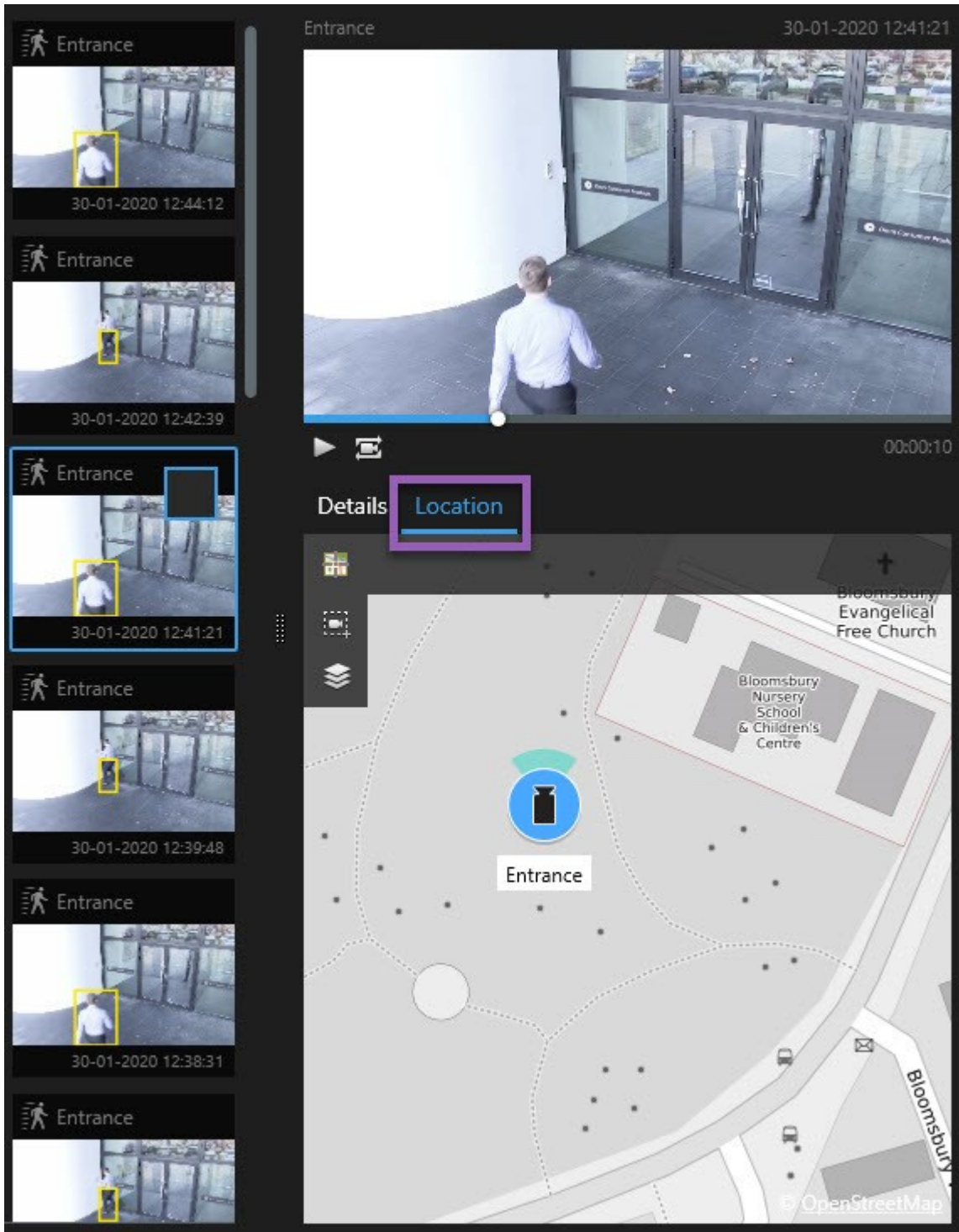
智慧地圖和警報 (說明)

智慧地圖在裝置觸發警報且裝置新增至智慧地圖時顯示警報。另請參閱第 84 頁上的 [在智慧地圖上新增、刪除或編輯裝置](#)。

依據您的使用者權限，您可以在智慧地圖上查看警報。

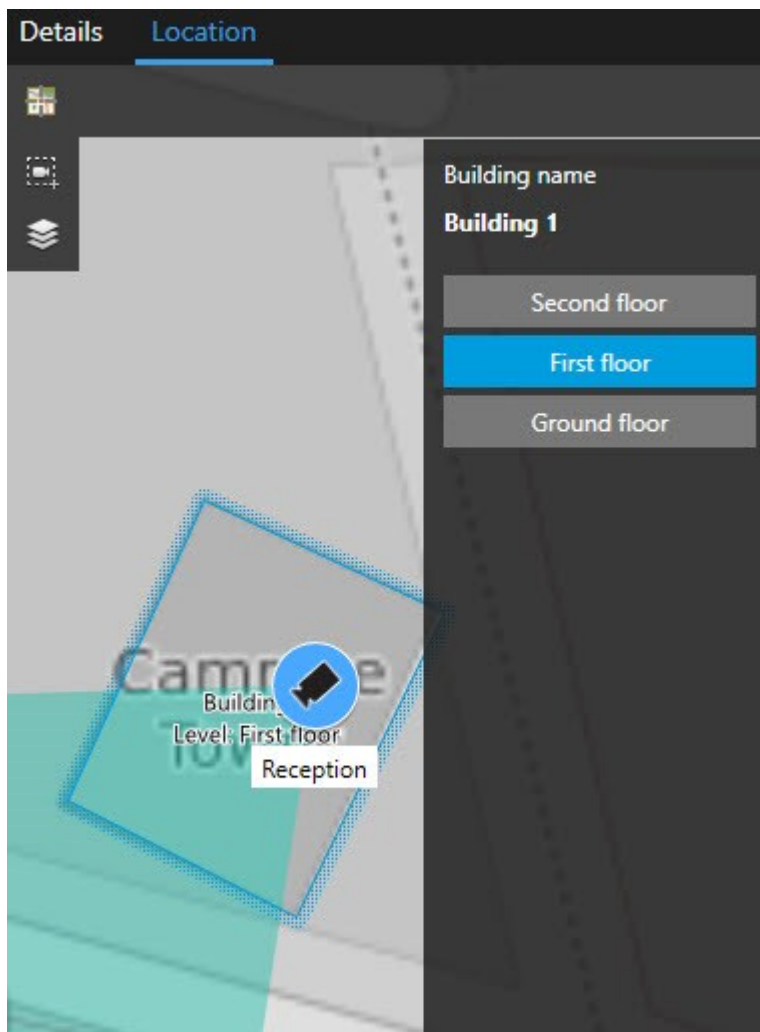
智慧地圖和搜尋 (說明)

在搜尋標籤上搜尋視訊和相關資料時，可以在預覽區域中按地理位置定位裝置：



當您選取搜尋結果時，智慧地圖會在其地理位置的關聯裝置上拉近。您需要推遠以獲取最佳的周圍環境概覽。

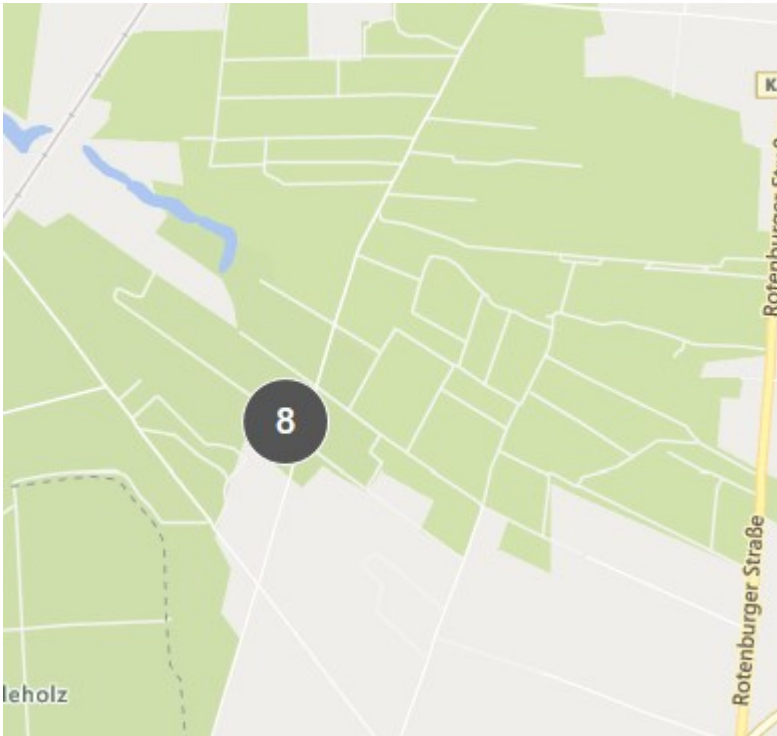
如果裝置放置在多層建築物內的某處，則會出現裝置層級的指示：



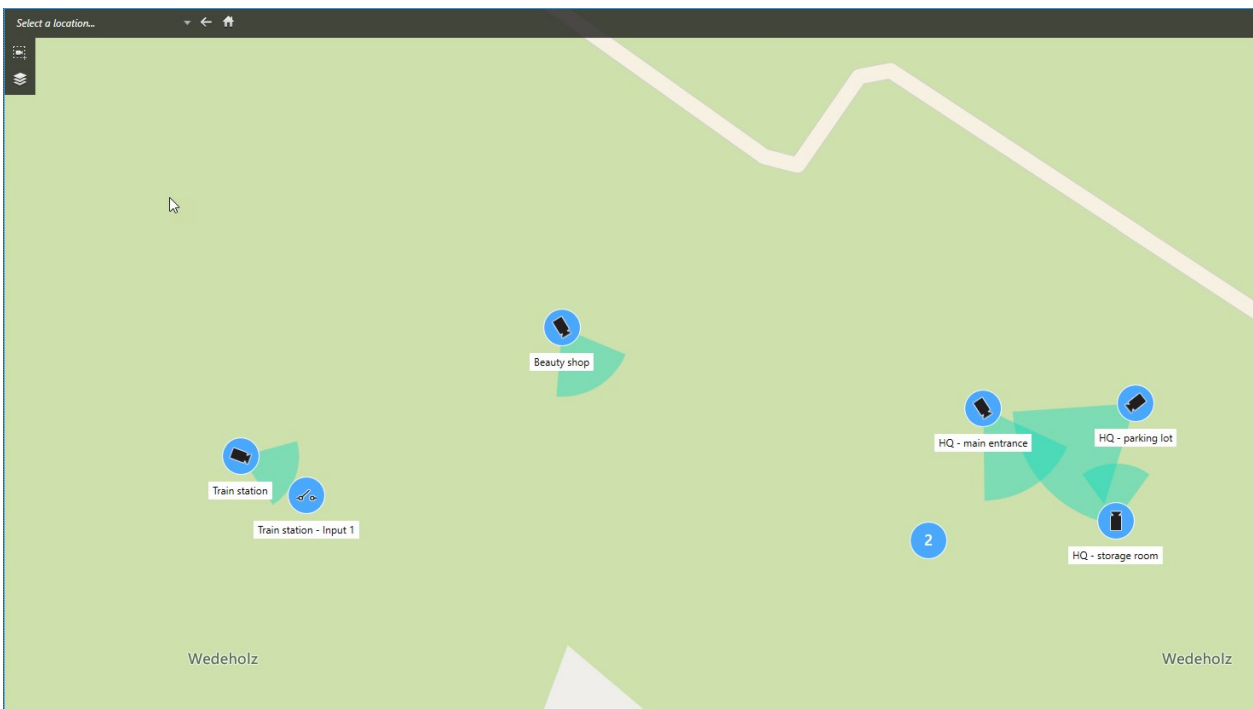
如果攝影機在多個層級可見，則僅顯示從下至上指定的第一個層級。

裝置分組 (說明)

攝影機及其他類型裝置的位置彼此靠近，推遠時，裝置將分組並以視覺方式顯示為圓形圖示。



叢集顯示其內部的裝置數目。當您透過按兩下叢集再次拉近時，它將變為裝置及潛在的子叢集。

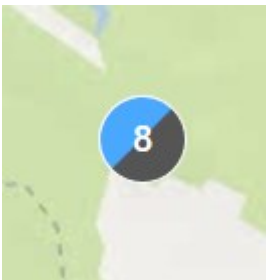


選取叢集時，叢集會變為藍色。

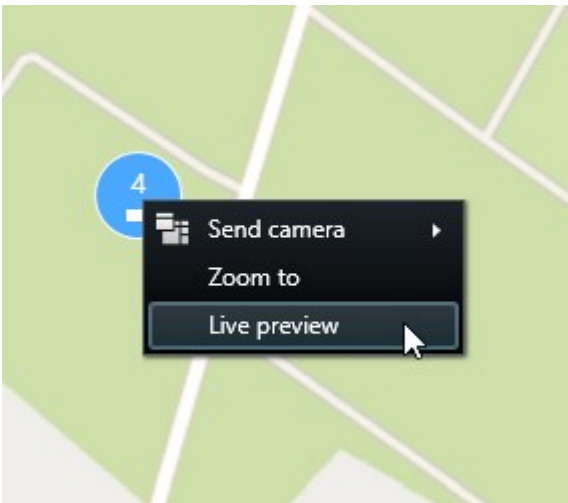
如果叢集包含不同類型的裝置 (例如攝影機和麥克風)，則叢集僅顯示裝置數目。但是，如果叢集僅包含一種裝置類型，叢集將同時顯示裝置類型和裝置數目。此情況如下圖所示：



如果您查看的叢集與其類似，則僅選取了叢集內的一些裝置：



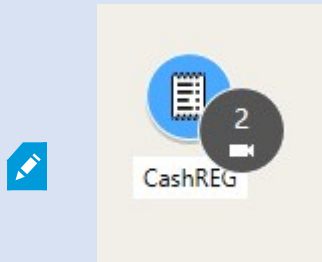
以右鍵按一下叢集時，會顯示不同選項 - 或一個或多個所選裝置 - 例如**即時預覽**：




選項因情況而異。例如，您僅可移除設定模式下的裝置。

MIP 元素 不與任何類型的裝置聚集。它們僅與同一類型的 MIP 元素聚集。

範例 1：如果某個區域有兩個攝影機和一個 MIP 元素，則叢集外觀看起來如下所示：

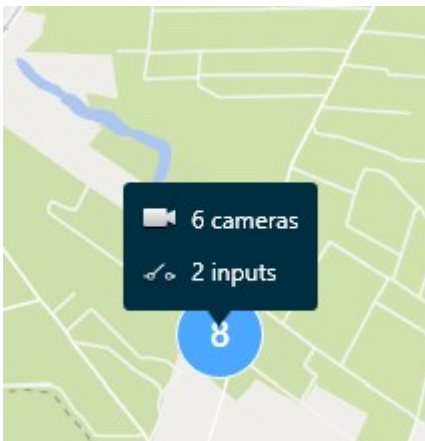


範例 2：如果某個區域有不同類型的兩個 MIP 元素，則無任何叢集。

此外，MIP 元素具有其自身的圖層，您可以透過按一下智慧地圖工具列中的  顯示或隱藏圖層和自訂覆蓋，開啟或關閉該圖層。

獲取分組裝置的概觀

叢集可包含不同類型的裝置，例如攝影機和輸入裝置。如需獲取叢集中的裝置概觀，請按一下叢集。



拉近與推遠

拉近和拉遠的方式各不相同：

- 使用滑鼠滾輪
- 如果存在叢集，按兩下叢集或以右鍵按一下並選取**變焦至**。地圖縮放至叢集內所有裝置或子叢集可見的層級



- 按住 **SHIFT** 鍵然後拖曳指標以選取地圖上的區域。地圖將會拉近並將您選取的內容置中

如果您使用下列服務之一，可能會限制對在地圖上能拉近的程度：



- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

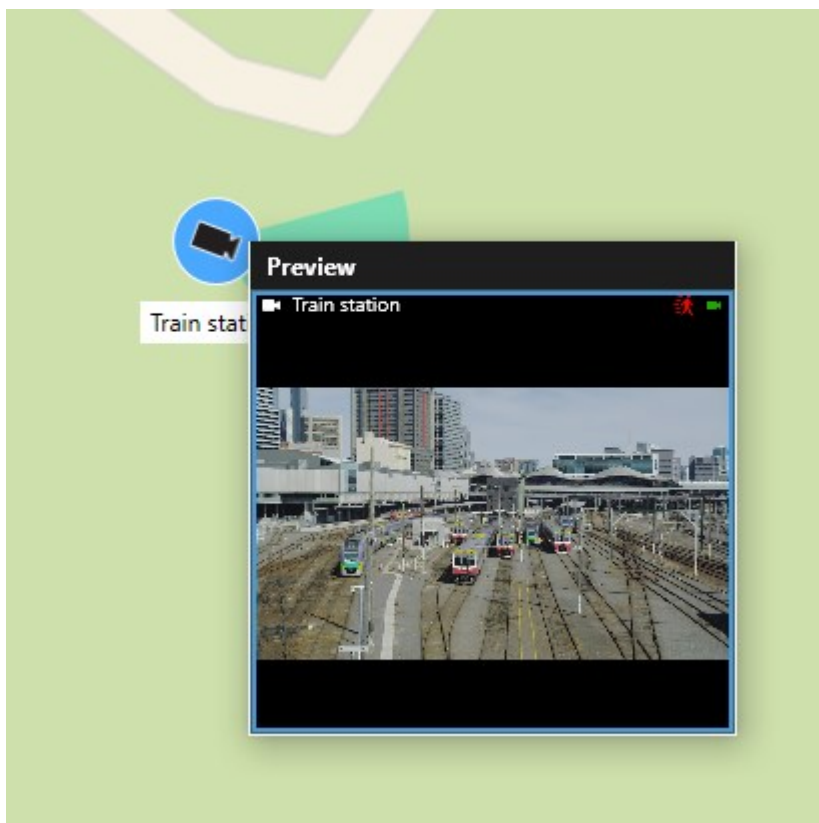
縮放限制取決於服務是否能以要求的縮放深度提供影像。出現此縮放限制時，檢視項目會暫停顯示地理背景。例如裝置或形狀檔影像等其他圖層會繼續顯示。

預覽一個攝影機中的視訊

您可以預覽單一攝影機中的視訊。視訊顯示於預覽視窗中，便於您進一步調查視訊，例如新浮動視窗。

步驟：

1. 瀏覽攝影機。
2. 按兩下攝影機，或以右鍵按一下並選取**即時預覽**。即時視訊來源顯示於**預覽**視窗。




3. 如果要播放並更詳細地調查視訊，請執行以下一項操作：
 - 在**預覽**視窗中，按一下**獨立播放**。獨立播放的控制變得可用
 - 按一下**更多 > 傳送至視窗 > 新浮動視窗**。畫面上會出現視窗。

預覽來自多個攝影機的即時視訊

您可以同時預覽來自多個攝影機的即時視訊 - 一次最多可顯示 25 個即時視訊。視訊顯示於預覽視窗中，便於您進一步調查視訊，例如新浮動視窗。

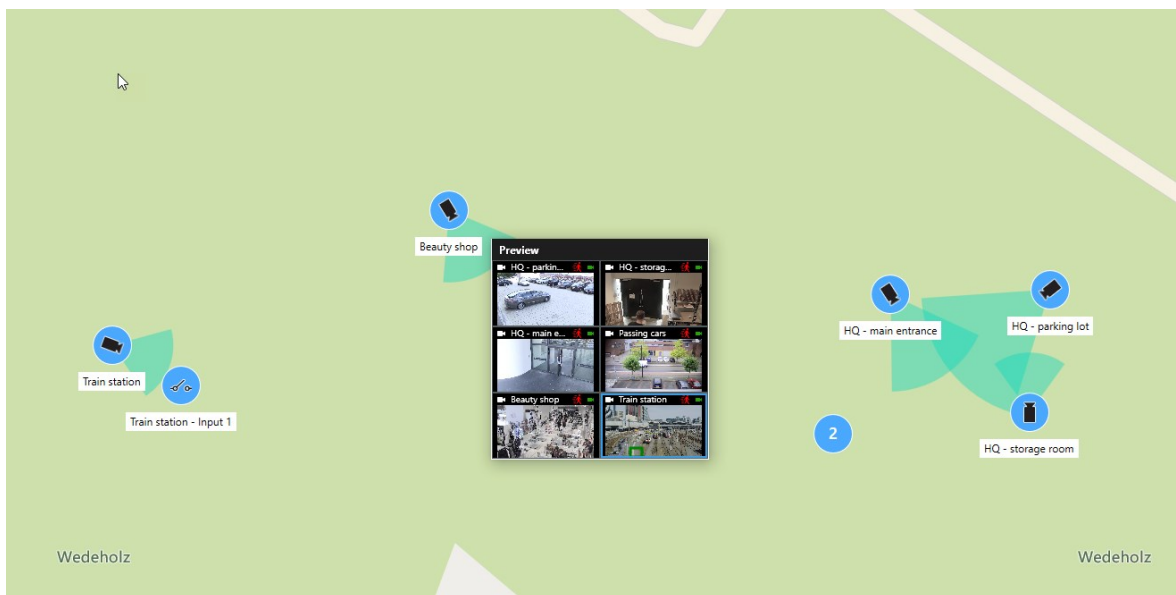
步驟：

1. 導航到智慧地圖上攝影機所在的地方。
2. 使用以下方法之一選取攝影機：
 - 按住 **CTRL** 鍵選取攝影機。
 - 按一下工具列中的  **選取多個攝影機**，然後按一下並拖曳以選取區域中的攝影機。



僅攝影機包含在選取範圍中。

- 按兩下要縮放的叢集，並選取裝置及叢集內潛在的子叢集
3. 按兩下任何所選的攝影機或子叢集，並選取**即時預覽**，或按下 **Enter**。



4. 如果要播放並更詳細地調查視訊，請執行以下一項操作：
 - 在**預覽**視窗中，按一下**獨立播放**。獨立播放的控制變得可用
 - 按一下**更多 > 傳送至視窗 > 新浮動視窗**。畫面上會出現視窗。

使用焦點框在智慧地圖上檢視攝影機的視訊

您可以不用預覽攝影機中的視訊，或將視訊傳送到次要顯示，而是改為使用焦點框在智慧地圖上的攝影機之間快速切換。

需求

您已經設定了具有焦點框的檢視。如需更多資訊，請參閱第 67 頁上的 [將焦點框新增至檢視](#)。

步驟：

1. 開啟包含智慧地圖的檢視。
2. 若該檢視同時也包含焦點框：
 1. 導覽至智慧地圖上的攝影機。
 2. 按一下您感興趣的攝影機。按一下之後，視訊輸出將顯示在焦點框檢視項目中。
3. 若該檢視不包含焦點框：
 1. 在**檢視**窗格中，於包含焦點框的檢視上按一下右鍵。
 2. 選取**將檢視傳送至**，然後選取顯示選項，例如**浮動視窗**。
 3. 在監視器上排列檢視，以便能看到兩者。
 4. 導覽至智慧地圖上的攝影機。
 5. 按一下您感興趣的攝影機。按一下之後，視訊輸出將顯示在焦點框檢視項目中。

移至智慧地圖位置

您可以快速地轉換到自己或其他人在 XProtect Smart Client 中新增的位置，而不是手動平移到智慧地圖上的該位置。位置清單顯示您選取的上次位置。

步驟：

1. 選取包含智慧地圖的檢視。
2. 在檢視的左上角處，開啟**選取位置**清單。



3. 選取位置，移至在智慧地圖上的該位置。

跳轉至智慧地圖上的裝置


若您想檢視特定裝置的地理背景，您可跳轉至該裝置所屬之智慧地圖上的地點。如果您忘了裝置的位置，或是想查看附近的裝置，這個功能就能派上用場。

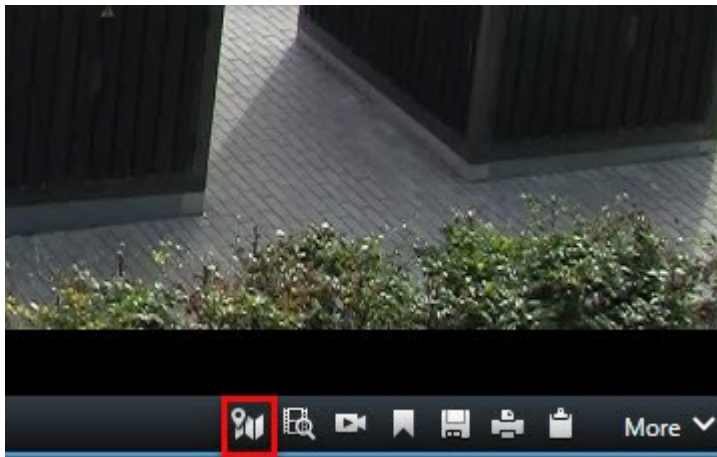
需求


只有當裝置以下列兩種方式之一進行地理定位時，才能跳轉至裝置：

- 已在 XProtect Management Client 的裝置屬性中指定裝置的地理座標
- 裝置已在 XProtect Smart Client 中的智慧地圖上進行定位

步驟：



1. 搜尋裝置，然後跳轉至裝置：
 1. 在**即時**或**播放**標籤中，移至**檢視**窗格。
 2. 搜尋裝置。如果裝置存在，將會出現在搜尋結果中。
 3. 游標停在您欲跳轉的裝置上。
 4. 按一下  以跳轉至裝置。智慧地圖於浮動視窗中開啟。
2. 若要透過檢視項目跳轉至攝影機：
 1. 在**即時**或**播放**標籤中，選擇含有該攝影機的檢視項目。
 2. 將游標停留在檢視項目底部的黑色長條，直到出現攝影機工具列。




3. 按一下  跳轉至攝影機。智慧地圖於浮動視窗中開啟。

跳轉至智慧地圖上的自訂覆蓋

如果您需要快速地導覽到智慧地圖上的自訂覆蓋，可以轉換至覆蓋所在的位置。

1. 在智慧地圖上，按一下  **顯示或隱藏圖層和自訂覆蓋**。畫面上會出現視窗。
2. 移至**自訂覆蓋**部分。
3. 在您想要尋找的覆蓋旁按一下 。這將會帶您到智慧地圖上的位置。

回溯到先前的位置（已說明）

當您從一位置到另一位置時，XProtectSmartClient保有您拜訪位置的紀錄。您只需按一下  **後退**即可回溯。歷史記錄根據您所點按的位置所建立。也就是說，如果您平移至某個位置但是沒有點按該位置，則該位置不會新增至歷史記錄。

當您回溯時，XProtect Smart Client 會將您剛才離開的位置從歷史記錄中移除。歷史記錄僅包括向前移動。

當您離開檢視時，系統會清除歷史記錄。

地圖 (使用量)



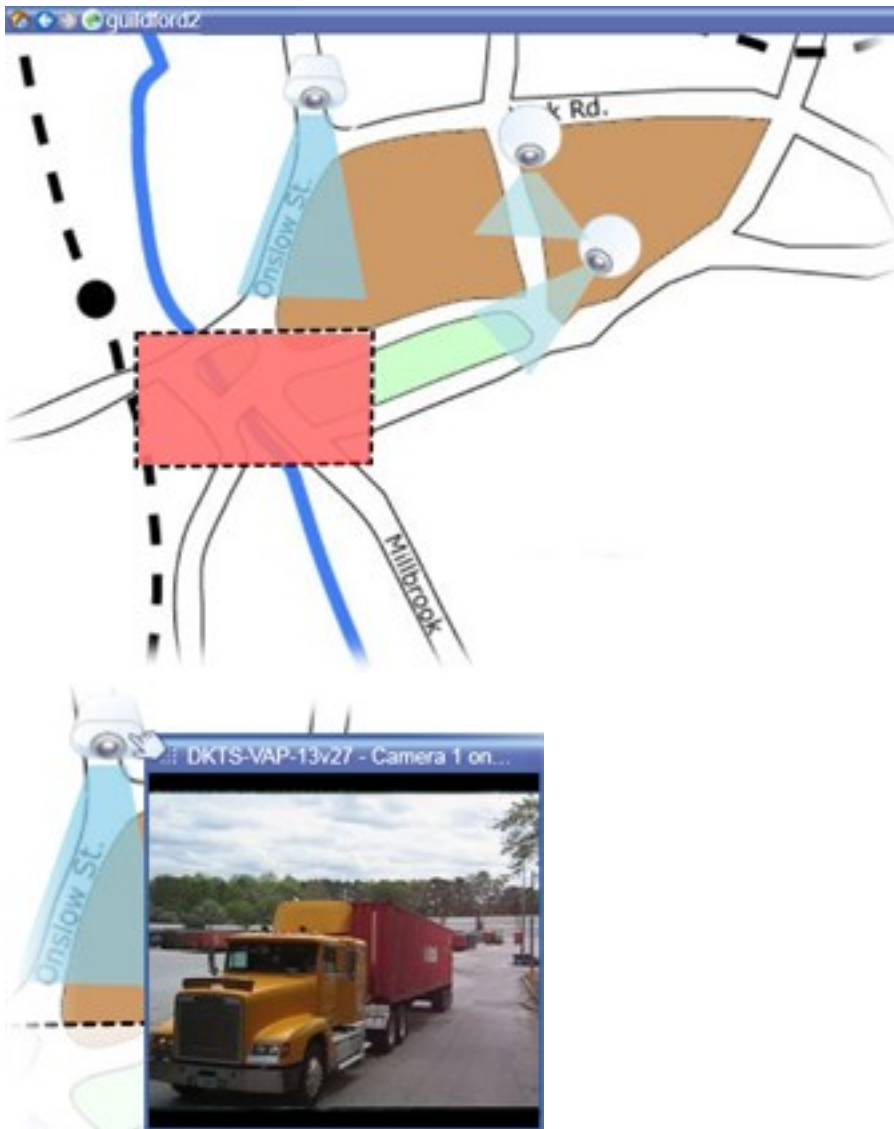
若您連線到支援 Milestone Federated Architecture 的監視系統，您僅能從登入的監視系統伺服器中新增地圖。

地圖 (說明)

透過地圖，您可以取得監視系統的實體概觀。您可即時看到哪部攝影機放在什麼位置，以及朝向哪個方向。您可使用地圖進行導覽。地圖可分組為階層，以逐步細化熱區顯示，讓您瀏覽大型透視圖至詳細透視圖等不同層級，例如從市層級到街道層級，或從建築物層級到房間層級。

地圖一律為靜態影像，地圖位置不會顯示即時視訊。

地圖可能包含代表攝影機、麥克風與類似技術的元件。將滑鼠滑過地圖上的攝影機圖示時，可在預覽視窗中檢視攝影機的錄製視訊。播放模式中的狀態資訊並不是以錄製的資料為基礎，而是從元件的目前狀態(如播放模式中所示)擷取而來。



具有攝影機元件與熱區的地圖

地圖不一定要是地理地圖，雖然通常都是。根據您組織需求，亦可使用相片和其他影像檔案作為地圖。



地圖與智慧地圖不同。如需更多資訊，請參閱第74頁上的地圖和智慧地圖之間的差別（已說明）。

元件與地圖的互動方式

您可使用地圖元件，以下列方式和實際裝置互動：

攝影機

將滑鼠指標放到地圖中的攝影機上方，查看攝影機中的即時預覽。按一下預覽的標題列，以顯示為個別浮動視窗。您可拉動其角落端點，重新設定浮動視窗的大小。若要開始錄製，請以右鍵按一下所需攝影機，並選取**開始錄影 # 分鐘**。您可能必須具備特定使用者權限，才能使用此功能。

地圖上會顯示**固定攝影機**與顯示攝影機視角的關聯視區。請注意，地圖的角度很可能需要調整，以符合攝影機的視角。若要調整角度，只要將其拖曳到適用的大小和位置。

地圖上亦會顯示**PTZ 攝影機**，以及在監視系統上為攝影機定義的任何 PTZ 預設點。預設點將繪製成從 PTZ 攝影機圖示幅射而出的彩色角度。每一個角度代表一個特定的預設點。請注意，角度很可能需要調整，以符合攝影機的預設點角度。若要調整角度，只要將其拖曳到適用的大小和位置。如果攝影機擁有 25 個以上的預設點，則一開始不會顯示角度，因為角度太小而無法使用。在此情況下，您可以將需要的攝影機之預設點從**元件選取**視窗拖曳到地圖，以個別新增所需的角度。若要前往 PTZ 攝影機預設點之一，只要按一下地圖上的預設點即可。此動作可作用於地圖本身的浮動預覽視窗，亦可作用於焦點框位置（參閱第 150 頁上的**焦點框（說明）**）。亦可在攝影機上右鍵按一下，選取**PTZ 預設點**，再選取預設點。

麥克風

將滑鼠移到麥克風上方；按住滑鼠左鍵聆聽麥克風的傳入語音，或是用滑鼠右鍵按一下麥克風然後選取**監聽麥克風**。在播放模式中，您無法在地圖檢視上使用麥克風。

揚聲器

將滑鼠移到揚聲器上方；按住滑鼠左鍵以透過揚聲器交談。在播放模式中，您無法在地圖上使用揚聲器。

事件

按一下地圖上的事件（參閱第 221 頁上的**警報（說明）**）以啟動，或以右鍵按一下事件並選取**啟動事件**。用滑鼠左鍵按一下事件後，滑鼠指標會瞬間變換為閃電符號，這表示正在啟動事件。

警報

按一下地圖上的警報（參閱第 221 頁上的**警報（說明）**）以檢視，或以右鍵按一下警報並選取**啟動警報**。以右鍵按一下以承認警報。

輸出

按一下地圖上的輸出以將其啟動，或是用滑鼠右鍵按一下輸出然後選取**啟動輸出**。按一下輸出後，滑鼠指標會瞬間變換為閃電符號，這表示正在啟動輸出。

熱區

熱區通常有不同顏色以易於辨識。按一下熱區以移至與熱區相關聯的子地圖，或是用滑鼠右鍵按一下需要的熱區然後選取**移至子地圖**。

若熱區顯示虛線輪廓，則表示該熱區沒有相關聯的地圖。



在某些監視系統中，一個地圖階層可能包含來自不同伺服器的地圖。表示當您按一下熱區時，由於無法使用伺服器，因此無法使用子地圖。伺服器可能因為排定的維護或網路問題而無法使用。如果問題持續發生，請詢問您的系統管理員。



熱區可能指向您沒有存取權的地圖，而XProtectSmartClient會告知您。由於使用者權限可能是以時間為基礎的，您可能無法存取先前可以存取的地圖。這可能是因為您在每天特定時段或每週特定天數沒有存取權。如果您對自己的使用者權限有任何疑問，請詢問您的系統管理員。

外掛程式



外掛程式元件僅適用於監視系統。外掛程式元件範例：存取控制系統、火災偵測系統等。



互連硬體

因為屬於 Milestone Interconnect 系統的互連硬體時常離線，所以您可能經常在地圖上看到互連硬體元件的錯誤狀態。

狀態視覺效果

狀態視覺效果功能以圖形化方式顯示地圖中新增元件的狀態。若地圖可完全運作且狀態正常，則不會顯示視覺化的狀態指示。**狀態視覺效果**視窗用於定義地圖狀態的視覺顯示效果。

指示燈	說明
	需要注意 —表示元件需要注意，但仍在工作，例如同服务器的磁碟空間即將用盡。請注意，地圖中不一定包括相關裝置。預設的顯示色彩是黃色。
	未運作 —表示元件發生錯誤，例如同服务器無法連線至麥克風或揚聲器。預設的顯示色彩是橘色。


指示燈	說明
	警報 —元件附有警報時。預設的顯示色彩是紅色。
	已停用/狀態未知 —表示監視伺服器上的元件已停用，或是無法從伺服器取得狀態資訊。預設的色彩是紫色。
	忽略狀態 —無需注意元件的狀態時，例如若您已注意到此問題。預設的色彩是藍色。

地圖狀態會映射地圖中所有元件的狀態。地圖標題列中最多可列出四個受影響伺服器的名稱。若無法使用的伺服器導致地圖中出現停用的元件，但地圖中卻未包含該伺服器，則地圖會顯示**未運作**狀態，即使地圖僅包含**已停用**的元件亦如此。若地圖中**已**包含無法使用的伺服器，則地圖僅會顯示**已停用/狀態未知**。**地圖概觀**中亦會提供狀態資訊。



具有狀態視覺效果之地圖的範例
變更狀態視覺效果的外觀

地圖概觀視窗 (說明)

地圖概觀視窗提供 XProtect Smart Client 中設定的地圖階層概觀。若要開啟**地圖概觀**視窗，請以右鍵按一下地圖並選取**地圖概觀**，或按一下地圖標題列上的圖示 。

地圖名稱旁邊的加號 (+) 表示地圖擁有一個或多個與其連接並作為熱區之子地圖。按一下**地圖概觀**中的地圖便可在檢視中立即顯示選定的地圖。



如果連線到包含許多地圖的超大型監視系統，則可能需要花費一些時間才能載入**地圖概觀**中的內容。




若您連線到支援 Milestone Federated Architecture 的監視系統，您僅能從登入的監視系統伺服器中新增地圖。Milestone Federated Architecture 是以相關但實體上隔離的監視系統群集而成的系統。例如，此設定可與包含許多隔離卻相關的監視系統之連鎖店相關。



請參閱 <https://www.milestonesys.com/> 的 XProtect 比較圖表，以取得支援 Milestone Federated Architecture 之監視系統的相關資訊。

將攝影機從地圖傳送至浮動視窗

若要在浮動視窗中同時檢視地圖上的所有攝影機 (一個檢視中最多 25 個攝影機)：

1. 在**即時**標籤或**播放**標籤上，選取包含您希望在浮動視窗中檢視之攝影機的地圖。
2. 在地圖標題列上方，按一下**將全部攝影機傳送到浮動視窗**圖示：


浮動視窗最多可在檢視中顯示 25 個攝影機。



如果地圖上出現的攝影機超過 25 個，則按一下此按鈕時，您看見的攝影機不一定相同。

檢視地圖上的攝影機錄製的影片

將滑鼠滑過地圖上的攝影機圖示時，可在預覽視窗中檢視攝影機的錄製視訊。播放模式中的狀態資訊是從攝影機的目前即時狀態擷取而來。

- 如果攝影機支援數位變焦及 PTZ 控制項，您可以從攝影機預覽使用這些功能。在預覽視窗中，按一下更多按鈕並選取數位變焦，或使用出現的 PTZ (參閱第 233 頁上的 [PTZ 影像 \(說明\)](#)) 控制項。如果對於特定攝影機設定了 PTZ 預設點，您可以選取預覽中的預設點來啟動預設點
- 若要在浮動視窗中同時檢視地圖上全部的攝影機 (一個檢視最多 25 個攝影機)，請按一下地圖標題列上方的**將全部攝影機傳送到浮動視窗**圖示：



如果地圖上出現的攝影機超過 25 個，則按一下此按鈕時，您看見的攝影機不一定相同。

檢視狀態詳細資料

狀態詳細資料可用於攝影機 (例如解析度、影像大小和位元速率) 和伺服器 (例如 CPU 使用率、記憶體、網路使用率)。

- 若要顯示狀態詳細資料，用滑鼠右鍵按一下需要的元件然後選取**狀態詳細資料**。狀態詳細資料會顯示在單獨的浮動視窗中



若您看到錯誤訊息「事件伺服器權限不足，無法存取錄影伺服器」，則無法檢視錄影伺服器的狀態詳細資料。錯誤訊息與 Event Server 服務相關，此服務處理監視系統上的地圖相關通訊。Event Server 服務在監視系統伺服器上管理。請聯絡您的系統管理員，才能處理此問題。

縮放與自動最大化

若地圖大於 XProtect Smart Client 中的檢視區域或已縮放地圖，則可以平移地圖，以便查看隱藏區域。按一下地圖上新增元件範圍之外的任何地方，地圖便會以按下的點為中心。朝任何方向按一下並拖曳地圖，便可平移地圖。

- 若要在地圖上使用縮放功能，請以右鍵按一下地圖並依需要選取**拉近或推遠**。或使用**變焦為標準大小**功能，變焦回正常大小



也可以使用滑鼠滾輪捲動縮放，向上捲動可拉近，向下捲動可推遠。

若啟用**自動最大化地圖**，且地圖檢視中位置為具有數個檢視中位置之檢視的一部份，則在經過**屬性**窗格設定模式中所指定的時間之後，會自動以全螢幕顯示地圖。若要回復至原始檢視，請在地圖上任一新增元件之外的任何地方按兩下。

Matrix (使用量)




只有特定 XProtect VMS 系統能使用此功能。如需與您系統中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

Matrix (已說明)

Matrix 這個功能可讓您在網路上任何監視系統攝影機與任何監視器 (稱為 Matrix 接收端) 之間傳送與接收視訊。發生定義的事件時，例如偵測到移動或另一位使用者希望共用重要即時視訊時，典型的 Matrix 設定會自動出現於所需 Matrix 接收端上的即時視訊。如果監視系統伺服器上已設定 Matrix，您可將 Matrix 內容加入 XProtect Smart Client 檢視中。發生特定事件時，或另一位使用者希望與您共用視訊時，即時視訊會自動出現於 Matrix 檢視中。

檢視 Matrix 內容 (說明)

Matrix 設定所用的事件或攝影機完全取決於監視系統伺服器的 Matrix 配置或其他使用者要與您共用的內容。無法讓您在 XProtect Smart Client 中控制。但您可將 Matrix 內容新增到所需數量的檢視中位置，以同時從多個 Matrix 觸發的來源觀看即時視訊。

Matrix 位置會以 Matrix 圖示顯示在工具列上：。按兩下 Matrix 即可最大化。

檢視可能包含多個 Matrix 位置。這樣可讓您同時觀看數個 Matrix 觸發的來源之即時視訊。若您的檢視包含多個 Matrix 位置，一律會按照此方式排列位置 — 某個位置會成為主要 Matrix 位置，另一個成為次要位置，以此類推。收到第一個 Matrix 觸發的即時視訊串流時，會自動顯示在主要 Matrix 位置。當系統收到下一個 Matrix 觸發的視訊串流時，便會套用先進先出的原則：之前收到的視訊串流會傳送到檢視的次要 Matrix 位置，而最新的視訊串流會顯示在主要 Matrix 位置，依此類推。Matrix 位置的階級會自動套用：您所新增的第一個 Matrix 位置是主要的 Matrix 位置，您所新增的下一個位置是次要位置，依此類推。您可以在設定模式下更改此排名。

在**播放**標籤上，Matrix 位置會顯示 Matrix 位置最近一次在**即時**標籤使用的攝影機視訊。您可以使用**播放**標籤的導覽功能播放此視訊。

手動將視訊傳送到 Matrix 接收端



您無法將視訊傳送至焦點框 (參閱第 150 頁上的 [焦點框 \(說明\)](#)) 或輪跳功能 (參閱第 150 頁上的 [輪跳功能 \(說明\)](#))。

需求

Matrix 內容已新增至檢視。請參閱第 105 頁上的 [將 Matrix 新增至檢視](#)。

1. 選取檢視。
2. 在攝影機工具列上按一下**更多** > **Matrix**，再選取相關的 Matrix 接收端。

Milestone Interconnect (使用量)

時間軸和 Milestone Interconnect (說明)

如果選定的攝影機是 Milestone Interconnect 設定的一部分，而且它是互連裝置，選定攝影機的時間軸便會顯示擷取資料。已發生的擷取行為會顯示為錄影。在時間軸上，陰影功能可讓您快速地識別哪些時間包含錄影，以及哪些時間您要求進行擷取 (參閱第 258 頁上的 [從 Milestone Interconnect 擷取資料](#))。

- 深灰色表示該時間沒有任何錄影
- 深色棋盤圖案表示未要求錄影，因此不知道是否有錄影
- 紅色陰影表示有錄影
- 淺色棋盤圖案表示已要求資料進行擷取



未要求錄影，因此不知道是否有錄影的深色棋盤圖案時間軸，以及已要求擷取視訊的淺色棋盤圖案。


從 Milestone Interconnect 擷取資料

Milestone Interconnect™ 允許您從與您目前的 VMS 系統整合的獨立 VMS 系統的一個或多個裝置擷取資料。例如與集中的站台整合的船舶或公共汽車上的行動安裝。

需求

您的 XProtect Smart Client 是 Milestone Interconnect 安裝的一部分，而且至少一部攝影機支援邊緣儲存，同時您擁有必要的使用者權限。

步驟：

1. 在時間軸的**播放**標籤上按一下**時間選擇模式**  按鈕，針對您要擷取資料的片段選取開始與結束時間。
2. 在工具列的右邊，按一下**擷取**以開啟**擷取**視窗。
3. 選取相關攝影機，然後按一下**開始擷取**。



您可以按一下應用程式工具列上的**狀態**按鈕，在**狀態**視窗中檢視擷取工作的進度（參閱第 280 頁上的 [狀態視窗 \(已解釋\)](#)）。

4. 若要停止進行中的擷取工作，請按一下工作區頂端的通知區域或進行中工作旁邊的**狀態**視窗中出現的**停止**。

XProtect Smart Client – Player (使用量)

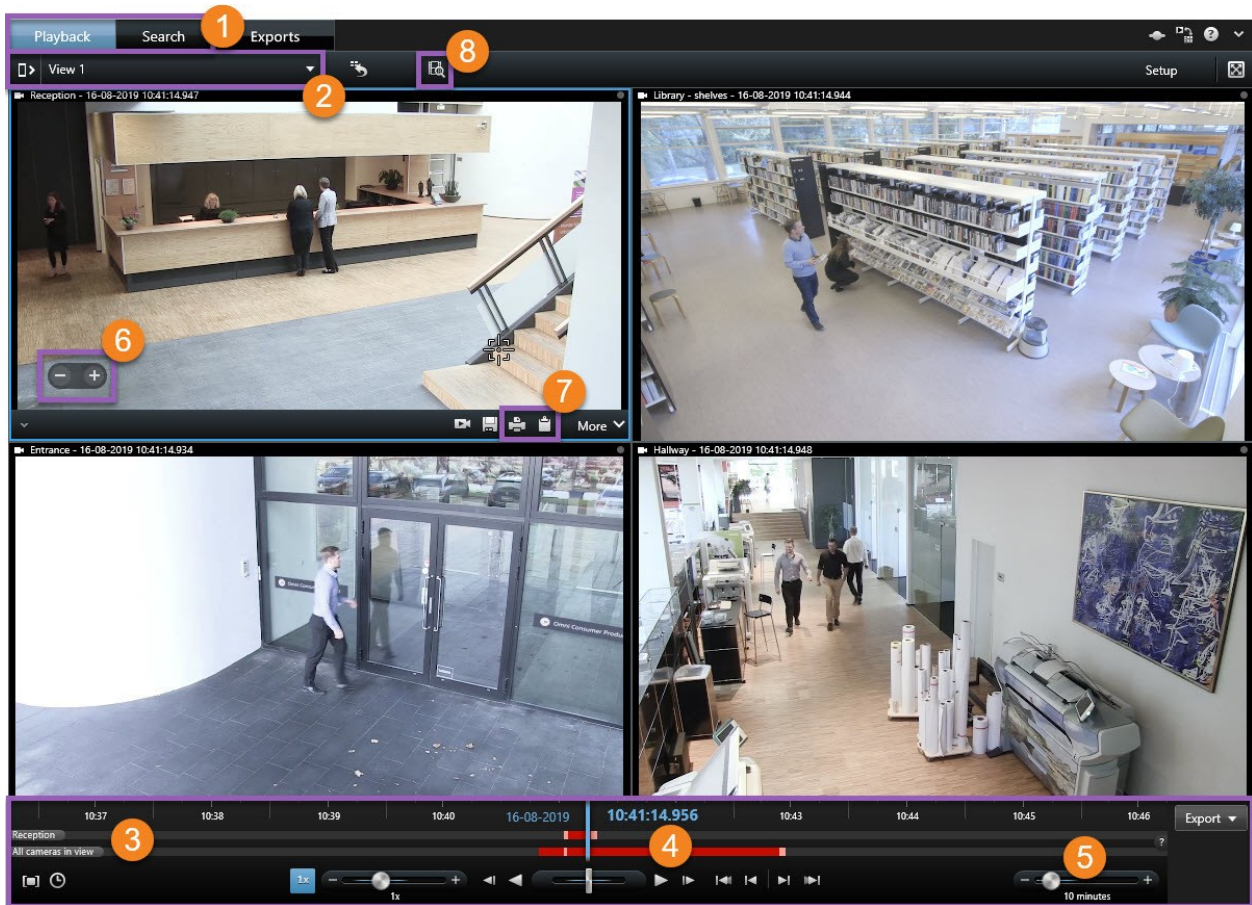
XProtect Smart Client – Player 是 XProtect Smart Client 的精簡版，可隨匯出的視訊資料納入。XProtect Smart Client – Player 讓接收端無須安裝監視軟體即可檢視匯出的檔案。

XProtectSmartClient-Player也會自動包含在視訊歸檔和錄影資料庫資料夾中，以確保移除存有錄影的磁碟時有錄影可用。

您可使用 XProtect Smart Client – Player 檢視視訊資料與歸檔，並修復損毀的資料庫。此應用程式具備 XProtect Smart Client 的許多功能，外觀也相似。

另請參閱第 175 頁上的 [匯出設定](#)。

XProtect Smart Client – Player (概觀)



編號	說明
1	調查播放標籤中匯出的錄影，並在搜尋標籤中執行搜尋。
2	選擇包含您感興趣的攝影機的檢視。
3	來回拖拽時間軸以瀏覽錄影視訊。請參閱第 163 頁上的時間軸 (說明)。
4	使用時間導覽控制項以按時間播放視訊或跳轉至指定時刻。請參閱第 164 頁上的時間導覽控制項 (概觀)。

編號	說明
5	變更時間範圍。範圍為五分鐘至四週。
6	放大或縮小。
7	將靜態影像複製到剪貼簿，以便您能貼入文件，或列印包含靜態影像和相關資訊的監視報告。
8	當預先選取目前檢視中的攝影機時，請在新的搜尋視窗中開啟搜尋。

在 XProtect Smart Client – Player 中搜尋

在搜尋標籤中，您可以搜尋匯出中包含的錄影，例如如果您想要搜尋攝影機的子集。

您可以搜尋錄影、移動和書籤。

The screenshot shows the XProtect Smart Client Search interface. The interface is divided into several sections:

- Search filters (1):** A sidebar on the left containing search criteria. It includes a date range from 06:51 to 12:51 on 16-08-2019, a duration of 6 hours, and a list of selected cameras (Hallway and Reception). A 'Search for...' button is located at the bottom of this section (3).
- Search results (2):** A central area displaying two search results. The first result is from a 'Hallway' camera, and the second is from a 'Reception' camera. The 'Reception' result is selected, indicated by a blue checkmark.
- Thumbnail size (5):** A control in the top right corner for adjusting the size of the search result thumbnails.
- Event details (6):** A detailed view of the selected 'Reception' event, showing a video player with a timestamp of 10:41:04 and a duration of 00:00:16. Below the video, event metadata is displayed: Camera name: Reception, Event time: 16-08-2019 10:41:04, Start time: 16-08-2019 10:41:02, and End time: 16-08-2019 10:41:19.
- Selected cameras (2):** A list of cameras currently selected for the search, including 'Hallway' and 'Reception'.
- 1 result selected (7):** A notification bar at the bottom of the interface indicating that one result has been selected.

編號	說明
1	時間範圍將根據匯出時間範圍自動設定。您可以定義自己的時間範圍，例如 自訂間隔 。
2	新增您想要搜尋的攝影機。
3	指定您要搜尋的內容，例如 移動 。您可以組合使用搜尋類別。
4	審查搜尋結果清單。捲動以檢視下一個或上一個搜尋結果。
5	使用 縮圖大小 滑桿，使縮圖影像變小或變大。
6	從搜尋結果中播放視訊。
7	根據您的搜尋結果採取進一步動作，例如建立 PDF 報告以共用或列印證據。當您選擇搜尋結果內的藍色核取方塊時，將顯示動作列。



如需**搜尋**標籤上的功能的更多資訊，請參閱第 186 頁上的 **搜尋視訊**。

驗證數位簽署

若您在 XProtect Smart Client – Player 中查看视频证据，且导出的材料具有数字签名，则可以验证自视频进行记录后和/或进行导出后，视频是否未遭到篡改。



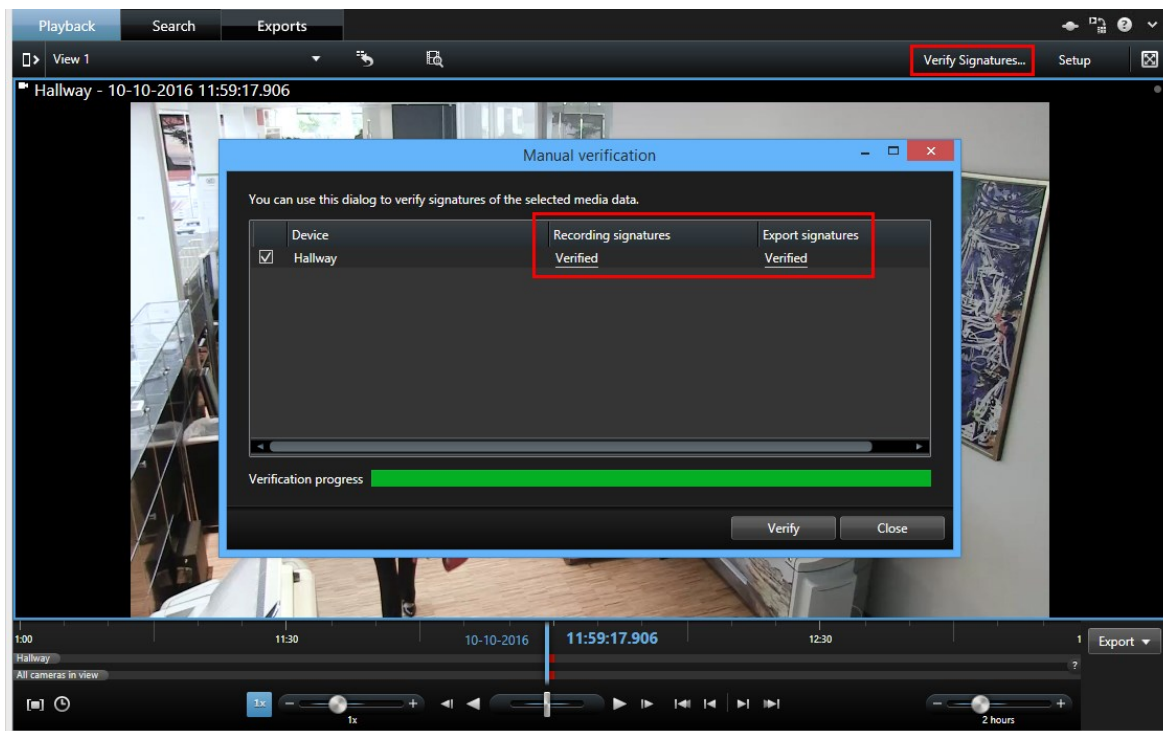
數位簽署功能無法用於 XProtect Smart Client 2017 R1 或連線至 XProtect VMS 2017 R2 或較新系統的較早版本。視訊匯出將無法順利完成。

需求

- 在 XProtect Management Client 中，簽署功能已為錄影伺服器開啟
- 在 XProtect Smart Client 的匯出程序期間，**匯出為 XProtect 格式**和**包含數位簽署**核取方塊已選取。

步驟：

1. 在工具列上，按一下**驗證簽署**按鈕。畫面上會出現**手動驗證**視窗。您可以在此處看見為匯出所選取的裝置。
2. 按一下**驗證**以開始驗證程序。系統會檢查錄影簽署和匯出簽署的真實性。



3. 您可以依靠錄影簽署的驗證功能進行確認：
 1. 在**錄影簽署**欄中，按一下**已驗證**連結。畫面上會出現憑證對話方塊。
 2. 將 **public_key** 和**簽章**的值與 **PublicKey.xml** 檔案中 (C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer) 對應的值加以比較。如果值不同，即表示錄影已遭修改。
4. 您可以依靠匯出簽署的驗證功能進行確認：
 1. 在**匯出簽署**欄中，按一下**已驗證**連結。畫面上會出現憑證對話方塊。
 2. 將 **public_key** 和**簽署**的值與 **Public Key Certificate.xml** 檔案中 (<匯出目的地資料夾>\<匯出名稱>\Client Files\Data\Mediadata\<攝影機名稱>\<攝影機名稱>\Export signatures) 對應的值加以比較。如果值不同，即表示匯出素材已遭修改。




資料庫的驗證狀態可以是已驗證、部份驗證 (若有些檔案未附加簽章) 或未簽署。

檢視資料庫或預先匯出的證據

開啟資料庫精靈可讓您從歸檔或預先匯出的資料開啟資料庫，並將其新增至您的專案。**開啟資料庫精靈**亦可自動修復損毀的資料庫。

步驟：

1. 按一下右上角的**設定**按鈕。左側的窗格變為橘色。
2. 展開**概觀**窗格。
3. 单击 。顯示**開啟資料庫精靈**。



請勿嘗試打開即時資料庫或即時檔案資料庫，因為這可能會損壞您的系統。

4. 選取包含相關檔案的資料夾。當您選取資料庫時，**攝影機**、**麥克風**或**揚聲器**欄位旁會出現裝置名稱。



若系統無法識別攝影機，例如當您開啟歸檔錄影時，名稱會顯示為**未知**，三種類型的裝置都會新增為**未知裝置** (即使不存在) 加上指派的資料庫檔案名稱。若沒有裝置，欄位會包含 **N/A**。

5. 若您嘗試開啟的資料庫損毀，精靈可修復資料庫。
6. 新增資料庫後，您可以查看資料庫是否包含數位簽章。然後，您就可以驗證錄影的真實性。請參閱[第 107 頁上的數位簽署 \(說明\)](#)。

XProtect Access (使用量)

如有透過 XProtect Access 加值產品將一個或多個存取控制系統與視訊管理軟體系統整合，則可以監控門、控制門狀態、調查存取控制事件、回應存取要求，以及管理持卡人資訊。

即時標籤上的存取控制 (說明)

在**即時**標籤上，您可以檢視來自與存取控制來源相關的攝影機的即時視訊，視訊右側還會有事件清單。

您按一下清單中的任何一個事件時，即時視訊將自動暫停，並且將變更為事件的獨立播放。若要恢復檢視即時視訊，請再次按一下事件，或按一下攝影機工具列上的**獨立播放**圖示 (參閱[第 166 頁上的獨立於時間軸的錄影視訊檢視](#))。

如果系統和事件保留有持卡人資訊，可按一下所選事件中持卡人姓名旁的搜尋圖示，以跳轉至**存取控制**標籤，並檢視與該人員相關的所有事件。

透過地圖監視門

如果您使用地圖功能支援監視及存取控制工作，可以將存取控制單位新增到地圖：

1. 在設定模式下的**即時**標籤上，展開**系統概覽**窗格。
2. 從清單中選取**地圖**，並將其拖曳至檢視項目。
3. 找出地圖檔案，然後按一下**確定**。

4. 從出現的地圖工具箱中，按一下**新增存取控制**。
5. 在出現的清單中，將相關的存取控制單位 (例如門) 拖曳到地圖上。門圖示便會出現在地圖上。
6. 按一下**設定**，切換到即時檢視。
7. 當有人發出存取要求時，門將會解鎖。門之所以解除鎖定，是因為有人透過存取要求通知上的命令按鈕，甚至地圖本身，授予存取權。一旦授予存取權，門圖示會變成綠色並顯示為打開的門。
8. 當門再次鎖定 (自動或手動) 時，門圖示就會變成紅色，並顯示為關上的門。
9. 您可以用滑鼠右鍵按一下門圖示，(例如) 以觸發命令。

由於存取控制單位的狀態始終可見，因此用於這方面的地圖有助於透過圖形迅速掌握監視的區域或建築物之內的存取控制單位狀態。

調查存取控制事件

搜尋和篩選存取控制事件

有多種方法可篩選事件清單，以便顯示您感興趣的資料。

1. 在**存取控制**標籤上，選取**事件**清單。
2. 按一下清單最上端的任何篩選器，並指定條件。
3. 或者，您可以用滑鼠右鍵按一下清單中的特定時間、事件、來源或持卡人，並使用該值進行篩選。



您套用的任何篩選器將立即反映在清單中。


您可以篩選：

事件清單	說明
時間	選取其中一段可用的期間以檢視該特定期間的資料。例如，按一下 今天 以只查看今天發生的事件，也可使用自訂間隔指定特定期間。 如果選取 即時更新 ，若發生符合篩選條件的新事件，則會立即更新事件清單。清單最多顯示 100 個事件。使用即時更新模式時，您無法搜尋持卡人。
事件	直接從事件類別或未分類事件的清單選取一個或多個可用的事件類型，或選取特定存取控制事件。
來源	直接從門的清單選取一個或多個可用的來源 (例如存取控制系統的存取點或控制站)，以僅檢視這些裝置的事件。

事件清單	說明
存取控制系統	如果您 XProtect 系統與多個存取控制系統整合，請選取您要檢視其事件之存取控制系統。
持卡人	選取一個或多個可用的持卡人。

事件清單 (說明)

在**存取控制**標籤上，選取事件時，右側的預覽可讓您查看事件的相關視訊片段。預覽攝影機標題列顯示觸發事件的裝置相關的攝影機。

- 如果有多部攝影機與同一個門相關聯，它們全都顯示在預覽中
- 工具列提供標準的播放選項
- 相關的持卡人資訊連同所選事件的詳細資料顯示於視訊預覽下方
- 按一下  可在浮動視窗中檢視即時視訊或播放錄影視訊

匯出存取報告

當您不在即時更新模式時，您可以在**存取控制**標籤上建立事件清單的報告，並將其匯出至 PDF 檔。

1. 在報告中篩選或搜尋您需要的事件。
 - 如果事件數非常大，系統會建議您縮小搜尋範圍，如此即可減少搜尋結果數。
2. 按一下**存取報告**按鈕。
3. 填入欄位。報告中會包含：
 - 報告名稱
 - 報告目的地
 - 套用的篩選器清單
 - 備註欄位
 - 包含快照的選項
4. 按一下**確定**，並等待報告完成。
5. 按一下右上角的**詳細資料**，並在出現的對話方塊中，按一下**開啟**。
 - 報告便會以 PDF 格式開啟。

來回切換事件清單的即時更新模式

您無需在**即時**標籤上查看存取控制事件的即時視訊，而能在**存取控制**標籤上以即時更新模式處理。若發生符合篩選條件的新事件，則會立即更新事件清單。

1. 在**存取控制**標籤上，選取**事件**清單。
2. 在您通常選取期間所在篩選器的下拉式清單中，選取**即時更新**。

在搜尋欄位旁邊，您會看到您已經變更模式，而且當發生符合篩選條件的事件時，會立即更新清單。



當您使用即時更新模式時，無法搜尋持卡人，也無法建立存取報告。

3. 若要從即時更新模式切換回來，請篩選新的期間。

監視與控制門狀態

門清單會提供各個存取控制系統的門、存取點和其他存取控制單位，及其目前狀態的清單。例如，如果您需要知道特定門的狀態，這非常實用。

有多種方法可篩選門清單，以便顯示您感興趣的資料。

1. 在**存取控制**標籤上，選取**門**清單。
2. 按一下清單最上端的任何篩選器，並指定條件。
3. 您可以結合多個篩選器，或在搜尋欄位中輸入您的條件，以搜尋門。
4. 或者，您可以用滑鼠右鍵按一下清單中的門或狀態，並使用該值進行篩選。

您套用的任何篩選器將立即反映在清單中。


您可以過濾什麼？

門清單	說明
名稱	選取一個或多個可用的門、存取點和未分類類型，或選取其他存取控制單位，以僅檢視這些所選內容的狀態。
存取控制系統	如果您 XProtect 系統與多個存取控制系統整合，請選取您要檢視其門的存取控制系統。
狀態	直接從狀態類別或未分類狀態的清單選取一個或多個可用的狀態，或選取特定存取控制狀態。

您可以針對監視區域監視門狀態的另一種方式是將門新增至地圖中 (參閱第 263 頁上的 [透過地圖監視門](#))。

門清單 (說明)

在**存取控制**標籤上，當您在**門**清單中選擇一扇門時，對應的攝影機會在螢幕右側顯示即時視訊以及詳細資訊。

- 如果有多部攝影機與同一個門相關聯，它們全都顯示在預覽中
- 工具列提供標準的獨立播放選項
- 動作按鈕可讓您執行與該門有關的某些命令，例如門上鎖/解鎖。可用命令取決於您的系統設定
- 與所選門相關的資訊會出現在即時視訊預覽下方
- 按一下  可在浮動視窗中檢視即時視訊或播放錄影視訊

調查持卡人

持卡人清單會提供各個存取控制系統中的持卡人及其詳細資料的清單。例如，如果您需要關於特定人員的詳細資訊時，這非常實用。

有多種方法可篩選持卡人清單，以便顯示您感興趣的資料。

1. 在**存取控制**標籤上，選取**持卡人**清單。
2. 按一下清單最上端的篩選器，以指定您要調查其持卡人的存取控制系統。您一次僅能使用一個存取控制系統。
3. 您可以結合多個篩選器，或在搜尋欄位中輸入您的條件，以搜尋持卡人。
4. 或者，您可以用滑鼠右鍵按一下清單中的持卡人或類型，並使用該值進行篩選。

您套用的任何篩選器將立即反映在清單中。

您可以過濾什麼？

持卡人清單	說明
名稱	選取其中一個可用的持卡人，以檢視關於此人的詳細資訊。
類型	選取其中一個可用的持卡人類型，以檢視擁有此類型之持卡人的清單。

當您選取持卡人時，關於此人的詳細資訊便會出現在畫面的右側。根據您的系統，這可能包含圖片或連結以管理存取控制系統中的持卡人記錄 (參閱第 110 頁上的 [管理持卡人資訊](#))。

存取要求通知 (說明)

您的組織可能已選擇有人要進入建築物時，只有安全人員才能打開門。如果這類條件適用，您可能會在有人要進入一個或多個區域時，收到存取要求通知。必須在視訊管理系統中指定觸發存取要求通知的所有條件。通知將顯示與存取要求有關的即時視訊，以便您查看要求存取的人。應該開啟的門的名稱將顯示為標題，例如表示**存取要求 - 前門**。門狀態 (例如開啟、關閉或強制開啟) 也將顯示。如果有多部攝影機與同一個門相關聯，它們會顯示在彼此的下方。

存取要求通知是暫時的。關閉存取要求通知時，通知將不會再出現在您的系統中。如果您在存取要求通知顯示時關閉 XProtect Smart Client，該通知於重新啟動後亦不會還原。

管理存取要求通知 (說明)

假設 XProtect Smart Client 正在執行，即使是在您使用其他應用程式時，也會在您的畫面上跳出存取要求通知。



如果您要在浮動視窗中檢視即時視訊，按一下 。

存取要求將相互堆疊在存取要求通知視窗中，讓您可以從同一個通知視窗處理所有傳入的存取要求通知。您可以將通知拖曳到畫面的另一側，甚至拖曳到另一個畫面 (若有連接)。

必要時，您可以將存取要求通知視窗最小化，以便使該功能在背景繼續執行。當您有新的通知時，工作列中的 XProtect Smart Client 圖示便會閃爍。

回應存取要求

假設您的視訊管理軟體系統支援雙向語音，而且如果顯示存取要求通知的相關攝影機連接了揚聲器和麥克風，存取要求通知可讓您與要進入的人進行通話並聽見回答：

1. 若要聽要求存取的人所需的內容，請按一下  按鈕。
2. 若要與要求存取的人通話，例如指示如何在區域內繼續行進或行動，請按住  按鈕。
3. 若要執行其他動作，請使用麥克風和揚聲器按鈕右側的指令按鈕。最常用的動作是對於要求存取的人將門解鎖，但也可以是將相關入口附近區域的燈打開。



如果存取控制系統向 XProtect 系統提供持卡人資訊，則可使用這類資訊。持卡人資訊範例：持卡人的身份證號碼、姓名、部門、電話號碼和權限層級。根據您的系統設定，您或許能夠管理持卡人資訊 (參閱第 110 頁上的 [管理持卡人資訊](#))。

XProtect LPR (使用量)

即時標籤上的車牌辨識 (說明)

在**即時**標籤上，您可以檢視已設定為車牌辨識 (LPR) 的攝影機的即時視訊。您可以在一個檢視中同時檢視來自數個 LPR 攝影機的視訊。每當有相符項目時，LPR 事件就會出現在檢視項目的右側。在設定模式下，您可以變更定義車牌號碼清單顯示方式的設定。

當您按一下 LPR 事件清單中的某個車牌時，即時視訊將自動暫停，然後變更為獨立播放。若要恢復檢視即時視訊，請再次按一下車牌，或按一下攝影機工具列上的**獨立播放**圖示。

搜尋標籤上的 LPR (說明)

在**搜尋**標籤中，您可以搜尋與車輛相關的視訊錄影。

LPR 標籤 (說明)

在**LPR** 標籤上，您可以從所有 LPR 攝影機調查 LPR 事件，並檢視相關的視訊錄影和車牌辨識資料。將比對清單保持在最新狀態，並建立報告。

此標籤包含 LPR 事件清單，以及可預覽與個別 LPR 事件相關之視訊的 LPR 攝影機預覽。車牌的相關資訊以及與其相關之車牌比對清單中的詳細資料會一起出現在預覽底下。

您可以根據期間、國家/地區模組、LPR 攝影機或車牌比對清單，篩選事件清單。使用**搜尋**欄位搜尋特定的車牌號碼。根據預設，此清單會顯示前一個小時的 LPR 事件。

您可以指定相關事件的報告，並將其匯出為 PDF。

您可以使用**車牌比對清單**功能，更新現有的比對清單。

LPR 事件清單 (說明)

LPR 事件清單會顯示所有 LPR 事件。根據預設，此清單會顯示前一個小時的 LPR 事件，且最新的事件位於最上端，但您的系統管理員可以變更這個設定。

當您從清單選取 LPR 事件時，可以在右側看到包含該事件相關視訊片段的預覽。預覽的標題列顯示觸發車牌辨識事件的 LPR 攝影機之名稱。您也可以看到車牌號碼、國家/地區模組、事件時間，以及觸發事件的比對清單。

您可以變更 LPR 事件清單顯示事件的方式；您可以為欄排序，而且您可以將這些欄拖曳到不同的位置。您可以使用清單最上端的篩選器篩選 LPR 事件，或使用**搜尋**欄位進行搜尋。



LPR 事件清單只會顯示您搜尋或篩選的時間起的 LPR 事件。如果要檢視最新的 LPR 事件，請按一下**重新整理**按鈕。

篩選 LPR 事件 (說明)

有多種方法可篩選 LPR 事件清單，以便只顯示您感興趣的 LPR 事件；您可以按一下清單頂端的任意篩選器以只查看與該篩選器相關聯的 LPR 事件。您套用的任何篩選器將立即反映在清單中。

- **期間**：選取其中一段可用的期間以檢視該特定時間內的車牌辨識事件
- **國家/地區模組**：清除或選取國家/地區模組，僅檢視連結至特定國家/地區、州或地區的車牌的 LPR 事件
- **LPR 攝影機**：選取一個或多個可用的 LPR 攝影機，僅檢視這些攝影機的 LPR 事件
- **車牌比對清單**：選取一個或多個車牌清單，僅檢視這些清單所產生的 LPR 事件

您可結合多種篩選方式，例如特定日期的特定國家/地區模組。

您也可以使用**搜尋**欄位搜尋特定的車牌。輸入字元組合以尋找包含這些字元組合的結果。例如，如果您輸入字元 **XY 12**，您將會得到車牌號碼中同時有 XY 和 12 的車牌。如果您輸入 **XY12**，則只會得到車牌號碼中有 XY12 的車牌。

編輯車牌比對清單

您可以在車牌比對清單中新增和刪除車牌。

1. 在視窗右上方的 **LPR** 標籤上，按一下 **車牌比對清單** 以開啟 **車牌比對清單** 對話方塊。
2. 在 **選取車牌比對清單** 中，選取您要編輯的清單。
3. 若要新增車牌，按一下 **新增**。輸入相關的資訊，然後按一下 **確定**。
4. 若要編輯現有的車牌，您可以使用搜尋功能尋找相關的車牌。
5. 按兩下要編輯的單一列，或者選取多列，然後按一下 **編輯**。
6. 在對話方塊中輸入資訊，然後按一下 **確定**。如果比對清單包含多欄，您可以編輯所有欄位中的資訊。
7. 若要移除車牌，您可以使用搜尋功能尋找相關的車牌。
8. 選取多列 (如果需要)，然後按一下 **刪除**。
9. 按一下 **關閉**。



或者，您可以用滑鼠右鍵按一下未列出的 LPR 事件，然後選取 **新增至清單**，將車牌新增到車牌比對清單中。您也可以選取相關的 LPR 事件，然後在右側的預覽底下，按一下 **從清單移除** 圖示，以移除車牌。

匯入或匯出車牌比對清單

您可以匯入包含您要在車牌比對清單中使用的車牌清單的檔案。匯入選項包括：

- 將車牌新增至現有的清單
- 取代現有的清單。

這相當實用，例如，在從中央位置管理清單時。接著，可以透過散佈檔案，將所有本機安裝維持在更新的狀態。

同樣地，您可以將完整的車牌清單從比對清單匯出到外部位置。

1. 若要匯入車牌比對清單：
 1. 在視窗右上方的 **LPR** 標籤上，按一下 **車牌比對清單** 以開啟 **車牌比對清單** 對話方塊。
 2. 選取相關的清單。
 3. 若要匯入檔案，按一下 **匯入**。
 4. 在對話方塊中，指定匯入檔案的位置以及匯入類型。按一下 **下一步**。
 5. 等待確認，然後按一下 **關閉**。
2. 若要匯出車牌比對清單：
 1. 按一下 **匯出**。
 2. 在對話方塊中，指定匯出檔案的位置然後按 **下一步**。
 3. 按一下 **關閉**。
 4. 您可以開啟和編輯匯出的檔案，例如，在 Microsoft Excel 中。



支援的格式為 .txt 或 .csv。

將 LPR 事件匯出為報告

您可以將 LPR 事件的報告匯出為 PDF 檔。

1. 在 **LPR** 標籤上，篩選或搜尋您要包含在報告中的事件。

如果找到的事件非常多，系統會建議您縮小搜尋範圍，如此即可減少搜尋結果數。
2. 按一下 **LPR 報告** 按鈕。
3. 指定以下的值，然後按一下 **確定**：
 - 報告名稱
 - 報告目的地
 - 備註欄位
 - 包含快照的選項

進度列會出現在 XProtect Smart Client 視窗的右上方。
4. 按一下 **詳細資料** 以檢視報告。



如果您想變更紙質格式或字型，開啟 **設定** 視窗，選擇 **進階**，並變更 **PDF 報告格式** 或 **PDF 報告字型** 設定。

警報管理員標籤上的 LPR

在**警報管理員**標籤上，您可以檢視並調查與 LPR 相關的警報。在您可以檢視資訊之前，需要進行一些自訂：

- 第 111 頁上的 [啟用 LPR 專用元件](#)
- 報清單必須處於事件模式下 (參閱第 272 頁上的 [檢視 LPR 辨識結果](#))

一般而言，如需有關 XProtect Smart Client 功能的更多詳細資料，請閱讀警報管理員的相關章節。

檢視 LPR 辨識結果

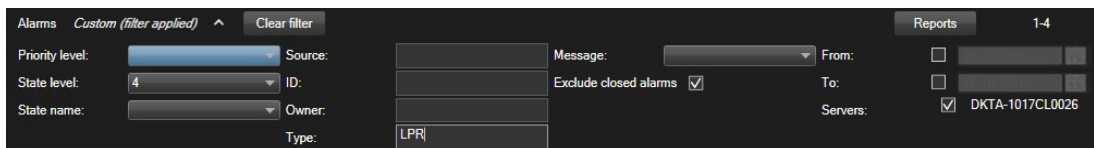
您可以在警報清單中檢視 LPR 辨識結果。若您選擇事件做為資料來源，將顯示所有辨識結果。若您選擇警報做為資料來源，只顯示與警報相關的辨識結果。

需求

若要使用在以下步驟中引用的**類型**欄位，必須透過您的系統管理員在 XProtect Management Client 中啟用。

步驟：

1. 移至**警報管理員**標籤。
2. 按一下**設定**按鈕以進入設定模式。
3. 檢視與警報相關的辨識結果的步驟：
 1. 在**資料來源**清單中選擇**警報**。
 2. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。辨識結果將顯示於警報清單中。
 3. 於**類型**欄位中輸入 **LPR**，以檢視傳入的 LPR 警報。



4. 檢視所有辨識結果的步驟：
 1. 在**資料來源**清單中選擇**事件**。
 2. 再次按一下**設定**以離開設定模式。您的變更已儲存。辨識結果將顯示於警報清單中。
 3. 於**類型**欄位中輸入 **LPR**，以檢視傳入的所有 LPR 事件。



唯有您離開修改的欄位時，警報清單才會顯示篩選結果。

XProtect Transact (使用量)

如果系統中配置了 XProtect Transact，便能觀察即時交易、以多種方式調查交易並列印交易。

XProtect Transact (概觀)

本主題為您提供使用XProtectSmartClient中的XProtectTransact能做到哪些事情的概觀。其功能會依照標籤來說明。

標籤	說明
即時	<p>在即時標籤上，您可以觀察即時交易和正在監視交易的攝影機的監視視訊。該檢視可包含數個交易檢視項目，其中，交易會顯示為收據，而且收據會與最多兩個攝影機的視訊串流同步在畫面上翻轉。</p> <p>您可在設定模式中建立及修改交易檢視。</p>
播放	<p>在播放標籤上，您可以瀏覽過去的交易和正在監視交易的攝影機的監視視訊。該檢視可包含數個交易檢視項目，其中，交易會顯示為收據，而且收據會與最多兩個攝影機的視訊串流同步在畫面上翻轉。</p> <p>您可在設定模式中建立及修改交易檢視。</p>
警報管理員	<p>在警報管理員標籤上，您可以檢視並調查與交易相關的事件與警報。事件顯示在事件清單中。若要將交易事件分組，您必須篩選類型交易的事件。當您按一下事件清單中的某一行時，與該事件相關的視訊會顯示在預覽中。</p>
Transact	<p>在Transact 標籤中，您可以藉由執行自由文字搜尋及套用篩選器，來調查交易。交易行會顯示在清單中，您可以依照時間、交易來源和行名稱來排序。當按一下某行時，會顯示相關攝影機的相關視訊靜態影格。在預覽區域下方，將顯示收據。</p>

觀察即時交易

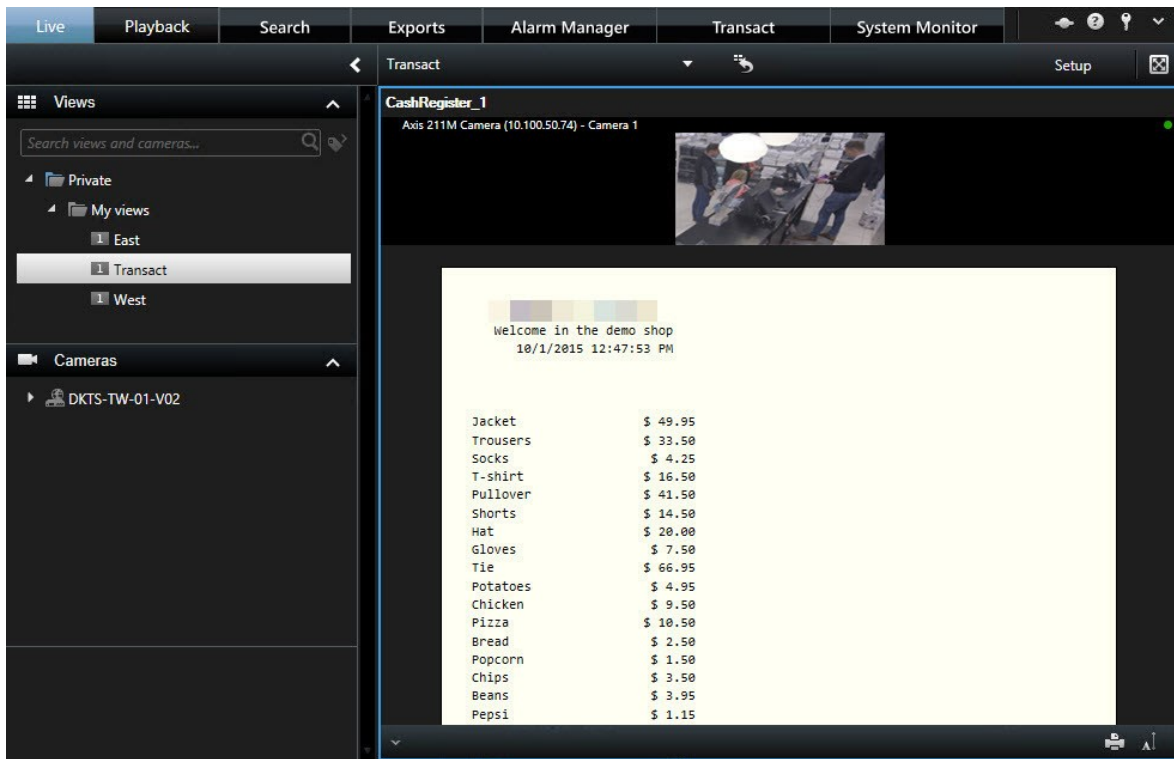
您可以觀察即時交易，並結合錄製交易的攝影機的即時視訊監視。例如，您可能想要觀察收銀機、售貨員和正在進行的交易。

需求

已設定好要顯示交易的檢視。如需更多資訊，請參閱[第 114 頁上的 設定交易檢視](#)。


步驟：

1. 在**即時**標籤上，展開**檢視**窗格。
2. 選取用於交易的檢視設定。如果有正在進行的交易，收據會在畫面上翻轉，並且會顯示相關攝影機的即時視訊。



如果交易檢視項目比收據窄，則會有一個水平捲軸，供您檢視隱藏起來的收據部分。如果嘗試存取捲軸，檢視項目工具列會出現而蓋住捲軸。若要存取捲軸，請按住 **Ctrl** 鍵，同時將游標移至檢視項目區域。



選擇  以變更收件者的字型大小。

調查交易

在檢視中調查交易

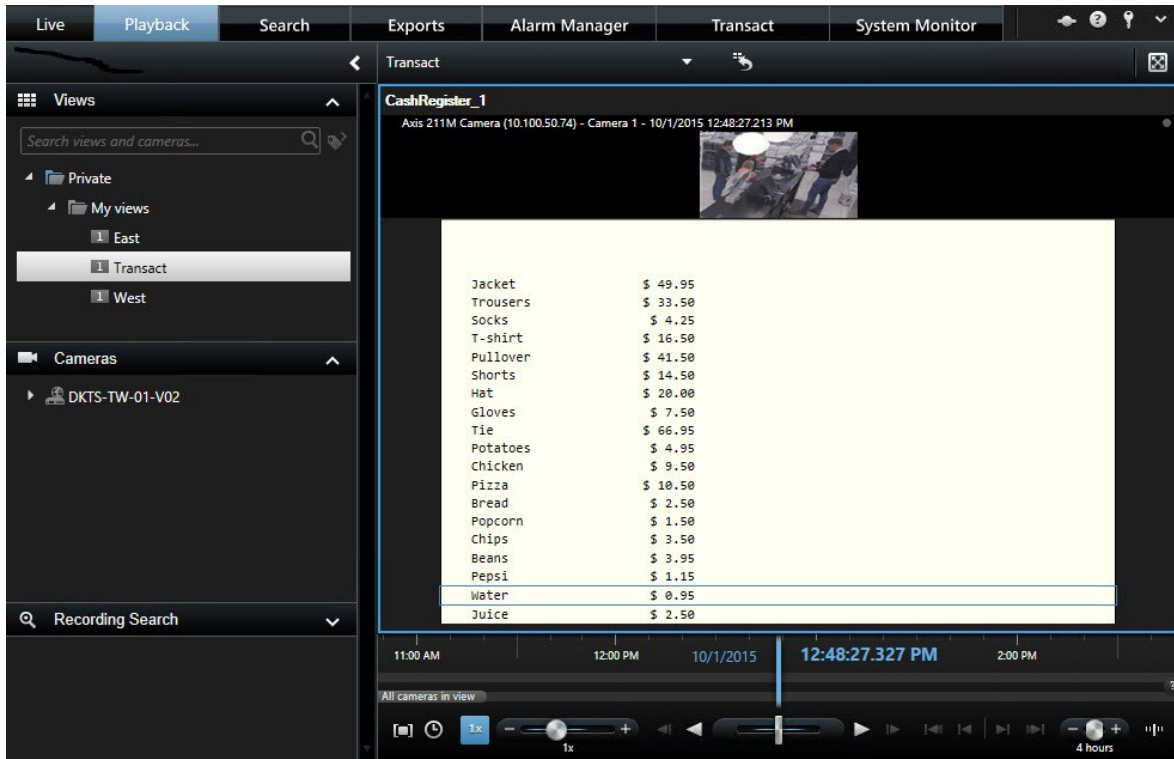
調查交易的最簡單方法是在檢視中檢視交易，其中，收據會與視訊錄影同步在畫面上翻轉。



需求

已設定好要顯示交易的檢視。如需更多資訊，請參閱第 114 頁上的 [設定交易檢視](#)。

步驟：

1. 按一下**播放**標籤。
2. 在**檢視**窗格中，選取交易檢視。視檢視的設定方式而定，會顯示一或多個收據，加上與交易來源相關的攝影機。




3. 若要以向後模式瀏覽視訊片段，請將時間軸向右拖曳。
4. 若要以向前模式瀏覽視訊片段，請將時間軸向左拖曳。
5. 使用  或  按鈕可以用向後或向前播放模式來播放視訊。



如果交易檢視項目比收據窄，則會有一個水平捲軸，供您檢視隱藏起來的收據部分。如果嘗試存取捲軸，檢視項目工具列會出現而蓋住捲軸。若要存取捲軸，請按住 **Ctrl** 鍵，同時將游標移至檢視項目區域。

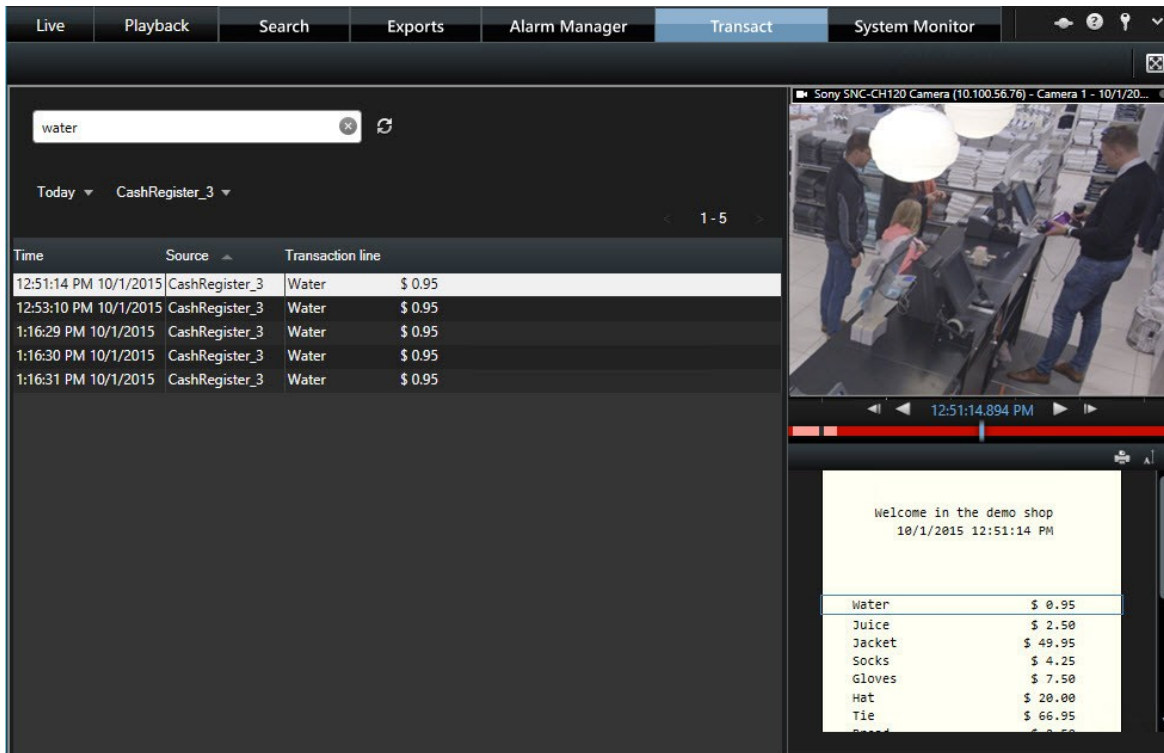





選擇  以變更收件者的字型大小。

使用搜尋和篩選器調查交易

您可以使用篩選器和搜尋文字來調查交易與相關的視訊錄影。篩選器可協助您縮小搜尋範圍，例如最近七天或特定收銀機的交易。搜尋文字可協助您識別交易的特定資料，例如售貨員姓名或未經授權的折扣。

1. 按一下 **Transact** 標籤。
2. 在**今天**下拉式清單中，選取時間間隔。
3. 在**來源**下拉式清單中，選取您要調查的交易來源。停用的來源會標示 "()"，例如 "(CashRegister_)"。



4. 輸入您的搜尋文字。搜尋結果在篩選器下方顯示為交易行，並且，收據中會醒目顯示搜尋項目。
5. 若要更新清單，請按一下 。
6. 按一下交易行可檢視相關的視訊靜態影格。使用  或  按鈕可以用向後或向前播放模式來開始播放視訊。



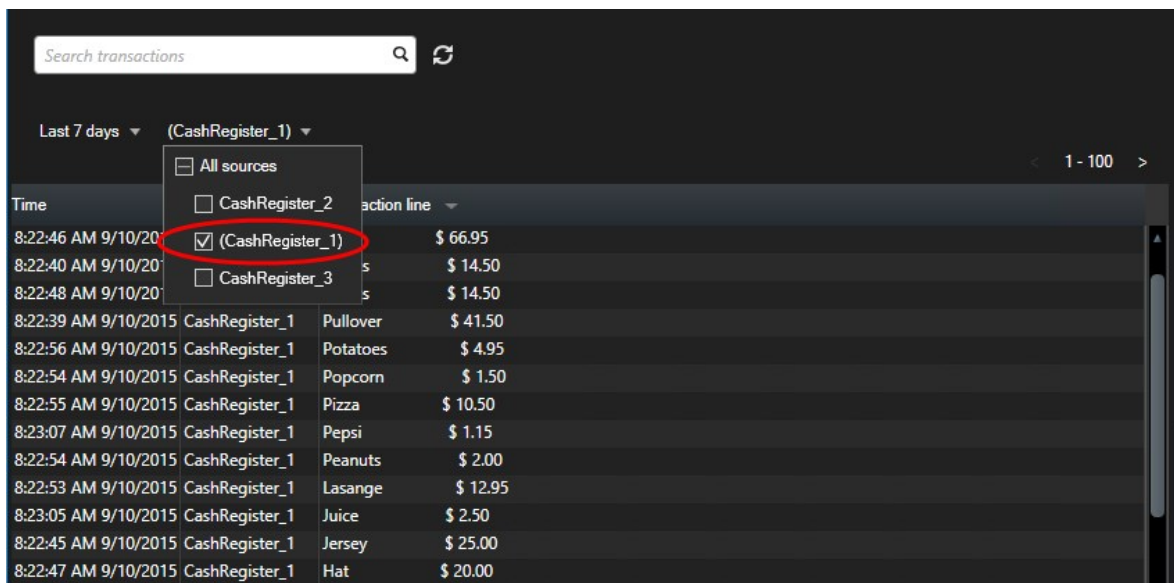
依照預設，交易資料會儲存 30 天，但視組態而定，資料可儲存最多 1000 天。




調查來自已停用來源的交易

即使系統管理員已經顯示交易來源，您仍然可以從結合相關視訊錄影的來源中檢視過去的交易。

步驟：

1. 按一下 **Transact** 標籤。
2. 在**所有來源**下拉式清單中，選取已停用的交易來源。括弧表示該來源已停用，例如 "(CashRegister_1)"。



3. 選取時間間隔 (例如，**前 7 天**)，或設定自訂間隔。
4. 按一下  以檢視指定時間間隔的交易行。
5. 選取某個交易行，以便從該確切時間點檢視相關視訊的靜態影格。
6. 使用  或  按鈕可以用向後或向前播放模式來播放視訊。



根據預設，已儲存的交易資料會在 30 天後遭到刪除。不過，您的系統管理員可能已經將保留時間變更為 1 到 1000 天之間的任意值。

調查交易事件

您可以調查交易事件，例如尋找購買特定項目的交易。調查交易事件包括檢視與警報清單中的事件有關的詳細資訊及相關的視訊錄影。

需求

若要依照交易事件篩選，必須將**類型**欄位新增至 XProtect Smart Client。這只能由系統管理員執行。

步驟：

1. 按一下**警報管理員**標籤。
2. 按一下右上角的**設定**以進入設定模式。
3. 展開**屬性**窗格。

4. 在**資料來源**清單中，選取**事件**，然後再次按一下**設定**以離開設定模式。所有事件會顯示在清單中，最近的排在頂端。
5. 若要只檢視交易事件，請展開**篩選器**區段，並在**類型**欄位中輸入 **transaction event**。接下來將自動套用篩選器，只有交易事件會顯示在清單中。

Source:		Message:	Juice	From:	<input type="checkbox"/>	00	00	00
ID:		To:		<input type="checkbox"/>		00	00	00
Type:	transaction	Servers:	<input checked="" type="checkbox"/>	DKTS-TW-01-V02				
Time	Message	Source	ID	Type				
10:52:20 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100421	Transaction event				
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100420	Transaction event				
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100419	Transaction event				
10:51:06 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100418	Transaction event				

6. 若要檢視由系統管理員定義的特定事件，請開啟**訊息**清單並選取事件。
7. 若要檢視與事件相關的視訊錄影，請在清單中按一下事件。在預覽區域中開始播放視訊。

調查交易警報

您可以調查由交易事件觸發的警報。警報會顯示在警報清單中，其中，您可以檢視與警報有關的詳細資訊及相關的視訊錄影。

需求

若要依照交易事件篩選，必須將**類型**欄位新增至 XProtect Smart Client。這只能由系統管理員執行。

步驟：

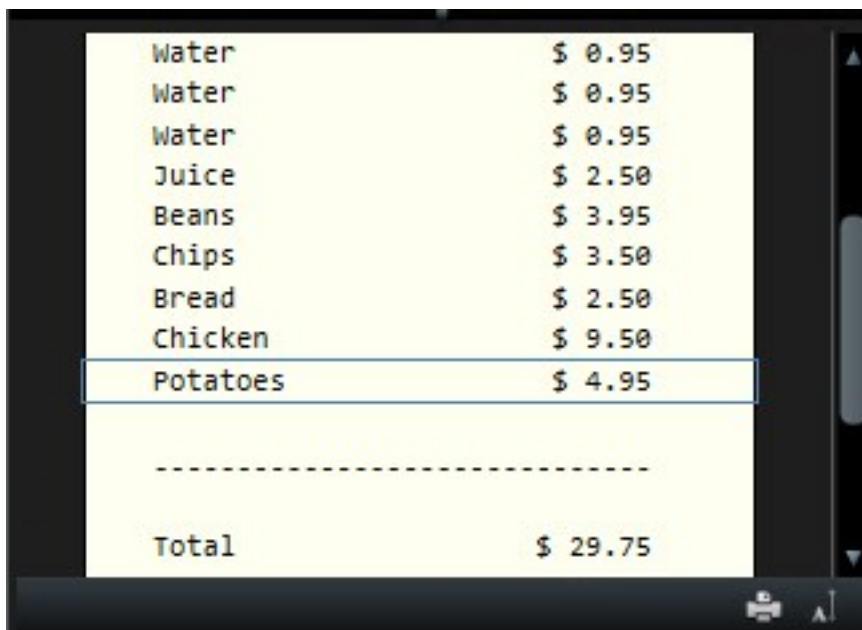
1. 按一下**警報管理員**標籤。
2. 按一下右上角的**設定**按鈕以進入設定模式。
3. 展開**屬性**窗格。
4. 在**資料來源**清單中，選取**警報**，然後再次按一下**設定**以離開設定模式。最近的警報會顯示在頂端。
5. 若要只檢視由交易事件觸發的警報，請展開**篩選器**區段，並在**類型**欄位中輸入 **transaction event**。接著，篩選器會自動套用到清單。
6. 若要檢視由特定事件觸發的警報，請開啟**訊息**清單並選取事件。
7. 若要檢視與警報相關的視訊錄影，請在清單中按一下警報。在預覽區域中開始播放視訊。

列印交易

當您在 **Transact** 工作空間中檢視交易時，可以列印交易，一次一個。列印結果會顯示符合交易行的時間的收據和相關攝影機的靜態影像。

步驟：

1. 按一下 **Transact** 標籤。
2. 尋找您要列印的交易，如第 274 頁上的 [調查交易](#) 所示。



Water	\$ 0.95
Water	\$ 0.95
Water	\$ 0.95
Juice	\$ 2.50
Beans	\$ 3.95
Chips	\$ 3.50
Bread	\$ 2.50
Chicken	\$ 9.50
Potatoes	\$ 4.95

Total	\$ 29.75

3. 按一下交易下方的**列印**，將它列印出來。接著會顯示 Windows 對話方塊。
4. 選取所需的印表機，並按一下**確定**。

維護

檢查您的伺服器連線狀態

在狀態視窗中，您可以檢查伺服器連線的狀態，例如查看連線是使用較舊安全模式 (HTTP) 的連線，還是最新安全協定 (HTTPS) 的連線。如果透過 Milestone Federated Architecture 連線多個站台，您還應檢查連線站台。

連線狀態

- HTTPS
- HTTP
- 未連線

步驟：

1. 請按一下應用程式工具列的狀態按鈕。畫面上會出現視窗。



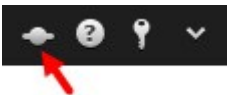
2. 在登入資訊標籤上，檢查您的連線狀態。



另請參閱第 280 頁上的 [狀態視窗 \(已解釋\)](#)。

狀態視窗 (已解釋)


若要開啟狀態視窗，請按一下應用程式工具列的狀態按鈕：



在狀態視窗中，您可以尋找以下項目的相關資訊：

- 您的 XProtect Smart Client 透過 Milestone Federated Architecture 所連線的 XProtect VMS 伺服器的狀態。另請參閱第 281 頁上的 [狀態視窗 - 登入資訊](#)。
- 為了從支援邊緣儲存之互連硬體裝置或攝影機擷取資料所建立的工作。另請參閱第 281 頁上的 [狀態視窗 - 工作](#)。
- 您擁有使用者權限的現有證據鎖定。另請參閱第 281 頁上的 [狀態視窗 - 證據鎖定清單](#)。



若按鈕顯示紅色圈記 ，表示多部伺服器的其中一部無法使用。如果您已經檢視過狀態，即使伺服器仍然無法使用，按鈕也會停止閃爍紅燈。

狀態視窗 - 登入資訊

您可以在這裡檢視 XProtect Smart Client 所連線的 XProtect VMS 伺服器的狀態。若您所連線的 XProtect VMS 系統設定為使用 Milestone Federated Architecture，則此視窗很有用。Milestone Federated Architecture 是一種連線相關卻實際獨立的 XProtect VMS 系統的方式。例如，此設定可與連鎖店相關。

可以使用的伺服器會顯示為灰色：



若您登入時伺服器無法使用，您就無法使用該伺服器上的攝影機或其他功能。無法使用的伺服器會顯示為紅色：



您看到的伺服器數量反映了您在登入時 XProtect VMS 系統可擷取的伺服器數量。特別是在連線至大型階層的伺服器時，會有更多伺服器在您登入後偶爾變為可以使用。伺服器清單會靜態呈現伺服器狀態。若某伺服器無法使用，當您按一下時會在**狀態**欄位旁顯示原因。若要連線到伺服器，請按一下**載入伺服器**按鈕。就會更新該伺服器的伺服器狀態。若經過很長一段時間，伺服器仍無法使用，請聯絡系統管理員以尋求協助。

狀態視窗 - 工作

若您的 XProtect Smart Client 包含在 Milestone Interconnect™ 系統中，而且您具有充分權限，可以從支援邊緣儲存的互連硬體裝置或攝影機中擷取資料，則可以檢視針對這些裝置的每項資料擷取要求所建立的工作。

已要求擷取的每個攝影機都會顯示為個別工作。您可以檢視執行中工作的進度，並可從此處停止工作。將會自動擷取相關音訊，但這些工作將不會在任意位置顯示。完成工作後，裝置的時間軸便會自動更新。

如果您只希望看到您要求的工作，請選取**僅顯示我的工作**篩選器。

狀態視窗 - 證據鎖定清單

您可以對證據鎖定進行排序、篩選及搜尋，並檢視它們的相關額外資訊。您只能檢視自己具有使用者權限的裝置的證據鎖定。如需更多資訊，請參閱[第 181 頁上的 檢視證據鎖定](#)。

疑難排解

安裝 (疑難排解)

錯誤訊號和警告

您無法在此作業系統上安裝 Milestone XProtect Smart Client (64 位元)。OS 不受支援。

您嘗試安裝的 XProtect Smart Client 版本不支援您電腦中 Windows 作業系統的目前版本。若要解決此問題，請安裝 XProtect Smart Client 的旧版本或升級您的操作系統。

如需有關系統要求的資訊，請參閱 <https://www.milestonesys.com/systemrequirements/>。

登入 (疑難排解)

錯誤訊號和警告

您的使用者權限不允許您於此時間點登入。使用者權限可能依具體時間和星期幾等條件而有所不同。

您嘗試在使用者權限不允許您登入時登入。若要解決此問題：

稍候直到允許您登入。如果您對自己的使用者權限有任何疑問，請詢問您的系統管理員。

您未具備存取應用程式任何部分的權限。請聯絡系統管理員。

您目前沒有 XProtect Smart Client 任何部分的存取權限，因此您無法登入。若要解決此問題：

請聯絡您的系統管理員，他可在需要時變更您的存取權限。

應用程式無法啟動，因為有兩個 (或多個) 攝影機正在使用相同的名稱或 ID...

僅在極罕見的情況下會出現此錯誤訊息，這表示正在錯誤地使用某個 XProtect VMS 系統的備份設定，而未在另一個 XProtect VMS 系統上進行任何修改。這可能導致不同的攝影機「競爭」相同的身分，從而封鎖您對 XProtect VMS 系統的存取。若您看到這類訊息，請聯絡您的系統管理員。

授權失敗：您無法為自己授權。

您已進入個人認證授權者欄位。您無法為自己授權。若要解決此問題：

您必須聯絡具備授權權限的人。那可能是您的主管或系統管理員。他或她應該輸入其認證，才能授權您的登入。

授權失敗：您沒有授權的權限。

您曾嘗試授權使用者，但沒有權限這樣做。若要解決此問題：

請詢問您的系統管理員，檢查您是否具有授權其他使用者的必要權限，或請具有足夠權限的其他人為使用者授權。

無法連線。請檢查伺服器位址。

無法連線到指定伺服器位址的 XProtect VMS 伺服器。若要解決此問題：

請確認是否已輸入正確的伺服器位址。*http://* 或 *https://* 前綴和連接埠號碼是伺服器位址的一部分 (例如：*https://123.123.123.123:80*，其中:80 表示連接埠號碼)。若有疑問，請聯絡您的系統管理員。

無法連線。請檢查使用者名稱和密碼。

無法使用指定的使用者名稱和 / 或密碼登入。若要解決此問題：

請確認是否已輸入正確的使用者名稱，然後重新輸入密碼以確保密碼沒有任何錯誤。使用者名稱和密碼有大小寫之分。例如，輸入 **Amanda** 和輸入 **amanda** 之間可能存在差異。

無法連線。目前連線的用戶端數目已達上限。

已達到允許同時連接到監視系統伺服器的最大用戶端數目。若要解決此問題：

稍待片刻，再次連線。如果急需存取監視系統，請聯絡系統管理員，他可以增加可同時連線的用戶端數目。

使用舊安全模式的連接。無法使用最新的安全模式連接到網頁。

如果您嘗試登入未安裝憑證的伺服器，會發生此情況。若要解決此問題，請聯絡您的系統管理員，或按一下**允許**按鈕以使用 HTTP（一種無需憑證即可運行的網路通訊協定）登入。

您已不再具備執行此動作的權限

此情況發生在您暫時的使用者權限已失效，無法繼續執行先前許可之操作。這是因為連線至特定監視系統時 (參閱 [第 27 頁上的 監視系統差異](#))，您的使用者權限可能依具體時間和星期幾等條件而有所不同。因此，您或許能在稍後的階段再次執行操作。

由於系統設定，您的 XProtect Smart Client 工作階段將於接下來 [...] 內到期

如果目前的 XProtect Smart Client 工作階段即將結束，則會顯示此訊息。連線至特定監視系統時 (參閱 [第 27 頁上的 監視系統差異](#))，您的 XProtect Smart Client 使用權限可能依具體時間和星期幾等條件而有所不同。

發生此情況時，您通常會在工作階段關閉前幾分鐘或幾秒鐘看到此訊息；實際的分鐘 / 秒數則定義於監視系統伺服器。

最近未偵測到使用者活動，您的 XProtect Smart Client 工作階段將於接下來的 [...] 到期

如果您已有一段時間未使用 XProtect Smart Client (實際時間定義於監視系統伺服器)，則在此情況下，系統將基於安全理由關閉 XProtect Smart Client 工作階段。

發生此情況時，通常會在工作階段關閉前幾分鐘或幾秒鐘出現此訊息；實際的分鐘/秒數則定義於監視系統伺服器。

語音 (疑難排解)

我無法從連接揚聲器的攝影機中聽到任何聲音。

此揚聲器已設為靜音，或系統管理員已停用此揚聲器。若要將揚聲器取消靜音，請選取包含此攝影機的檢視項目，並開啟左側的**語音**窗格。清除**靜音**核取方塊。

匯出 (疑難排解)

我收到了匯出，但無法開啟 SmartClient-Player.exe 或匯出的 Project.scp 檔案

可能在具有 64 位元 Windows 作業系統的電腦上建立了匯出，並且您使用的是 32 位元作業系統。

若要解決此問題，請嘗試以下一種或多種方法：

- 在 64 位元 Windows 電腦上開啟 **SmartClient-Player.exe** 檔案
- 使用 32 位元版本 XProtect Smart Client 打開匯出檔。要執行此操作，請遵循以下步驟：
 1. 開啟此連結：<https://www.milestonesys.com/downloads/>。
 2. 選擇**產品**，例如 XProtect Corporate、**版本**和**語言**。
 3. 按一下 **XProtect Smart Client 32 位元**來下載應用程式。
 4. 安裝後，前往匯出資料夾並打開「**客戶端文件**」資料夾。
 5. 按兩下匯出的 **Project.scp** 檔案。XProtect Smart Client – Player 應已開啟，您現在可以播放視訊。
- 請求提供匯出的人員使用 32 位元建立新匯出 XProtect Smart Client
- 請求提供匯出的人員使用不同的匯出格式建立新匯出，例如 AVI 或 MKV



如果使用與目前版本的 XProtect Smart Client 不同的加密算法建立匯出，您可能遇到此問題。另請參閱第 284 頁上的 [至少一個資料庫檔案正在使用不受支援的加密算法](#)。

錯誤訊號和警告

至少一個資料庫檔案正在使用不受支援的加密算法

您目前的 XProtect VMS 系統使用 AES-256 來加密匯出的視訊資料以符合 FIPS 140-2 安全標準。但是，用於建立匯出的系統使用不同的加密標準。

若要解決此問題，請嘗試以下其中一種方法：

- 使用升級版本的 XProtect Smart Client 重複匯出視訊資料。該版本必須相當於或高於您目前的版本
- 儘管 Milestone 建議一直使用最新版本的 XProtect Smart Client，但您可以使用較舊版本的 XProtect Smart Client 以離線模式開啟匯出
- 在 FIPS 模式停用的電腦中開啟匯出。另請參閱 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/fips-140-validation#using-windows-in-a-fips-140-2-approved-mode-of-operation>



Milestone 建議以密碼保護您的資料。若要這麼做，請選取匯出設定視窗 > **XProtect 格式** 中的 **以密碼加密核取方塊**。

無法驗證此專案的完整性...

竄改金鑰未包含於視訊匯出。竄改金鑰已移除，或已使用基於 MIP SDK 2020 R2 或較舊版本的獨立第三方應用程式建立視訊匯出。如果竄改金鑰遺失，將無法驗證視訊專案檔案的真實性。

若要解決此問題，請執行以下一種或多種方法：

- 要求新的視訊匯出，並確保包含竄改金鑰
- 使用基於 MIP SDK 2020 R3 或更新版本的第三方應用程式，重複匯出視訊資料

搜尋 (疑難排解)

錯誤訊號和警告

無法建立報告

您已嘗試根據一個或多個搜尋結果建立監視報告，但無法建立此報告。可能存在以下不同原因：

- 您已在同一位置建立相同名稱的報告，目前已開啟報告。若要解決此問題，請關閉此報告並重試。
- 您沒有在報告目的地中儲存報告的使用者權限。若要解決此問題，請在**建立報告**視窗中指定一個不同的路徑。

您無法開啟此搜尋，因為您無法使用某些資料來源

以下是一些您無法開啟此搜尋的可能原因：

- 建立此搜尋的人使用了您無法使用的一個或多個搜尋類別。若要解決此問題，請建立新的搜尋。
- 您嘗試開啟的搜尋使用的搜尋類別在您目前使用的 XProtect Smart Client 版本中無法使用。若要解決此問題，請下載較新版本的 XProtect Smart Client。
- 您無法使用的搜尋類別可能需要額外的授權。請聯絡您的系統管理員。

該裝置尚未放置於智慧地圖上

您已選取搜尋結果，但相關裝置未顯示在預覽區域中的智能地圖上。原因在於裝置並未地理定位。若要解決此問題，請嘗試以下其中一種方法：

- 移至您的智慧地圖並新增裝置。請參閱[第 84 頁上的 將裝置新增至智慧地圖](#)
- 請讓您的系統管理員指定 XProtect Management Client 中裝置屬性的地理座標

智慧地圖 (疑難排解)

我在智慧地圖上看不到任何裝置

如果您在智慧地圖上看不到任何攝影機或其他裝置，可能是系統元素圖層已隱藏。要啟用系統元素圖層，請參閱[第 79 頁上的 顯示或隱藏智慧地圖上的圖層](#)。

我的裝置沒有出現在智慧地圖上

如果有一或多部應顯示而未顯示於智慧地圖上的裝置，則裝置很有可能並未地理定位。若要解決此問題，請嘗試以下其中一種方法：

- 將裝置從裝置階層拖曳到智慧地圖上。您必須在使用者設定檔中啟用編輯裝置功能，方可完成這項作業
- 請讓您的系統管理員指定 XProtect Management Client 中裝置屬性的地理座標

錯誤訊號和警告

无法保存地图。无法执行操作。

您正嘗試在 XProtect Smart Client 中將裝置手動新增至智慧地圖。可能是由於您運作的是 XProtect Smart Client 2017 R1，而安裝的是 XProtect Corporate 2017 R2。XProtect Smart Client 可搜尋事件伺服器中裝置的位置，但在版本 2017 R2 或較新的 XProtect Corporate 中，地理座標儲存在管理伺服器中。

若要解決此問題，請升級 XProtect Smart Client 至版本 2017 R2 或更新版本。

該裝置尚未放置於智慧地圖上

您已選取搜尋結果，但相關裝置未顯示在預覽區域中的智能地圖上。原因在於裝置並未地理定位。若要解決此問題，請嘗試以下其中一種方法：

- 移至您的智慧地圖並新增裝置。請參閱第 84 頁上的 [將裝置新增至智慧地圖](#)
- 請讓您的系統管理員指定 XProtect Management Client 中裝置屬性的地理座標

網頁 (疑難排解)

我在新增要檢視的網頁時收到指令檔錯誤

網頁使用的指令檔不受用來呈現網頁的瀏覽器支援。這可能會解決此問題以變更網頁屬性中的顯示模式。

我在載入包含網頁的檢視時收到指令檔錯誤

網頁使用的指令檔不受用來呈現網頁的瀏覽器支援。這可能會解決此問題以變更網頁屬性中的顯示模式。

我已使用指令檔將導覽按鈕或可點選影像新增至 HTML 頁面，但 HTML 頁面無法如預期運作。請考慮下列各項：

- 是否已將顯示模式設定為相容性？僅相容性模式支援指令檔。
- HTML 程式碼中使用的語法是否正確？
- HTML 指令檔是否在 XProtect Management Client 或 **Client.exe.config** 檔案中啟用？
- 目標對象是否有存取 XProtect Smart Client 中特定相機、檢視、功能或標籤的使用者權限？

XProtect Transact (疑難排解)

錯誤訊號和警告

無法從事件伺服器擷取交易資料。

事件伺服器未在執行中或無回應，或與伺服器的連線已遺失。

事件伺服器或相關的資料庫中發生內部錯誤。這可能包括資料庫的連線問題。若要解決此問題，請聯絡您的系統管理員。

您的搜尋在完成前逾時。請嘗試縮短搜尋期間，以縮小搜尋範圍。

事件伺服器或相關的資料庫中發生內部錯誤。這可能包括資料庫的連線問題。若要解決此問題，請聯絡您的系統管理員。

升級

正在升級 XProtect Smart Client

在登入期間，如果您使用的 XProtect Smart Client 是比您要連接的伺服器更舊的版本，則會顯示一條訊息，通知您可以使用更新版本的 XProtect Smart Client，包括下載新版本應用程式的位置。Milestone 建議您下載新版本。

如果 XProtect Smart Client 比您要連接的伺服器還新，則可能無法使用某些功能。

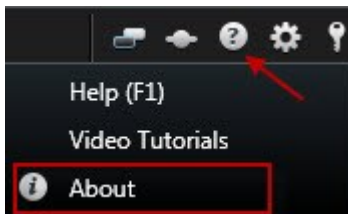
檢視版本與外掛程式資訊

若您需要支援或希望升級，請務必瞭解您 XProtect Smart Client 的確切版本。在這類狀況下，您也必須知道 XProtect Smart Client 所使用的外掛程式。

XProtect Smart Client 的版本還會影響與其相容的 XProtect 伺服器版本。

步驟：

1. 開啟 XProtect Smart Client。
2. 在工具列中，按一下說明 > 關於。畫面上會出現視窗。



常見問題集

常見問題集：警報

我看到了警報桌面通知，但該通知在我回應前便消失。如何重新查詢？

移至警報管理員標籤，並查詢警報清單。如果您看不到警報，則可能已將其篩選掉。嘗試變更篩選設定。



如果警報清單設定為顯示事件而非警報，請按一下設定按鈕。在資料來源清單中，從您左側的屬性窗格中，選取警報，並再按一下設定。

常見問題集：語音

為何無法使用揚聲器清單？

部分監視系統不支援雙向語音。

如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的監視系統差異。

我可以調整連接至攝影機之麥克風的錄製音量嗎？

XProtect Smart Client 中沒有此功能。但您可在麥克風上或透過麥克風所接攝影機裝置的配置介面，調整錄製音量。若有疑問，請聯絡您的系統管理員。

我可以調整連接至攝影機之揚聲器的輸出音量嗎？

XProtect Smart Client 中沒有此功能。但語音窗格中的電位計提供了輸入音量的指示，因此也能提供輸出音量的概念。

您可在揚聲器上或透過揚聲器所接攝影機裝置的配置介面，調整輸出音量。您亦可在 Windows 中調整語音設定。若有疑問，請聯絡您的系統管理員。

其他 XProtect Smart Client 使用者是否可以聽到我透過揚聲器說的話？

原則上，其他 XProtect Smart Client 使用者不會聽到您說的話。但若麥克風位於您說話的揚聲器附近，有可能會聽得到。

我可否同時透過多個揚聲器說話？

可以，如果監視系統的多部攝影機連接有揚聲器 (而且具有存取它們的必要權限)，則可以一次透過所有揚聲器通話。在語音窗格的揚聲器清單中，選取所有揚聲器，再按一下並於通話時持續按住通話按鈕。

若您在「語音」窗格中選取「僅列出目前檢視的裝置」，則不會看到所有揚聲器。

是否可錄製連接到攝影機之麥克風的語音？

即使未錄製視訊，也會錄製攝影機所接麥克風的傳入語音。

我透過揚聲器所說的內容會被錄下嗎？

即使未錄製任何視訊，監視系統也可以錄製從麥克風傳入的語音。不過只有在某些系統上才可錄製、播放和匯出透過揚聲器傳輸的傳出語音。如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的監視系統差異。

例如，視您的監視系統而定，錄影可以用來證明 XProtect Smart Client 操作員透過揚聲器為對象提供特定指示。

透過揚聲器通話時，我會獲得聲音音量的指示嗎？

是的，在語音窗格中，電位計會指示您聲音的音量。若音量非常低，則必須更靠近麥克風。若電位計完全未顯示音量，請驗證麥克風是否已連線且正確設定。

常見問題集：書籤

如何查找設為書籤的事件？

移至搜尋標籤，設定時間範圍，選擇錄影該事件的攝影機，然後按一下**搜尋 > 書籤**。

我找不到特定書籤。為什麼？

您無法查找書籤的原因可能有許多：

- 您的使用者權限不足，無法進行檢視。
- 書籤已由具有可刪除書籤的充分權限的使用者刪除。
- 設為書籤的視訊不再位於資料庫中。

我能為搜尋結果加上書籤嗎？

可以。當您執行完返回搜尋結果清單的搜尋後，您可以為任何這些搜尋結果加上書籤。請參閱第 208 頁上的[將搜尋結果加入書籤](#)。

常見問題集：攝影機

什麼是抖動？

抖動是視訊中的細微干擾，例如在檢視人們的行走時，檢視者可能會將其判定成不規則的移動。

我會聽到很多次聲音通知嗎？

若您選取**永遠開啟**，移動相關聲音通知的數量會根據攝影機的移動偵測靈敏度而定。如果攝影機的移動偵測靈敏度很高，下可能會經常聽到聲音通知。攝影機的移動偵測靈敏度是在監視系統伺服器上設定的。如果您針對多部攝影機選取聲音通知，可能也會聽到多次聲音通知，同樣也是根據攝影機的移動偵測靈敏度而定。

我可以變更聲音通知嗎？

依照預設，XProtect Smart Client 會使用簡單的聲音檔作為聲音通知。此聲音檔名為 **Notification.wav**，位於 XProtect Smart Client 安裝資料夾，一般是在 **C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client**。如果您要使用其他 .wav 檔做為聲音通知，只要將檔案命名為 **Notification.wav** 並將它 (而不是原始檔案) 放在 XProtect Smart Client 安裝資料夾中即可。 **Notification.wav** 這個檔案會用於事件以及移動偵測通知。您無法針對不同的攝影機使用不同的聲音檔，或以不同聲音檔區分事件和移動偵測通知。

攝影機指標有哪些涵義？

攝影機指標將為您展示顯示在攝影機檢視項目中的視訊狀態。請參閱第 158 頁上的[攝影機指標 \(說明\)](#)。

為何伺服器遺失與攝影機的連線？

攝影機可能由於多種原因而停止運作，例如已設定為僅在一天中的特定時數可用，或由於攝影機或網路維護，或 VMS 伺服器的設定有所變更。

攝影機工具列的時區為何與目前時間不相符？

在伺服器端定義的時區可能與目前時區或電腦時區不同。若要變更攝影機工具列的時間，請開啟**設定**視窗，並移至**進階 > 時區**。

常見問題集：數位變焦

光學變焦與數位變焦有何差異？

光學變焦透過實際移動攝影機的透鏡來提供需要的檢視角度，不會損失影像品質。數位變焦透過對影像的需要部分進行裁剪，然後將它調整回原始影像的像素大小，從而放大影像 — 這個過程稱為內插補點。數位變焦是模擬光學變焦，但是數位變焦部分的品質會比原始影像較低。

數位變焦功能是否適用於 PTZ 攝影機？

檢視平移/傾斜/變焦 (PTZ) 攝影機的即時視訊時，可使用 PTZ 攝影機自身的光學變焦功能，因此數位變焦並不非常適用於 PTZ 攝影機。但若您的使用者權限無法讓您使用 PTZ 攝影機本身的光學變焦功能，您可使用數位變焦功能。

為何我看不到任何導覽按鈕？

若您檢視視訊的攝影機不是 PTZ 攝影機，只能拉近影像的某個區域，且您只會看到變焦按鈕。拉近影像區域後，可存取 PTZ 導覽按鈕，讓您在變焦後的區域內導覽。

常見問題集：顯示與視窗

我可以顯示多少個次要顯示？

在 XProtect Smart Client 中並無限制。不過，您可以使用的次要顯示數目會取決於您的硬體 (顯示卡等) 和 Windows 版本。

我希望關閉傳送到主要顯示或次要顯示的檢視；關閉按鈕在哪裡？

為了獲得最大的檢視區域，傳送至主要顯示或次要顯示的檢視標題列會隱藏起來。若要顯示標題列並使用關閉按鈕，請將滑鼠指標移到檢視上方。

我在兩個不同的視窗中看到相同的輪跳功能；為什麼兩者不同步？

輪跳功能會依照特定時間間隔變更攝影機，可在設定模式中設定。範例：若間隔為 10 秒，輪跳功能會先顯示 10 秒攝影機 1，再顯示 10 秒攝影機 2，以此類推。當您開始觀看包含輪跳功能的檢視時，就會開始計時。當您之後在另一個檢視，甚至在另一個視窗或螢幕中觀看相同的輪跳功能時，該輪跳功能實例才會開始計時。這就是為什麼輪跳功能看起來沒有同步：實際上，您正在分別觀看兩個單獨的輪跳檢視。如需更多資訊，請參閱[第 66 頁上的編輯輪跳功能設定](#)。

常見問題集：匯出

語音也可匯出嗎？

匯出媒體播放器和 XProtect 格式時，若您的監視系統支援，可在匯出中包含錄製的語音。唯有連線至所選監視系統後，才能匯出為 XProtect 格式。以靜態影像格式匯出時，不能包含語音。



如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#)。

若我匯出書籤視訊片段，該匯出中會有什麼內容？

包含從片段指定開始時間到結束時間的整個書籤視訊片段 (參閱第 216 頁上的 [書籤 \(說明\)](#))。

若我匯出片段，該匯出中會有什麼內容？

包含從片段第一個影像到片段最後一個影像的整個片段。

若我匯出證據鎖定，該匯出中會有什麼內容？

包含所有受保護避免刪除的資料：所有攝影機和來自與攝影機相關的裝置的資料，包括選取的間隔的第一個影像到選取的間隔的最後一個影像。

我可以匯出魚眼鏡頭錄影嗎？

如果監視系統支援使用 360° 鏡頭攝影機 (也就是使用特殊技術錄影 360° 影像的攝影機)，就可以。

我可以執行哪些動作來減少匯出的檔案大小？

您無法壓縮匯出檔案以減少匯出大小。若要獲取最小的匯出大小，請選取 MKV 媒體播放器格式。若未啟用，請聯絡您的系統管理員。

為何我無法指定匯出路徑？

您通常可以指定自己的路徑，但如果您連接到某些類型的監視系統 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))，監視系統伺服器可能會控制匯出路徑設定，您無法指定自己的路徑。

數位簽章為何從我的匯出視訊中移除了？

有兩種情況下，匯出程序會排除數位簽章：

- 如果存在有隱私遮蔽的區域，其錄影伺服器之數位簽署將在匯出時刪除
- 若您匯出的資料非常接近目前時間與日期，錄影伺服器的數位簽章可能不會包含於整個片段中。在此情況下，只有部份匯出會加入數位簽章

匯出程序會完成，但當您驗證簽章時，會看到錄影伺服器的數位簽章已被移除或部份完好。

我能保護匯出的證據不致遭到竄改或流落到錯誤的對象手中嗎？

可以。以 XProtect 格式匯出時，可以防止收件人重新匯出材料，以密碼保護匯出的證據，以及在匯出的材料新增數位簽章。請參閱第 176 頁上的 [XProtect 格式設定](#)。

常見問題集：地圖

我可以針對地圖使用哪些影像檔格式和大小？

地圖可使用 bmp、gif、jpg、jpeg、png、tif、tiff 和 wmp 檔案格式。

影像檔大小與解析度應最好分別維持在 10 MB 和 1000 萬畫素以下。若您使用更大的影像檔案，可能造成在 XProtect Smart Client 上效能不佳。無法使用超過 20 MB 和/或 2000 萬畫素的影像。

系統會根據圖形檔的屬性並遵循 Microsoft 標準規範，在 XProtect Smart Client 中顯示地圖。若地圖過小，拉近即可。

我可以變更地圖背景但將攝影機保持在其相對位置嗎？

可以。若您需要更新地圖但希望保持地圖上的所有資訊，可僅更換地圖背景 (若您具備必要的地圖編輯權限)。這可讓您在新地圖上，讓所有攝影機和其他元件保持其相對位置。以右鍵按一下地圖或在**屬性**窗格中，選取**變更地圖背景**。

常見問題集：通知

為什麼在新警報出現在我的 XProtectVMS 系統時，無法收到任何桌面通知？

警報桌面通知必須在 XProtect Management Client 中由您的系統管理員啟用。否則，您將無法收到任何通知。

我看到了警報桌面通知，但該通知在我回應前便消失。如何重新查詢？

移至**警報管理員**標籤，並查詢警報清單。如果您看不到警報，則可能已將其篩選掉。嘗試變更篩選設定。




如果警報清單設定為顯示事件而非警報，請按一下**設定**按鈕。在**資料來源**清單中，從您右側的**屬性**窗格中，選取**警報**，並再按一下**設定**。

如果在幾秒鐘內發生多個警報，我能收到多個桌面通知嗎？


桌面通知將在螢幕上持續顯示 15 秒。如果在幾秒鐘內連續發生多個警報，您將只能看到一個桌面通知。當您按一下桌面通知後，最新警報將在警報視窗中開啟。若要檢視之前的警報，請移至警報清單。

常見問題集：搜尋

我可以從個別攝影機中啟動搜尋嗎？

可以。當您在**即時**或**播放**標籤中查看特定攝影機時，您可以將該攝影機傳送至新的**搜尋**視窗。若要啟動搜尋，請按一下攝影機工具列中的 。

我可以從檢視的所有攝影機中啟動搜尋嗎？

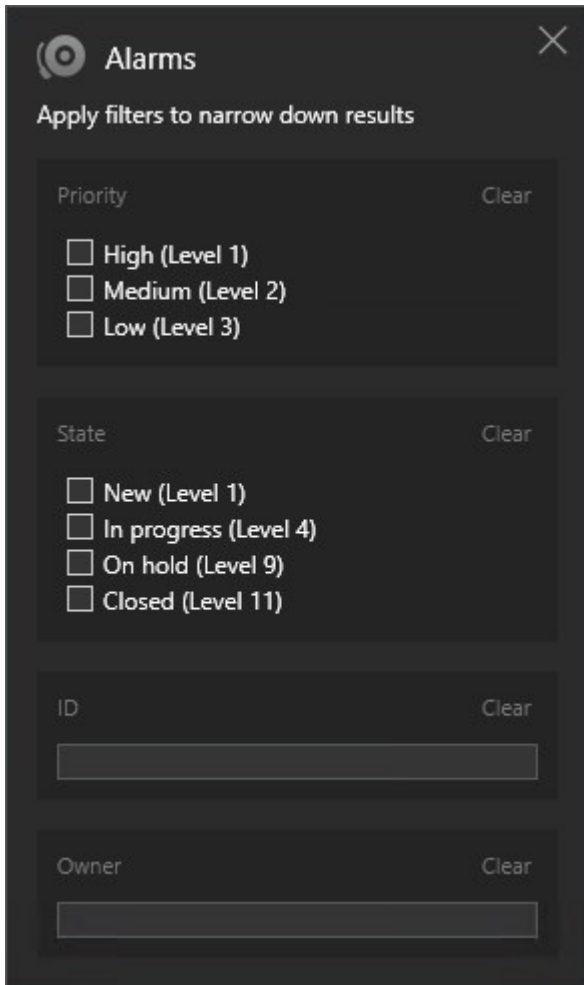
可以。當您在**即時**或**播放**標籤的檢視中查看攝影機時，您可以將這些攝影機傳送至新的**搜尋**視窗。若要啟動搜尋，請按一下檢視上方的 。

我正在執行搜尋，但即便過了一段時間，XProtect Smart Client 仍似乎在搜尋。為什麼是這樣？

如果**持續時間**涵蓋較大的時間範圍 (例如兩週)，或者您選取了多個攝影機，則可能出現數千條搜尋結果，並且 XProtect Smart Client 可能需要一段時間來查找所有搜尋結果。

Milestone 建議您優化您的搜尋以縮小搜尋結果範圍。

篩選如何使用搜尋？



當您套用多個篩選 (例如套用**優先權**和**狀態**) 時，您可以篩選與所有已套用篩選相符的結果。

當您在一個篩選內選擇多個值 (例如在**優先權**篩選內選擇**高**、**中**和**低**) 時，您將篩選至少與其中一個值相符的結果。

為什麼某些縮圖影像呈現灰色？

搜尋結果清單中呈現灰色的縮圖影像，表示錄影目前無法在觸發時間用於攝影機。原因可能很多，例如錄影伺服器當機。

為什麼我需要的動作在此動作列中無法使用？

選取一個搜尋結果後，某些動作在藍色動作列中可能無法使用。



如果您選取一個同時與多個搜尋類別相符的搜尋結果，並且您嘗試執行的動作不支援其中一個搜尋類別，將發生此情況。

範例：若搜尋**書籤**和**移動**，搜尋結果之一將同時包含移動和書籤。此情況下，無法編輯或刪除書籤。



本節中所述的情況可能也適用於與整合您的 XProtect VMS 系統的第三方軟體相關的動作。

為什麼我所需的動作僅適用於我的部分搜尋結果？

如果您正在嘗試使用多個搜尋結果上藍色動作列中的動作之一，您可能會看到一個工具提示，通知您此動作僅適用於搜尋結果的子集。

✕ 10 results selected



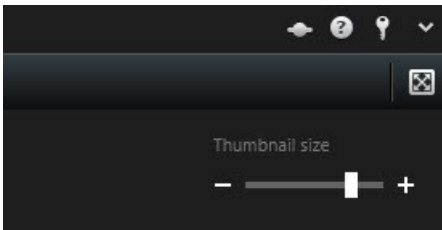
當至少一個選取的搜尋結果不受您嘗試執行的動作的支援時，將發生此情況。



本節中所述的情況可能也適用於與整合您的 XProtect VMS 系統的第三方軟體相關的動作。

搜尋結果中的縮圖影像過小。如何放大縮圖？

您可以透過將影像中的滑桿拖至右側來放大縮圖大小。



我正在嘗試儲存新搜尋。為什麼停用私人搜尋核取方塊？

如果私人搜尋核取方塊呈現灰色並預先選取，您將無權建立公開搜尋。您即將儲存的搜尋僅對您可用。

我正在嘗試開啟或查找搜尋。為什麼停用僅顯示我的私人搜尋核取方塊？

如果僅顯示我的私人搜尋核取方塊在開啟搜尋或管理搜尋視窗中呈現灰色並預先選取，您將無權讀取公開搜尋。您僅可檢視您自己的私人搜尋。

我已變更搜尋。為什麼我無法儲存變更？

如果您變更現有搜尋的設定方式 (例如已新增攝影機，並停用儲存按鈕)，您將無權編輯公開搜尋。而且，您無法變更搜尋的詳細資料，例如名稱和說明。

為什麼我無法刪除搜尋？

如果刪除按鈕在管理搜尋視窗中停用，您無權刪除公開搜尋。

智慧型搜尋出了什麼問題？

若畫面快取塊標籤已淘汰，智慧型搜尋將移至搜尋標籤。若要使用智慧型搜尋功能，請建立搜尋、選取移動，最後取消遮蔽區域。另請參閱第 191 頁上的搜尋移動 (智慧型搜尋)。

開始時間與結束時間有何差異？

當您搜尋**搜尋**標籤中的視訊錄影時，每個搜尋結果均有一個開始時間、結束時間和事件時間。開始時間和結束時間分別表示事件的開始和結束。事件時間為視訊片段最有趣或最重要的部分。例如，如果您正在搜尋移動，事件時間將為開始移動的時間。或者，如果您正在識別物體，事件時間將為最可靠識別的時間。

我打算搜尋書籤。搜尋是否能找到開始時間或結束時間超出搜尋時間範圍的書籤？

可以。只要存在時間重疊，就能找到書籤。範例如下：如果搜尋時間範圍為今天下午 1:00 至下午 3:00，並且有一個書籤的開始時間為今天上午 11:00，結束時間為今天下午 2:00，則將找到該書籤。

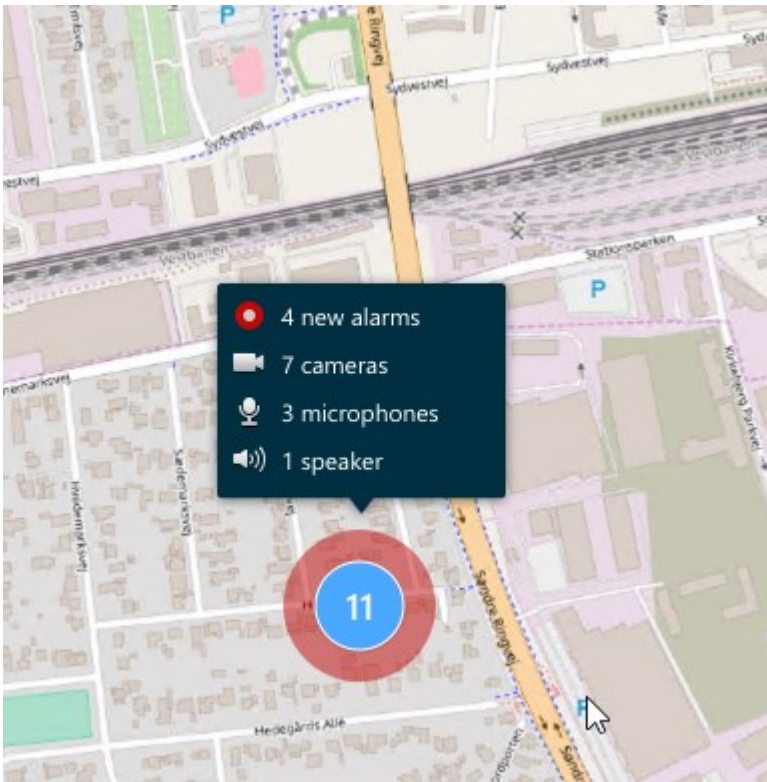
什麼是相對時間範圍？

當您儲存已選定預先定義時間範圍的搜尋時 (例如**過去 6 小時**)，您將收到時間範圍是相對而言的通知。這意味著過去六小時是相對於您的目前時間。無論您何時執行搜尋，一律將傳回自過去六小時起的搜尋結果。

常見問題集：智慧地圖

是否可查看叢集中的內容？

當一個區域內存在多個裝置時，將顯示智慧地圖中的叢集圖示。只要按一下叢集即可查看裝置類型及叢集中的裝置數目。



是否能從智慧地圖中移除裝置？

可以。如需更多資訊，請參閱第 87 頁上的 [從智慧地圖中移除裝置](#)。

我是否能將同一個裝置顯示在建築的多個層級？

是的，您可以先將裝置置於一層。再以右鍵按一下裝置，選取**[裝置]在層級中可見**，然後指定您想讓裝置關聯的其他層級。

我是否能調整建筑輪廓以符合圓形建筑？

在智慧地圖上，建筑輪廓是正方形。Milestone 建議您使用角部的控點調整建築形狀以覆蓋實際建筑。

我可以將哪些檔案類型用作建築的樓層平面圖？

您可以使用任何一個支援的自訂覆蓋：

- 形狀檔
- CAD 绘图
- 影像

如需更多資訊，請參閱第 80 頁上的 [新增、刪除、或編輯自訂覆蓋](#)。

自訂覆蓋的大小上限是多少？

自訂覆蓋的大小上限如下：

- CAD 繪圖：100 MB
- 影像：50 MB
- 形狀檔：80 MB



可透過變更 `client.exe.config` 檔案中的值調整大小上限。如需詳細資訊，請聯絡系統管理員。

我是否能將多個樓層平面圖新增至同一個層級？

是的，您可以將任何數量的樓層平面圖新增至同一層級，例如將一個用於北翼，一個用於南翼。

如果建筑中的裝置未與任何層級關聯怎麼辦？

這種情況下，裝置將在所有層級中可見。

中斷裝置與建筑中層級的關聯至關重要，例如，在裝置位於電梯中的情況下。當您將裝置新增至建筑時，裝置將自動與所選層級相關聯。若要中斷裝置的關聯，請在設定模式中以右鍵按一下裝置，選取**[裝置]在層級中可見**，並確保未選取任何層級。

如果我使用樓層平面圖移動建築，樓層平面圖會隨之一起移動嗎？

不會，樓層平面圖會保持其原始地理位置，並且僅在設定模式下可見。您必須以手動方式重新定位樓層平面圖。

如果我重新排序建筑中的層級，裝置會仍與層級在一起嗎？

是的，裝置仍會與層級在一起。

如果我刪除建築，樓層平面圖和裝置會出現什麼情況？

樓層平面圖將被刪除，但裝置還會保留。

常見問題集：檢視

可以不設定檢視，而立即檢視視訊嗎？

可以。許多 XProtect Smart Client 使用無須事先設定檢視，即可立即在其 XProtect Smart Client 中檢視視訊。

私人檢視：若連線到特定類型的監視系統 (參閱第 27 頁上的 [監視系統差異](#))—主要是附有少數攝影機的小型監視系統—監視系統伺服器可自動產生單一私人檢視，讓您檢視全系統的攝影機。這種檢視稱為**預設檢視**。若您具有預設檢視的存取權，可立即開始在 XProtect Smart Client 中檢視視訊，因為當您第一次登入 XProtect Smart Client 時，預設檢視就會自動顯示。

共用檢視：系統管理員或您的其他同事可能已建立共用檢視。若已有共用檢視，且您具有共用檢視與所含攝影機的存取權，即可立即在 XProtect Smart Client 中檢視視訊。

為何必須重新建立我的檢視？

有時候您的系統管理員會變更監視系統上的攝影機或使用者的屬性。這類變更會在進行變更後第一次登入 XProtect Smart Client 時生效，且有時需要您重新建立您的檢視。

如果我無法建立私人或共用檢視該怎麼辦？

通常一個組織內只有幾個人能夠建立和編輯共用檢視。您的系統管理員可以建立和維護許多共用檢視。當您登入時，共用檢視將自動提供給您，所以您不必建立其他檢視。

我該如何瞭解我具有哪些檢視的存取權？

一般來說，系統管理員會告訴您是否能夠存取共用檢視。如果沒有，可以透過下列方法快速判斷是否有共用檢視可供您使用。

在**即時**或**播放**標籤上，「檢視」窗格一律會包含名為「Private」的頂層資料夾。「Private」頂層資料夾主要用於存取私人檢視，其內容視您替自己建立的檢視 (若有的話) 而定。

「檢視」窗格中的其他頂層資料夾均用於存取共用檢視。這些頂層資料夾的名稱會根據設定而有所不同。

「檢視」窗格中包含一或多個用於存取共用檢視的頂層資料夾並不保證共用檢視實際可用。若要檢查頂層資料夾下的共用檢視是否可用，請展開資料夾。

我該如何瞭解我可以編輯哪些檢視？

若資料夾有掛鎖圖示，表示受到保護，您無法對其建立新檢視或編輯現有檢視。

我可以在不同電腦上看到我的檢視嗎？

您的使用者設定 (包括有關檢視的資訊) 會集中儲存在監視系統伺服器上。這表示只要使用自己的使用者名稱和密碼登入 XProtect Smart Client，就可以在任何安裝 XProtect Smart Client 的電腦上使用您的私人檢視和共用檢視。

如果我沒有自行執行動作的權限，我是否能新增動作的快捷按鈕？

可以。這能讓您在共用檢視上使按鈕可用，擁有所需權限的同儕可使用這些按鈕，即使您無權自行使用按鈕也可以。

當您為無權執行的動作新增按鈕時，該按鈕在設定模式中將呈現灰色，而且不會在使用**即時**標籤時出現。擁有必要權限的同儕可在**即時**標籤上使用該按鈕。

如果在新增快捷按鈕後，我的權限改變了呢？

您權限的變更會影響您可使用任何按鈕的方式，且按鈕會根據您對這些動作的使用者權限，以灰色或可用的方式呈現。例如，若您新增了您無權執行的動作按鈕，之後您的使用者權限有所變更使您具有必備權限，則該按鈕會變成可用。

我如何刪除快捷按鈕？

在設定模式中，以右鍵按一下按鈕並選取刪除。

匯出的視訊上是否會出現快捷按鈕？

不會，如果您匯出視訊，匯出中不會包含覆蓋按鈕。

詞彙表

A

AVI

一種廣為使用的視訊檔案格式。此格式檔案的副檔名為 .avi。

C

CPU

“中央处理单元”的缩写，这是运行操作系统和应用程序的计算机中的组件。

D

DirectX

提供進階多媒體功能的 Windows 延伸程式。

F

FIPS

「聯邦資訊處理標準」的簡稱。

FIPS 140-2

一項定義關鍵安全性參數的美國政府標準，廠商在向美國政府機構銷售軟體或硬體前，必須使用該參數進行加密。

FPS

每秒影格數，一種表示視訊內含資訊量的度量方法。每個影格皆代表一張靜態影像，但連續播放這些影格時，便會產生動起來的錯覺。FPS值越大，顯示的移動越順暢。不過請注意，FPS偏大也可能會導致儲存視訊時檔案過大。

G

GOP

圖片群組，個別影格組合在一起，用於構成視訊移動片段。

GPU

“图形处理单元”的缩写，这是一种处理图形操作的处理器。

H

H.264/H.265

數位視訊的壓縮標準。如同MPEG，該標準使用失真壓縮。

I

I-Frame

Intraframe 的簡稱。在用於數位視訊壓縮的 MPEG 標準中使用，I-影格 是於指定間隔時間儲存的單一影格。I-frame 會錄製攝影機的整個檢視，而下列影格 (P-frame) 僅會錄製變更的像素。這有助於大幅減少 MPEG 檔案的大小。I-frame 與關鍵影格類似。

J

JPEG

一種影像壓縮方法，亦稱為 JPG 或 Joint Photographic Experts Group。此方法亦即所謂的失真壓縮，壓縮時會失去某些影像細節。以此方法压缩的图像一般被称为 JPG 或 JPEG。

L

LPR

“牌照识别”的简称。

M

MAC 地址

Media Access Control (媒体访问控制) 地址，由 12 个十六进制字符组成，是网络上各个设备的唯一标识。

Matrix

一个集成到某些监控系统的产品，可在远程计算机上启用对实时摄像机视图的控制，以进行分布式查看。可檢視 Matrix 觸發視訊的電腦稱為 Matrix 接收端。

Matrix 接收端

可檢視 Matrix 觸發視訊的電腦。

MIP

「Milestone Integration Platform」的簡稱。

MIP SDK

Milestone Integration Platform 軟體開發套件的簡稱。

MIP 元件

透過 MIP SDK 新增的插件元件。

MKV

「Matroska 視訊」的簡稱。MKV 檔案是儲存在 Matroska 多媒體容器格式中的視訊檔案。它支援多種類型的音訊和視訊轉碼器。

MPEG

用於數字視頻的一組壓縮標準和文件格式，由動態圖像專家組 (Moving Pictures Experts Group, MPEG) 開發。MPEG 標準採用有損壓縮，只存儲關鍵幀和關鍵幀之間的變化，通常會刪除大量的冗余信息：以特定間隔存儲的關鍵幀記錄攝像機的整個視圖，後續幀只記錄發生變化的像素。這樣可以極大地縮小 MPEG 文件的大小。

P

P 幀

Predictive Frame (預測幀) 的縮寫。MPEG 標準將 P 幀和 I 幀一同用於數字視頻壓縮。I 幀，也稱為關鍵幀，是以指定間隔存儲的單幀。I 幀記錄攝像機的整個視圖，後續幀 (P 幀) 只記錄發生變化的像素。這樣可以極大地縮小 MPEG 文件的大小。

PoS

“銷售點”的縮寫，通常指零售店或商店中的收銀機或收銀台。

PTZ

全景-變焦-傾斜；一種具有高度移動性和靈活性的攝像機。

PTZ 巡視

在多個預設位置之間自動輪播 PTZ 攝像機。

PTZ 預設

可用於使 PTZ 攝像機在發生特定事件後自動移到特定預設位置，以及指定 PTZ 巡視方案。

Q

QVGA

320×240 像素的視訊解析度 QVGA 表示「四分之一視訊圖形陣列」，用此命名是因為 320×240 像素解析度是標準 VGA 解析度 640×480 像素大小的四分之一。

S

SCS

用於控制 XProtect Smart Client 的指令檔類型副檔名 (.scs)。

Smart Wall 控制

圖形化顯示視訊牆，可讓您對顯示在不同監視器中的內容進行控制。

Smart Wall 預設點

XProtect Smart Client 中一個或多個 Smart Wall 監視器的預先定義的版面配置。預設點可決定顯示哪些攝影機，以及內容如何建構在視訊牆上的每個監視螢幕上。

T

TCP

Transmission Control Protocol (傳輸控制協議)，一項用於網絡間發送數據包的協議 (即標準)。TCP 通常和另一個協議 IP (互聯網協議) 聯用。其組合 (稱為 TCP/IP) 允許在網絡上任意兩點之間長時間地來回傳輸數據包，在互聯網上連接計算機及其他設備時使用。

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (傳輸控制協議/互聯網協議)；一種用於連接網絡 (包括互聯網) 上的計算機及其他各種設備的協議 (即標準) 組合。

V

VMD

視頻移動偵測。在 IP 視頻監控系統中，通常在偵測到移動時才開始記錄視頻。這樣可以避免大量不必要的記錄。當然，其他事件和/或時間計劃表也能觸發視頻記錄。

VMS

“视频管理软件”的缩写。

X

XProtect Transact

监控系统的附加产品。使用XProtectTransact，您可以結合視訊與有時間連結的「銷售點」(PoS)或ATM交易資料。

片

片段资源管理器

片段资源管理器会列出缩略图图像，以此显示视图中单独的摄像机或所有摄像机中的记录片段。您可以在并排比较缩略图图像的同时只拖动缩略图视图来及时浏览，这样，可以非常快速地评估大量片段并确定关系最密切的片段，随后便可进行播放。

记

记录

在IP视频监控系统中，术语记录是指在数据库中保存监控系统摄像机的视频及（如果适用）音频”。在许多IP监控系统中，并不一定保存接收自摄像机的所有视频/音频。在很多情况下，需要有相关触发（例如，侦测到移动、发生特定事件或到达特定的时间）才会保存视频和音频。然后在指定的记录时长过后、未再侦测到移动或发生另一个事件等情况时，停止记录。术语记录源自模拟时代，因为只有按下记录键才将视频/音频录入磁带。

关

关键帧

关键帧是以指定间隔存储的单帧，在如 MPEG 之类的标准中用于数字视频压缩。关键帧记录摄像机的整个视图，后续帧只记录发生变化的像素。這有助於大幅減少 MPEG 檔案的大小。关键帧与 I 帧类似。

地

地图

1) XProtect Smart Client 使用地圖、平面圖、相片等執行導覽及狀態視覺化的功能。2) 视图中使用的实际地图、平面图、照片等。

自

自訂覆蓋

由使用者定義的圖形元素，使用者可以為了諸如說明建築內的樓層平面圖或標記區域間的邊界等目的而將自訂覆蓋新增至智慧地圖。自訂覆蓋可以是影像、CAD 繪圖或形狀檔。

自适应流媒体传输

該功能可改善視訊解碼功能，進而使執行 XProtect Smart Client 或其他視訊檢視用戶端的電腦的整體效能得以提高。

访

访问控制

控制人員、車輛或其他人進入建築物或區域的安全系統。

巡

巡视配置文件

这是有关 PTZ 摄像机巡视执行方式的准确定义，包括预设位置的顺序、时间设置等。也称为“巡视方案”。

快

快照

在给定时间内对视频帧的即时捕捉。

事

事件

監視系統上發生的預先定義事件，監視系統使用事件來觸發動作。根據監視系統的設定而定，事件可能是由外部感測器的輸入、偵測到的移動、接收自其他應用程式的資料或是使用者手動輸入所觸發。發生事件時可讓攝影機以特定的影格速率進行錄影、啟動輸出內容、傳送電子郵件，或是一次執行上述所有動作。

图

图层

一个智能地图的地理背景，一个自定义覆盖，或者一个系统元素，例如摄像头。图层是智能地图上存在的所有图形元素。

盲

盲區

盲區決定將資訊傳送到系統之前，操縱桿把手的移動幅度。理想的狀態是，操縱桿把手在未使用時應該完全垂直，但許多操縱桿把手都會有一定程度的傾斜。當操縱桿用於控制 PTZ 攝影機時，即使操縱桿把手些微的傾斜亦可能導致 PTZ 攝影機發生不必要的移動。因此通常需要能夠設定盲區。

長

長寬比

影像的高度/寬度關係。

持

持卡人

拥有访问控制系统可识别的卡片并允许访问一个或多个区域、建筑物或类似物的人员。另请参阅访问控制。

视

视图

來自單一或多部攝影機的視訊集合，此視訊集合會在 XProtect Smart Client 中一起呈現。视图可能包括除摄像机视频以外的其他内容，如 HTML 页面和静态图像。视图可以是私有的（只能由创建此视图的用户查看），也可与其他用户共享。

書

書籤

視訊錄製中重要的點，標記及選擇性加以註解，可讓您及您的同儕稍後輕鬆地找出。

魚

魚眼鏡頭

一種可用來建立與檢視 360° 全景影像的鏡頭。

智

智能地圖

一種地圖功能，利用地理資訊系統將監視系統的裝置（例如攝影機和麥克風）、建築和地形元件視覺化，在現

實世界的影像中的精確位置上呈現。利用此功能呈現各項元件的地圖，稱為智慧地圖。

智能搜索

一种搜索功能，您可以使用该功能从一个或多个摄像机查找具有一个或多个选定记录区域内的移动的视频。

焦

焦點框

用於在 XProtect Smart Client 檢視中檢視放大和/或高畫質攝影機影像的特定位置。

窗

窗格

位於 XProtect Smart Client 視窗左側的小按鈕、欄位等群組。窗格可供您存取 XProtect Smart Client 的大多數功能。实际看到的窗格取决于您的配置和任务，例如，是在实时选项卡上查看实时视频，还是在播放选项卡上查看记录的视频。

隐

隱私屏蔽

覆盖摄像机视图中视频区域的模糊或纯色。定义的区域在客户端的实时、播放、热点、轮巡显示、智能地图、智能搜索和导出模式中模糊或覆盖。

输

輸出

计算机输出的数据。在 IP 监控系统上，输出频繁用于触发各种设备，如门、警报、闪光灯等。

端

端口

数据通信的逻辑端点。网络将不同的端口用于不同类型的数据通信。因此，使用者有時（並非一律如此）必須為特定資料通訊指定使用的連接埠。大多数情况下，通信过程中将基于所含数据的类型自动选择和使用端口。在 TCP/IP 网络上，端口号范围从 0 到 65536，不过端口 0 到 1024 留作特殊的用途。例如，端口 80 用于查看 Web 页面时的 HTTP 通信。

靜

静态图像

一个静态的图像。

影

影格速率

一種表示移動視訊內含資訊量的度量方法。通常以 FPS (每秒影格數) 進行度量。

編

編解碼

一種壓縮與解壓縮音訊和視訊資料的技術 (例如在匯出的 AVI 檔案中)。

輪

輪跳功能

用於在 XProtect Smart Client 的檢視中輪流顯示多部攝影機視訊的特定位置。

操

操作员

XProtect 用戶端應用程式的專業使用者。

叢

叢集

智慧地圖中的一組裝置或外掛程式元件或兩者組合，以視覺方式顯示為帶有編號的圓形圖示。叢集顯示在特定縮放層級中，它表示特定地理區域中裝置或外掛程式元件的數目。

歸

歸檔

自動將錄影從攝影機預設資料庫傳送到另一個位置。這樣的話，您可儲存的錄影量就不會受到攝影機預設資料庫容量大小的限制。歸檔亦可讓您將錄影備份到所選的備份媒體。

覆

覆盖按钮

在將鼠标光标移至实时选项卡上的视图中单独摄像机位置上方时，以图层形式显示在视频上的按钮。使用覆盖按钮时，可以触发扬声器、事件、输出，移动 PTZ 摄像机，开始记录，清除摄像机的信号等。

證

證據鎖定

視訊片段受到保護，因此無法將其刪除。

警

警報

監視系統上定義的事件，可在 XProtect Smart Client 中觸發警報。如果您的組織使用此功能，觸發的警報便會顯示在包含警報清單或地圖的檢視中。



helpfeedback@milestone.dk

關於 Milestone

Milestone Systems 是開放式平台視訊管理軟體的世界級領導供應商；透過技術協助世界確保安全、保護資產並提高業務效率。Milestone Systems 透過啟用開放式平台社群推動合作與創新發展，並利用已在全球超過 150,000 個站台證明在網路視訊技術的開發和使用上為可靠且可擴充的解決方案。Milestone Systems 成立於 1998 年，是 Canon Group 旗下的獨立公司。如需更多資訊，請造訪 <https://www.milestonesys.com/>。

