

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2020 R1

使用者手冊



目錄

Copyright、商標和免責聲明	18
概觀	19
關於手冊	19
XProtect Smart Client (已說明)	20
新功能	20
在 XProtect Smart Client 2020 R1	20
功能概觀	22
增值產品	29
XProtect Smart Wall (已說明)	29
XProtect Access (已說明)	30
XProtect LPR (已說明)	30
XProtect Transact (已說明)	31
授權	32
XProtect Smart Client 授權	32
增值產品	32
XProtect Access 授權	32
XProtect Transact 授權	32
XProtect Smart Wall 授權	32
需求與注意事項	33
最小系統需求	33
監視系統差異	33
安裝	34
安裝 XProtect Smart Client	34
設定	35
設定模式概觀	35
設定視窗(已解釋)	35
應用程式設定	36
窗格設定	38

功能設定	38
時間軸設定	39
匯出設定	39
智慧地圖設定	40
鍵盤設定	41
搜尋設定	41
操縱桿設定	41
存取控制設定	42
警報管理員設定	43
進階設定	43
語言設定	46
停用說明	46
檢視(設定)	46
檢視(已說明)	47
跨檢視群組搜尋	47
建立檢視群組	48
建立檢視	49
複製、重新命名或刪除檢視或群組	50
新增內容到檢視	50
將攝影機新增至檢視	51
將影像新增至檢視	52
將文字新增至檢視	56
將 HTML 頁面新增至檢視	56
將快捷按鈕新增至檢視	57
永久性地隱藏攝影機工具列	58
將快速鍵編號指派給檢視	58
在簡化模式中新增或編輯檢視	59
攝影機(設定)	59
攝影機設定	60
影格速率效果(說明)	64

週框方塊(說明)	64
週框方塊提供者(說明)	65
快捷按鈕(說明)	65
聲音通知(說明)	65
語音(設定)	66
語音設定	66
書籤(設定)	67
啟用詳細書籤	67
攝影機導覽器(設定)	67
將攝影機導覽器新增至檢視	68
攝影機導覽器設定	68
輪跳功能(設定)	69
新增輪跳功能到檢視	69
輪跳功能設定	69
焦點框(設定)	69
將焦點框新增至檢視	70
焦點框設定	70
PTZ設定點(設定)	70
新增 PTZ 預設點	70
編輯 PTZ 預設點	71
刪除 PTZ 預設點	72
巡弋設定檔(設定)	72
新增巡弋設定檔	72
刪除巡弋設定檔	73
編輯巡弋設定檔	73
警報和事件(設定)	75
新增警報到檢視	75
警報預覽設定	75
警報清單設定	76
智慧地圖(設定)	76

將智慧地圖新增到檢視	76
地圖和智慧地圖之間的差別(已說明)	77
地理背景(已說明)	77
地理背景的类型(已說明)	77
變更智慧地圖上的地理背景	78
OpenStreetMap 動態磚伺服器(說明)	78
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)	80
顯示或隱藏智慧地圖上的圖層	80
指定智慧地圖的預設設定	80
智慧地圖預設設定(已說明)	81
新增、刪除、或編輯自訂覆蓋	81
自訂覆蓋(已說明)	81
自訂覆蓋和位置(已說明)	81
在智慧地圖上新增自訂覆蓋	82
新增位置到自訂覆蓋(智慧地圖)	83
刪除智慧地圖上的自訂覆蓋	83
使形狀檔更清楚可見(智慧地圖)	83
調整自訂覆蓋的位置、大小或對齊	84
在智慧地圖上新增、刪除、或編輯攝影機	85
新增攝影機至智慧地圖	85
變更攝影機的視野和方向	86
選擇或變更攝影機的圖示	86
顯示或隱藏有關攝影機的資訊	87
在智慧地圖上刪除攝影機(已說明)	87
在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結	87
智慧地圖上的連結(已說明)	87
新增連結至智慧地圖位置或是地圖	88

編輯或刪除智慧地圖上的連結	88
在智慧地圖上新增、刪除、或編輯位置	89
智慧地圖上的位置(已說明)	89
智慧地圖上的初始位置(已說明)	89
新增位置到智慧地圖	89
編輯或刪除智慧地圖上的位置	90
連結位置(已說明)	90
在智慧地圖上新增、刪除或編輯建築	90
智慧地圖上的建築(已解釋)	90
新增建築至智慧地圖	90
在智慧地圖上編輯建築	91
在智慧地圖上刪除建築	92
在建築中管理層級與攝影機(智慧地圖)	92
建築中的攝影機與層級(已解釋)	92
建築中的樓層平面圖與攝影機(已解釋)	93
在建築中新增或移除層級(智慧地圖)	93
更改建築物的層級順序(智慧地圖)	93
設定建築的預設層級(智慧地圖)	94
新增樓層平面圖至層級(智慧地圖)	94
刪除層級上的樓層平面圖(智慧地圖)	95
新增攝影機至建築(智慧地圖)	96
地圖(設定)	96
新增地圖到檢視	96
地圖設定	97
地圖工具箱(說明)	98
地圖-右鍵功能表(說明)	98
變更地圖背景	98
移除地圖	98
新增和移除地圖中的元件	99
將熱區新增至地圖	99

變更地圖元件的外觀	100
編輯並旋轉地圖上的標籤	102
新增/編輯地圖上的文字	102
Matrix(設定)	103
將 Matrix 新增至檢視。	103
Matrix 設定	103
XProtect Smart Wall(設定)	104
新增 Smart Wall 概覽至檢視	104
變更 Smart Wall 監視螢幕的版面設定	105
XProtect Smart Client – Player(設定)	107
數位簽署(說明)	107
於管理檢視 XProtect Smart Client – Player	108
專案窗格(說明)	108
檢視窗格(說明)	108
概觀欄位(說明)	109
XProtect Access(設定)	109
將存取監視器新增至檢視	109
存取監視器設定	109
修改存取監視器設定	110
自訂檢視	110
管理持卡人資訊	111
開啟或關閉存取要求通知	111
XProtect LPR(設定)	111
將 LPR 攝影機新增至檢視	112
調整 LPR 檢視設定	112
在地圖上啟用 LPR 伺服器狀態	112
啟用 LPR 專用元件	112
XProtect Transact(設定)	114
快速入門 XProtect Transact	114
XProtect Transact 試用版授權	115

設定交易檢視	115
調整交易檢視項目的設定	116
指令檔	117
登入指令檔(說明)	117
登入指令檔 - 參數	117
用於導覽的指令檔 HTML 頁面	120
最佳化	125
啟用硬體加速	125
硬體加速(說明)	125
檢查硬體加速設定	125
驗證您的作業系統	126
檢查 CPU QuickSync 支援	126
檢查裝置管理員	127
檢查 NVIDIA 硬體加速支援	128
在 BIOS 中啟用 Intel HD 介面卡	128
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	131
監視您的系統	132
監控用戶端資源	133
具有 Milestone Federated Architecture 的系統監視器標籤(說明)	133
操作	134
登入	134
首次登入(已說明)	134
登入授權(已說明)	134
登入存取控制系統(已說明)	134
登入與登出	134

於 XProtect Smart Client 的標籤	135
即時標籤(已說明)	135
播放標籤(已說明)	136
搜尋標籤(說明)	136
警報管理員標籤(說明)	136
系統監視器標籤(已解釋)	136
存取控制標籤(說明)	137
LPR 標籤(說明)	137
Transact 標籤(解釋)	138
XProtect Smart Client 入門指南	138
檢視版本與外掛程式資訊	138
使用者權利(已解釋)	139
XProtect Smart Client 的模式(說明)	139
簡化模式概觀	140
進階模式概覽(播放標籤)	141
進階模式概覽(即時標籤)	142
檢視(已說明)	143
檢視與快速鍵(說明)	143
檢視內的內容(說明)	144
攝影機工具列概觀	145
工作按鈕(已解釋)	146
應用程式按鈕(已解釋)	146
狀態視窗(已解釋)	146
鍵盤快速鍵(已解釋)	148
導覽元素	149
焦點框(說明)	149
攝影機導覽器(說明)	149
使用攝影機導覽器	150
輪跳功能(說明)	151
使用輪跳功能	151

數位變焦(說明)	152
使用數位變焦	152
虛擬操縱桿與 PTZ 快捷按鈕(說明)	153
檢視即時視訊	154
即時視訊(說明)	154
攝影機指標(說明)	154
手動錄製視訊	155
拍攝單一快照	156
調查事件	156
時間軸(說明)	156
時間導覽控制項(說明)	158
時間軸內的書籤(說明)	159
檢視錄影視訊(說明)	159
獨立於時間軸的錄影視訊檢視	160
從攝影機或檢視中啟動搜尋	161
時間軸和 Milestone Interconnect(說明)	161
從擷取資料 Milestone Interconnect	161
建立視訊片段	162
在簡化模式下匯出視訊	162
以進階模式匯出視訊	163
從 [匯出] 視窗直接匯出項目	164
匯出時遮蔽錄影中的區域	165
匯出視窗設定	166
XProtect 格式設定	167
匯出分鏡表(說明)	167
匯出分鏡表	168
檢視匯出的視訊	168
列印或建立監視報告	170
從單一攝影機中列印報告	170
從搜尋結果中建立報告	171

複製單一影像	172
在 XProtect Smart Client 中搜尋	172
搜尋視訊	172
搜尋移動視訊	176
智慧型搜尋和移動閾值(說明)	178
搜尋書籤視訊	178
搜尋警報視訊	179
搜尋事件視訊	179
搜尋車輛視訊	180
搜尋標籤中的時間軸(說明)	180
您可以使用搜尋結果來做什麼(說明)	181
搜尋時顯示或隱藏週框方塊	182
從搜尋結果預覽視訊	182
將搜尋結果加入書籤	183
編輯搜尋結果中的書籤	185
拍攝搜尋結果中的快照	186
在單獨視窗中開啟搜尋結果	186
管理搜尋	186
儲存搜尋	187
查找並開啟已儲存搜尋	188
編輯或刪除已儲存搜尋	189
將「播放」標籤中的時間與搜尋時間同步	191
檢視	191
搜尋檢視和攝影機(說明)	191
變更檢視中的攝影機	192
切換攝影機	193
在開啟的檢視之間傳送視訊	193
在顯示之間發送檢視	194
多個視窗(說明)	194
書籤	196

書籤(說明)	196
書籤視窗	197
新增或編輯書籤	199
刪除書籤	200
事件與警報	200
警報(說明)	200
警報列表(說明)	201
警報列表中的伺服器(說明)	202
警報狀態(說明)	202
篩選警報	202
回應警報	202
檢視與編輯警報詳細資料	202
確認警報	203
停用警報	203
忽略警報	204
關閉警報	204
列印警報報告	204
檢視警報報告	204
地圖上的警報(說明)	205
事件(說明)	206
手動啟動事件	206
證據鎖定	206
證據鎖定(已說明)	206
建立證據鎖定	206
檢視證據鎖定	207
編輯證據鎖定	207
播放有證據鎖定的視訊	208
匯出證據鎖定	208
刪除證據鎖定	208
證據鎖定設定	209

證據鎖定篩選器	209
證據鎖定狀態訊息	210
隱私遮蔽	210
隱私遮蔽(已解釋)	211
抬起與套用隱私遮蔽	212
PTZ 和魚眼鏡頭	214
魚眼鏡頭影像(說明)	214
定義最愛的魚眼鏡頭位置	215
PTZ 和魚眼鏡頭影像(說明)	215
PTZ 影像(說明)	215
將攝影機移動到至 PTZ 預設位置	216
鎖定 PTZ 預設點(說明)	216
開始、停止、或暫停 PTZ 巡弋	216
停止 PTZ 巡弋	216
手動巡弋(說明)	217
啟動及停止手動巡弋	217
暫停巡弋	218
保留的 PTZ 工作階段(說明)	219
保留 PTZ 工作階段	220
釋出 PTZ 工作階段	220
虛擬操縱桿與 PTZ 快捷按鈕(說明)	220
語音	221
語音(說明)	221
與對象通話	221
智慧地圖	221
智慧地圖(已說明)	221
地圖和智慧地圖之間的差別(已說明)	222
拉近與推遠	222
從一個攝影機預覽視訊	223
預覽來自數個攝影機的視訊	223

使用焦點框在智慧地圖上檢視攝影機的視訊	224
移至智慧地圖位置	224
跳轉至智慧地圖上的攝影機	225
跳轉至智慧地圖上的自訂覆蓋。	225
回溯到先前的位置(已說明)	226
地圖	226
地圖(說明)	226
元件與地圖的互動方式	227
地圖概觀視窗(說明)	230
將攝影機從地圖傳送至浮動視窗	231
檢視地圖上的攝影機錄製的影片	231
檢視狀態詳細資料	231
縮放與自動最大化	232
Matrix	232
Matrix(已說明)	232
檢視 Matrix 內容(說明)	232
手動將視訊傳送到 Matrix 接收端	233
XProtect Smart Wall	233
Smart Wall 概覽(說明)	234
檢視 Smart Wall 內容	234
中斷 Smart Wall 監視器連線	235
Smart Wall 顯示選項	235
在顯示內容 Smart Wall	236
新增或變更 Smart Wall 中的攝影機	236
將整個檢視新增至 Smart Wall	239
新增或變更 Smart Wall 上其他類型的內容	240
在 Smart Wall 上顯示文字	241
Smart Wall 上的警報(說明)	242
傳送書籤至 Smart Wall	243
智慧地圖和 Smart Wall(說明)	244

將攝影機從地圖或智慧地圖拖曳至 Smart Wall	244
停止在顯示內容 Smart Wall	245
XProtect Smart Client – Player	246
概觀 XProtect Smart Client – Player	247
在 中搜尋 XProtect Smart Client – Player	248
驗證數位簽署	249
檢視資料庫或預先匯出的證據	250
XProtect Access	250
即時標籤上的存取控制(說明)	251
透過地圖監視門	251
調查存取控制事件	251
搜尋和篩選存取控制事件	251
事件清單(說明)	252
匯出存取報告	252
來回切換事件清單的即時更新模式	253
監視與控制門狀態	253
門清單(說明)	254
調查持卡人	254
存取要求通知(說明)	254
管理存取要求通知(說明)	255
回應存取要求	255
XProtect LPR	255
即時標籤上的車牌辨識(說明)	255
搜尋標籤上的 LPR(說明)	255
LPR 標籤(說明)	256
LPR 事件清單(說明)	256
篩選 LPR 事件(說明)	256
編輯車牌比對清單	256
匯入或匯出車牌比對清單	257
將 LPR 事件匯出為報告	258

警報管理員標籤上的 LPR	258
檢視 LPR 辨識結果	258
XProtect Transact	259
XProtect Transact 概要	259
觀察即時交易	260
調查交易	261
在檢視中調查交易	261
使用搜尋和篩選器調查交易	262
調查來自自己停用來源的交易	263
調查交易事件	264
調查交易警報	264
列印交易	265
疑難排解	266
安裝(疑難排解)	266
登入(疑難排解)	266
匯出(疑難排解)	268
搜尋(疑難排解)	269
智慧地圖(疑難排解)	269
XProtect Smart Wall(疑難排解)	269
XProtect Transact(疑難排解)	270
升級	271
正在升級 XProtect Smart Client	271
常見問題集	272
常見問題集: 語音	272
常見問題集: 書籤	272
常見問題集: 攝影機	273
常見問題集: 數位變焦	273
常見問題集: 顯示與視窗	274
常見問題集: 匯出	274
常見問題集: 地圖	275

常見問題集:通知	275
常見問題集:搜尋	276
常見問題集:智慧地圖	278
常見問題集:檢視	279
詞彙表	281

Copyright、商標和免責聲明

Copyright © 2020 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。

概觀

關於手冊

本使用者手冊以 XProtect Smart Client 操作員為主，但同時適用於負責設定、維護、和故障排除 XProtect Smart Client 的系統管理員和整合商。大部分設定皆於 Management Client 中進行。參閱管理員手冊。

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，像是如何播放錄影視訊、匯出錄影視訊及靜態影像。

即使您不是系統管理員，仍可改變這些功能的表現方式。在許多情況下，於操作章節的協助主題為設定章節提供實用連結，反之亦然。

疑難排解

有時您會遇到問題。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。

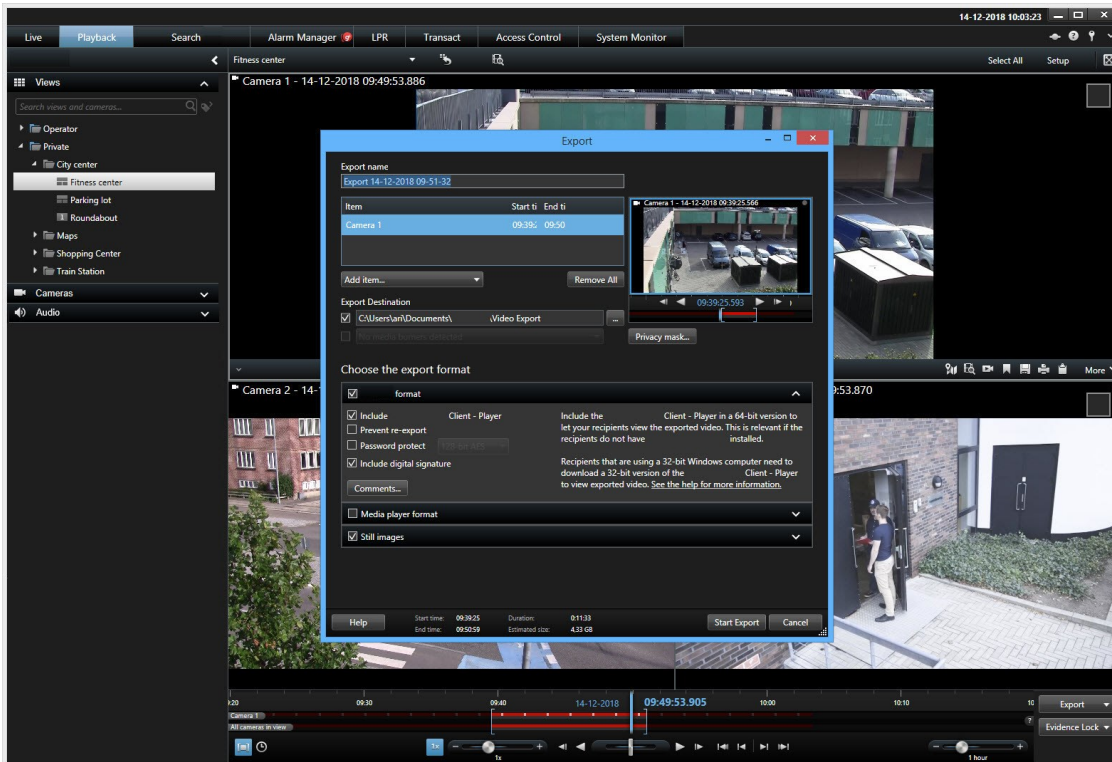
常見問題集

您可以在此找到部份最常被問及的問題解答。

XProtect Smart Client (已說明)

XProtect Smart Client 是一款專為 Milestone XProtect® IP 視訊管理軟體而設計、容易使用的用戶端應用程式，提供對安全裝置的直覺式控制。透過 XProtect Smart Client 管理安全裝置，使用者可以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，以及錄影的概觀。

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。



介面能讓您選擇淺色或深色主題，來客製化您在特定工作環境中的觀看體驗。它還具有工作最佳化的標籤和整合式視訊時間軸，可輕鬆進行監視器操作。

藉由 MIP SDK，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 XProtect Smart Client 進行管理。

XProtectSmartClient 必須安裝於操作員的電腦上。監視系統管理員透過 ManagementClient 管理監視系統的存取權。

新功能

在 XProtect Smart Client 2020 R1

儲存搜尋：

- 當您儲存搜尋時，將始終包含選定的攝影機和時間範圍。參閱儲存搜尋 on page 187
- 系統管理員可依據能儲存、編輯和刪除搜尋的角色進行指定。
- 用於查找和管理已儲存搜尋的某個視窗。參閱查找並開啟已儲存搜尋 on page 188，並編輯或刪除已儲存搜尋 on page 189

警報的桌面通知：

- 如果已在伺服器端啟用，每當具有優先權等級的警報出現在您的 VMS 系統中時，均將顯示桌面通知。
- 按一下桌面通知可使您直接移至警報視窗，以便您能快速回應警報。參閱回應警報 on page 202 和常見問題集：通知 on page 275

改善的攝影機指標：

- 視訊資料流指標已得以改善，能更清楚地表示視訊資料流的類型或狀態
- 變更的指標可協助色盲人員區分不同指標

請參閱攝影機指標 (說明) on page 154

說明系統連結至新的 Milestone 文件入口網站：

- 如果您的 VMS 系統已連線，說明系統將直接連結至我們的新文件入口網站。您可以從此處存取所有 Milestone 軟體手冊和指南，支援多國語言
- 如果您的 VMS 系統中斷網際網路連線，說明系統將以離線模式開啟
- 若要造訪此入口網站，請移至 <https://doc.milestonesys.com/>

安全性：

- 僅有系統管理員才可啟用 HTML 指令檔，以阻止或更好地控制操作員對惡意內容的存取。

在 XProtect Smart Client 2019 R3

新的搜尋工作區：

- 搜尋功能已在某個位置，即新的搜尋標籤中得以改善並集中。參閱搜尋標籤 (說明) on page 136。
- 使用搜尋類別或篩選執行簡單或進階搜尋。參閱搜尋視訊 on page 172。
- 您可以搜尋：
 - 特定時段內的錄影
 - 移動視訊，包括智慧型搜尋。參閱搜尋移動視訊 on page 176
 - 設為書籤的事件。參閱搜尋書籤視訊 on page 178
 - 警報和事件。參閱搜尋警報視訊 on page 179 或搜尋事件視訊 on page 179
- 儲存搜尋。參閱管理搜尋 on page 186
- 從即時和播放標籤的攝影機中啟動搜尋。參閱從攝影機或檢視中啟動搜尋 on page 161
- 週框方塊可協助您識別移動。參閱搜尋時顯示或隱藏週框方塊 on page 182

- 搜尋結果可採取動作，以便您能：
 - 將搜尋結果加入書籤。參閱將搜尋結果加入書籤 on page 183
 - 編輯您透過搜尋查找的書籤。參閱編輯搜尋結果中的書籤 on page 185
 - 刪除書籤。參閱刪除書籤 on page 200
 - 在新視窗中開啟所選搜尋結果。參閱在單獨視窗中開啟搜尋結果 on page 186
 - 建立 PDF 報告。參閱列印或建立監視報告 on page 170
 - 建立快照以儲存並共用靜態影像。參閱拍攝搜尋結果中的快照 on page 186

XProtect Smart Client – Player 已與 XProtect Smart Client 中的新搜尋功能保持一致。

- 畫面快取模塊標籤已由搜尋標籤取代。
- 您可以搜尋錄影、移動和書籤。參閱在 中搜尋 XProtect Smart Client – Player on page 248

在 XProtect Smart Client 2019 R2

說明系統：

- 您可以使說明功能對操作員不可用。參閱停用說明 on page 46。
- 獲取 XProtect Smart Client 中完整的功能概觀。參閱功能概觀 on page 22。

在 XProtect Smart Client 2019 R1

匯出：在匯出期間，您可以加入支援 H.265 視訊壓縮的 64 位元 XProtect Smart Client – Player。

新的說明系統 (F1)：

- 內容是根據您在軟體使用生命週期中的位置而組織的，例如安裝、配置和操作。請參閱關於手冊 on page 19
- 配置和操作 XProtect Smart Client 之間的連線，透過連結更加透明
- 改進術語支援：將游標懸停在術語上以檢視其定義
- 更棒的導覽：麵包屑導覽列能讓您知道目前位於手冊中的哪個位置。當您開啟主題時 (例如透過搜尋)，目錄會立即同步
- 更具動態性和回應性的介面外觀，例如可點擊的縮圖影像

功能概觀

這些功能是否能在 XProtect Smart Client 使用取決於您的使用者權限和您使用的系統：

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

- XProtect Essential+



如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

名稱	說明
工作區	<p>工作導向標籤：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 即時 • 播放 • 搜尋 • 警報管理員 • 系統監視器 <p>XProtect 附加元件的標籤</p> <ul style="list-style-type: none"> • XProtect Access 的存取控制 • LPR 適用於 XProtect LPR • 針對 XProtect Transact 的交易
一般功能和個人化	<ul style="list-style-type: none"> • 在淺色與深色主題之間切換 • 在簡化與進階工作區之間切換 • 自訂 XProtect Smart Client 的一般行為與外觀，例如控制窗格與功能的可用性。它還可由系統管理員透過 Smart Client 設定檔集中執行。 • 您可以進行應用程式進階設定，例如多點傳送、硬體加速、視訊訊診斷覆蓋及時區設定 • 使用快速鍵選取特定視窗或視窗中的攝影機。 • 搜尋攝影機和檢視，並建立動態攝影機的臨時檢視 • 建立鍵盤快速鍵以快速執行命令 • 設定操縱桿控制 • 您可以設定警報行為並存取控制通知 • 您可以變更應用程式語言

名稱	說明
檢視處理	<ul style="list-style-type: none"> • 設定檢視以在每個監視器或檢視顯示 1-100 個攝影機中的視訊 • 集中儲存共用和私人檢視允許使用該系統的其他操作員存取檢視 • 在橫向和縱向模式下針對 4:3 和 16:9 顯示設定最佳化的不同檢視版面之間選取 • 支援多個視窗，您可以在其中以單獨播放模式或同步模式操作次要視窗 • 在不同監視器上散發攝影機檢視 • 新增除攝影機以外的其他類型的待檢視內容，例如警報、攝影機導覽器、轉跳功能、焦點框、HTML 頁面、影像、地圖、Matrix、視訊牆及文字 • 切換至全螢幕模式 • 立即重新排列檢視中的攝影機，以透過拖曳並將攝影機從一個檢視項目拖放至另一個，或透過將攝影機從攝影機窗格拖曳至任何檢視項目，最佳化事件的監視。
Matrix	<p>透過 Matrix，在任何攝影機與您網路中的任何 Matrix 收件者之間傳送與接收視訊。</p>
警報處理	<ul style="list-style-type: none"> • 獲取安全性與系統相關警報的綜合清晰的概觀 • 使用警報清單或桌面通知以回應警報，並預覽因警報造成的事件 • 警報清單和預覽位於警報管理員標籤中，但您可以將其新增至任何檢視 • 篩選並排序警報，例如依照優先權或來源 • 在搜尋標籤中搜尋警報。 • 透過警報接收指示，以便您能立即採取動作 • 呈報並轉寄 • 建立要記錄事件的警報報告 • 禁止來自特定裝置的警報 • 如果您使用 Milestone Federated Architecture™，可獲取所有連線網站中的警報概觀
語音	<p>透過即時模式下的雙向語音支援，您可以：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 從連線至攝影機的麥克風錄影即時語音 • 從連接至一個或多個攝影機揚聲器的操作員麥克風播放語音

名稱	說明
書籤與搜尋	<ul style="list-style-type: none"> 在即時、播放和搜尋模式下，將事件加上書籤。新增備註至書籤便於識別和共用 同時將多個搜尋結果加入書籤。 透過搜尋和採取進一步動作來尋找書籤，例如編輯詳細資料或匯出錄影
週框方塊	啟用週框方塊以輔助您識別攝影機影像中的物件。週框方塊顯示為物件周圍的粉色長方形。
攝影機導覽器	在所有覆蓋特定區域(例如樓層平面圖)的攝影機之間切換。這非常實用，例如在您想要追蹤某個建築內移動的嫌犯時。當人員移動時，您可以切換到下一個攝影機。
輪跳功能	如果您想使一個檢視項目在所選攝影機之間切換，請設定輪跳功能。
數位變焦	使用數位變焦查看詳細資料。
證據鎖定	<ul style="list-style-type: none"> 避免刪除所選的一組攝影機在給定時間間隔內的錄影 若要提高證據鎖定的可管理性，您可以向其中新增詳細資料 透過單步作業匯出包含證據鎖定的視訊
匯出與列印	<ul style="list-style-type: none"> 以 XProtect 格式匯出視訊以允許授權單位檢視匯出的包含 XProtect Smart Client - Player 的視訊。XProtect Smart Client - Player 包含在匯出中 以 AVI 或 MKV 格式匯出視訊以檢視其他媒體播放機中的視訊 將備註新增至您的匯出 對匯出視訊進行加密和密碼保護 將數位簽章新增至匯出的視訊，以使匯出的收件者能夠驗證視訊是否未經修改或未竄改 將靜態影像匯出為 JPEG 檔案 列印事件報告，包括靜態影像、監視詳細資料及備註
硬體加速	透過使用硬體加速解碼渲染視訊，提高視訊品質和檢視效能。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。
焦點框	<ul style="list-style-type: none"> 使用焦點框將焦點放在檢視中的攝影機。這便於您以更高的影像或影格速率檢視放大的視訊，例如在檢視中的其他攝影機的影像品質或影格速率較低時 透過本地焦點框，您可以顯示目前檢視中的攝影機 透過全域焦點框，您可以顯示任何檢視或顯示中的攝影機
HTML 頁面	將 HTML 頁面合併到您的檢視，例如將新線上新聞頻道與一組攝影機合併。

名稱	說明
獨立播放	獨立於主視窗時間軸的錄影視訊檢視 在即時和播放標籤上均可用
輸入、輸出及事件控制	使用外部單位中的輸入觸發 VMS 系統中的規則，例如開始錄影的規則。 啟動或停用輸出裝置中的功能，例如啟動或停止警報器。您可以透過手動或設定伺服器端規則來控制輸出裝置。
登入授權	透過執行 XProtect Smart Client 提高系統安全性，操作員在登入時必須由另一個人員或主管授予存取系統的權限。
手動錄影	在即時和播放標籤上手動錄影攝影機中的視訊。
地圖功能	<ul style="list-style-type: none"> • 新增顯示攝影機位置的多圖層和互動地圖，並使您控制所有系統元件 • 地圖可呈現城市、街道、建築和房間 • 地圖功能與 XProtect Smart Wall 整合
移動搜尋和智慧型搜尋	<ul style="list-style-type: none"> • 在搜尋標籤中搜尋移動錄影 • 在搜尋標籤的所選區域內搜尋移動錄影。
播放時間軸	<ul style="list-style-type: none"> • 透過時間軸導覽錄影 • 快速和慢速播放視訊 • 跳轉至日期和時間 • 跳轉至下一個或上一個影像 • 跳轉至第一個或上一個片段 • 設定時間軸的時間範圍 • 透過彩色標記獲取錄影、移動和書籤的視覺概觀 • 從邊緣儲存裝置和互連系統中，選取匯出、證據鎖定和視訊擷取的時間間隔
隱私遮蔽	在匯出期間，您可以遮蔽錄影中的特定區域，例如隱藏某人的識別。您只能一次在一個攝影機中執行。

名稱	說明
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> • 透過預設移至預訂定義的位置。 • 使用操縱桿導覽 • 將命令指派給鍵盤快速鍵和操縱桿按鈕 • 新增用於導覽的覆蓋按鈕 • 拉近與推遠 • 管理 PTZ 預設點和巡弋設定檔 • 停止、開始和暫停巡弋 • 手動控制執行巡弋配置的攝影機 • 檢視控制 PTZ 攝影機的人員及其釋放的時間 • 鎖定 PTZ 控制 • 透過輔助命令清洗和擦拭攝影機
智慧型地圖功能	<ul style="list-style-type: none"> • 透過 Bing Maps、OpenStreetMap 和 Google Maps 服務，獲取攝影機的地理概觀及導覽。 • 例如新增參照地理位置的形狀檔和 CAD 繪圖，以展示城市邊界 • 新增建筑、層級和樓層平面圖便於您準確定位您的攝影機 • 新增位置連結以快速跳轉至名勝古跡 • 從 XProtect Smart Client 中的不同地點跳轉至自訂覆蓋和攝影機 • 一次選取多個攝影機以快速預覽視訊 • 開啟和關閉智慧地圖中的不同圖層。 • 透過 Milestone Federated Architecture™，檢視智慧地圖中連線網站中的所有攝影機
快照	從即時和播放標籤的攝影機中立即拍攝快照。
分鏡腳本	在同一個匯出中包括不同攝影機中不同或重疊時間間隔中的視訊片段
系統監視	獲取伺服器、已連線裝置以及執行 XProtect Smart Client 之電腦的目前狀態概觀。這包括系統效能。
XProtect Smart Wall	透過 XProtect Smart Wall，您可以設定視訊牆以與其他操作員共用視訊、警報、地圖、書籤及文字資訊。

名稱	說明
使用者介面語言	<p>支援的語言：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 阿拉伯文 • 保加利亞文 • 克羅埃西亞文 • 簡體中文 • 繁體中文 • 捷克文 • 丹麥文 • 荷蘭文 • 英文 • 波斯文 • 芬蘭文 • 法文 • 德文 • 希伯來文 • 印度文 • 匈牙利文 • 冰島文 • 義大利文 • 日文 • 韓文 • 挪威文 (巴克摩) • 波蘭文 • 葡萄牙文 (巴西) • 俄文 • 塞爾維亞文 • 斯洛伐克文 • 西班牙文 • 瑞典文 • 泰文 • 土耳其文

名稱	說明
說明語言	<p>說明功能 (F1 key) 在下列語言中可用：</p> <ul style="list-style-type: none">• 阿拉伯文• 捷克文• 簡體中文• 繁體中文• 丹麥文• 荷蘭文• 英文• 法文• 德文• 義大利文• 日文• 韓文• 波蘭文• 葡萄牙文 (巴西)• 俄文• 西班牙文• 瑞典文• 土耳其文

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)



功能是否可用視您使用的系統而定。如需詳細資訊，請參閱 <https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/>。

XProtect Smart Wall 是一款進階增值工具，使各組織能建立符合其特定安全性需求的視訊牆。Smart Wall 概述了 VMS 系統中的所有視訊資料，並且在多個操作員之間共用。

借助 XProtect Smart Wall，操作員幾乎可共用 XProtect Smart Client 中可用的任何類型的內容，例如視訊、影像、文字、警報及智慧地圖。



一開始，XProtect Smart Wall 由 XProtect Management Client 中的系統管理員設定。它包括控制 Smart Wall 版面配置的預設點及攝影機在不同監視器中散佈的方式。操作員可透過套用不同預設點，在 XProtect Smart Client 中變更 Smart Wall 上正在顯示的內容。顯示變更還可能受到自動變更預設點的規則的制約。

借助 Smart Wall 概覽，操作員可透過簡單的拖放動作將特定內容或整個檢視新增至 Smart Wall 監視器。

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 為 Milestone 的 IP 視訊監視解決方案外掛程式，其可讓您觀察正在進行之交易，以及調查過往交易。交易是與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視訊預覽器中，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 XProtect Smart Client 無需授權。在安裝 XProtect® 視訊管理軟體系統時，由您的系統管理員進行註冊與啟用。

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。

XProtect Access 授權

欲使用 XProtect Access，您必須具備允許在 XProtect 系統內存取此功能的基本授權。針對您要控制的每一個門，您也需要存取控制門授權。

XProtect Transact 授權

使用 XProtect Transact 需要 XProtect Transact 基本授權和一個對每個您需要監視的 PoS 系統的交易來源授權。通常，授權由 XProtect Management Client 中您的系統管理員啟動。

XProtect Smart Wall 授權

XProtect Smart Wall 要求下列與視訊牆相關的授權：

- XProtect Smart Wall 基本授權在視訊牆上顯示視訊的監視器數量不受限制。

需求與注意事項

最小系統需求

如需有關系統各種元件最小系統需求的資訊，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：

- 按一下開始，選取執行，然後輸入 **dxdiag**。按一下確定後，將開啟 **DirectX** 診斷工具視窗

版本資訊將在系統標籤底端附近顯示。如果伺服器需要 DirectX 更新，可從 Microsoft 網站取得最新版本的 DirectX (<https://www.microsoft.com/downloads/>)。

監視系統差異

所有版本的 XProtect 產品具備大部分 XProtect Smart Client 的功能，但根據您使用的 XProtect 產品，部分功能的作用將有所不同。若有疑問，請洽詢您的系統管理員。

- 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>



在搜尋欄位中，輸入產品比較圖表

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。

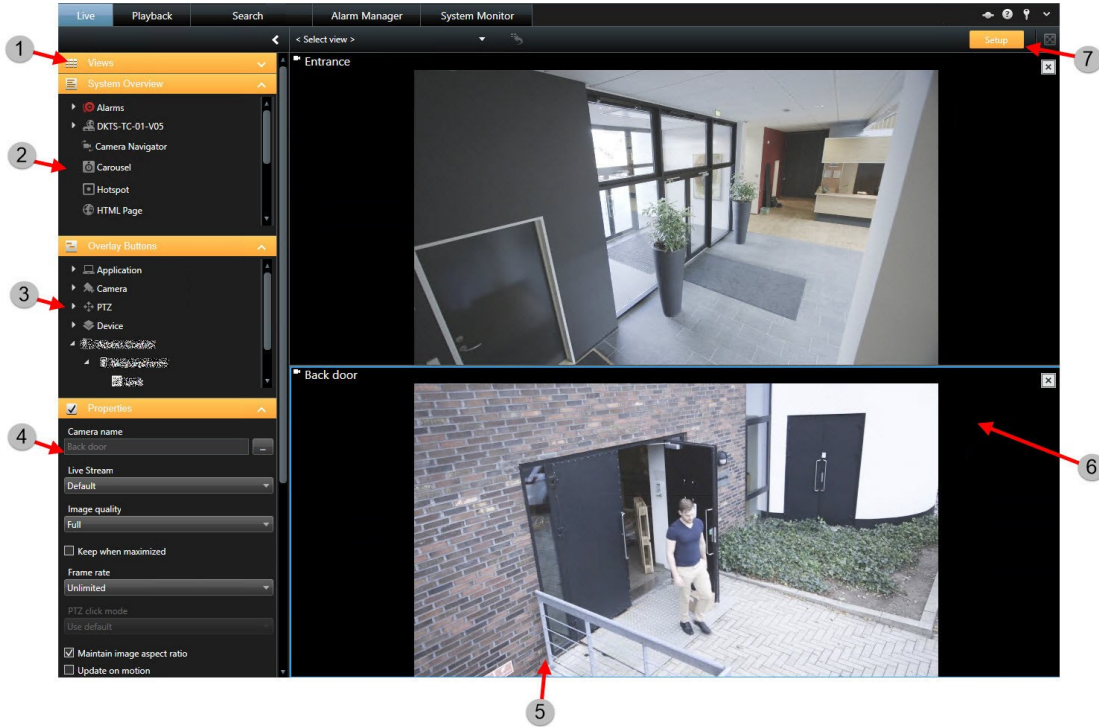


Milestone 建議您一律使用最新版本的 XProtect Smart Client，確保您可存取 XProtect 監視系統中的所有新特色與功能。

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：
 - 本地伺服器(<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

設定模式概觀

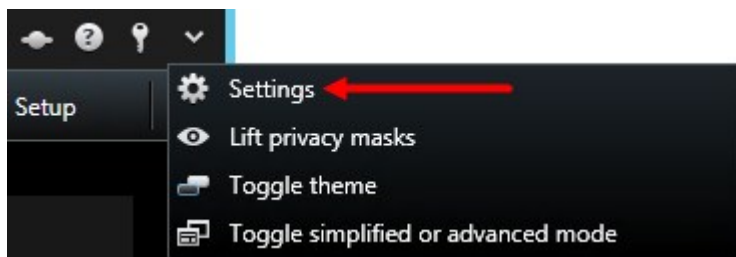


- 1 建立檢視(參閱建立檢視 on page 49)。
- 2 新增內容到檢視(參閱新增內容到檢視 on page 50)。
- 3 新增快捷按鈕(參閱快捷按鈕(說明) on page 65)。
- 4 設定攝影機屬性(參閱攝影機設定 on page 60)。
- 5 建立和管理檢視(參閱檢視(設定) on page 46)。
- 6 新增攝影機到檢視(參閱新增內容到檢視 on page 50)。
- 7 在設定模式中，按鈕與窗格在導覽窗格中以橘色標示。

設定視窗 (已解釋)

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)。對於讀寫順序通常是從右至左的語言，如果需要，您可以選擇強制視覺上從左至右的介面。

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>選取當您按一下應用程式工具列中的XProtect Smart Client最大化/還原按鈕時，如何反應。如果選取最大化為全螢幕，XProtect Smart Client 會在最大化時覆蓋螢幕上的任何 Windows 工作列。</p>  <p>最大化與全螢幕檢視不同。</p>
攝影機錯誤訊息	<p>選取 XProtect Smart Client 顯示攝影機相關訊息文字的方式。可重疊於攝影機影像上方顯示，或顯示於黑色背景上。您也可以選擇完全顯示此類訊息。</p>
伺服器錯誤訊息	<p>選取 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>選取要在攝影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: #e6f2ff; padding: 5px;">  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>
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;">  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>選取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>選取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>

名稱	說明
檢視網格空格字元	選取檢視中攝影機位置之間的邊界厚度。
預設影像品質	<p>選取要在 XProtect Smart Client 中檢視的視訊品質預設值。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: 10px; border: 1px solid #0070c0;">  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: 10px; border: 1px solid #0070c0;">  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	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。
開始模式	選擇 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	選取 XProtect Smart Client 是否在您登入後立即顯示檢視。選項有：上次使用的檢視、無檢視，或登入後決定。
隱藏滑鼠指標	<p>讓您選取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：</p> <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(參閱監視系統差異 on page 33)，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。

功能：

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 data-bbox="552 1422 598 1476" data-label="Image"> </div> <p>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。</p>
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。

名稱	說明
即時與播放與播放 > 週框方塊	<p>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。</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <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> </div>
播放 > 獨立播放	<p>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。</p>
設定 > 編輯快捷按鈕	<p>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)。</p>
設定 > 編輯視訊緩衝	<p>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)。</p>

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。
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 的隱私遮蔽標籤上設定隱私遮蔽。
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 格式	選取是否可使用 XProtect 格式匯出。
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 Management Client 進行操作時，您才能編輯這些設定。

名稱	說明
OpenStreetMap 地理背景	指定 OpenStreetMap 服務是否可以當做地理背景使用。如果您選取無法使用，XProtect Smart Client 則不會將其顯示為一個選項。
其他 OpenStreetMap 動態磚伺服器	若要為 OpenStreetMap 使用不同的動態磚伺服器(參閱 OpenStreetMap 動態磚伺服器(說明) on page 78) 而不是設定中所指定的伺服器，請在此輸入伺服器位址。
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，請參閱新增、刪除、或編輯自訂覆蓋 on page 81。
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。
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 Smart Map 檔案	智慧地圖儲存至本機電腦中的快取，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(參閱鍵盤快速鍵(已解釋) on page 148)。

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	<p>選取以定義您希望套用快速鍵的方法：</p> <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	<p>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，請選取檢視。所有類別。</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>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。</p> </div>
參數	<p>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。</p>

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
在預覽區域重複播放視訊剪輯	<p>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」。</p>

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。
軸設定：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)。
軸設定：反轉	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。
軸設定：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)。
軸設定：動作	對某個軸選取功能：攝影機 PTZ 平移、攝影機 PTZ 傾斜、攝影機 PTZ 變焦或沒有動作。
軸設定：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)。使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)。使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。
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控制通知的設定。

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	指定是否希望無論選取警報清單中的哪一個警報，都預覽最新警報。
播放聲音通知	指定是否希望警報播放聲音通知。
顯示警報的桌面通知	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。 <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  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	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。

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(參閱監視系統差異 on page 33)，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 Management Client 的 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 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>
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>

名稱	說明
<p>最大解碼執行緒</p>	<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="488 846 1380 1093" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #add8e6;">  <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>
<p>調適串流</p>	<p>對調適串流是否存在有影響。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="488 1420 1380 1514" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #add8e6;">  <p>此設定會影響即時模式下的所有檢視。</p> </div>

名稱	說明
去交錯	<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>
視訊診斷覆蓋	<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>
時區	<p>選取預先定義的時區或自訂時區。可用的選項是：</p> <p>當地：執行 XProtect Smart Client 之電腦的時區</p> <p>主伺服器的時區：伺服器的時區</p> <p>UTC</p> <p>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可用時區清單選取。</p>

名稱	說明
自訂時區	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。您可以建立事件的報告，例如 XProtect Access。
PDF 報告字型	選取要在您的 PDF 報告中使用的字型。

語言設定

指定您 XProtectSmartClient 的語言版本。從可用語言的清單中選取，再重新啟動 XProtectSmartClient 以使變更生效。

停用說明

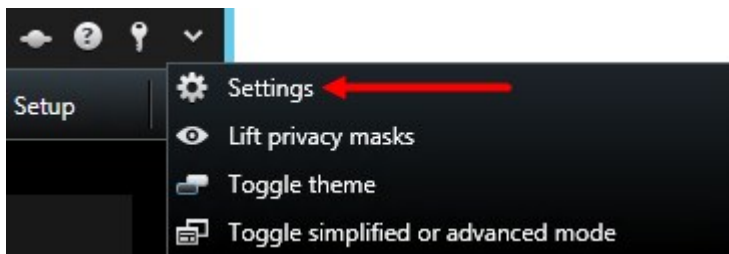
若要避免操作員存取說明功能，您可以停用此說明。當您按下 F1 後，不會發生任何情況，並且內容相關連結和說明按鈕將不再可見。若有需要，您可以重新啟用此說明。

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群組與檢視，並指定各檢視應包含哪些攝影機或其他類型的內容。

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(已說明)

檢視可以是私人檢視或共用檢視：

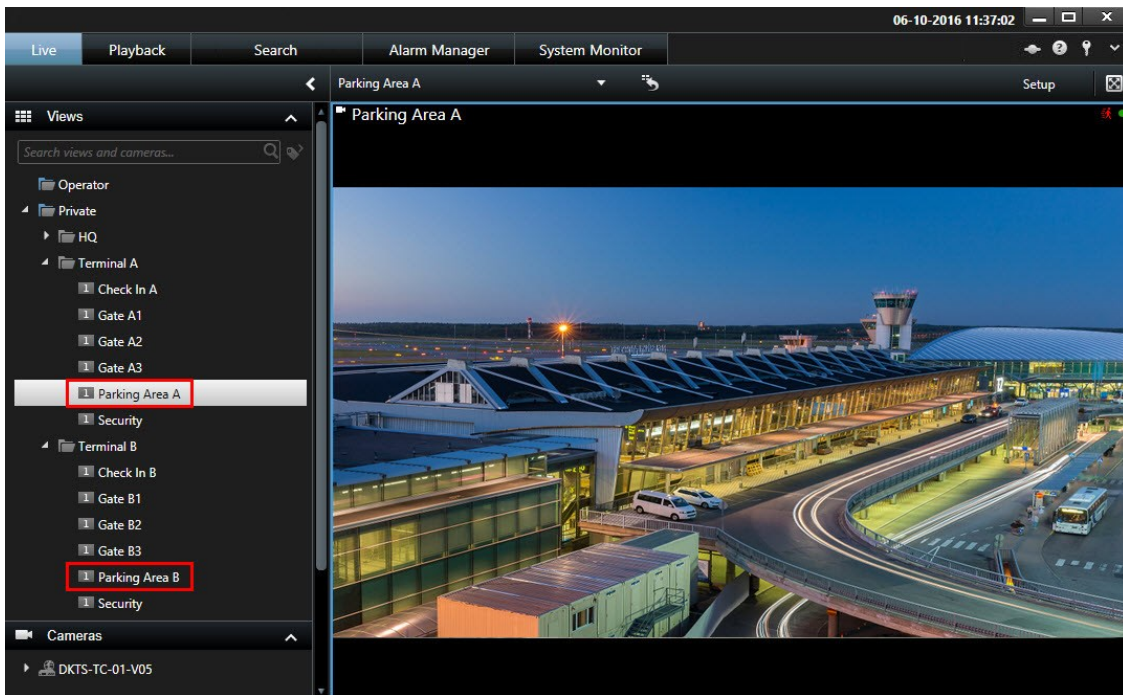
- 私人檢視僅供建立它們的使用者存取。要將檢視設為不公開，只要在私人資料夾中建立檢視即可
- 共用檢視允許許多 XProtect Smart Client 使用者共用相同的檢視。根據您的監視系統類型：
 - 可能有一個命名為共用或預設群組的共用檢視預設資料夾
 - 共用檢視可由所有 XProtect Smart Client 使用者共用，也可以將所選共用檢視的存取權給予特定 XProtect Smart Client 使用者。通常一個組織內只有幾個人能夠建立和編輯共用檢視。例如，系統管理員可以建立和維護許多共用檢視，使用者無須建立自己的檢視



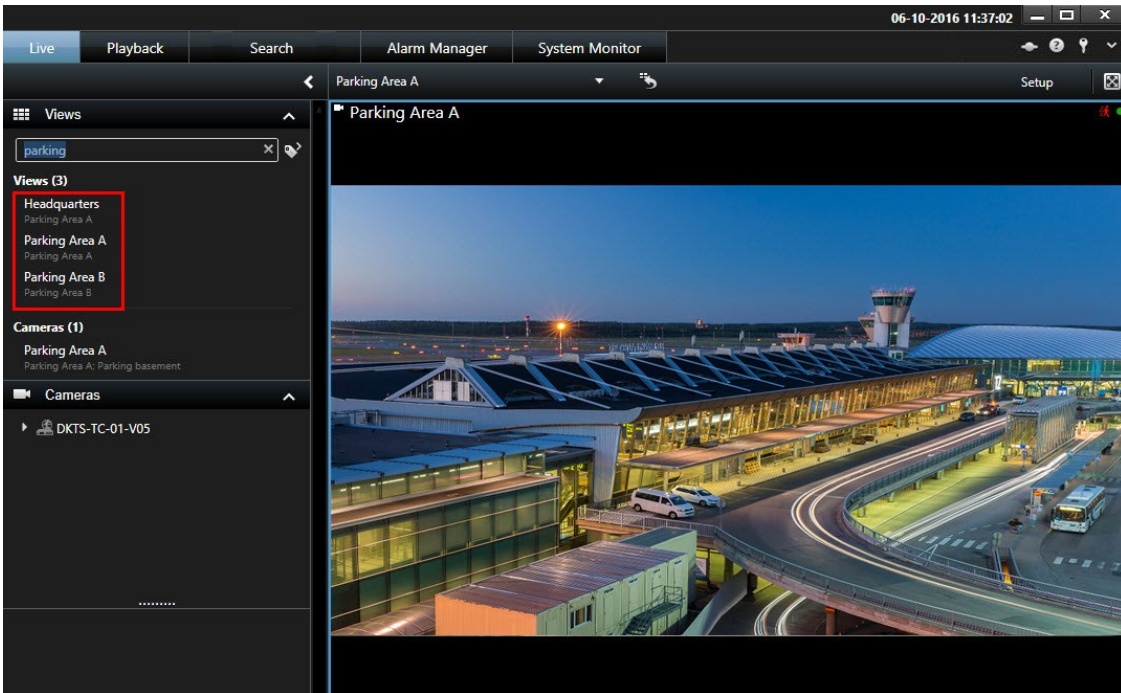
並非所有使用者皆能存取監視系統上的所有攝影機。舊版 XProtect Smart Client 可能不支援共用檢視中包含的部分功能。請務必確保您要與之共用的使用者具備所需權限，且執行與您相同的 XProtect Smart Client 版本。

跨檢視群組搜尋

如果您設有較大或複雜的檢視群組階層，搜尋功能會使導覽更加便捷，可允許您跨階層搜尋檢視和攝影機。




下列範例顯示當您必須取得相關檢視的概觀時，在複雜階層中使用搜尋功能而不使用導覽的好處：



例如，如果要檢視含有 PTZ 攝影機、或來自特定製造商的攝影機的所有檢視，您可以搜尋包含特定攝影機或檢視項目類型的檢視。

最後，您可以搜尋關鍵字。



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。

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。

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。如需更多資訊，請參閱建立檢視群組 on page 48。

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。



檢視可以是私人或共用的 (參閱檢視(已說明) on page 143)。

複製、重新命名或刪除檢視或群組



檢視只能在相同工作階段中複製；您不得將檢視從一部XProtectSmartClient複製到另一部上。

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。

1. 在設定模式的導覽窗格中，選取檢視。
2. 按一下複製。



或按 CTRL+C。

3. 瀏覽至您要複製檢視的所在位置，選取貼上。



或按 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，按一下重新命名。



或以右鍵按一下並選取重新命名。

- 若要刪除檢視，請選取相關檢視並按一下刪除。



或以右鍵按一下並選取刪除。



刪除群組將會刪除群組內的所有檢視以及所有子群組。


新增內容到檢視

除攝影機外，您還可以將其他類型的內容 (例如警報、焦點框及智慧地圖) 新增到檢視：

- 將攝影機新增至檢視 on page 51
- 新增輪跳功能到檢視 on page 69
- 將攝影機導覽器新增至檢視 on page 68
- 新增警報到檢視 on page 75
- 將影像新增至檢視 on page 52
- 將焦點框新增至檢視 on page 70
- 新增地圖到檢視 on page 96
- 將智慧地圖新增到檢視 on page 76
- 將文字新增至檢視 on page 56
- 將 HTML 頁面新增至檢視 on page 56
- 將快捷按鈕新增至檢視 on page 57

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 (參閱隱私遮蔽 (已解釋) on page 211)。

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，請參閱攝影機設定 on page 60。
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。

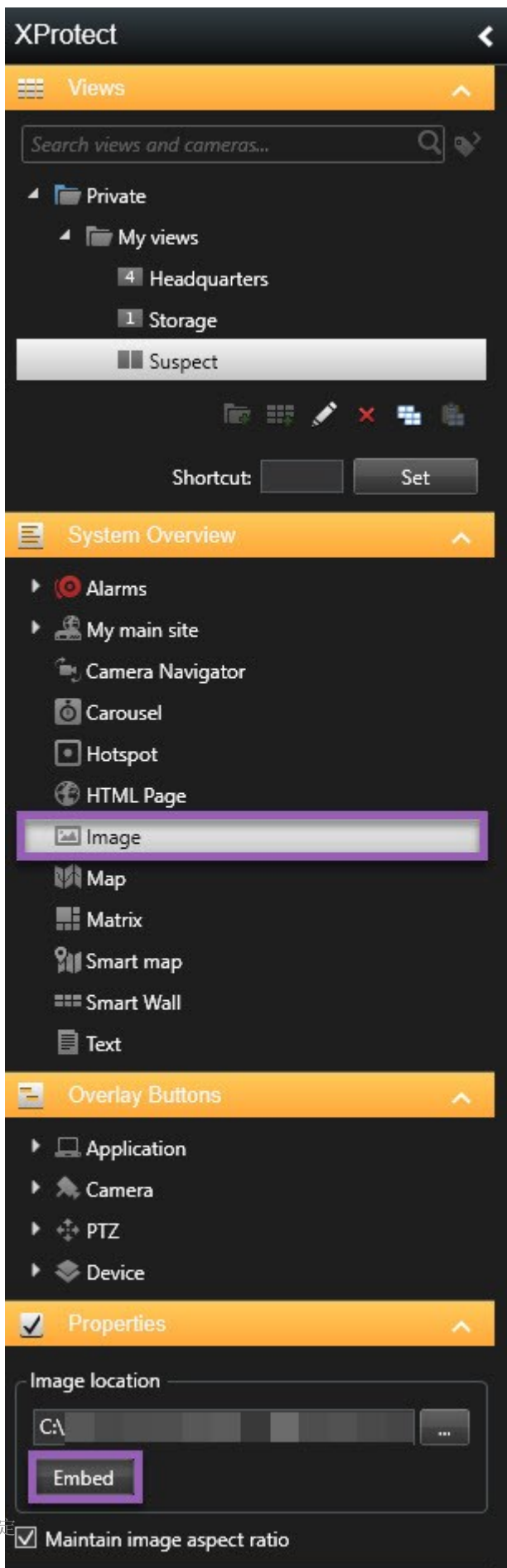
將影像新增至檢視

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。

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：

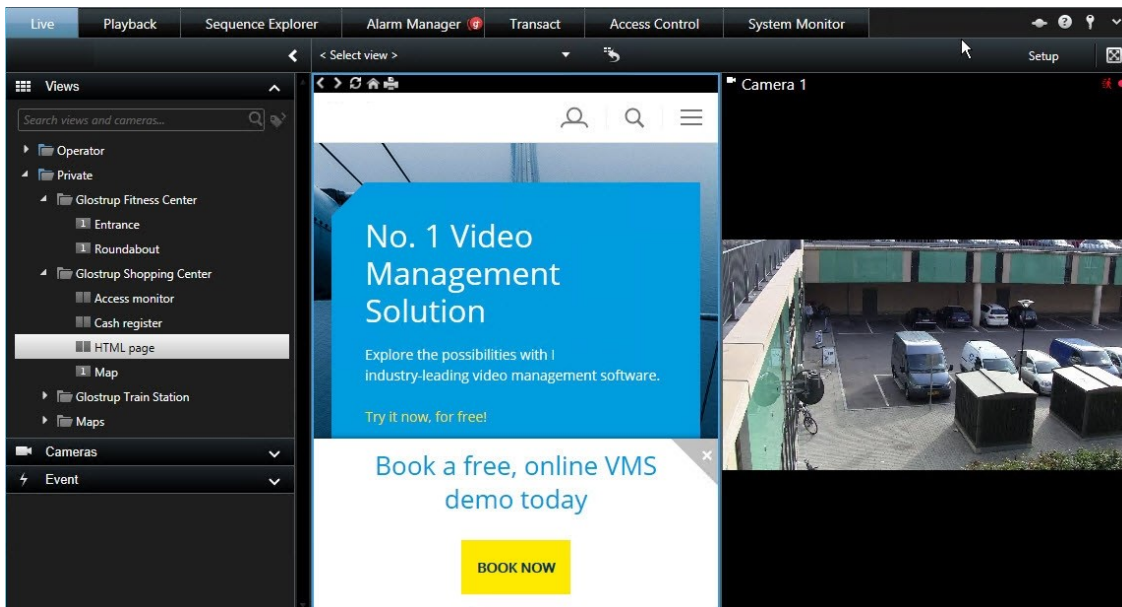
1. 按一下設定以進入設定模式。
2. 在系統概覽窗格，拖曳文字項目到您想要文字在其中出現的檢視項目。畫面上會出現視窗。
3. 輸入文字。
4. 按一下儲存。
5. 如果要在儲存後更改文字，請於設定模式中，按一下屬性窗格中的編輯文字。



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。

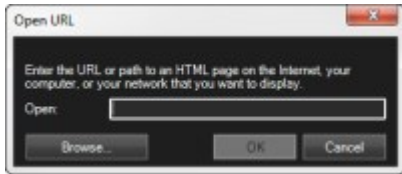
將 HTML 頁面新增至檢視

您可以新增 HTML 頁面至檢視。例如，這對於在公司網頁、網際網路地圖服務、連結集合及線上學習網頁上顯示指示時很實用。



步驟：

1. 按一下設定以進入設定模式。
2. 在系統概覽窗格中，按一下並將 **HTML** 頁面項目拖曳到檢視中。出現開啟 **URL** 視窗。



3. 在開啟欄位中，鍵入HTML頁面的網址，如果HTML頁面儲存在您的本機電腦中，請指定其在您電腦中的位置。
4. 按一下確定。
5. 若要設定屬性，請展開屬性窗格。
6. 再次按一下設定以離開設定模式。

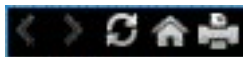
設定 HTML 頁面屬性

- **URL:** 按一下新增以指定 HTML 頁面的新 URL 或位置
- **調整比例:** 選取 HTML 頁面調整比例。最佳調整比例視所匯入 HTML 頁面的內容以及需要的顯示方式而定



通常，高調整比例數值，例如 1280×1024，HTML 頁面上的文字會顯得相對地小。
低調整比例數值，例如 320×200，HTML 頁面上的文字會顯得相對地大。

- **隱藏工具列:** 選取核取方塊以隱藏嵌入每個匯入 HTML 頁面上方的導覽工具列。





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。

永久性地隱藏攝影機工具列

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XProtectSmartClient操作。

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 (參閱鍵盤快速鍵 (已解釋) on page 148)。

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。


在簡化模式中新增或編輯檢視

您可以在選取檢視清單中選取或搜尋現有的檢視或攝影機。然而，如果要新增或編輯檢視，例如重新命名檢視或變更攝影機，您必須要切換至進階模式。

步驟：

1. 在工具列中，按一下 ，然後按一下  可切換為進階模式。
2. 按一下設定以進入設定模式。
3. 若要新增檢視，請參閱建立檢視 on page 49。
4. 編輯檢視的步驟：
 1. 選取檢視。
 2. 編輯檢視。
5. 再次按一下設定以離開設定模式。

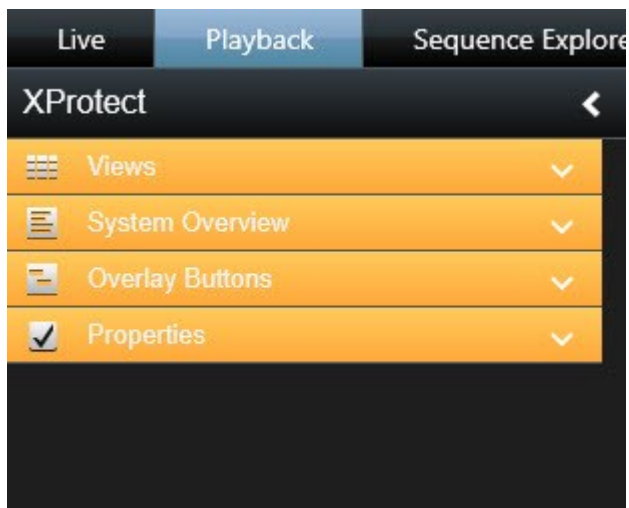


如果無法使用  按鈕，您就無法切換到進階模式。在該情況下，請聯絡您的系統管理員。

如需更多資訊，請參閱XProtect Smart Client 的模式 (說明) on page 139。

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	顯示所選攝影機的名稱。 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。
即時串流	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。

名稱	說明
影像品質	<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> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 10px; border: 1px solid #cfcfcf;"> <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>
最大化時保留	<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>
影格速率	<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 (參閱影格速率效果 (說明) on page 64) 會影響視訊的品質。</p>
PTZ 點選模式	<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>

名稱	說明
魚眼鏡頭分割模式	<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="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2e6; padding: 10px; 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>
維持影像長寬比	<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>
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>若只有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>

名稱	說明
<p>事件聲音</p>	<div data-bbox="539 322 1382 450" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。 </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>
<p>顯示設定</p>	<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。請參閱攝影機指標 (說明) on page 154。</p> <div data-bbox="539 1182 1382 1310" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  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。 </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 (參閱週框方塊提供者 (說明) on page 65)，以指定提供資料給攝影機的中繼資料裝置。</p>

名稱	說明
視訊緩衝	<p>可能不會顯示屬性窗格的該部分。若要檢視，請移至設定視窗的 (參閱設定視窗 (已解釋) on page 35) 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：

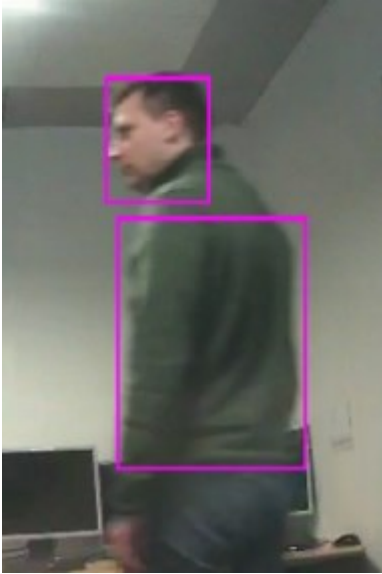
效果	無限制	中	低
JPEG	傳送所有影格	傳送所有第 4 個影格	傳送所有第 20 個影格
MPEG/H.264/H.265	傳送所有影格	僅傳送關鍵影格	僅傳送關鍵影格

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粉紅色框線。



您可以在攝影機屬性的顯示設定中顯示/隱藏個別攝影機的週框方塊。

如果週框方塊顯示在螢幕上，則當您將視訊匯出成 XProtect 格式(參閱XProtect 格式設定 on page 167) 或列印(參閱列印或建立監視報告 on page 170) 靜態影像時，也會顯示週框方塊。

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)。快捷按鈕可能因您的監視系統而有差異(參閱監視系統差異 on page 33)。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(參閱事件(說明) on page 206)

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，請詢問您的監視系統管理員。

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	<p>選取您要接聽語音的麥克風。</p> <p>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。</p>
靜音	<p>選取以關閉麥克風或揚聲器的聲音 (僅可於播放標籤上關閉揚聲器的聲音)。</p>
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	<p>按住滑鼠按鈕，即可持續通話。</p>
電位計	<p>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。</p>
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>

名稱	說明
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 (參閱多個視窗(說明) on page 194)。</p>

書籤 (設定)



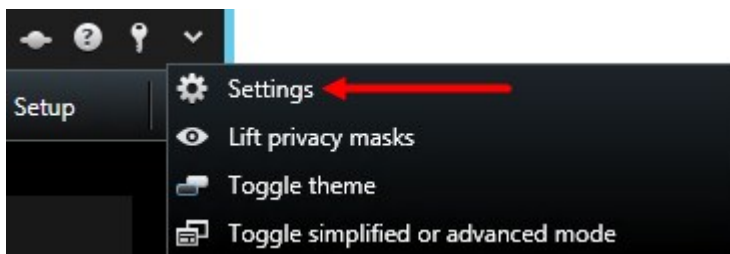
只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

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。

攝影機導覽器 (設定)

在您可以使用攝影機導覽器前，您必須：

1. 設定地圖。參閱新增地圖到檢視 on page 96。
2. 將攝影機新增至地圖
3. 將攝影機導覽器新增至檢視。
4. (選擇性) 定義您希望攝影機導覽器顯示檢視的方式。參閱攝影機導覽器設定 on page 68。

將攝影機導覽器新增至檢視

攝影機導覽器可讓您設定某區域的完整概觀，方法是將涵蓋該區域的所有攝影機新增到單一檢視中。例如，如果您希望能夠追蹤建築物周圍的某人，這很實用。當人員移動時，您可以切換到下一個攝影機。如需更多資訊，請參閱攝影機導覽器(說明) on page 149。

步驟：

1. 按一下設定以進入設定模式。






若要讓攝影機導覽器發揮最大效用，並能夠在右邊窗格看到攝影機檢視，請選取 1 x 1 檢視。

2. 從系統概觀窗格中，將攝影機導覽器拖曳至您的檢視。
3. 在選取初始位置地圖與攝影機視窗中，選取您要據此導覽的地圖。
4. 按一下您開啟攝影機導覽器時要選用為預設攝影機的攝影機，再按一下確定。
5. 再次按一下設定以離開設定模式。

攝影機導覽器設定

您可在屬性(參閱攝影機設定 on page 60)窗格中指定攝影機導覽器的這些設定。

名稱	說明
初始位置地圖與攝影機	顯示您攝影機導覽器依據的地圖和預設攝影機。您可按一下  按鈕以開啟選取初始位置地圖與攝影機視窗，變更這些設定。
攝影機上限指標	選取您希望包含於主檢視的攝影機數量上限。各攝影機會顯示為一個攝影機圖示  。您可顯示的攝影機數量沒有限制。
攝影機指標方向	如果您想顯示攝影機視角的位置和方向，選擇相對於所選攝影機 或 如果您希望攝影機的位置和方向固定反映出地圖平面配置，選擇相對於地圖。 。 所選攝影機一律位於中央。

名稱	說明
預覽攝影機上限	<p>選取您希望顯示於預覽窗格的攝影機數量上限。唯有螢幕上可見的攝影機才會使用您的系統資源。您可顯示的攝影機數量上限為 20 部。</p> <p> 請注意，預覽的攝影機越多，佔用的系統資源越多。</p>

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。
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。

輪跳功能設定

您可在屬性窗格(參閱攝影機設定 on page 60)中指定焦點框的設定。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輪跳功能中的所有攝影機。

若要顯示屬性，您必須選取檢視項目，然後按一下設定。

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。
2. 指定焦點框設定。參閱焦點框設定 on page 70。

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，按一下並將焦點框項目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(參閱攝影機設定 on page 60) 窗格中指定焦點框的設定。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(參閱監視系統差異 on page 33)，您可以建立、編輯並刪除 PTZ 預設位置。

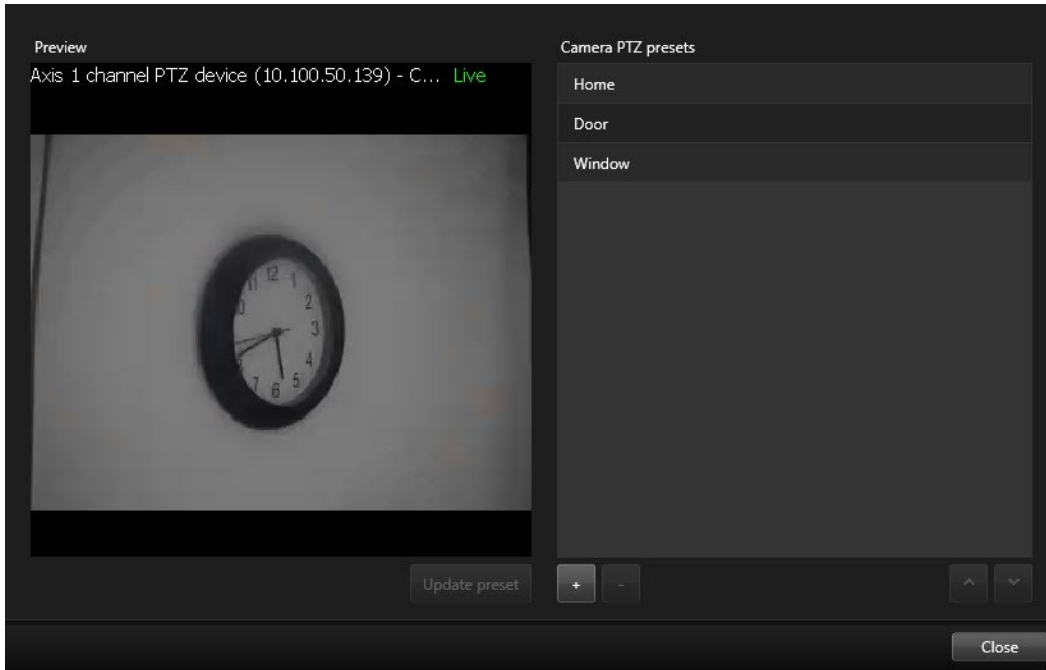
新增 PTZ 預設點


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** 預設以開啟對話方塊。



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

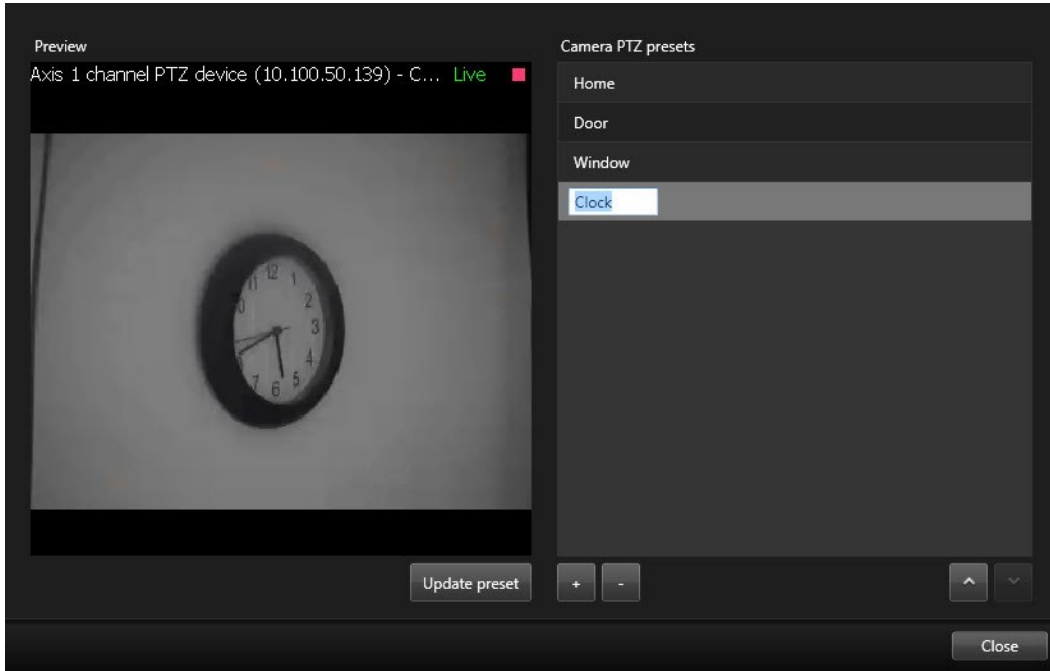
您可以變更現有的 PTZ 預設點，例如重新命名或變更預設位置：

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)

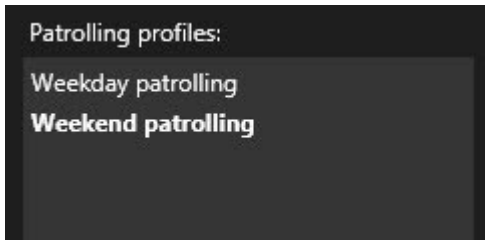
依據您的監視系統 (參閱監視系統差異 on page 33)，您可以建立、編輯並刪除巡弋設定檔。

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：

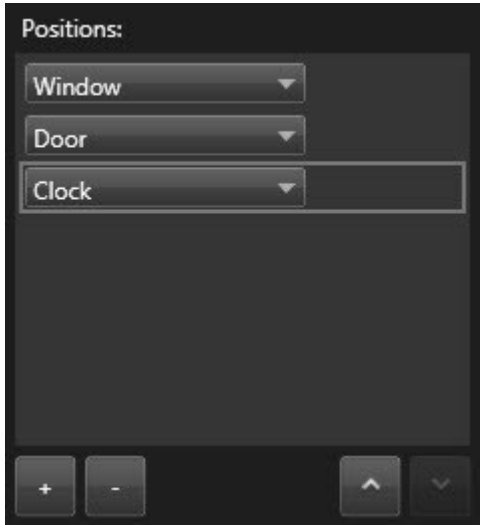


2. 按一下 **+** 下方的位置清單以新增 PTZ 預設點。

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PTZ 設定點 (設定) on page 70) 來執行此作業。

3. 在下拉式清單中，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

藉由新增警報清單到檢視，您可以分享人們應處理的優先順序警報清單，或僅為單獨的警報，以將重點放在某一特定事件上。

步驟：

1. 在檢視窗格中，選取您要新增警報清單所在的檢視。
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，並將警報清單概覽拖曳到檢視項目中。
4. 再次按一下設定以離開設定模式。

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	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。
顯示事件來源攝影機	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)。不建議清除此欄位。
顯示相關攝影機	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。

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
顯示導覽樹狀目錄	選取以在警報清單左邊顯示導覽樹狀目錄。建議您保留選取此選項，因為導覽樹狀目錄提供了警報優先權與狀態的概觀，且會 (並非至少) 列出各優先權和狀態的警報數量。
擷取列數上限	<p>控制要在警報清單中擷取並顯示的列數上限。依照預設，警報清單會顯示多達 100 行，也就是一次顯示多達 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。當然亦可顯示超過 100 個警報或事件，若您希望檢視前 100 個以外的警報或事件，只需使用警報清單右上方的按鈕向下瀏覽，即會擷取並顯示後邊的警報或事件。</p>  <p>您可在欄位中設定 1 到 999 的列數上限，但請記住，清單中的警報或事件越多，顯示清單所需時間越久。若您變更數量，請注意，須等到您選取擷取列數上限欄位以外的其他元件 (如警報清單中的一列) 時，列數才會更新。</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>

智慧地圖 (設定)

在利用智慧地圖功能之前，您需要在 XProtect Smart Client 中執行某些配置任務。

您必須將智慧地圖新增到檢視中，才能查看此智慧地圖。請參閱將智慧地圖新增到檢視 on page 76。

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。如需更多資訊，請參閱變更智慧地圖上的地理背景 on page 78。

步驟：

1. 在即時或播放標籤中，選擇想要在其中新增智慧地圖的檢視。
2. 按一下設定。
3. 展開系統概覽窗格，然後將智慧地圖項目拖曳至檢視。



如需更多資訊，請參閱智慧地圖(已說明) on page 221。

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，請參閱地圖(說明) on page 226
- 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。您可以使用 Bing Maps 與 Google Maps 服務，或是 OpenStreetMap 地圖專案作為地理背景，並且新增電腦輔助設計 (CAD) 繪圖、形狀檔和影像作為覆蓋。如需更多資訊，請參閱智慧地圖(已說明) on page 221



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攝影機。您無法將包含攝影機的地圖傳輸至智慧地圖。但是您可以將智慧地圖與地圖連結。如需更多資訊，請參閱在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結 on page 87。

地理背景(已說明)

可以使用 OpenStreetMap、Google Maps、或 Bing Maps 服務做為智慧地圖的地理背景。還可以使用預設的基本世界地圖。之後，可以新增裝置，例如攝影機裝置，或自訂覆蓋，例如形狀檔。如需更多資訊，請參閱自訂覆蓋(已說明) on page 81。



如果要將焦點放在自訂覆蓋，可以隱藏地理背景。如需更多資訊，請參閱智慧地圖上的圖層(已說明) on page 79。

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，並未包含例如國家/地區邊界、城市或其他詳細資料的功能。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。

- **OpenStreetMap** - 連接至 OpenStreetMap(<https://www.openstreetmap.org/>) (OSM) 開放原始碼地圖繪製計畫。此選項需要存取網際網路。根據組織的開放資料庫授權提供 OSM 的地圖資料。
(<https://www.openstreetmap.org/copyright/>)
- 無 - 此選項將隱藏地理背景。但是地理參考資料仍然維持在該處。如需更多資訊，請參閱智慧地圖上的圖層(已說明) on page 79

依照預設，Bing Maps 和 Google Maps 會顯示衛星圖像 (衛星)。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。如需更多資訊，請參閱變更智慧地圖上的地理背景 on page 78。


變更智慧地圖上的地理背景

根據預設，當您在檢視中新增智慧地圖時，將會顯示基本世界地圖地理背景。在您新增智慧地圖之後，如果需要，可以選擇不同的地理背景。使用智慧地圖的每個人下次在顯示檢視時將看見新的背景。

需求

只有在系統管理員已經設定的情況下，Bing Maps 和 Google Maps 地理背景才可以使用。

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。

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，您可以變更擷取動態磚影像的地點。動態磚影像組成地圖。您可以變更動態磚伺服器的位址來達成這項作業。這可以讓您使用本機動態磚伺服器，例如，如果您的組織針對像是機場或港口等區域擁有自己的地圖。使用本機伺服器表示 XProtect Smart Client 可以擷取地圖影像而不需要網際網路連線。

您也可以使用商業動態磚伺服器。Milestone 不提供 OpenStreetMap 的動態磚伺服器解決方案。

動態磚伺服器位址可以透過兩種方式來指定：

- 在 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個別 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 Smart Client 安裝上



變更 OpenStreetMap 動態磚伺服器

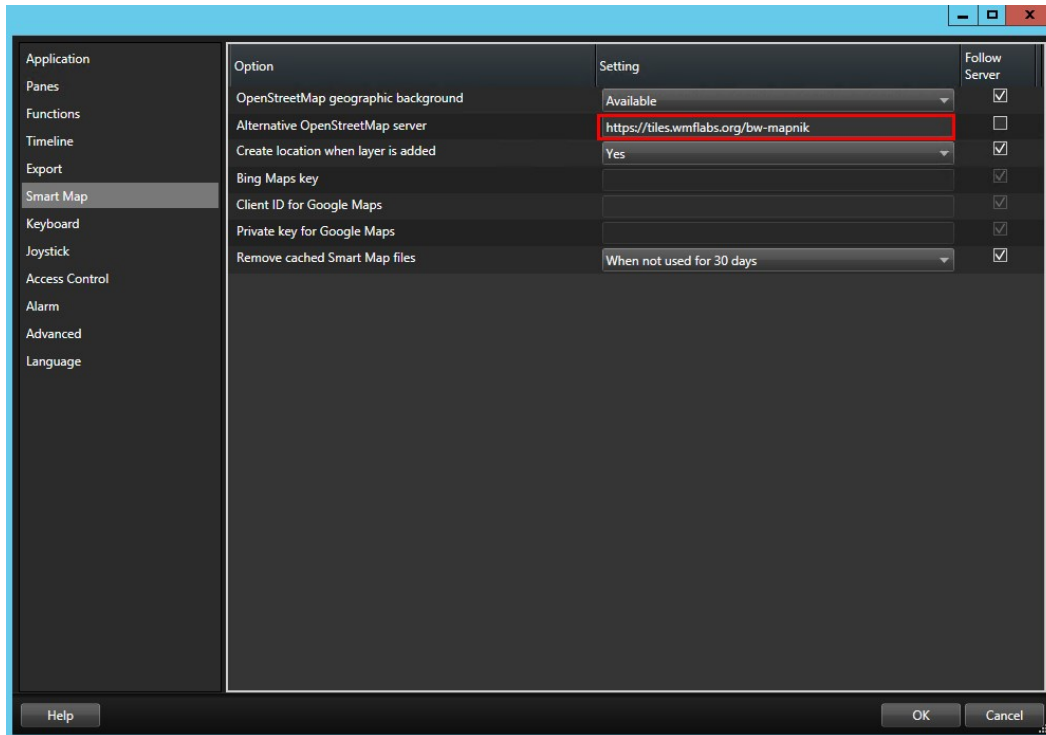
您可以為 OpenStreetMap 指定與您的使用者設定檔類型的配置中所指定的標準伺服器不同的動態磚伺服器。例如，如果您的視訊管理軟體並未連接至網際網路，您可以使用本地端伺服器。或者，您可以使用商業伺服器。

需求

如果配置中指定的動態磚伺服器已被鎖定無法編輯，則該欄位在 XProtect Smart Client 將呈現灰色，您也無法變更伺服器。請聯絡您的系統管理員以協助您啟用 Management Client 中 Smart Client 設定檔上的這項功能。

步驟：

1. 在右上角，依次按一下  與  設定以開啟設定對話方塊。



2. 在左側區段中，按一下 智慧地圖。
3. 在替代 **OpenStreetMap** 動態磚伺服器欄位，執行下列任一操作：
 - 輸入伺服器位址。如果欄位呈灰色，該欄位已在設定中被鎖定
 - 要使用設定中指定的伺服器，選擇遵循伺服器核取方塊
4. 按一下確定。地理背景會產生變化。

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、Bing Maps、Google Maps 或 OpenStreetMap



只有在您的系統管理員已經在 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，請參閱地理背景(已說明) on page 77。

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。如果您隱藏攝影機圖層，將會隱藏所有攝影機。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。如需更多資訊，請參閱管理智慧地圖的預設設定。


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。

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。



如需更多資訊，請參閱智慧地圖預設設定(已說明) on page 81。

智慧地圖預設設定(已說明)

在管理預設設定視窗中，您可以指定智慧地圖上自訂覆蓋的預設設定。預設設定包括：

- 是否顯示或隱藏一或多個自訂覆蓋
- 自訂覆蓋顯示的順序，從上到下。清單中的第一個自訂覆蓋擁有最高的順序。例如，當您想要堆疊覆蓋以表示建築物的水平時，順序會非常的有幫助
- 從智慧地圖移除自訂覆蓋

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

自訂覆蓋和位置(已說明)

您可以快速地轉換到增加到智慧地圖的自訂覆蓋，如跳轉至智慧地圖上的自訂覆蓋。on page 225中所描述。然而在設定中，可以建立自訂覆蓋和位置之間的連接。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。




要啟用此功能，請參閱新增位置到自訂覆蓋(智慧地圖) on page 83。

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，XProtect Smart Client 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，請參閱自訂覆蓋(已說明) on page 81。

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，請參閱自訂覆蓋和位置(已說明) on page 81。

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，請參閱在智慧地圖上新增、刪除、或編輯位置 on page 89。

使形狀檔更清楚可見(智慧地圖)

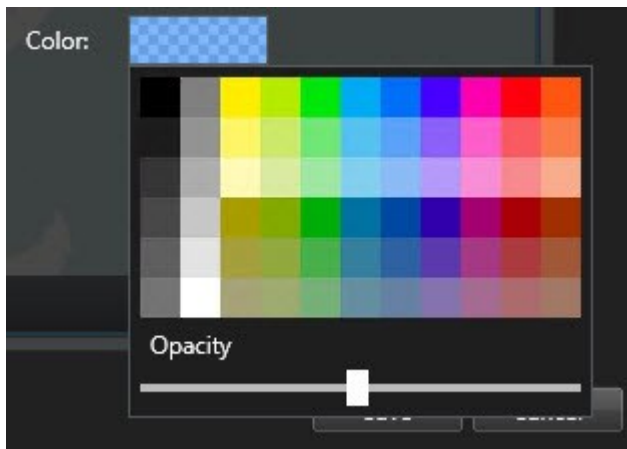


只有當您使用多邊形形狀檔時，本主題才係為相關。

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. 按照在智慧地圖上新增自訂覆蓋 on page 82中所描述的步驟。
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、或編輯攝影機

您可以在自己環境中攝影機的實際位置將攝影機新增至智慧地圖。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。

新增攝影機至智慧地圖

如果系統管理員在 Management Client 中指定攝影機的 GPS 座標，當您新增攝影機時，其會自動地被放置到智慧地圖上。如果沒有，則您必須自己將攝影機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. 如果要新增攝影機、或攝影機群組：



在您新增攝影機之前，拉近地圖上的位置是不錯的作法。如此將使得精確定位攝影機更加容易。

- 展開系統概覽窗格，找到攝影機或攝影機群組，然後將其拖曳至您希望在智慧地圖上顯示它的點。您可以在隨後拖曳攝影機以便將它們重新定位

- 在智慧地圖工具列上，按一下  新增攝影機，然後選取攝影機

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。

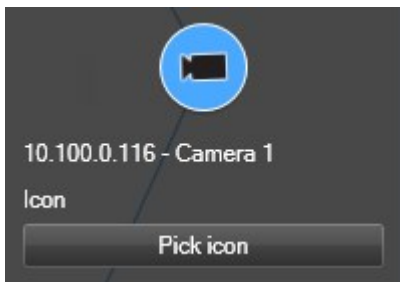


4. 使用旋轉控點沿正確方向指向攝影機。
5. 若要調整視野的寬度、長度與角度，請按一下並拖曳視野前緣的控點。
6. 若要儲存您的變更，請按一下設定以結束設定模式。

選擇或變更攝影機的圖示

可以選擇與您使用攝影機類型匹配的攝影機圖示。


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攝影機圖示。



3. 按一下揀選圖示，然後選擇攝影機的圖示。
4. 再次按一下設定以儲存變更。

顯示或隱藏有關攝影機的資訊

您可以在智慧地圖上顯示或隱藏有關攝影機的資訊。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。

在智慧地圖上刪除攝影機(已說明)

系統中定義的所有攝影機均會在智慧地圖上顯示。您可以重新定位攝影機，但無法將其刪除。


如果攝影機的位置並未於 Management Client 中指定，攝影機將不會顯示在智慧地圖上。

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，請參閱地圖和智慧地圖之間的差別(已說明) on page 222。

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
 - 選取連結並按刪除

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，請參閱新增、刪除、或編輯自訂覆蓋 on page 81。

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 **DELETE**

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，請參閱在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結 on page 87。

在智慧地圖上新增、刪除或編輯建築

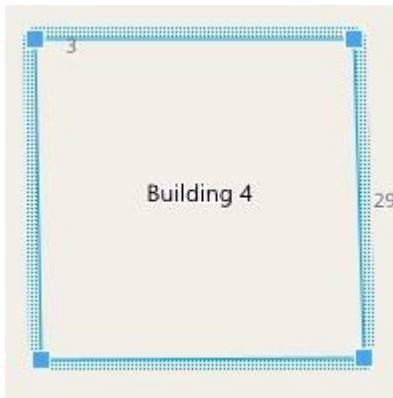
智慧地圖上的建築(已解釋)

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，請參閱新增樓層平面圖至層級(智慧地圖) on page 94。

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 Management Client 的 Smart 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。

在智慧地圖上編輯建築

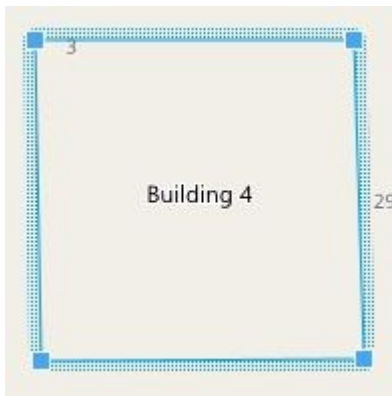
新增建築至智慧地圖後，您可以變更建築的名稱，並調整位置、大小、尺寸及角度。您也可以對層級進行新增、移除或重新排序。

需求

您 Management Client 的 Smart 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，請參閱在建築中新增或移除層級 (智慧地圖) on page 93。
7. 再次按一下設定以離開設定模式。


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 Management Client 的 Smart 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：
 - 在建築上按一下右鍵，然後選取刪除，或按下鍵盤上的 **DELETE**
 - 或 -
 - 1. 按一下  管理預設設定。
 - 2. 向下捲動至建築區段。
 - 3. 將游標懸停在您希望刪除的建築上。此時將顯示文字刪除。
 - 4. 依次按一下刪除與儲存。該建築將從智慧地圖上消失。

在建築中管理層級與攝影機 (智慧地圖)

建築中的攝影機與層級 (已解釋)

新增攝影機至建築時，依預設，攝影機會與預設層級 (若已指定預設層級) 關聯。否則，會將攝影機指派至第一層級。不過，您可以變更此設定，將攝影機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，則攝影機在所有層級皆可見
- 若在已放置攝影機的頂部新增建築，依預設，攝影機會與所有層級關聯
- 若您擴展建築的邊界，以便讓其涵蓋已放置的攝影機，則該攝影機僅會與選取的層級關聯



若您調整建築的邊界，以便讓其不再涵蓋攝影機，則該攝影機將不再與建築關聯。

建築中的樓層平面圖與攝影機 (已解釋)

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攝影機。如需更多資訊，請參閱新增樓層平面圖至層級 (智慧地圖) on page 94。

您放置的攝影機將與層級關聯，而不是與自訂覆蓋關聯。若在具有攝影機與自訂覆蓋的建築內刪除層級，則攝影機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，則攝影機與自訂覆蓋仍與層級在一起。攝影機將保留在其地理位置。

在建築中新增或移除層級 (智慧地圖)

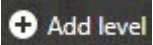
新增建築至智慧地圖後，您可以新增任意數量的層級。會為第一個層級指派數字 **1**，為第二個層級指派數字 **2**，以此類推。此後，您可對個別層級進行重新命名及重新排序。

需求

您 Management Client 的 Smart 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。此層級上的攝影機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 Management Client 的 Smart 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. 按一下並將有數個點的區域  拖至正確位置。任何關聯的攝影機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。

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 Management Client 的 Smart 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。

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。

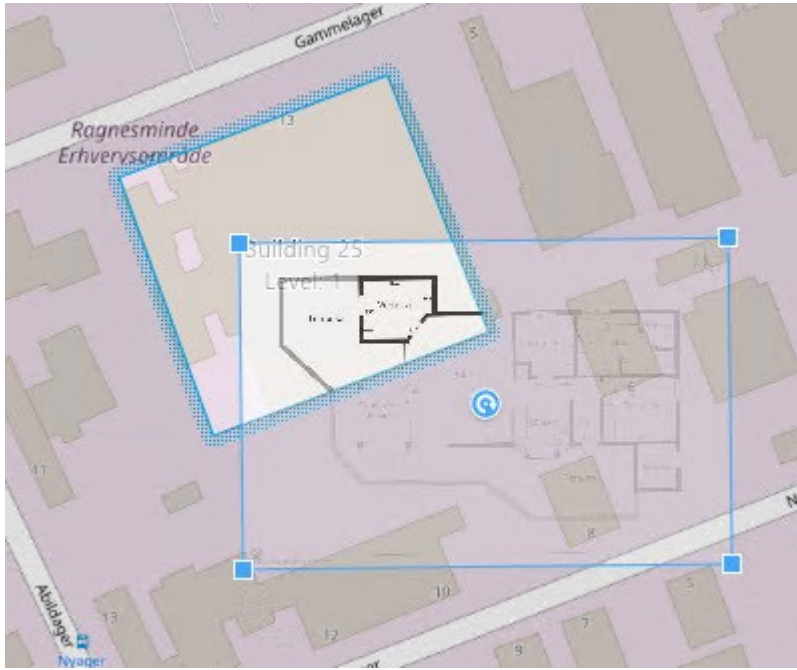
需求

您 Management Client 的 Smart 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，請參閱自訂覆蓋(已說明) on page 81。
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。

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建議您在新增前刪除舊的樓層平面圖。

需求

您 Management Client 的 Smart 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。



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。


新增攝影機至建築 (智慧地圖)

建立建築並新增層級後，您可以新增攝影機。若已指定預設層級，則攝影機會與該層級關聯。否則，攝影機會與第一個層級關聯。您可以變更此設定，將攝影機與建築內的任何層級關聯。

需求

您 Management Client 的 Smart 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  新增攝影機。
4. 再次按一下您希望放置攝影機的位置。此時將顯示對話方塊。
5. 選取所需的攝影機，然後按一下確定。對於您希望新增的每部攝影機，重複步驟 3-5。
6. 若要將攝影機與一或多個層級關聯，請在攝影機上按一下右鍵，然後選取所需的層級。
7. 再次按一下設定以離開設定模式。



若未選取層級，則攝影機在所有層級皆可見。

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。

- 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。

- 按一下瀏覽以瀏覽要用做地圖的影像檔。
- 按一下開啟以選取影像檔。
- 按一下確定。
- 再次按一下設定以離開設定模式。

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。
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	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。 <div style="border: 1px solid green; padding: 10px; background-color: #e6f2e6;">  <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。

名稱	說明
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>視訊指標：選取以顯示更新影像時會呈綠色閃爍的視訊指標(參閱攝影機指標(說明) on page 154)。唯有亦選取標題列，才能選取視訊指標。</p>
狀態視覺效果	<p>選取以使用圖形化顯示新增到地圖的元件狀態(參閱地圖(說明) on page 226)。</p>
啟用狀態詳細資料支援	<p>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。</p>
自動變更有警報的地圖	<p>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。</p>
僅在停留時顯示	<p>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。</p>

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。

工具箱圖示

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。

右鍵命令

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 (參閱地圖工具箱(說明) on page 98)。
2. 在工具箱中選取熱區工具：



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(參閱監視系統差異 on page 33)，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。

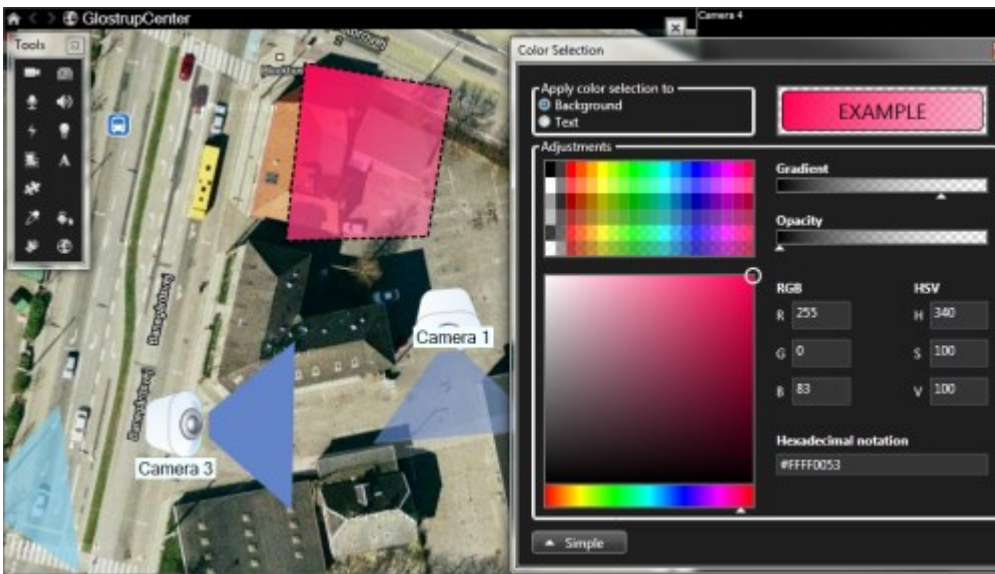
4. 僅與文字元件相關：選取您是否要將色彩變更套用到文字或背景。
5. 從色盤中選取色彩，您可以在「範例」箱中預覽選定的色彩。
6. 按一下地圖元件以在其中填滿新的色彩。

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。

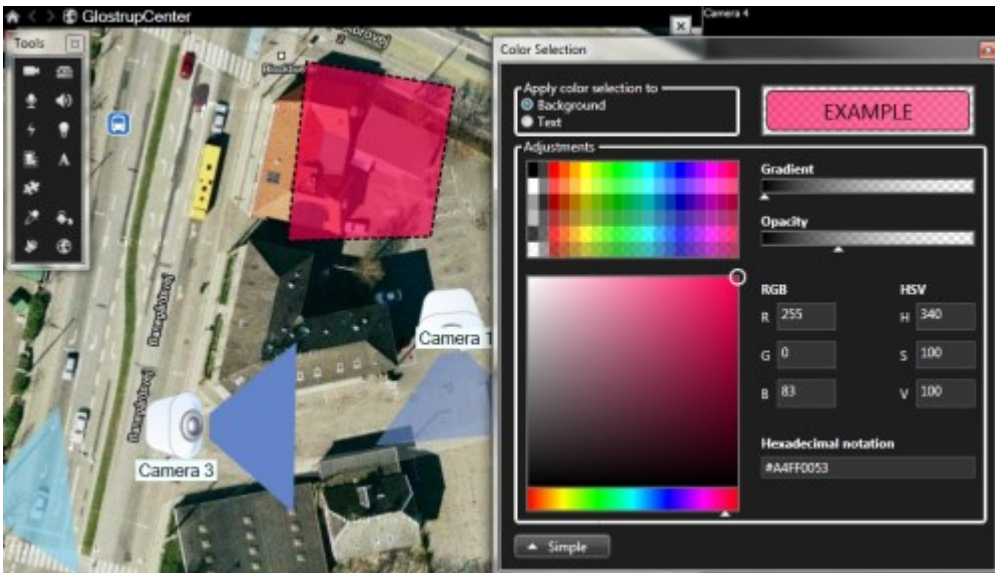


調整不透明度

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(參閱地圖設定 on page 97)。

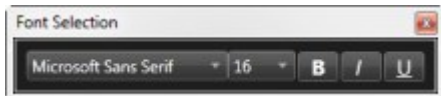
新增/編輯地圖上的文字

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，將項目拖曳 **Matrix** 到您要新增內容 Matrix 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

您可以在設定模式中，於屬性 (參閱攝影機設定 on page 60) 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。您只可以選擇與檢視中 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...	可讓您指定從監視伺服器將 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，請詢問您的監視系統管理員。

XProtect Smart Wall (設定)

系統管理員定義 Smart Wall 在 XProtect Management Client 中的版面配置和行為。這包括：

- 一般屬性，例如 Smart Wall 的名稱，以及是否顯示狀態文字、標題列或即時指標
- Smart Wall 包含的監視器
- 控制監視器版面配置的預設點，以及監視器可能顯示視訊來源的預設攝影機
- 可以檢視、操作並新增內容或播放內容、並決定何時可執行這些工作的使用者角色
- 可與觸發系統動作的規則合併的事件，例如顯示警示或內容

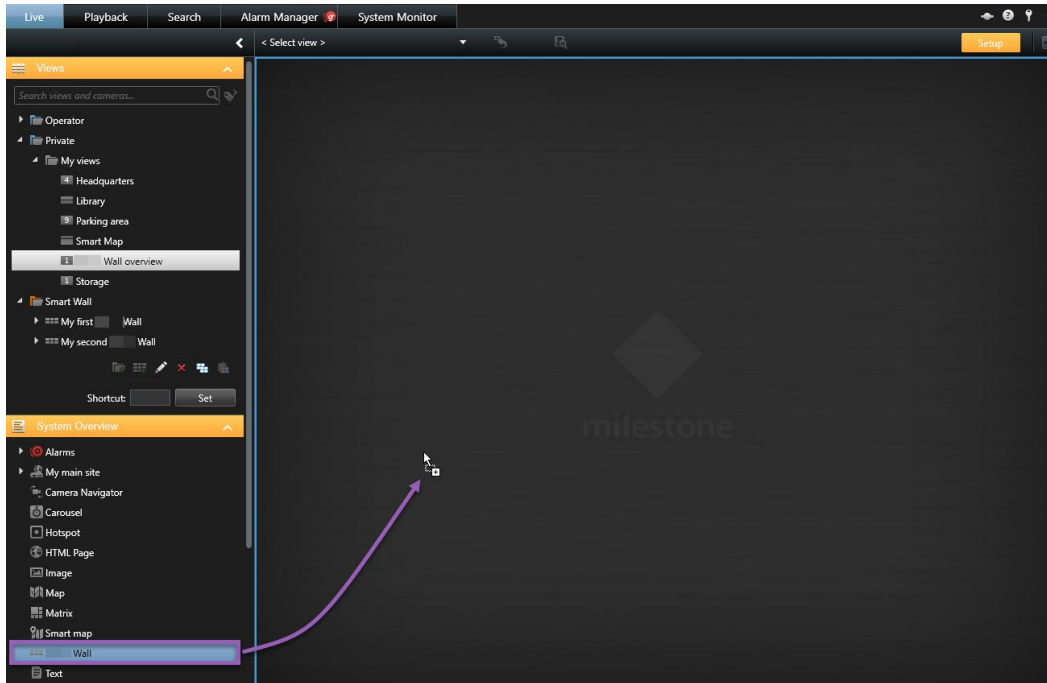
XProtect Smart Client 中可設定的內容

1. 新增 SmartWall 概覽至檢視 on page 104 - 若要以動態方式控制 SmartWall 上顯示的內容，必須先新增 Smart Wall 概覽至檢視。SmartWall 概覽允許您拖放或傳送攝影機或其他類型的內容至 SmartWall 監視器。
2. 變更 Smart Wall 監視螢幕的版面設定 on page 105 - 您可以透過變更檢視版面配置或套用不同預設點至監視器，變更 Smart Wall 監視器預先設定的版面配置。

新增 Smart Wall 概覽至檢視

在您可以定義 Smart Wall 上應顯示的內容之前，必須先將 Smart Wall 概覽新增至一個或多個檢視。此概覽是 Smart Wall 的圖形化顯示。

1. 按一下設定以進入設定模式。
2. 選取您想將 Smart Wall 概覽新增到的檢視。
3. 在系統概覽窗格中，拖曳 **Smart Wall** 元件到相關的檢視項目。



4. 再次按一下設定以離開設定模式。
5. 您可立即開始新增攝影機或其他類型的內容至您的 Smart Wall。

變更 Smart Wall 監視螢幕的版面設定


您可以變更監視器的檢視版面配置。如果您需要顯示其他攝影機或其他類型的內容，它將非常實用。

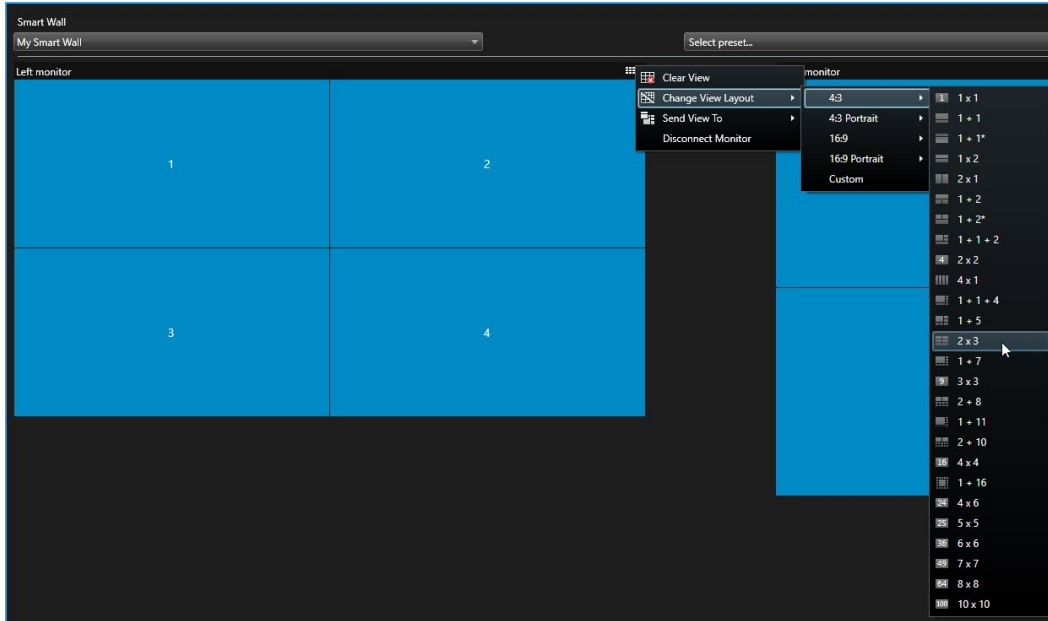
範例

事件已錄影到五個攝影機中，並且您還有一張嫌犯的圖片。您希望在 Smart Wall 上顯示視訊和圖片，因此安保人員可以檢視事件並拘留嫌犯。由於您的 Smart Wall 中的現時監視器預先設定為僅顯示 **2x2** 攝影機，您需要將檢視版面配置變更為 **2x3** 以新增第五個攝影機和圖片。

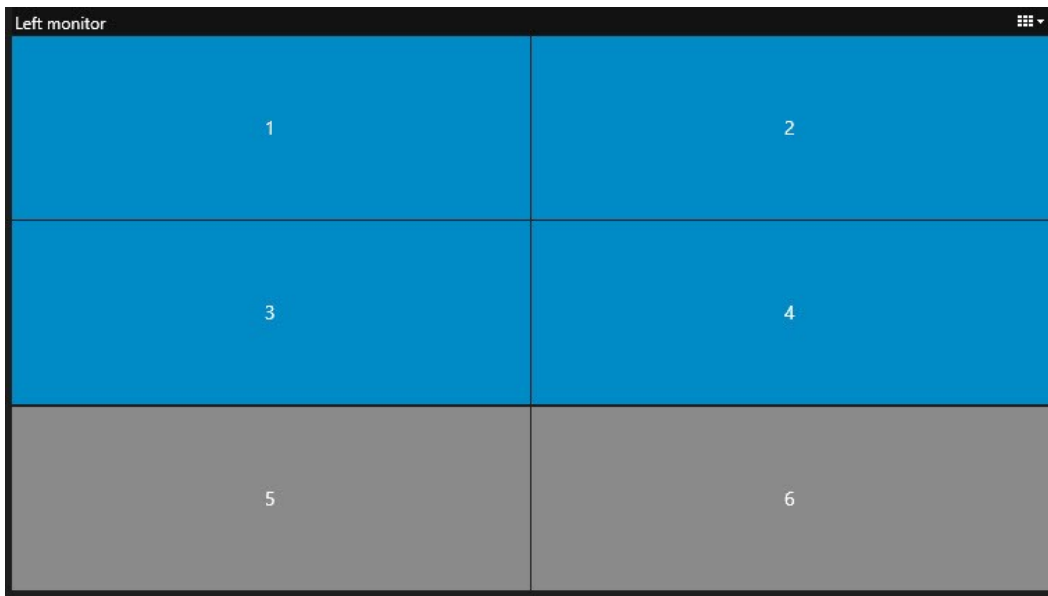
變更檢視版面配置

1. 在即時或播放標籤中，開啟包含 Smart Wall 概覽的檢視。

- 按一下監視器的  圖示，選取變更檢視版面配置，選取顯示格式，例如 4:3。



- 選取版面配置。在本範例中，選取 2x3。兩個呈灰色顯示的檢視項目將新增至檢視版面配置。

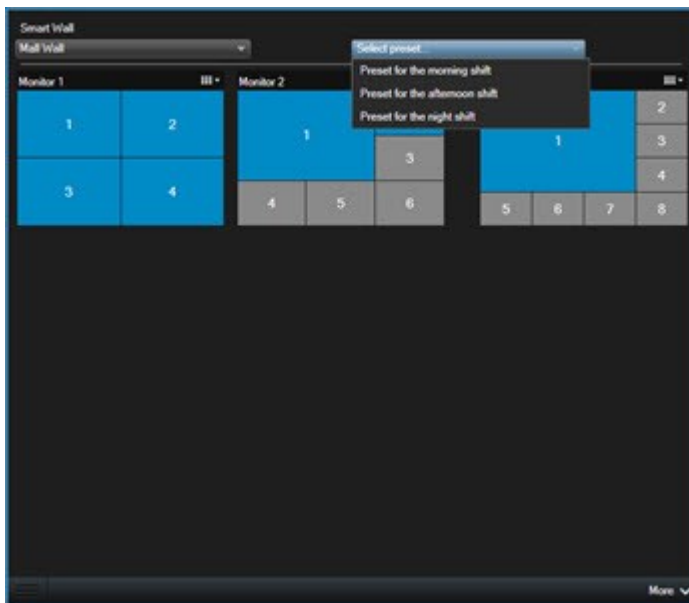


- 立即新增其他內容。參閱在 顯示內容 Smart Wall on page 236。

變更預設點

您的系統管理員定義的預設點與個別監視器相關。當您變更預設點後，與預設點相關的 Smart Wall 中的所有監視器將予以更新。

1. 開啟包含 Smart Wall 概覽的檢視。
2. 在選取預設點清單中，選取您想要顯示的預設點。概覽中受影響的監視器會發生變更。



3. 若要檢視 Smart Wall 中的內容，請參閱XProtect Smart Wall on page 233。



其他使用者可以手動變更預設點，或規則可以自動變更它。

XProtect Smart Client – Player (設定)

數位簽署 (說明)



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

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 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 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
- 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。

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)

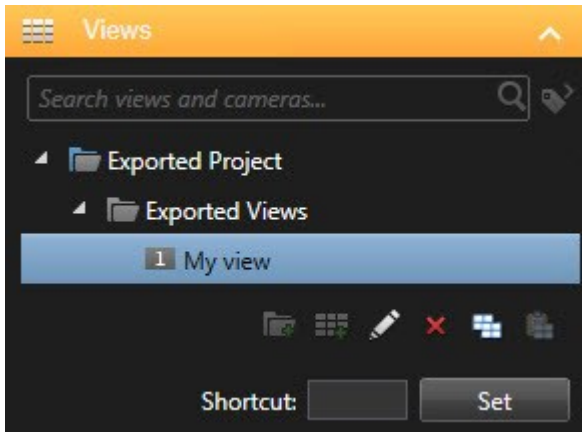
XProtect Smart Client – Player 中的專案是從 XProtect Smart Client 將視訊匯出為資料庫格式時建立的檔案之組合。您的使用者設定(包括有關檢視的資訊)會儲存為專案的一部分。

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、HTML、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。

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(參閱即時標籤(已說明) on page 135)中，在設定模式下，選取您要用來監視存取控制的檢視。
2. 在系統概觀窗格中，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(參閱存取監視器設定 on page 109)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。 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(參閱存取監視器設定 on page 109)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，但存取監視器設定 on page 109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控制通知的設定。

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**，並將其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(參閱調整 LPR 檢視設定 on page 112)。

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车牌清單，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：

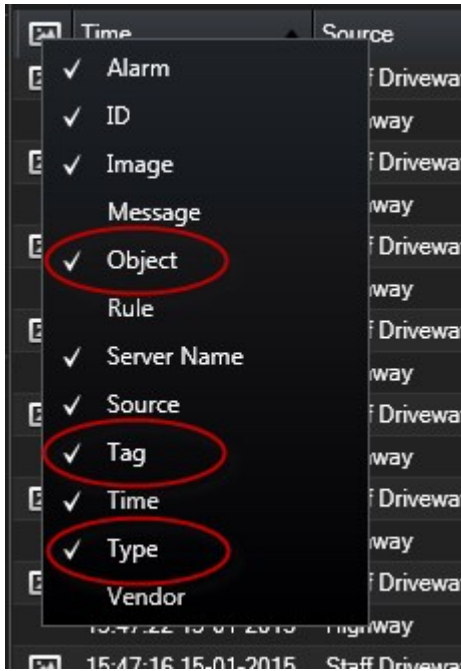
1. 在即時標籤上，按一下設定。
2. 在檢視中，選取相關的地圖。
3. 用滑鼠右鍵按一下地圖，並選取工具箱。
4. 在工具箱中，按一下  新增外掛程式元件圖示以開啟元件選取視窗。
5. 選取相關的 LPR 伺服器並將其拖曳到地圖上。
6. 在地圖上，用滑鼠右鍵按一下 LPR 伺服器圖示，然後選取狀態詳細資料以取得 LPR 伺服器以及與伺服器相關之 LPR 攝影機的即時狀態。

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。

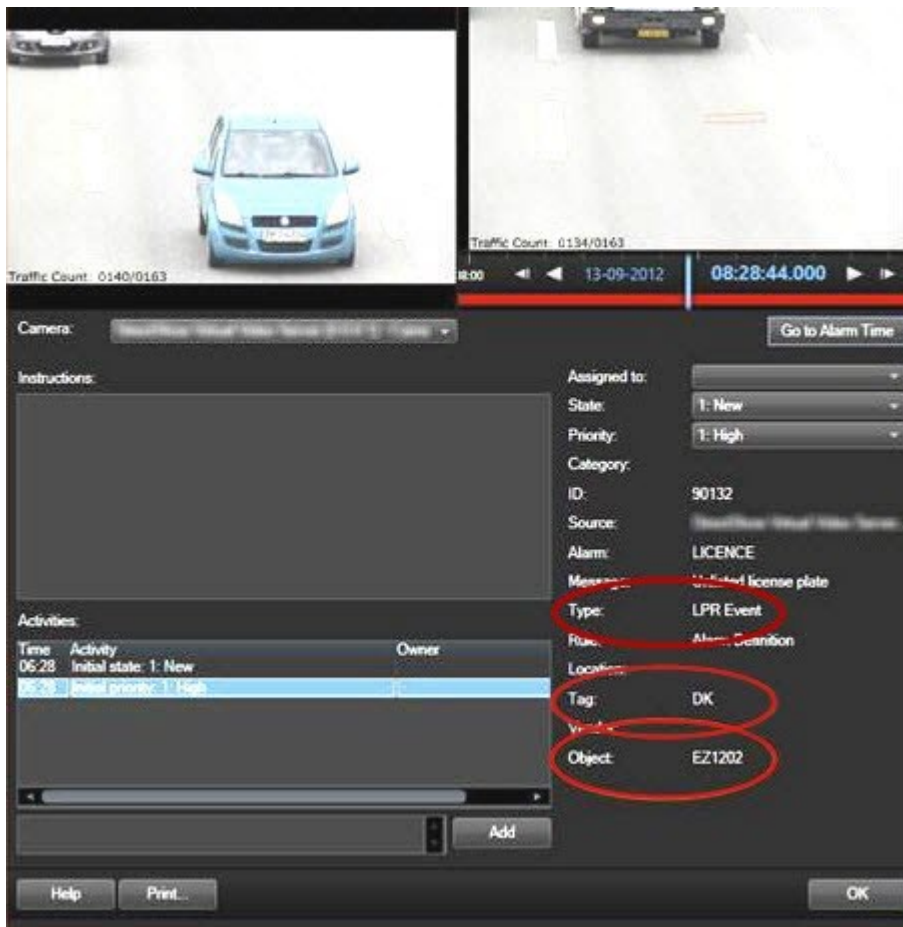
啟用 LPR 專用元件

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)

快速入門 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 XProtect Transact 試用版授權 on page 115。
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，請參閱設定交易檢視 on page 115。

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。

如果您使用的是 XProtect Express 或 XProtect Professional，則試用授權為內建授權。當系統管理員在組態中新增交易來源時，即會啟用試用版授權。

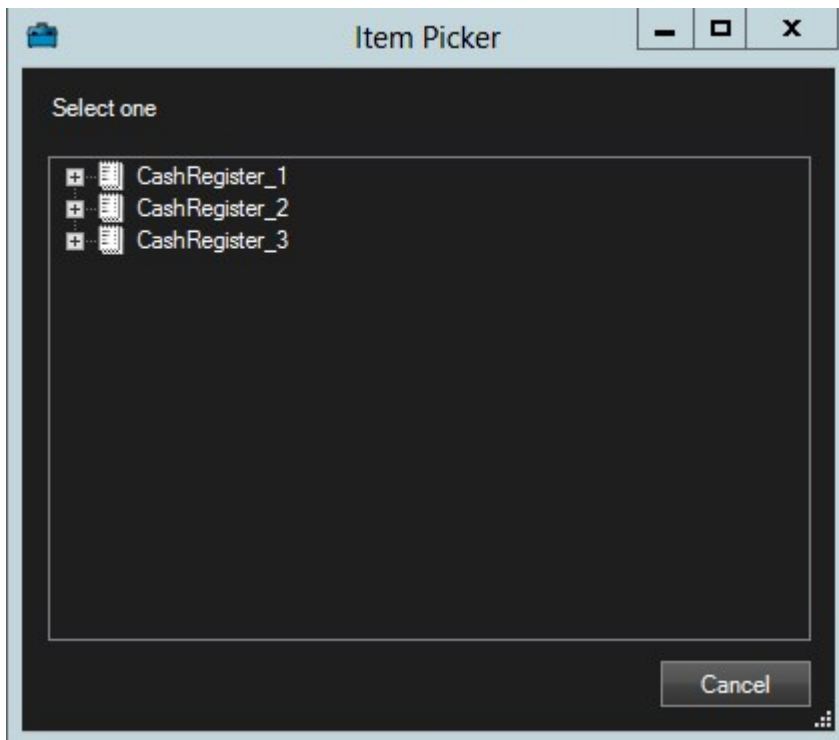
若為其他產品，則需要從 Milestone 取得試用版授權。系統管理員必須在組態中啟用試用版授權。

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。

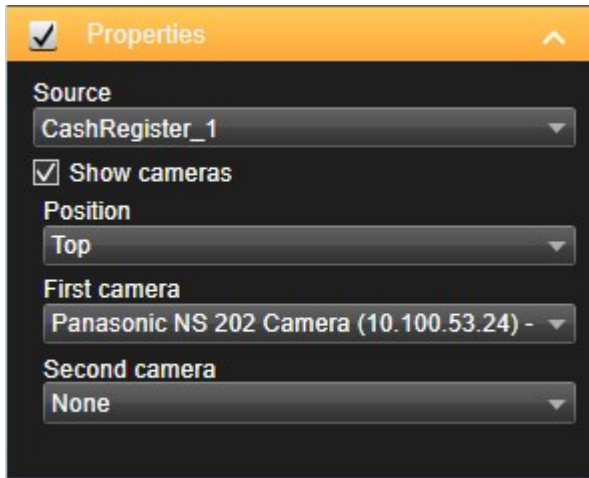
步驟：

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。

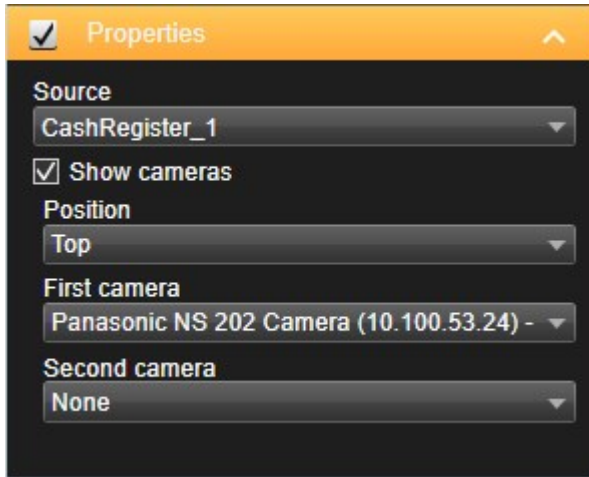
調整交易檢視項目的設定

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，請遵循設定交易檢視 on page 115 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部分或全部的 XProtect Smart Client 登入程序。

例如：

- 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。



有些驗證方法僅在 XProtect Smart Client 使用者登入特定 Milestone 監視系統時可用。

如需與 XProtect VMS 中可用功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

登入指令檔 - 參數

您可以使用以下參數：

ServerAddress

請參閱 XProtect Smart Client 所連線之伺服器的 URL。

若是 XProtect Corporate、XProtect Expert、XProtect Professional+、XProtect Express+ 和 XProtect Essential+，此為管理伺服器的 URL。

若是 XProtect Professional 或 XProtect Express，此為影像伺服器的 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

除顯示視訊外，XProtect Smart Client 也可以顯示靜態影像和 HTML 頁面。這類 HTML 頁面可以用於在不同檢視之間切換。

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 XProtectVMS 系統不支援 SmartClient 設定檔，您必須啟用 Client.exe.config 檔案中的 HTML 指令檔。

例如，可以插入一個可點選的建築物平面圖，然後只需按一下平面圖的某個部分就可立即切換至特定的檢視，此檢視顯示建築物中所需部分的視訊。

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 ();">

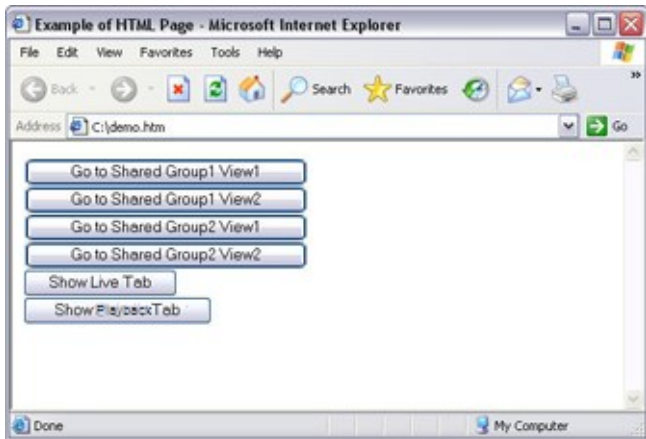
播放標籤：<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowBrowse ();">



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。請參閱指令檔以獲得更多資訊。

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。基於 Internet Explorer 中的安全性功能，在本機儲存用於導覽的 HTML 頁面是必要的。

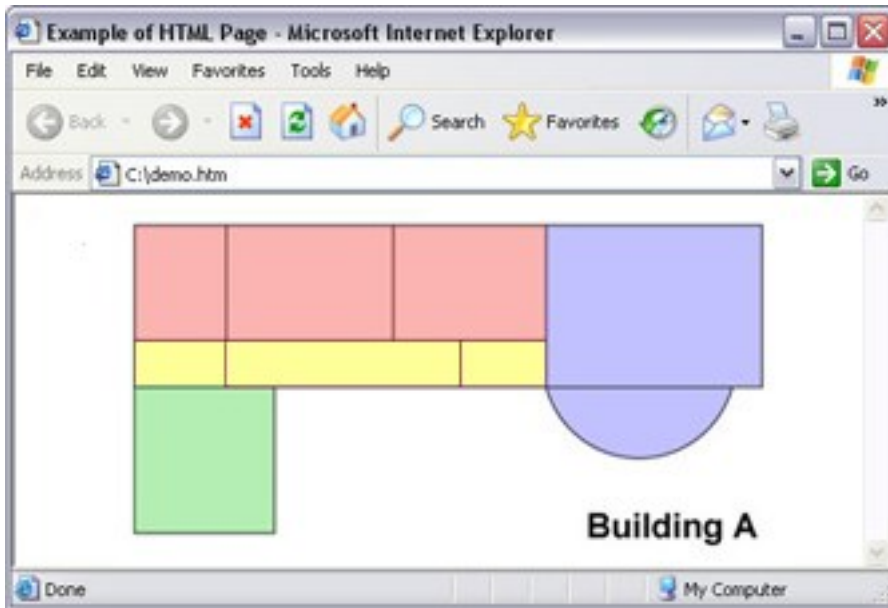
在本機儲存 HTML 頁面時，請將它儲存在可清楚定義路徑的位置，例如在使用者的 C 槽資料夾中 (範例：C:\myfolder\file.htm)。由於 Windows 建構使用者的桌面或使用者的我的文件資料夾的路徑的方式，如果將 HTML 頁面儲存在這兩個位置，此頁面無法正確運作。

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。參閱將 HTML 頁面新增至檢視 on page 56。



- HTML 頁面應儲存在操作員的本機電腦上
- 為確保使導覽正常工作，您可能需要將 HTML 頁面匯入多個檢視

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(檢視1) 的按鈕可使用，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。參閱將 HTML 頁面新增至檢視 on page 56。
4. 測試匯入的 HTML 頁面上的導覽控制項是否如預期般運作。

疑難排解

如果 HTML 導覽頁面未如預期般運作，請考慮下列因素：

- HTML 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 中特定攝影機、檢視、功能或標籤的使用者權限？

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。

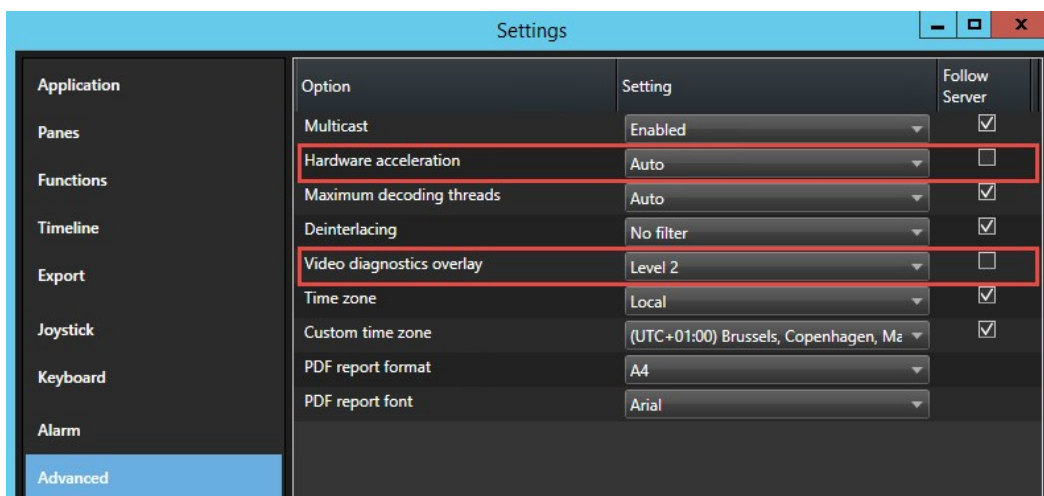


XProtect Smart Client 支援使用 Intel® 和 NVIDIA® 的硬體加速解碼。Milestone 不建議使用 NVIDIA 顯示介面卡的可擴充連結介面 (SLI) 設定。

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。

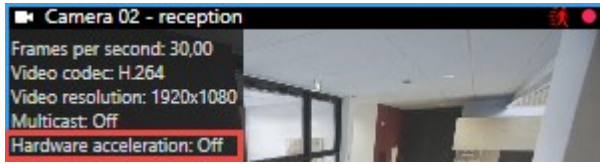


3. 移至視訊診斷覆蓋。
4. 若要让串流的目前狀態(包括用於硬體加速的 GPU 資源)可見，請選取等級 2。



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。



使用系統監視器檢查目前的 XProtect Smart Client 解碼效能。參閱監控用戶端資源 on page 133。

驗證您的作業系統

請確認您的作業系統是 Microsoft® Windows® 8.1、Windows® Server 2012 或更高版本。



僅支援非虛擬環境。

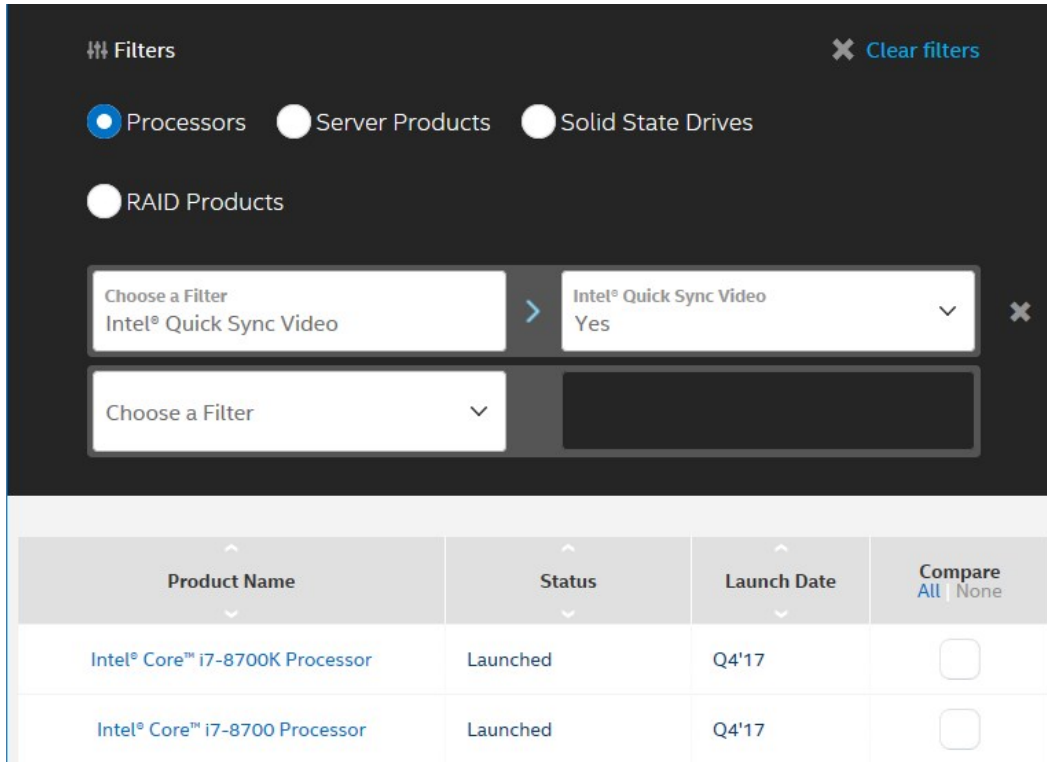


只有 64 位元作業系統才支援 NVIDIA 硬體加速。

檢查 CPU Quick Sync 支援

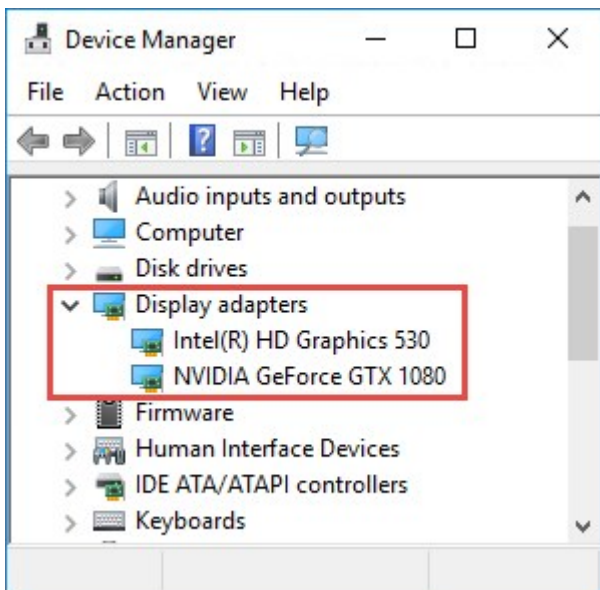
驗證您的處理器是否支援 Intel Quick Sync Video:

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。



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。如果您的電腦中有更強大的顯示介面卡 (通常是 NVIDIA 或 AMD®)，請將顯示器連接到此介面卡，以使用所有可用的 GPU 資源進行硬體加速解碼和渲染。



並非所有 NVIDIA 顯示介面卡都支援硬體加速。參閱檢查 NVIDIA 硬體加速支援 on page 128。

若未顯示 Intel 顯示介面卡，請在 BIOS 中啟用 Intel 顯示介面卡。參閱在 BIOS 中啟用 Intel HD 介面卡 on page 128。

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 HD 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會有幫助。



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插在正確的 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)



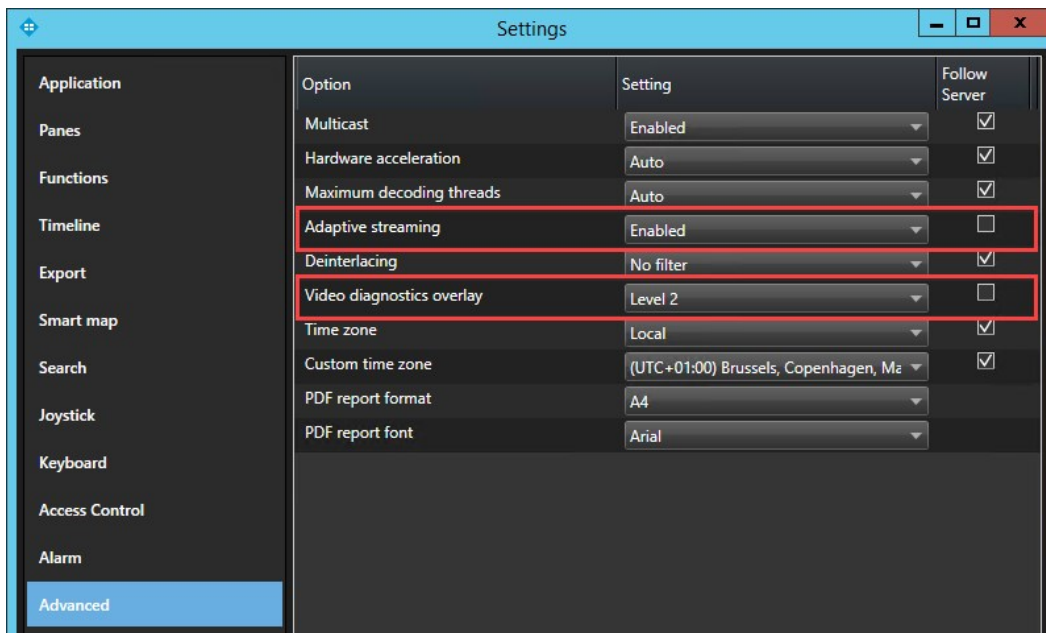
變焦時，要求的即時視訊串流的解析度總是最高。

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。

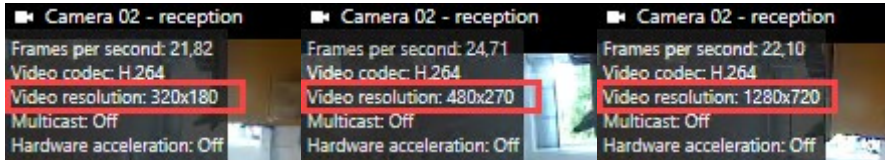
- 若要使串流的目前視訊解析度可見，請選擇層級 2。



此設定將套用至所有檢視項目。預設設定為隱藏。

- 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。

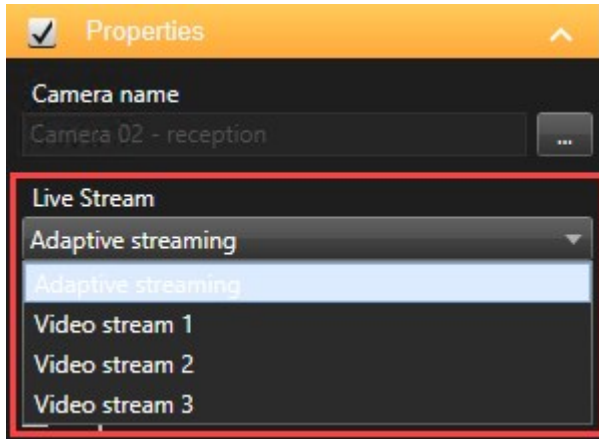


並非所有攝影機都支援多個串流。

多個串流方便在伺服器中設定每個裝置的多個串流。如果多個串流已設定且調試串流已啟用，您可選取調試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。

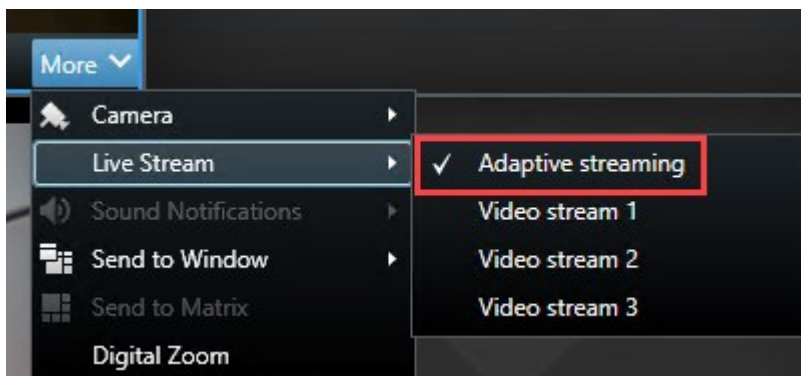


如果僅一個即時視訊可用，請在 XProtect Management Client 中為攝影機加入更多即時視訊串流。

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用串流：

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 之電腦之目前狀態。

如需更多資訊，請參閱系統監視器標籤 (已解釋) on page 136。

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

首次登入(已說明)

首次登入時，必須確定目前是否有任何檢視。檢視會決定視訊顯示的方式，因此需要檢視以使用 XProtect Smart Client。系統中可能已經為您建立了一個或多個檢視，或者可能需要您自行建立檢視。若要進一步瞭解檢視，包括如何確定是否已經為您建立檢視，請於檢視(已說明) on page 143中詳細閱讀。

您的使用者設定(包括檢視)集中儲存在監視系統上。這意味著您可在安裝了 Smart Client 的任何電腦上使用您的登入資訊，且可還原上一次登入的檢視。



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(參閱登入授權(已說明) on page 134)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，一起輸入在登入表單中。然後即可登入。

如果不知道誰可以為您授權，請詢問主管或系統管理員。

登入存取控制系統(已說明)

當您登入 XProtect Smart Client 時，根據設定，系統可能會要求您額外登入以存取控制系統。

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。

登入與登出

1. 開啟 XProtect Smart Client。
2. 指定您的登入資訊，然後按一下連線。若登入過程中發生問題，您可能會收到錯誤訊息(參閱登入(疑難排解) on page 266)。

3. 若您先前曾登入過，可還原您上次使用期間的檢視。視設定而定，XProtect Smart Client 可能會詢問您是否要還原檢視。
 - 主檢視：選擇此選項的話，會還原您上次在 XProtect Smart Client 主視窗中使用的檢視
 - 分離檢視：選擇此選項的話，會還原您上次在 XProtect Smart Client 浮動視窗中使用的檢視。只有連接到特定 Milestone 監視系統時才可使用(參閱監視系統差異 on page 33)
4. 若要登出 XProtect Smart Client，只需按一下 XProtect Smart Client 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(參閱登入授權(已說明) on page 134)才能存取 XProtect Smart Client。

於 XProtect Smart Client 的標籤

XProtect Smart Client 擁有下列標籤：

- 即時標籤(參閱即時標籤(已說明) on page 135)用於檢視即時視訊
- 播放標籤(參閱播放標籤(已說明) on page 136)用於檢視錄影視訊
- 搜尋標籤(參閱搜尋視訊 on page 172)用於對視訊和中繼資料進行進階搜尋。
- 警報管理員標籤(參閱警報管理員標籤(說明) on page 136)用於調查事件與警報
- 系統監視器標籤(參閱系統監視器標籤(已解釋) on page 136)用於檢視系統資訊



如果某些標籤無法使用，那是因為您沒有存取所有區域所需的權限。

以下標籤只有在您已獲得 XProtect Transact, XProtect LPR, 或 XProtect Access 的授權方為可見：

- 存取控制標籤(參閱存取控制標籤(說明) on page 137)用於控制您的存取控制系統和相關攝影機。
- **LPR** 標籤(參閱LPR 標籤(說明) on page 137)透過車牌識別車輛，並調查 LPR 相關事件。
- **Transact** 標籤(參閱 Transact 標籤(解釋) on page 138)監視和調查與相關視訊串流結合的交易資料。

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，您可以在地理位置介面中存取您系統中的攝影機，該介面非常便於導覽。
- 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
- 警報視訊錄影
- 事件視訊錄影

從搜尋結果中，可查看多個動作。如需更多資訊，請參閱您可以使用搜尋結果來做什麼(說明) on page 181。

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 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

The screenshot shows the XProtect Smart Client interface with the 'Transact' tab selected. A search bar contains the text 'water'. Below the search bar, there are filters for 'Today' and 'CashRegister_3'. A table displays the search results:

Time	Source	Transaction line	
12:51:14 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
12:53:10 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:29 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:30 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:31 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95

To the right of the table is a video player showing a camera feed from 'Sony SNC-CH120 Camera (10.100.56.76) - Camera 1 - 10/1/20...'. Below the video player is a receipt for 'Milestone Systems A/S' dated '10/1/2015 12:51:14 PM'. The receipt lists items and prices:

Water	\$ 0.95
Juice	\$ 2.50
Jacket	\$ 49.95
Socks	\$ 4.25
Gloves	\$ 7.50
Hat	\$ 20.00
Tie	\$ 66.95

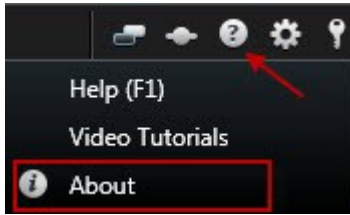
XProtect Smart Client 入門指南

本節中的主題可協助您熟悉 XProtect 監視系統的各個部分。

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。

- 若要檢視此資訊，請按一下 XProtect Smart Client 工具列上的說明 > 關於



您 XProtect Smart Client 的版本會影響相容的 XProtect 伺服器版本。最新的 XProtect Smart Client 與最新的伺服器版本及先前伺服器版本相容。

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：

- 存取 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。連線至特定 VMS 系統時，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。

XProtect Smart Client 的模式 (說明)

XProtect Smart Client 有兩種模式：

- 簡化模式 - 僅提供即時和播放標籤，而且您可以執行一組有限的工作。如需更多資訊，請參閱簡化模式概觀 on page 140
- 進階模式 - 提供所有功能和標籤，而且您可以存取設定模式。如需更多資訊，請參閱進階模式概覽 (播放標籤) on page 141

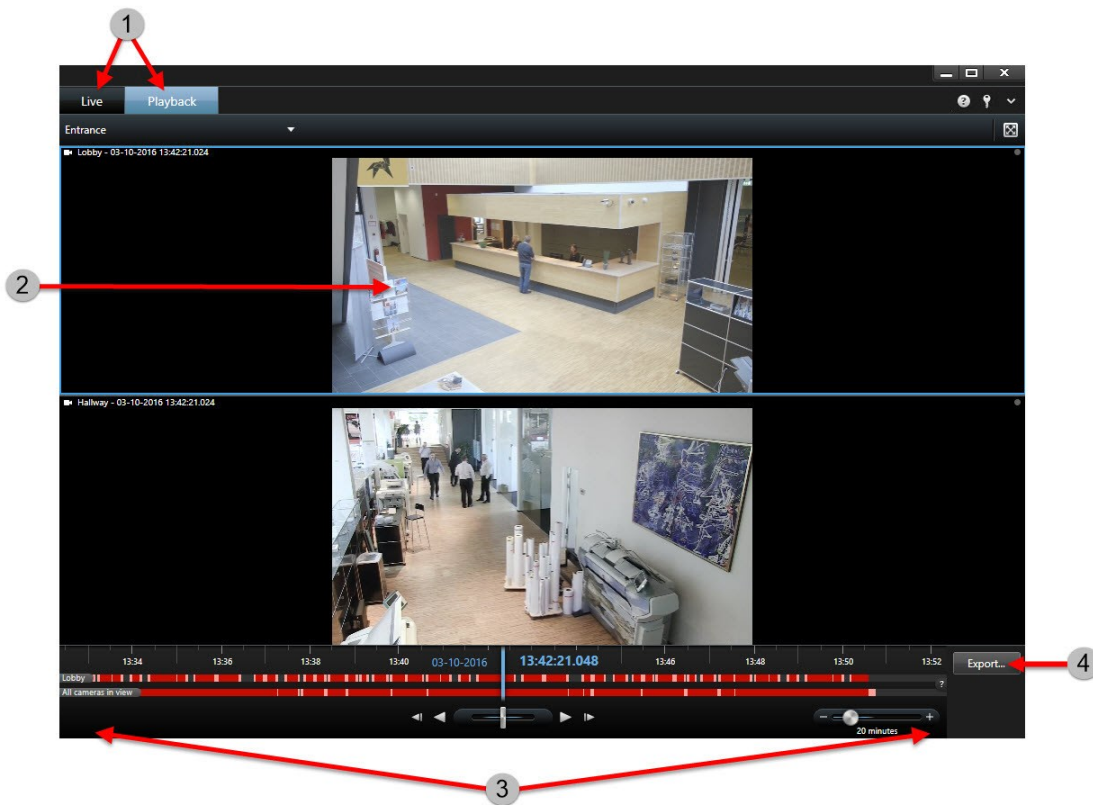
根據您的產品而定，XProtect Smart Client 會使用簡化模式或進階模式開啟。若您透過切換簡化或進階模式按鈕變更預設模式，則下次您開啟程式時，會使用變更後的 XProtect Smart Client 模式開啟。

下表會根據產品，為您提供 XProtect Smart Client 預設模式的概觀。

產品	模式
XProtect Corporate	進階
XProtect Expert	進階
XProtect Professional+	進階
XProtect Express+	進階
XProtect Essential+	進階
XProtect Professional	簡化
XProtect Express	簡化

簡化模式概觀

簡化模式僅提供最基本的功能。您可以透過按一下  切換簡化或進階模式，在簡化和進階模式之間切換。



1 檢視視訊 - 檢視即時視訊，或播放錄影視訊以調查事件。選取其他檢視以檢視其他攝影機中的視訊或其他內容。如需更多資訊，請參閱：

- 主題：在簡化模式中新增或編輯檢視 on page 59
- 視訊：<https://www.youtube.com/watch?v=sn1voRjxEo/>

2 詳細檢視 - 點選或按兩下某個視訊，以全螢幕模式檢視該視訊。再次點選或按兩下可結束全螢幕模式。捲動以進行縮放。


3 調查錄影 - 在時間上向前或向後播放視訊，調整時間範圍，或進行捲動以快速瀏覽錄影。您可以在播放標籤上執行這個操作。如需更多資訊，請參閱：

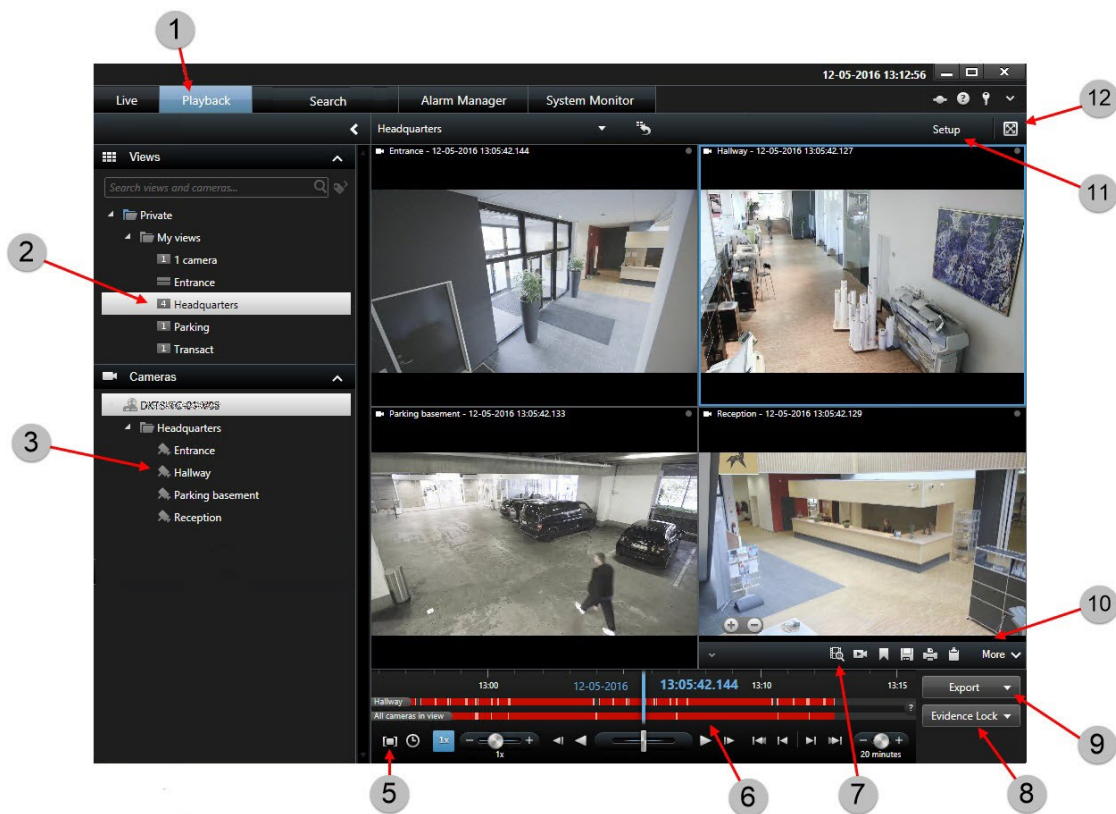
- 主題：時間導覽控制項(說明) on page 158
- 視訊：<https://www.youtube.com/watch?v=Ev4LZwLAI4c/>

4 建立文件 - 匯出可顯示所發生情況的視訊片段或靜態影像。您可以在播放標籤上執行這個操作。如需更多資訊，請參閱：

- 主題：在簡化模式下匯出視訊 on page 162
- 視訊：<https://www.youtube.com/watch?v=r1Blp1PrWJ8/>

進階模式概覽 (播放標籤)

該圖片顯示播放標籤在進階模式中的外觀。若要切換為簡化模式，請按一下  切換簡化或進階模式。




1 在播放標籤檢視錄影視訊。請參閱檢視錄影視訊(說明) on page 159。

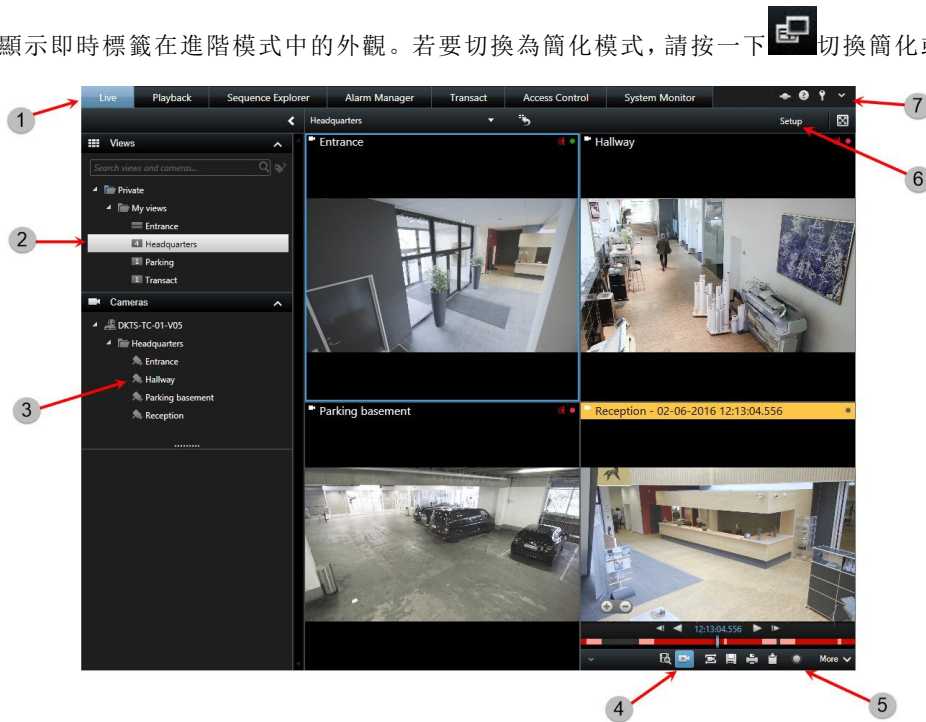
2 選取檢視。

3 變更檢視中的攝影機 on page 192

- 5 選取匯出視訊的時間範圍。請參閱時間導覽控制項(說明) on page 158。
- 6 以時間軸瀏覽。請參閱時間軸(說明) on page 156。
- 7 當預先選取攝影機時，請開啟新的搜尋視窗。參閱搜尋視訊 on page 172
- 8 建立證據鎖定。請參閱證據鎖定(已說明) on page 206。
- 9 以進階模式匯出視訊 on page 163
- 10 在攝影機工具列上執行各種動作。請參閱攝影機工具列概觀 on page 145。
- 11 進入設定模式。請參閱設定模式概觀 on page 35。
- 12 在全螢幕中檢視。

進階模式概覽 (即時標籤)

該圖片顯示即時標籤在進階模式中的外觀。若要切換為簡化模式，請按一下  切換簡化或進階模式。



按鈕	功能	更多資訊
1	不同工作區域。	如需更多資訊，請參閱於 XProtect Smart Client 的標籤 on page 135。
2	選取檢視。	如需更多資訊，請參閱檢視與快速鍵(說明) on page 143

按鈕	功能	更多資訊
3	變更檢視中的攝影機。	如需更多資訊，請參閱變更檢視中的攝影機 on page 192
4	使用獨立播放檢視錄影的視訊。	如需更多資訊，請參閱獨立於時間軸的錄影視訊檢視 on page 160
5	攝影機工具列。	如需更多資訊，請參閱攝影機工具列概觀 on page 145
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。	如需更多資訊，請參閱設定模式概觀 on page 35
7	應用程式按鈕。	如需更多資訊，請參閱應用程式按鈕 (已解釋) on page 146

檢視 (已說明)

視訊在 XProtect Smart Client 中的顯示方式稱為檢視。根據監視系統的不同，檢視最多可包含 100 部攝影機的視訊。XProtect Smart Client 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。可以自訂每個檢視的版面配置以適合其內容。為了幫助您維護概觀，所有檢視均置於稱為 **groups** 的資料夾中。群組可包含任意數目的檢視以及子群組 (如果需要)。

檢視可以是私人的或與其他使用者共用的。

除視訊外，檢視也可以顯示網頁和靜態影像 (例如臉部照片)。對某些監視系統，檢視甚至可同時顯示視訊與其他應用程式的資料 (例如收銀機的收據)。參閱檢視內的內容 (說明) on page 144。

包括您檢視相關資訊等使用者設定都會集中儲存在監視系統伺服器上，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



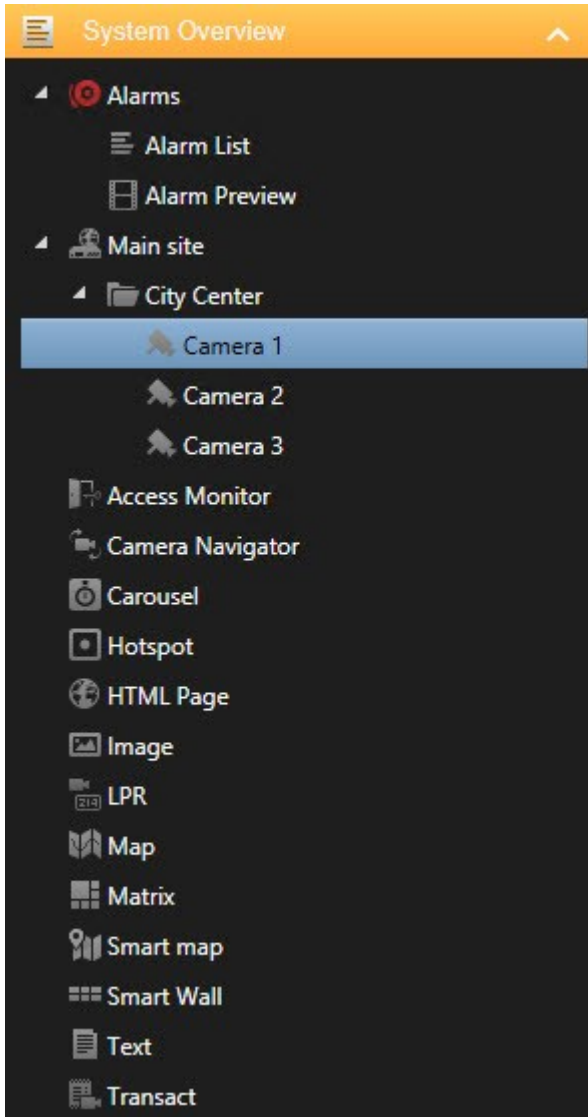
檢視與快速鍵 (說明)

您可從即時和播放標籤的檢視窗格選取檢視。若窗格或快速鍵其中一項無法使用，請檢查窗格下設定視窗中窗格的可用性。

如果檢視已分配快捷方式編號，您還可以使用鍵盤快速鍵選擇檢視。

檢視內的內容 (說明)

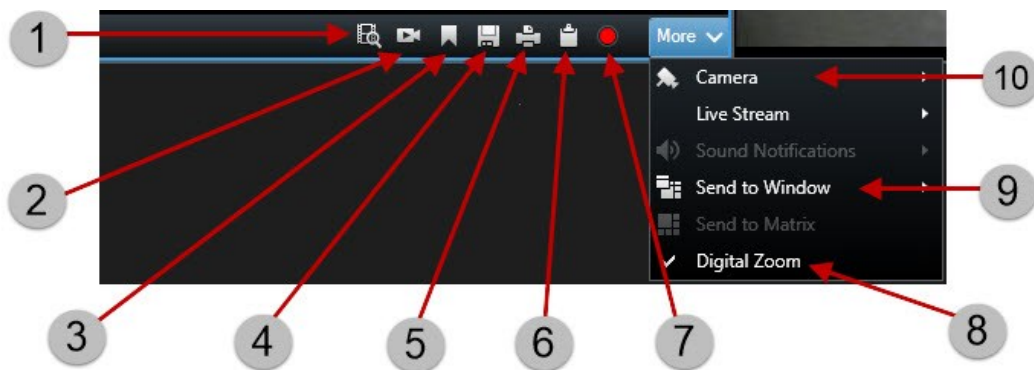
設定好檢視版面之後，您可以將不同類型的內容新增至您的檢視項目。在設定模式中，您可以從系統概覽窗格將這些項目拖曳放至檢視項目。



- 警報 - 您也可以在此警報管理員標籤中找到警報清單和警報預覽
- 攝影機 - 來自即時攝影機或視訊回放的視訊。攝影機顯示在站台名稱下，該名稱由系統管理員定義。
- 存取監視器 - 一旦安裝 XProtect® Access，您即可為例如特定的門設定存取監視器
- 攝影機導覽器 - 讓您在地圖上導覽攝影機
- 輪跳功能 - 在攝影機之間轉換，並以您定義的速度轉換

- 焦點框 - 焦點框視窗以高解析度或影格速率顯示攝影機的任何對焦區
- HTML 頁面 - 匯入網頁到檢視，例如線上新聞頻道的網址
- 影像 - 將影像新增到檢視中，例如發佈嫌疑人的照片。
- 車牌辨識 - 安裝 XProtect® LPR 後，您可以新增 LPR 攝影機到檢視
- 影像 - 能分享影像，例如嫌犯的影像
- 地圖 - 樓層圖或地理區域
- Matrix - 新增 Matrix 位置到檢視。請參閱 Matrix (已說明) on page 232
- 智慧地圖 - 基於現有線上地圖服務的地理地圖，例如 Google Maps 和 OpenStreetMap。
- Smart Wall - 如果 XProtect Smart Wall 已由系統管理員配置，則您可以將視訊牆新增到檢視。請參閱 XProtect Smart Wall (說明)
- 文字 - 新增文字到檢視
- 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。

攝影機工具列概觀




- 1 搜尋移動視訊 on page 176
- 2 獨立於時間軸的錄影視訊檢視 on page 160
- 3 新增書籤。參閱書籤(說明) on page 196
- 4 拍攝單一快照 on page 156
- 5 列印或建立監視報告 on page 170
- 6 複製單一影像 on page 172
- 7 手動錄製視訊 on page 155
- 8 使用數位變焦 on page 152
- 9 在開啟的檢視之間傳送視訊 on page 193

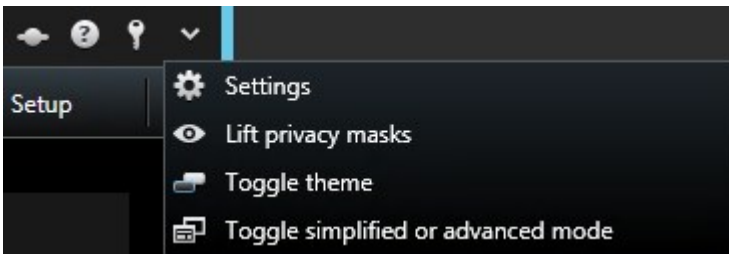
10 變更檢視中的攝影機 on page 192

工作按鈕 (已解釋)

工作按鈕在 XProtect Smart Client 工具列上，位於時間軸的右側。工作按鈕是否可用取決於您所在的標籤。例如，並非所有標籤都有設定。以下是工作按鈕：

- 設定：按一下以進入設定模式(參閱設定模式概觀 on page 35)
- 匯出：按一下以匯出視訊(參閱以進階模式匯出視訊 on page 163)
- 證據鎖定：按一下可建立建立證據鎖定 on page 206(參閱建立證據鎖定)
- 擷取：按一下以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 ：按一下可以在全螢幕與較小視窗(可拖放至所需大小) 之間切換

應用程式按鈕 (已解釋)



使用工具列中的應用程式按鈕，您可以選取基本的 XProtect Smart Client 動作：

- 狀態：存取狀態視窗。請參閱狀態視窗 (已解釋) on page 146
- 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。參閱檢視版本與外掛程式資訊 on page 138
- 登出：登出 XProtect Smart Client。請參閱登入與登出 on page 134
- 設定：配置 XProtect Smart Client 設定和行為、操縱桿、鍵盤快速鍵和語言。請參閱設定視窗 (已解釋) on page 35)
- 抬起隱私遮蔽：具有充分權限的使用者可以暫時抬起隱私遮蔽。請參閱隱私遮蔽 (已解釋) on page 211
- 切換主題：將 XProtect Smart Client 主題切換為深色或淺色
- 切換簡化或進階模式：在簡化模式和進階模式之間切換。請參閱XProtect Smart Client 的模式 (說明) on page 139


狀態視窗 (已解釋)

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 所連線的監視伺服器的狀態。如需更多資訊，請參閱以下的登入資訊。
- 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。如需更多資訊，請參閱以下的工作。
- 您擁有使用者權限的現有證據鎖定。如需更多資訊，請參閱以下的證據鎖定清單。

若要開啟狀態視窗，請按一下應用程式工具列的狀態按鈕：



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。

登入資訊

您可以在這裡檢視 XProtect Smart Client 所連線的監視伺服器的狀態。若您所連線的監視系統支援 Milestone Federated Architecture，則此對話方塊很有用。Milestone Federated Architecture 採用相關但實體隔離之監視系統的父/子設定。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。

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監視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。若要嘗試連線到伺服器，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，請聯絡監視系統管理員以尋求協助。

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(參閱時間軸(說明) on page 156)。

如果您只希望看到您要求的工作，請按一下僅顯示我的工作篩選器。

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，請參閱以下的檢視證據鎖定 on page 207。

鍵盤快速鍵 (已解釋)

使用即時和播放標籤，可以使用許多簡單的鍵盤快速鍵。



下列快速鍵中的加號不代表要按這個鍵，而是按下二個或多個組合鍵。例如鍵盤快速鍵 **/+ENTER** 表示按斜線 (/) 鍵然後按 ENTER 鍵。



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。

按這些鍵	執行此動作
ENTER	切換所選檢視中位置的最大化顯示與一般顯示。
ALT	選取特定的檢視項目。使用 ALT 時，您可以輸入畫面上顯示的數字，導覽至檢視項目。檢視項目對焦時，將顯示藍色外框。 如果您使用 PTZ 攝影機或焦點框(參閱焦點框(說明) on page 149)，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。
/+<攝影機快速鍵編號 >+ENTER	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 。 您的監視系統不一定要使用攝影機快速鍵編號。攝影機快速鍵編號是在伺服器上定義的。
/+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	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 。 不一定要使用檢視快速鍵編號。如果使用檢視快速鍵編號，您可以在檢視窗格的即時標籤上看到這些編號顯示在檢視名稱前面的括號中。檢視快速鍵編號在設定模式的即時標籤上定義。
6 (僅限數字鍵台)	將選擇的檢視位置向右移動一個位置。
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。



您也可以在此 XProtect Smart Client 中針對特定的動作指派自訂快速鍵組合(參閱鍵盤設定 on page 41)。

導覽元素


本章節提到一些在 XProtect Smart Client 中的攝影機之間導覽的方法。另請參閱智慧地圖(已說明) on page 221 和地圖(說明) on page 226。

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和/或影格速率，而針對焦點框使用高影像品質和/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：

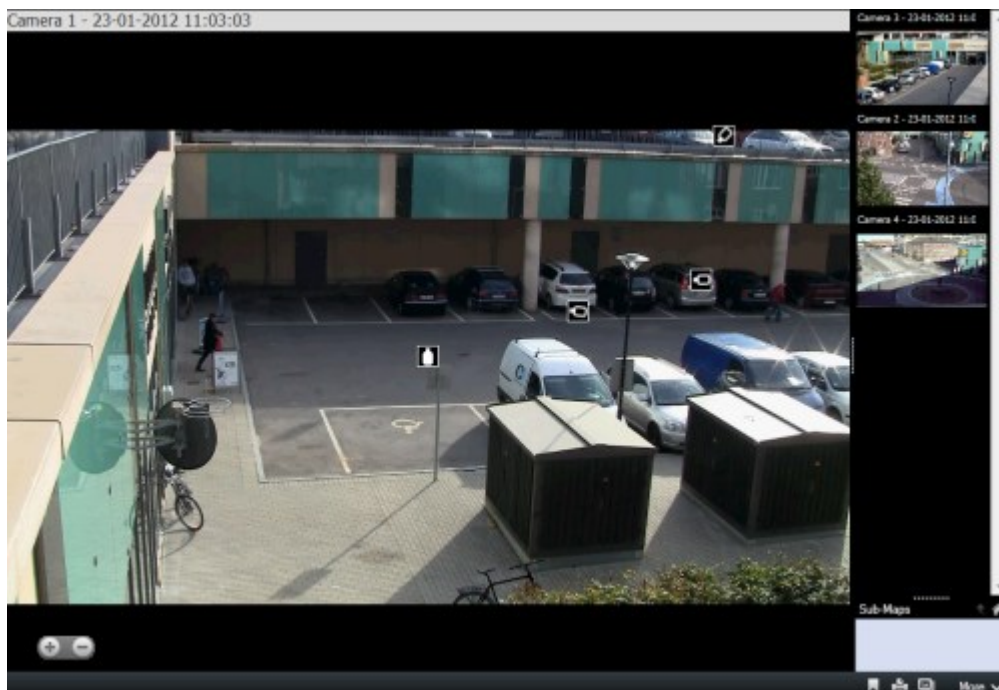
若您檢視之一有位置包含焦點框：

- 在檢視中按一下攝影機時，會以攝影機的訊源更新焦點框位置
- 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。

攝影機導覽器(說明)

攝影機導覽器可讓您以互相關聯的方式檢視依照地圖分佈的多個攝影機，例如樓層平面圖。若您希望逐攝影機追蹤某個人或某件事，此功能就非常實用，例如，追蹤在建築物中的可疑移動。根據其在地圖上的位置設定攝影機，就可在單一檢視中從一部攝影機導覽到另一部攝影機。



不會出現底層的地圖，但會出現位於地圖上的攝影機圖示。

目前未對焦的攝影機將作為縮圖影像顯示在右側。它們會根據鄰近程度排序。

您可將透過熱區互相連結的多個地圖當作檢視的基礎，這樣可讓您追蹤某地圖某攝影機到子地圖另一部攝影機的移動，就好像有人在樓層間移動或走出您建築物時，您親自追蹤一般。子地圖窗格可讓您存取透過熱區所連結的地圖上攝影機。

使用攝影機導覽器


使用攝影機導覽器在依照地圖分佈相關攝影機之間導覽。

需求


必須設定攝影機導覽器，然後將其新增至檢視，參閱攝影機導覽器 (設定) on page 67。

步驟：

1. 在即時或播放標籤中，開啟含有該攝影機導覽器的檢視。將顯示地圖的預設攝影機中的視訊。
2. 若要檢視地圖上其他攝影機中的視訊，請按一下目前未對焦的攝影機圖示。您還可以在右側縮圖概觀中的攝影機之間切換。

3. 若要在您所選攝影機之間移動，請按一下右上角的返回按鈕：。
4. 若要移至預設攝影機，請按一下右上角的首頁按鈕。
5. 如果您已導覽至子地圖，您可以按一下向上以移至上一張地圖，或按一下首頁以移至您的預設檢視。

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 影像(說明) on page 215 PTZ 影像) 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。參閱輪跳功能(設定)。on page 69。
- 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。

因此，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。光學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。

當您匯出證據時，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。匯出資料庫格式時無法使用，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。

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：

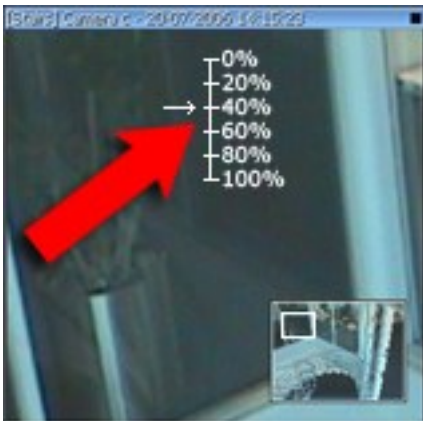
1. 在影像內按一下並按住滑鼠按鈕，以進行變焦。選取的區域會以白色邊界醒目顯示。釋放滑鼠按鈕後變焦效果就會生效。



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. 若要使用變焦等級滑桿調整變焦等級，請按住 SHIFT 鍵、按一下影像內部，在按住時以滑鼠上下滑動變焦等級滑桿。



4. 選取變焦等級 0% 可再次檢視完整影像。
5. 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。



如果滑鼠具有滾輪，也可以使用滾輪來控制變焦等級。

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(參閱 PTZ 和魚眼鏡頭影像(說明) on page 215)，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。

檢視即時視訊

您主要在即時標籤使用之即時視訊檢視，是在 XProtect Smart Client 設定的其中一組檢視。檢視項目可用於顯示即時視訊的不同操作。例如，如果某些東西引起您的注意，您可以放大以進一步檢視，或開始手動錄影。

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 點至 11 點 30 分進行。或是當 VMS 系統偵測到特殊事件，例如有人進入房間產生的移動。

若在設定視窗中啟用標題列，則影像上方的標題列會顯示是否正在錄影。有時候攝影機僅在短時間內錄影。這是因為系統伺服器已設定為僅在偵測到移動、打開門等類似情形時才錄影。

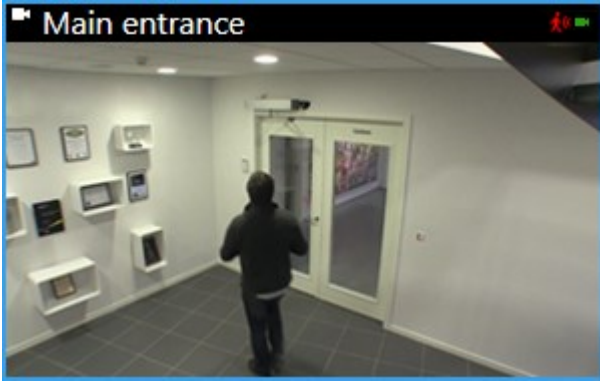


如果已經在伺服器上設定多個串流，您可以從攝影機工具列選取此項，來暫時檢視不同串流。在攝影機工具列上按一下更多，然後從可用清單中選取串流。

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。







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啟用時可見。



若要啟用攝影機標題列，請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



在攝影機屬性中，您可以新增聲音以在發生移動時通知您。

手動錄製視訊




手動錄影功能視您連接的監視系統和使用者權限而定。


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：

在您要錄製的檢視中位置之攝影機工具列上，選取：

-  開始錄影 # 分鐘

開始之後，錄影會持續監視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，錄影會持續到監視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、輪跳功能或攝影機導覽器的檢視項目。
 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。請參閱設定視窗 (已解釋) on page 35。



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。但是，您可以在搜尋標籤中執行進階搜尋，例如搜尋整體的視訊錄影、有移動的錄影、書籤和中繼資料。

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。

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。

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
- 淺綠色表示傳入語音
- 綠色表示傳出語音

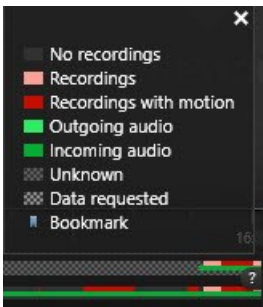
其他標記和顏色

如果 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。參閱時間軸設定 on page 39。

在顏色代碼圖例的最右邊，按一下小問號。



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。

時間導覽控制項(說明)



❶ 和 ❸ - 播放日期和時間與所有攝影機相同，除非您使用獨立播放模式。播放錄影時，檢視中的所有視訊會使用相同的時間。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。

❷ - 時間軸時間由藍色垂直線表示。

❹ - : 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(參閱XProtect 格式設定 on page 167))。再按一下，可看到未選取時間的時間軸。

❺ - : 指定日期與時間以跳轉至特定時間點。

❻ - 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。

❼ - : 移動至目前檢視之影像的上一個影像

播放按鈕

❽ - : 時間向後播放。

暫停: 當您按一下時間向後播放或時間向前播放時，按鈕會變成暫停按鈕。這樣可讓您暫停播放，而不必移動滑鼠指標。

❾ - : 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。


❿ - : 時間向前播放。


⓫ - : 移動至目前檢視之影像的下一個影像。

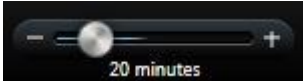
導覽按鈕

⓬ - : 移動至選定之攝影機的資料庫中的第一個影像。


⓭ - : 移動至前一個片段的第一個影像。

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。

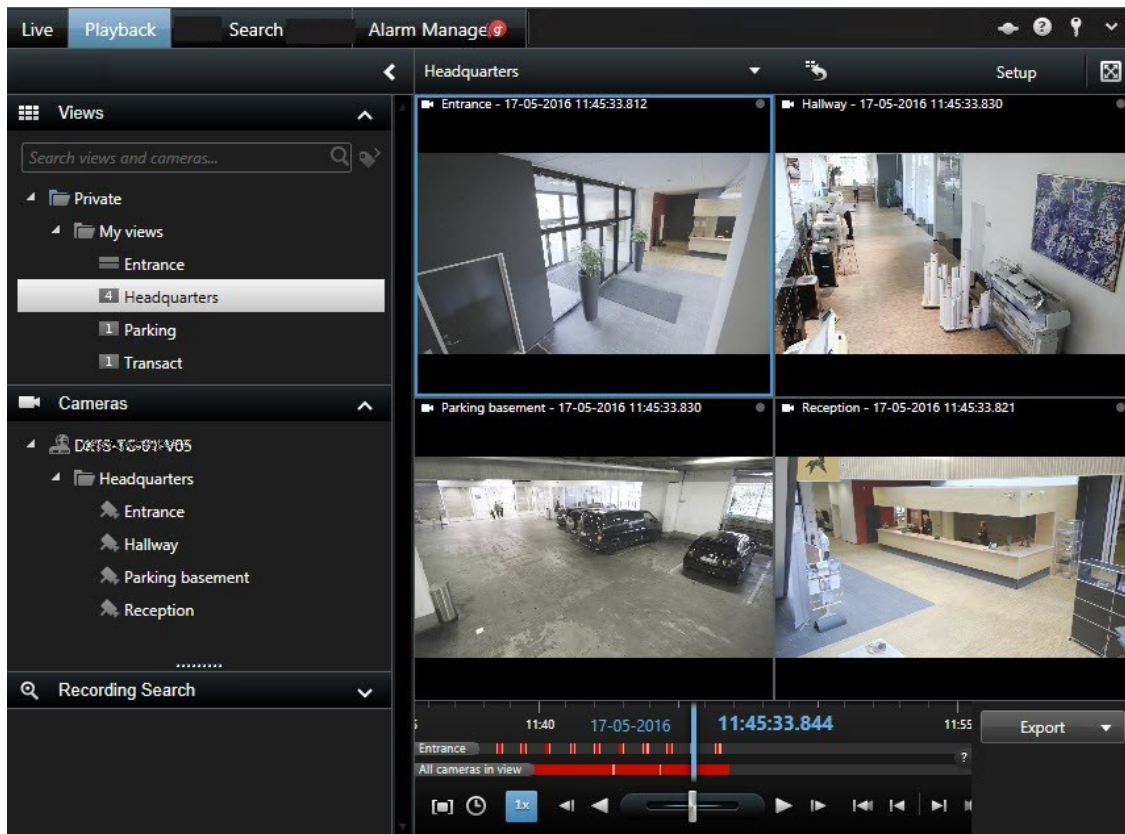
16 -  可讓您在時間軸中指定播放的時間範圍。

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。

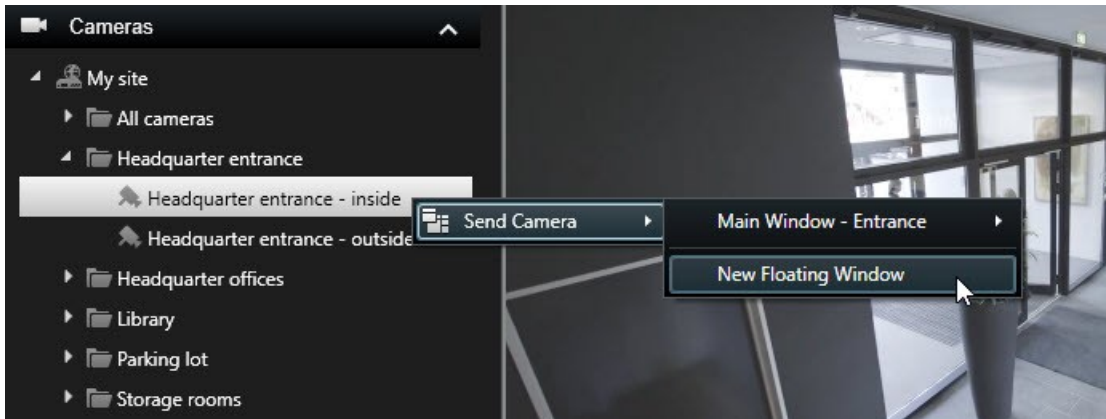
檢視錄影視訊(說明)

您可在播放標籤或搜尋標籤中檢視錄製的視訊。



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。但您可獨立於主時間檢視與導覽個別攝影機(若已在功能設定 on page 38中啟用)。您也可以使用即時標籤的獨立播放以檢視錄影視訊。

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



存取播放標籤可能需要特定的使用者權限，而且視使用者權限而定，瀏覽某些攝影機的視訊可能受限。

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

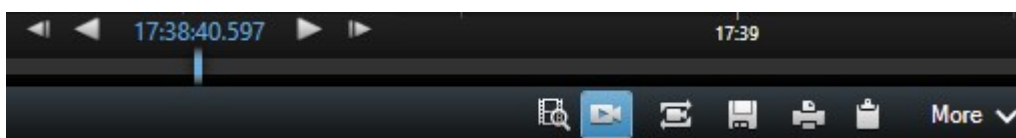
在設定視窗 > 功能標籤中，獨立播放選項必須設定為可用。


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. 若您要同時檢視檢視中所有攝影機在所選時間內錄製的視訊，請在工具列上按一下在播放標籤上檢視所選時間的錄影按鈕：。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。

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，請參閱搜尋視訊 on page 172。

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(參閱從擷取資料 Milestone Interconnect on page 161)。

- 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


從擷取資料 Milestone Interconnect

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 (參閱狀態視窗 (已解釋) on page 146)。

- 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。

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。





有關證據鎖定和匯出方式的相關資訊，請參閱證據鎖定 on page 206。

在簡化模式下匯出視訊

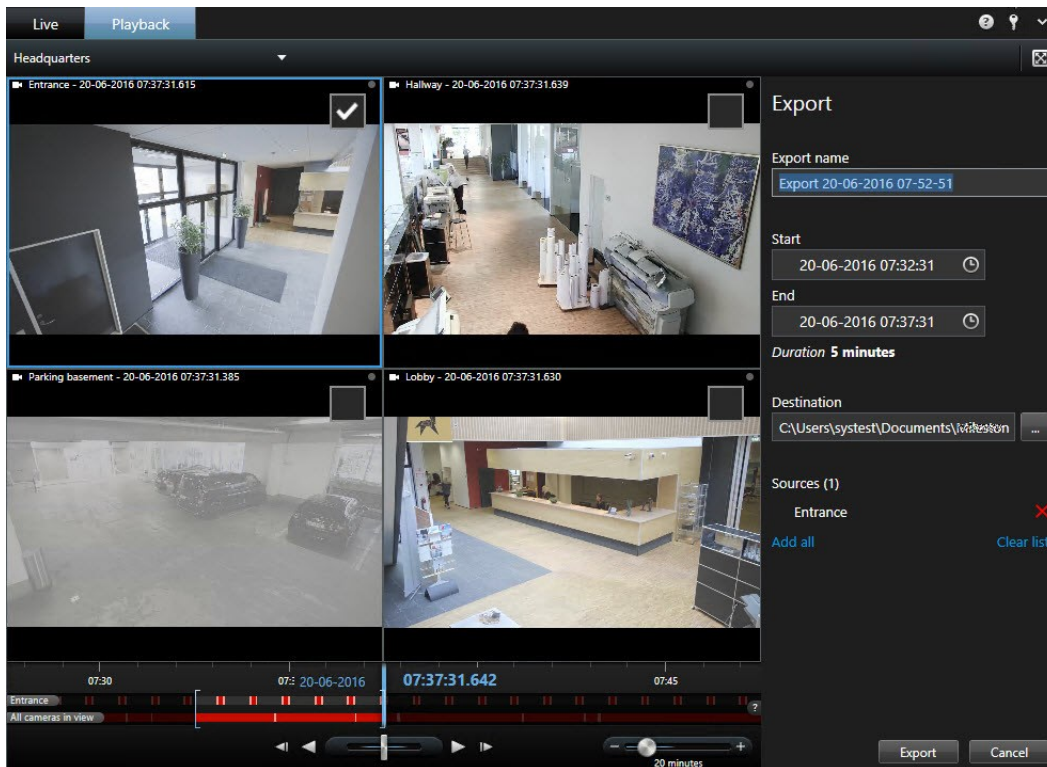
在簡化模式下，您可以匯出視訊來記錄事件。



隱私遮蔽、媒體播放器格式，以及靜態影像都是僅能在進階模式下使用的功能。依次按一下  與  可切換為進階模式。

1. 選取包含捕捉事件之攝影機的檢視。
2. 在播放標籤(時間軸的右邊)按一下匯出按鈕。匯出窗格便會出現。只有對準焦點的攝影機會顯示在來源清單中。

- 對於您想要包括在匯出中的每台攝影機，選取相關的核取方塊。如果相同的攝影機在檢視中出現超過一次，將會自動選取所有攝影機。



- 您也可以包括來自其他檢視的攝影機。如果您變更檢視，將不會遺失您的匯出設定。
- 指定開始與結束時間。也可以將方括弧拖曳至左邊或右邊，在時間軸中設定時間間隔。
- 按一下匯出。窗格便會關閉，而且右上角的綠色狀態列會顯示匯出的進度。
- 匯出完成時，您可以按一下狀態列中的詳細資料按鈕來檢視匯出的視訊。



若將支援匯出的外掛程式新增至匯出清單，則會自動包括任何相關的攝影機。

以進階模式匯出視訊

在進階模式中作業，不僅可以匯出視訊片段。您還可以匯出語音、XProtect 資料、以及靜態影像。

- 在時間軸的播放標籤上按一下時間選擇模式按鈕，針對您要匯出的片段選取開始與結束時間(參閱時間導覽控制項(說明) on page 158) 。



- 對於每個想要匯出的檢視項目，選取與之相關的核取方塊。
- 在時間軸的右邊，按一下匯出 > 匯出開啟匯出視窗。

4. 若要包括其他檢視項目，請按一下新增項目按鈕選取這些項目。
5. 在匯出名稱欄位中，輸入匯出的名稱。系統會自動以目前日期和時間建立名稱。您可以變更名稱。
6. 指定路徑、媒體燒錄器、或兩者作為匯出的目的地。
7. 按一下相關標籤以選取下列一個或多個匯出格式：
 - **XProtect**格式 - 使用 XProtect 資料庫格式，選項包括 XProtect Smart Client – Player 以及匯出。如果您選擇此選項，其他媒體播放機將無法運作
 - 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將播放視訊的電腦上
 - 靜態影像 - 將所選期間的各影格匯出為靜態影像檔案
8. 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 **XProtect** 格式和包含數位簽署核取方塊。如此將在 XProtect Smart Client – Player 中啟用驗證簽署按鈕。
9. 按一下開始匯出以匯出證據。



如果您要在匯出中覆蓋視訊的特定區域，可以新增隱私遮蔽。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，請參閱匯出時遮蔽錄影中的區域 on page 165。



如需所選格式設定的相關資訊，請參閱匯出視窗設定 on page 166。

從 [匯出] 視窗直接匯出項目

若要透過直接在匯出視窗中新增項目來將其匯出，請遵循以下步驟：

1. 在播放標籤中時間軸的右邊，按一下匯出 > 匯出以開啟匯出視窗，其中有空白的項目清單。
2. 按一下新增項目以新增要新增至匯出清單的項目，例如攝影機。
3. 按一下每一個匯出項目，然後在清單右側的預覽窗格中指定其開始和結束時間。針對清單中的所有項目重複此步驟。
4. 在匯出名稱欄位中，輸入匯出的名稱。依照預設，系統會使用目前的日期和時間。您可以變更名稱。
5. 指定路徑或媒體燒錄器作為匯出的目的地。
6. 按一下相關標籤以選取要匯出的格式。

7. 為您選定的格式指定必要的設定(參閱匯出視窗設定 on page 166)。根據這些設定，程式會預估並在視窗底部顯示匯出大小。



如果視訊中包含您不希望在此匯出中被看到的項目或資訊，您可以新增隱私遮蔽，在視訊中隱藏那些區域。如需更多資訊，請參閱匯出時遮蔽錄影中的區域 on page 165。

8. 按一下開始匯出以匯出證據。



如果稍後要變更或新增多個項目，請按一下取消。當系統詢問您是否要移除所選的匯出項目時，按一下否。如此可確保當您再次開啟匯出項目清單時，[匯出]視窗中會有該清單。



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。某人觀看該視訊時，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所選的視訊。此匯出可能含有隱私遮蔽的視訊。如需更多資訊，請參閱隱私遮蔽(已解釋) on page 211。

步驟：

1. 在匯出視窗點選隱私遮蔽按鈕。畫面上會出現視窗。
2. 按一下  按鈕，然後將指標拖曳到您要遮蔽的區域上。若要遮蔽更多區域，請重複此步驟。
3. 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遮蔽區域上。針對每一個要取消遮蔽的部分，重複此步驟。
4. 您可以在選取時按 **CTRL** 鍵，即可暫時在遮蔽模式和取消遮蔽模式之間進行切換。
5. 點選確定以返回匯出視窗。



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。



若您只希望檢視未套用遮蔽的影像，請按住隱藏遮蔽按鈕。當您放開按鈕後，即會再度顯示遮蔽。

匯出視窗設定



根據您的使用者權限、伺服器類型和伺服器上的設定，特定匯出設定可能受到限制而無法使用。



您僅能在進階模式下使用隱私遮蔽、媒體播放器格式，以及靜態影像。

使用 XProtect Smart Client，您可將錄製的證據快速匯出為影片段、語音、靜態影像或採用 XProtect 格式。匯出可以是單一片段，也可以是分鏡(參閱匯出分鏡表(說明) on page 167)。您選擇的格式和設定會儲存起來，並於下次匯出時顯示。

名稱	說明
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。您儲存或燒錄的資料夾或磁碟會繼承匯出名稱。
項目	<p>列出選取匯出的項目，例如視訊片段。</p> <p>針對每一個項目，您可以變更時間和日期。按一下日期會開啟日曆。您可以在此處選取新的檢視日期。按一下移至可變更日期。您可以使用日曆下方的時間指標，變更項目的開始和結束時間。</p> <p>按一下項目，可在項目清單右側的預覽窗格中檢視匯出片段的預覽。如果藉著按住 SHIFT 或 CTRL 按鈕並按下其他項目來選取多個項目，則會看到多個預覽。您可以在每一個預覽的時間軸上調整開始和結束時間。</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，請按一下分割圖示。在預覽窗格中，可以編輯每個項目的開始和結束時間。</p>
新增項目	使用新增項目按鈕可選取要包含在匯出清單中的其他項目。使用全部移除按鈕可清除項目視窗中的清單。
匯出目的地	<p>路徑 - 您可自行指定路徑(欄位會建議路徑)。當您以此方式指定路徑時，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>媒體燒錄器 - 選取燒錄器。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。</p>
隱私遮蔽	<p>按一下可在視訊中新增隱私遮蔽。隱私遮蔽會使用全黑面積覆蓋所選區域。</p> <p>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，請參閱隱私遮蔽(已解釋) on page 211。</p>

XProtect 格式設定



唯有連接至所選監視系統時，才能匯出為 XProtect 格式(參閱監視系統差異 on page 33) 。視您的使用者權限而定，存取某些或全部攝影機的匯出證據的權限可能受到限制。

名稱	說明
包含 XProtect Smart Client – Player	選取以在匯出資料中包含 XProtect Smart Client – Player 應用程式。XProtect 格式只能以 XProtect Smart Client – Player 檢視。
防止重複匯出	選擇您不希望讓視訊或語音重複匯出，您的接收端將無法以任何格式匯出。
密碼保護	<p>選取您要套用至匯出資料的加密強度。當您按下開始匯出時，系統會要求您輸入至少八個字元的密碼。</p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 若要檢視在 XProtect 版本 2020 R1 或更新版本中建立的匯出，您必須使用 Smart Client 版本 2020 R1 或更新版本。</p> </div>
包含數位簽署	<p>選取以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。當接收端開啟匯出的檔案時，其可在 XProtect Smart Client – Player 中驗證簽署(參閱驗證數位簽署 on page 249) 。</p> <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> <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。 <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	按一下以開啟在匯出中加入備註視窗，讓您對個別攝影機或整個專案新增備註。

匯出分鏡表(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。

當您選取構成分鏡表的視訊片段時(參閱匯出分鏡表 on page 168)，可以在時間選取模式中的播放標籤操作。您可以在此處使用匯出 > 新增至匯出清單功能，將多個片段儲存在清單中，而無需開啟匯出視窗。當您建立好整個清單之後，接著可以一次匯出片段集合，即分鏡表。您也可以直接從匯出視窗匯出項目(參閱從 [匯出] 視窗直接匯出項目 on page 164)。

匯出分鏡表

如果要匯出構成分鏡表的數個項目(參閱匯出分鏡表(說明) on page 167)，請遵循以下指示：

1. 在播放標籤的時間軸中，按一下時間選擇模式按鈕。
2. 對要匯出的每一個項目，選取開始和結束時間(參閱時間導覽控制項(說明) on page 158)，然後按一下匯出 > 新增至匯出清單。如此可將每個項目新增至匯出清單，而無需開啟匯出視窗。重複此步驟，直到分鏡表需要的所有項目都新增完成為止。
3. 在時間軸的右邊，按一下匯出 > 匯出開啟匯出視窗。所有已選取的項目會顯示在項目清單中，準備好可供匯出。

按一下新增項目可新增其他項目。按一下全部刪除可清除清單。

4. 在匯出名稱欄位中，輸入匯出的名稱。程式會自動以目前日期和時間建立名稱。您可以變更名稱。
5. 指定路徑和/或媒體燒錄器作為匯出的目的地。
6. 按一下相關標籤以選取要匯出的格式。
7. 為您選定的格式指定必要的設定(參閱匯出視窗設定 on page 166)。根據這些設定，程式會預估匯出大小並在視窗底部的列中顯示此項。
8. 按一下開始匯出以匯出證據。



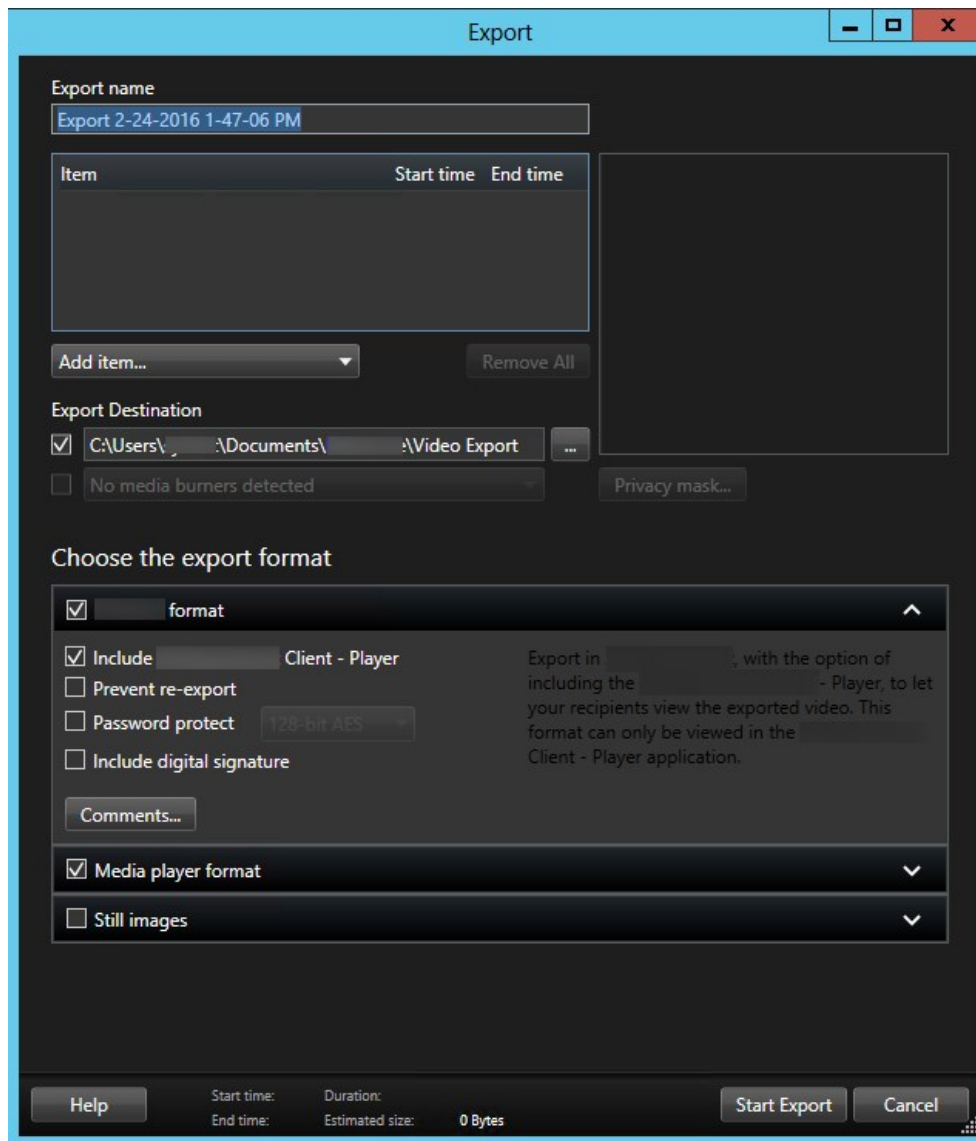
如果稍後要變更或新增多個項目，請按一下取消。當系統詢問您是否要移除所選的匯出項目時，按一下否。如此可確保當您再次開啟匯出項目清單時，[匯出]視窗中會有該清單。

檢視匯出的視訊

除非您已經指定其他資料夾，否則您在 XProtect Smart Client 中建立的匯出會儲存在本機電腦的預設資料夾中。您可以在建立匯出之後立即檢視，或稍後再檢視。

1. 若要在建立匯出的視訊之後立即加以檢視：

1. 依匯出視訊片段、語音、XProtect 資料、或靜態影像中所述(參閱以進階模式匯出視訊 on page 163) 進行匯出作業的建立。



2. 匯出完成時，按一下右上角的詳細資料按鈕。此時會出現一個對話方塊，其中包含一個指向輸出資料夾的連結。

3. 按一下該連結可開啟輸出資料夾。

2. 如果您已經在之前的時間點匯出視訊：

1. 移至您儲存匯出檔案所在的資料夾。預設位置為 `C:\Users\<username>\Documents\Milestone\Video Export`。您可以在匯出視窗中檢查資料夾位置。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。


更多有關警報報告的資訊，請參閱列印警報報告 on page 204和檢視警報報告 on page 204。

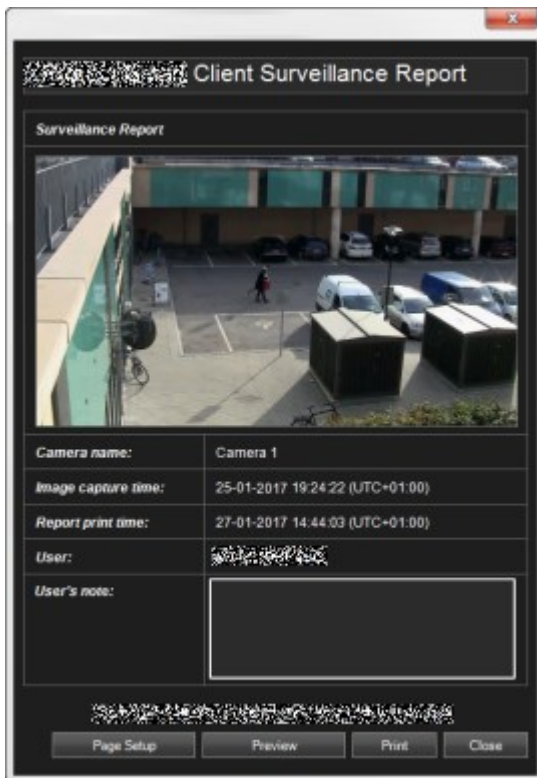
從單一攝影機中列印報告

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。

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。






若您的組織使用警報處理功能，亦可列印警報相關資訊(參閱警報(說明) on page 200)。

從搜尋結果中建立報告

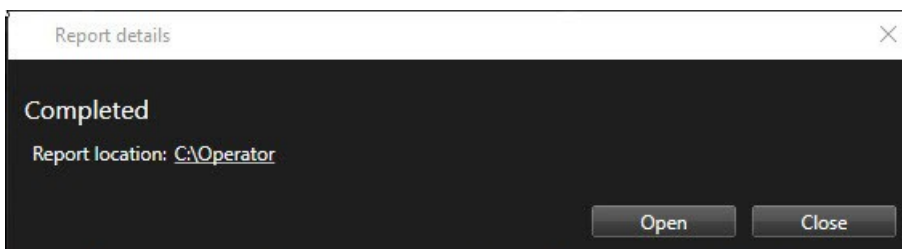
根據搜尋結果，您可以建立一個包含活動或事件的相關資訊(例如靜態影像、事件時間、攝影機相關資訊及備註)的監視報告。報告已儲存為 PDF 檔案。

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。

複製單一影像

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



在 XProtect Smart Client 中搜尋

搜尋功能主要可在搜尋標籤中使用，但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採取動作等動作。

您能搜尋什麼？

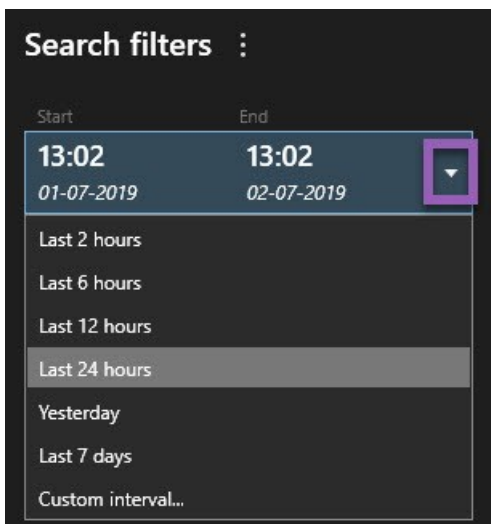
- 視訊片段
- 移動視訊片段
- 設為書籤的視訊
- 警報視訊片段
- 事件視訊片段
- 車輛視訊片段

需求

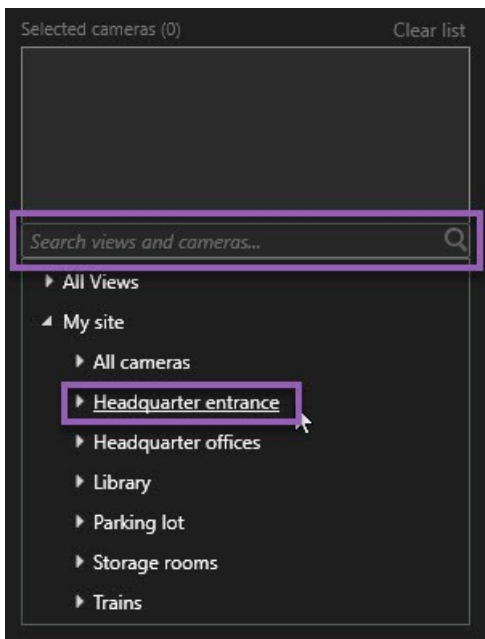
- 書籤功能僅供選定 XProtect 產品使用。參閱監視系統差異 on page 33。
- 只有在您的系統中安裝 XProtect® LPR 才可搜尋車輛。如需更多資訊，請詢問系統管理員。

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。

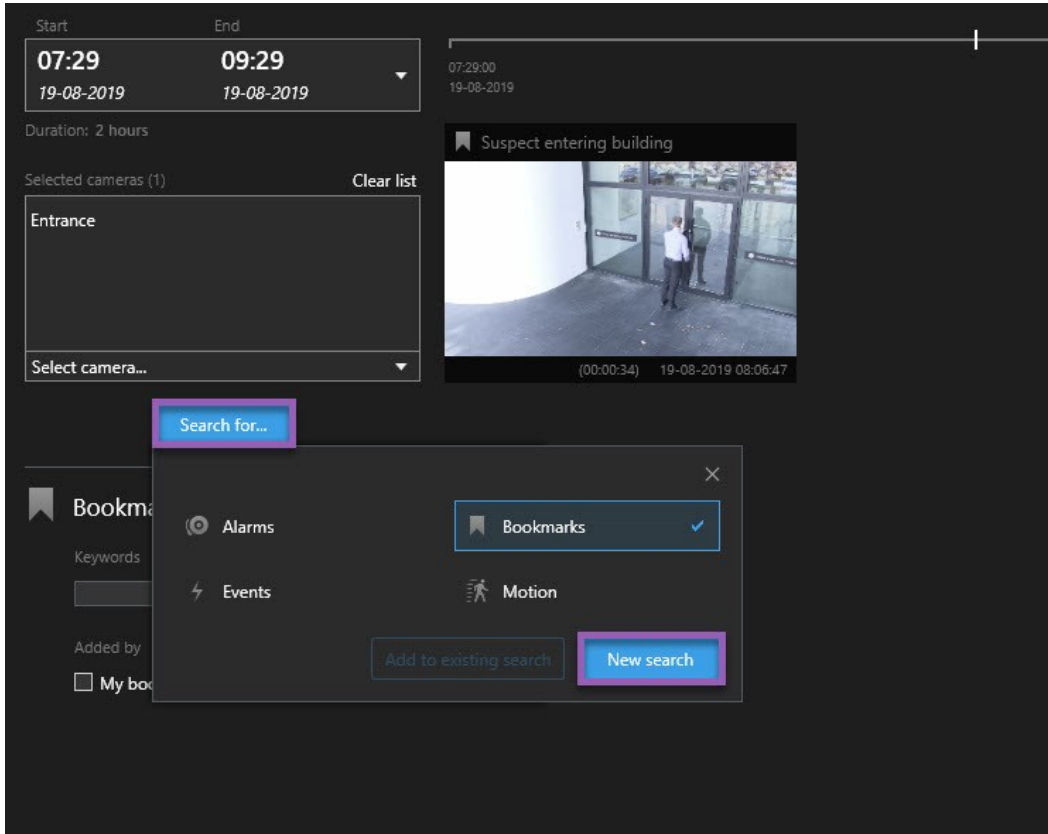



2. 在所選攝影機清單中，執行以下任一操作以將攝影機新增至您的搜尋：



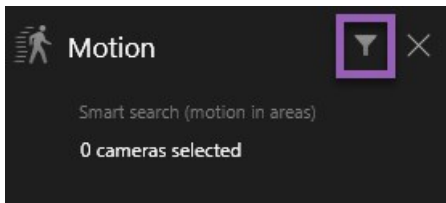
- 使用搜尋功能尋找攝影機或檢視
 - 手動選取樹狀結構中的攝影機。若要新增一個檢視內的所有攝影機，請按一下檢視名稱
- 當您新增攝影機時，將立即執行搜尋。


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。

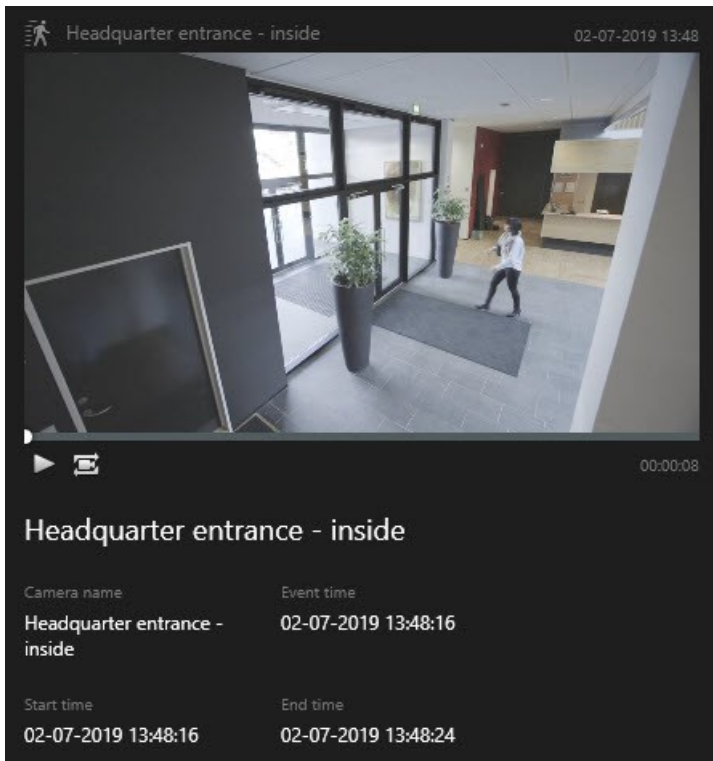


 移動、書籤、警報和事件是標準的搜尋類別。根據您的 VMS 系統中可用的資料，可使用其他搜尋類別。

4. 對於您新增的每個搜尋類別，您可以透過新增篩選來縮小搜尋範圍。如需更多有關篩選的資訊，請參閱常見問題集：搜尋 on page 276。

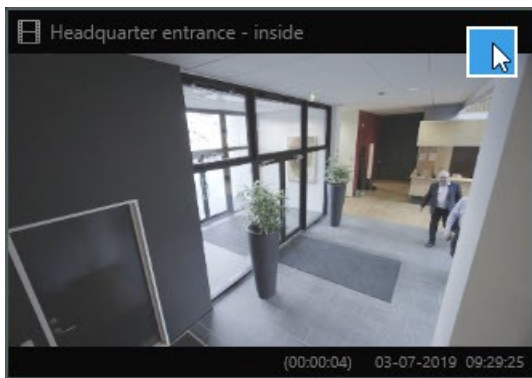


5. 若要預覽搜尋結果的視訊，請選取搜尋結果並在預覽窗格中，按一下 。



若要以全螢幕模式播放視訊片段，請按兩下搜尋結果。

6. 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：





動作


- 匯出搜尋結果

-  - 將搜尋結果加入書籤

-  - 編輯書籤

-  - 近距離觀察新視窗中播放標籤中的攝影機。建立包含所選攝影機的暫時檢視

-  - 建立包含您的結果資訊 (如靜態影像) 的 PDF 報告

-  - 從搜尋結果中的視訊中建立快照

搜尋移動視訊

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

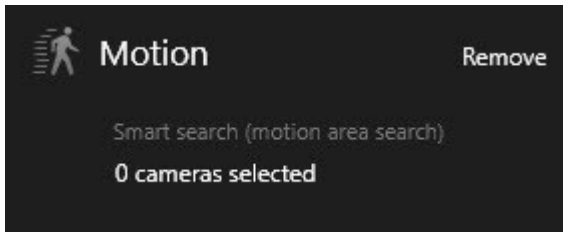
若要使用智慧型搜尋篩選，必須由您的系統管理員在使用者設定檔中啟用智慧型搜尋。

步驟：

1. 在搜尋標籤中，選取一個時間範圍。
2. 選取您希望包含於搜尋中的攝影機。
3. 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。

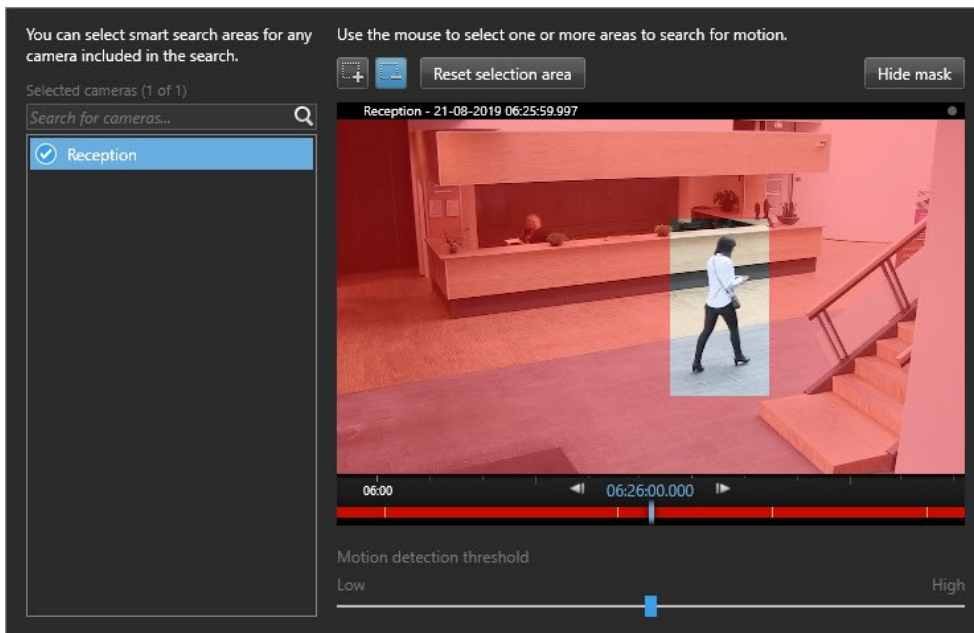
4. 若要僅查找選定區域的移動：

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，請參閱智慧型搜尋和移動閾值(說明) on page 178。

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：



智慧型搜尋和移動閾值 (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。移動閾值可定義智慧型搜尋靈敏度：

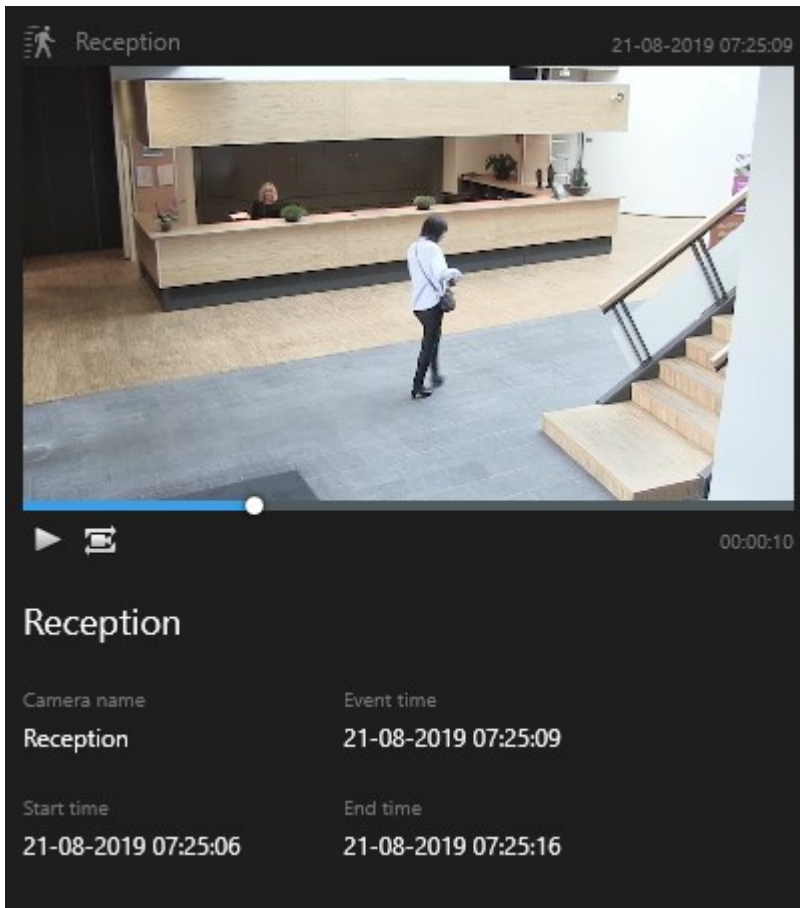
- 閾值越高，啟動移動偵測所需的移動越多。這可能會產生較少的搜尋結果。
- 閾值越低，啟動移動偵測所需的移動越少。這可能會產生多個搜尋結果。


搜尋書籤視訊

您可以透過搜尋任何數量的攝影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。
3. 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。



4. 若要以全螢幕模式檢視視訊片段，請按兩下搜尋結果。
5. 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。



搜尋警報視訊

當您搜尋與警報關聯的視訊錄影時，您可以套用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
 - 擁有人
 - 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。

搜尋事件視訊

當您搜尋與事件關聯的視訊錄影時，您可以套用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

搜尋車輛視訊



只有在您的系統中安裝 XProtect® LPR 才可搜尋車輛。
如需更多資訊，請詢問系統管理員。

當您搜尋與車輛關聯的視訊錄影時，您可以套用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. 套用篩選以縮小搜尋結果。您可以篩選：
 - 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
 - 車牌比對清單 - 篩選是部份特定車牌比對清單的車牌

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。

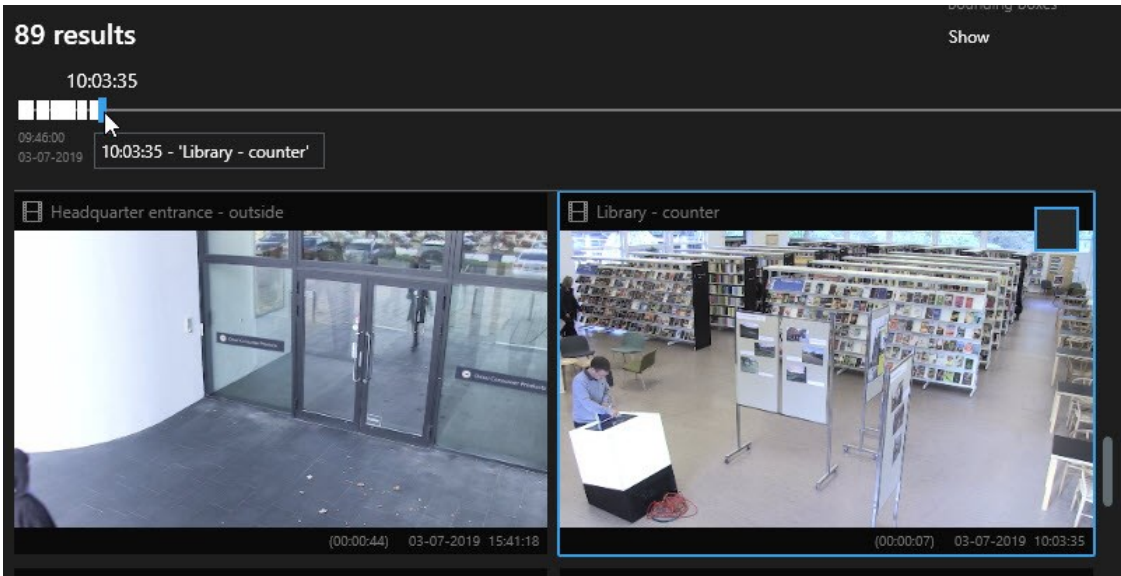
時間軸範圍將隨所選的時間範圍(例如前 6 小時)變更。



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。

您可以使用搜尋結果來做什麼(說明)

除搜尋以外，您還可以根據搜尋標籤中的搜尋結果處理其他事情。

部分動作始終可用，並與您的 VMS 系統中的視訊錄影、移動中繼資料、書籤、警報及事件相關。


動作

- 同時從多個搜尋結果中匯出視訊和靜態影像。
- 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。
- 同時將多個搜尋結果加入書籤。
- 同時編輯多個書籤。
- 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。
- 將播放標籤中的時間與搜尋結果的時間同步。這非常實用，例如在您想要查看某個事件發生時的相關攝影機的情況下。
- 同時拍攝您的搜尋結果的多個快照。

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 用於新增其他動作。



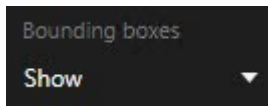
- 某些動作在動作列中不可見。若要存取這些動作，請按一下動作列中的 .
- 可用的動作可能因您的使用者權限而異。

搜尋時顯示或隱藏週框方塊

您可以開啟或關閉週框方塊。搜尋時，週框方塊可協助您識別您的搜尋結果的縮圖影像中的物體。週框方塊根據移動偵測而建立。

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。

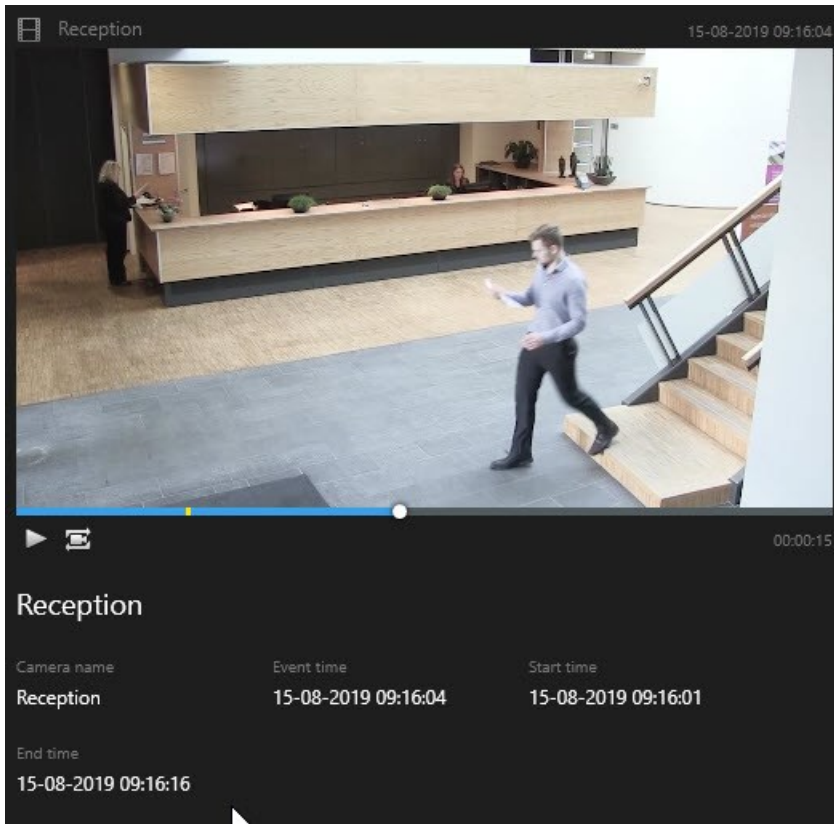



從搜尋結果預覽視訊

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。



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。

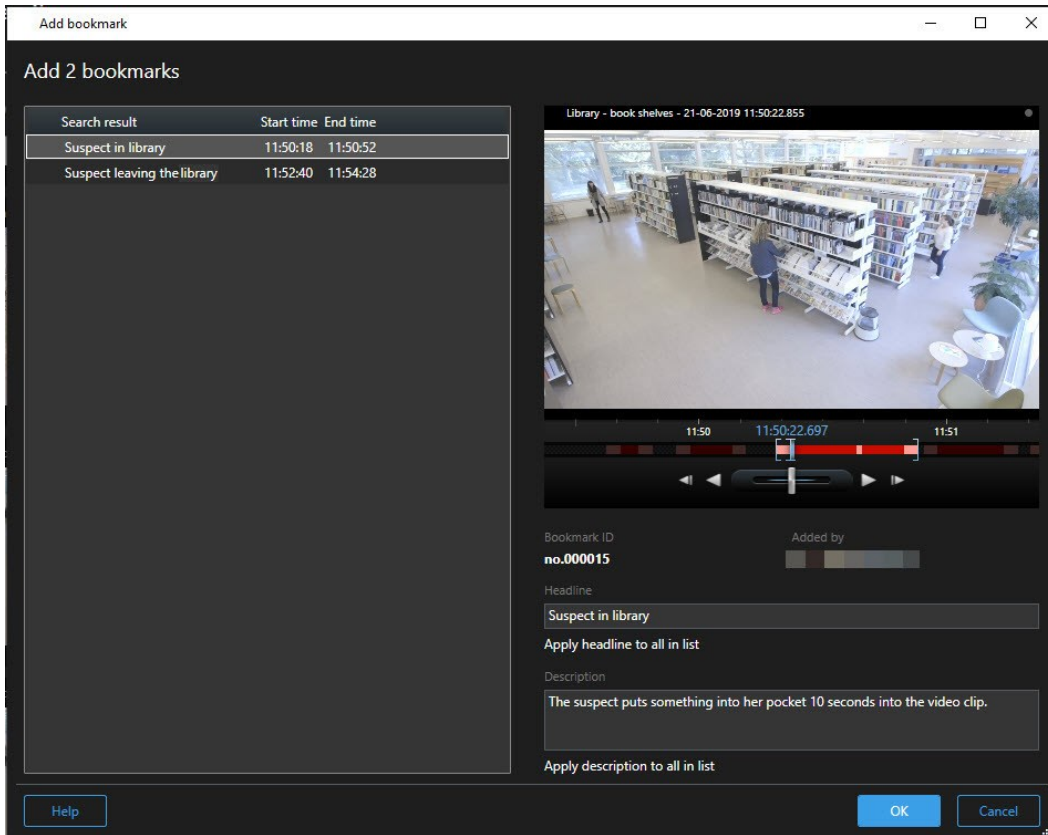


將搜尋結果加入書籤

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

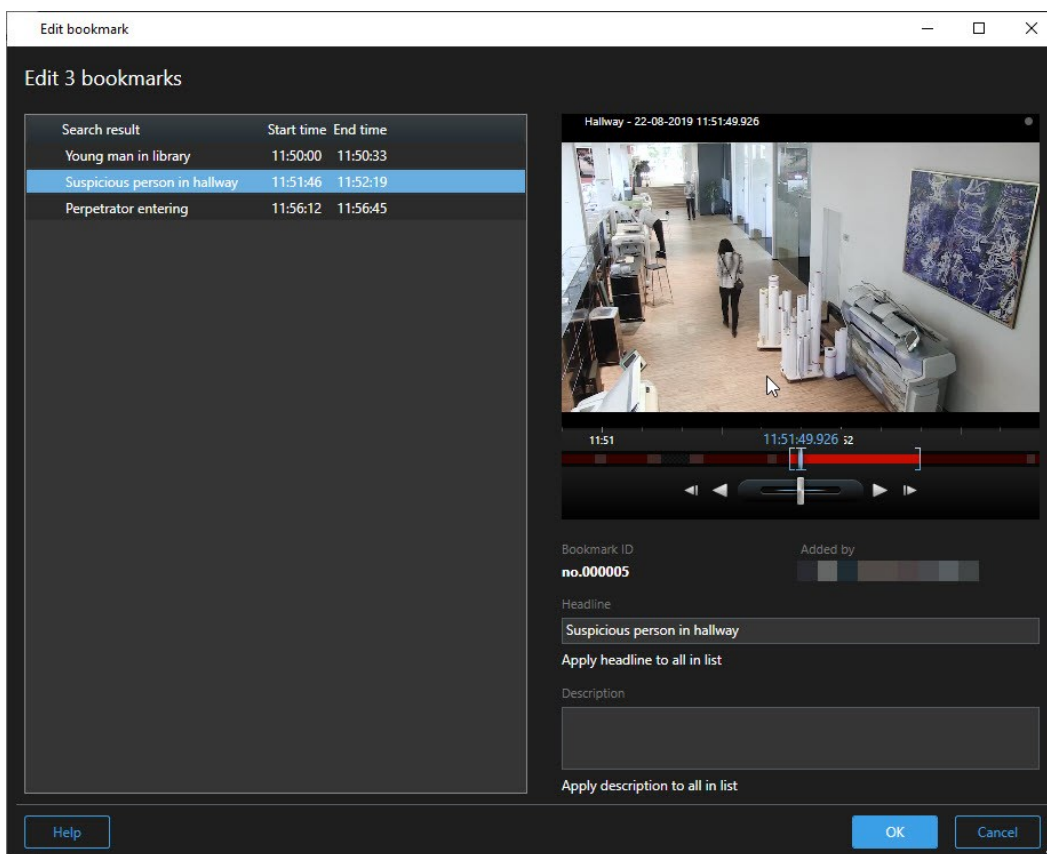
您可以在系統中編輯書籤的詳細資料，例如時間範圍、標題和說明。您還可以同時編輯多個書籤。

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。

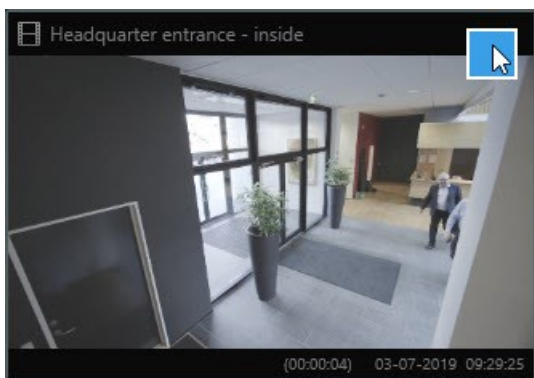
步驟：

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。

在單獨視窗中開啟搜尋結果


若要調查您透過搜尋找到事件，您可以在單獨視窗中開啟播放標籤中的這些事件。如果您想要使用時間軸瀏覽視訊，或者想要將視窗拖至其他監視器，此方法非常實用。

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。

管理搜尋



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異



on page 33。

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

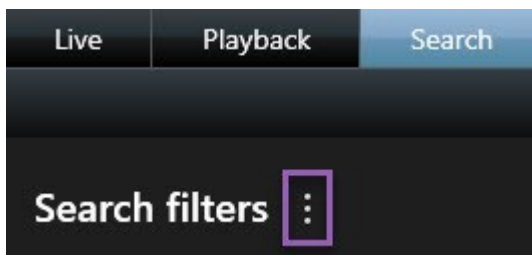
您可以儲存您的搜尋以重複使用這些搜尋，或將其與其他操作員共用。

需求

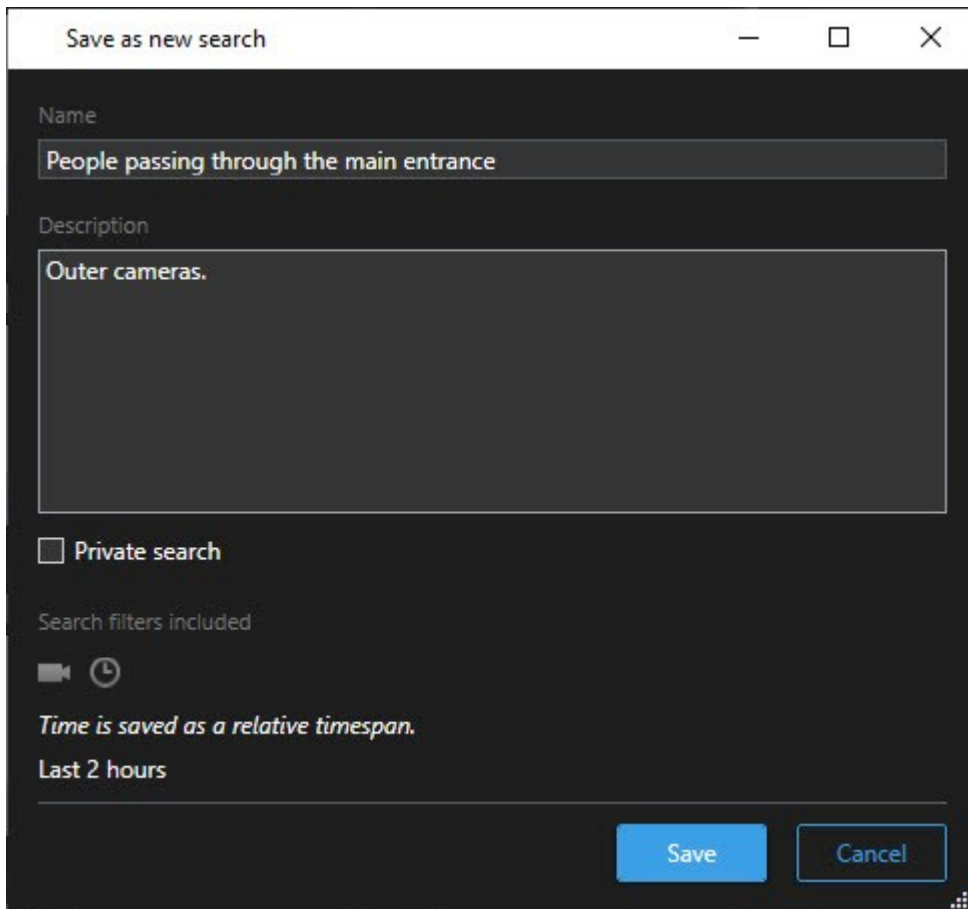
若要儲存您的 VMS 系統的其他使用者可使用的新搜尋，必須以您在 XProtect Management Client 中的角色啟用建立公開搜尋使用者權限。

步驟：

1. 在搜尋標籤中，設定您的搜尋。參閱搜尋視訊 on page 172。
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。

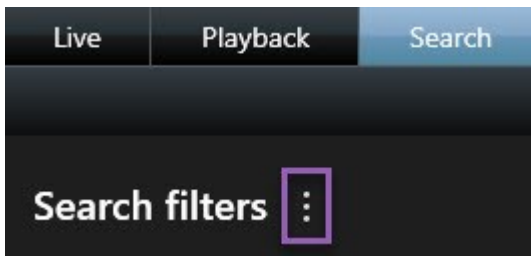
查找並開啟已儲存搜尋

需求

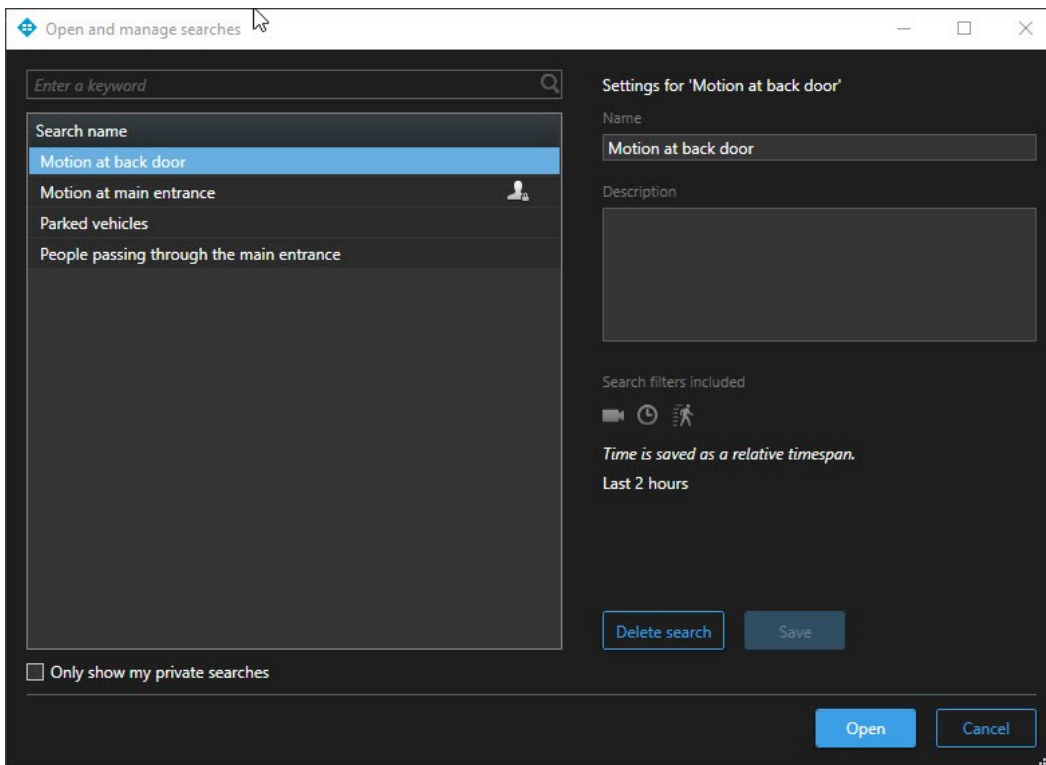
若要查找並開啟公開搜尋，必須以您在 XProtect Management Client 中的角色啟用讀取公開搜尋使用者權限。

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



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異



on page 33。

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

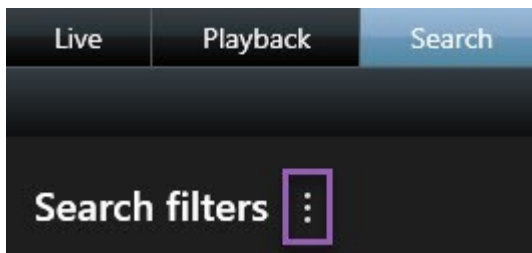
下列使用者權限已以您在 XProtect Management Client 中的角色啟用：

- 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

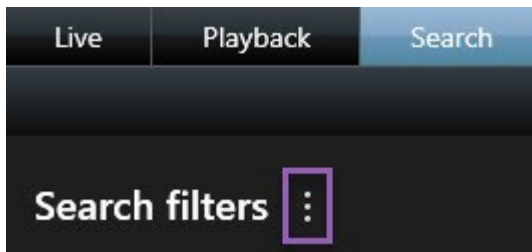
1. 在搜尋標籤中，按一下搜尋篩選右側的 。



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。

將「播放」標籤中的時間與搜尋時間同步

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，按一下  以將播放標籤中的時間與目前的預覽時間同步。



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。

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。如果檢視已分配快捷方式編號 (參閱將快速鍵編號指派給檢視 on page 58)，您可以使用鍵盤快速鍵來選擇檢視 (參閱鍵盤快速鍵 (已解釋) on page 148)。

搜尋檢視和攝影機 (說明)

您可以直接搜尋可用檢視和攝影機。不僅可以搜尋名稱，也可以搜尋說明、類型和關鍵字。

如果按一下搜尋欄位旁的 ，則可以找到一般關鍵字的概觀。

您會在輸入文字的同時看到符合的檢視與攝影機結果。

當您在即時和播放模式中搜尋攝影機時，可以在針對所選攝影機數量最佳化的暫時檢視中檢視攝影機。

您可以按一下單一攝影機，以 1:1 檢視方式檢視，也可以按一下攝影機結果標題，檢視所有發現的攝影機 (或前 25 部攝影機)。您也可以手動選取攝影機，只要在按下一部或多部攝影機的同時，按下 **CTRL** 或 **Shift** 即可。按下 **Enter** 可檢視攝影機。



您無法根據暫時檢視來建立新的檢視。

您可以搜尋以下攝影機特性：

- 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)



系統管理員可以在監視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，即可輕鬆找到此類型的所有攝影機。


變更檢視中的攝影機

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。



如果檢視包含焦點框、輪跳功能，或 Matrix (參閱 Matrix (已說明) on page 232 (說明)) 內容，您無法變更攝影機。若從攝影機窗格使用，此功能亦可搭配 Smart Wall (參閱 XProtect Smart Wall) 位置使用。

步驟：

1. 在檢視中選取相關位置。
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。

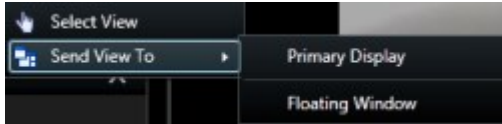
步驟：

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(說明)

您可將個別檢視傳送到不同視窗或顯示，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，以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
- 次要顯示，以在另一部監視螢幕(如果有)以全螢幕視窗顯示檢視
- 浮動視窗，以在小型個別視窗中顯示檢視。您可以使用任何數量的浮動視窗，並且可按照您的需求重新調整這些視窗大小。



您的檢視設定會儲存於 XProtect Smart Client 中，下次登入時即可重複使用。但這只適用於您曾設定過的電腦。若您希望多部電腦上搭配使用 XProtect Smart Client 與多個視窗，必須在每部電腦上設定多視窗設定。

如需更多資訊，請按一下展開連結：


主要顯示

以全螢幕顯示視窗，並隱藏標籤和控制項。若要顯示標籤與控制項，請按一下切換全螢幕模式圖示：



傳送至主要顯示的檢視範例。檢視單獨的全螢幕視窗時，XProtect Smart Client 主視窗將隱藏在其後。


次要顯示

以全螢幕顯示視窗，並隱藏標籤和控制項。若要顯示標籤與控制項，請按一下切換全螢幕模式圖示：



傳送至次要顯示的 8×8 檢視範例。在此範例中，XProtect Smart Client 主視窗位於左側顯示畫面中。

浮動視窗

顯示選取的檢視，以及即時和播放標籤。您可以按一下下拉式按鈕，從工具列中選取新的檢視。您可以按一下切換全螢幕模式圖示，從而在以全螢幕顯示不含標籤的浮動視窗與顯示含有標籤之較小浮動視窗之間進行切換：。您也可以選擇將浮動視窗連結至主視窗，以同步化時間或遵循即時或播放標籤。



傳送至浮動視窗的檢視範例。XProtect Smart Client 主視窗直接顯示在浮動視窗的後方。

書籤



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

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。要啟用詳細資訊，請參閱啟用詳細書籤 on page 67。

書籤(說明)

您可在即時或錄影視訊中將事件設為書籤。書籤基本上是小段視訊。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，可讓您和其他使用者於稍後輕鬆尋找。

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：

- 搜尋窗格中的搜尋功能。
- 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。

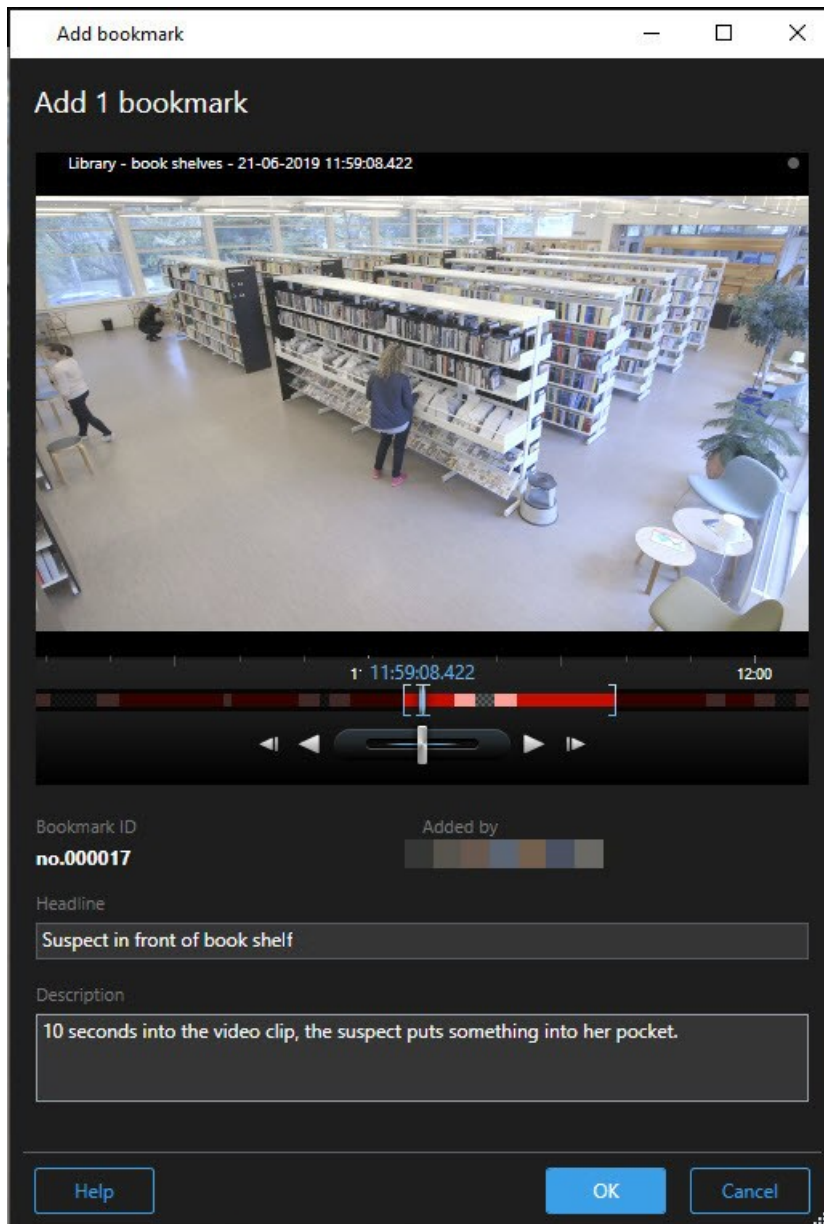
書籤視窗



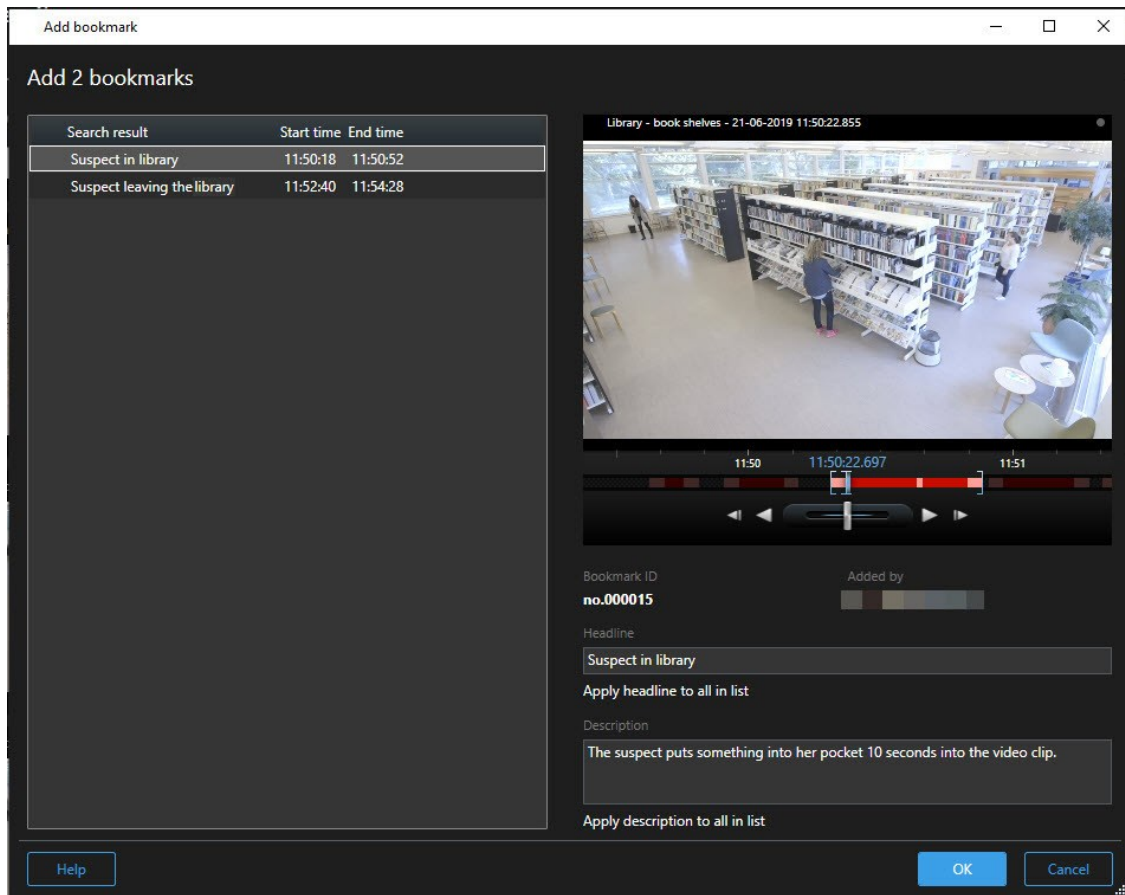
若要將詳細資訊新增至書籤，必須先啟用詳細書籤。參閱啟用詳細書籤 on page 67。此外，您僅可建立快速書籤。

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。

名稱	說明
時間軸	<p>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(參閱時間導覽控制項(說明) on page 158)。</p>  <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	<p>僅在建立多個書籤時可見。</p> <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	<p>僅在建立多個書籤時可見。</p> <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，請參閱啟用詳細書籤 on page 67。

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。參閱搜尋書籤視訊 on page 178。



刪除書籤

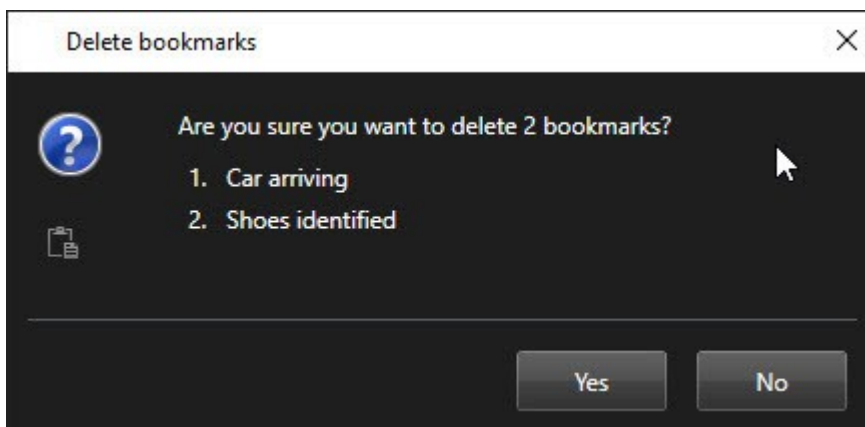
您可以刪除由您自己或他人建立的書籤。如果刪除書籤，書籤將從資料庫中移除，您將無法再找到它。

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。

事件與警報

警報(說明)



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異




on page 33。

在監視伺服器上，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。警報管理員標籤提供 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。




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。

您無法在 XProtectSmartClient 中設定警報觸發；作為監視系統配置的一部分，所有這些都已由監視系統管理員完成。

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(最多九個，若有超過此數量的警報，會顯示為 9+) 。警報管理員標籤包含警報清單、警報預覽(用來預覽與個別警報或事件關聯的視訊)，若可用的話還會包含地圖位置(顯示警報指標的地理位置)。按一下報告按鈕，顯示事件的相關報告(參閱檢視警報報告 on page 204)。

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。若要檢視事件清單，請在設定模式中定義使警報清單顯示事件(參閱警報清單設定 on page 76)。與它們關聯的警報或事件會以  圖示列出。若要檢視警報或事件時間的靜態影像，請將滑鼠移至圖示上方。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
20		Kelloravakina Itq	481545	1	New		15:26:17 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481544	1	New		15:25:43 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481543	1	New		15:24:54 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481542	1	New		15:21:37 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481541	1	New		15:21:28 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481540	1	New		15:20:25 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481539	1	New		15:19:42 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481538	1	New		15:19:33 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481537	1	New		15:18:49 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481536	1	New		15:16:03 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481535	1	New		15:15:00 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481534	1	New		15:14:35 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481533	1	New		15:14:29 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481532	1	New		15:12:09 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481531	1	New		15:10:53 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481530	1	New		15:08:22 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481529	1	New		15:07:30 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected
20		Kelloravakina Itq	481528	1	New		15:04:29 13-01-2012	Pe4HCE (00.180.53.23)	Alarm-Motion	System C	Motion Detected

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。許多監視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。您可存取的所有伺服器都會列出。在警報篩選器中，您可以按伺服器篩選警報。

警報狀態(說明)

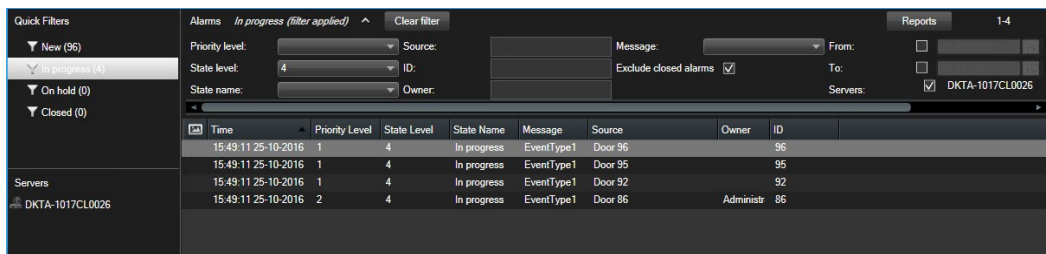
警報可以有如下狀態之一：新增、正在進行中、保留、或關閉。您可在警報清單的狀態名稱欄看到各警報的狀態。篩選器窗格，讓您根據特定準則篩選(參閱篩選警報 on page 202)。一開始，所有警報的狀態都會是新增，但一旦開始處理警報，其狀態就會更新。

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。



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，請在警報清單上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、伺服器等元件，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 VMS 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；但若有需要，亦可從保留變更為新增等等。
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，且會列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	<p>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。</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; background-color: #D9E1F2;">  <p>根據監視系統伺服器的配置，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> </div>
列印	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)。

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。

停用警報

若您知道特定活動會導致假警報，您可能要在一段時間內停用這類活動的警報。這樣可能會讓您難以發現需要注意的真警報。例如，若特定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。

1. 在警報清單中選取警報。
2. 以右鍵按一下並選取停用新警報。
3. 在停用警報視窗，指定您要停用警報的時間長度。

忽略警報

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。

檢視警報報告

唯有當您使用 XProtect Corporate、XProtect Expert、XProtect Professional+、或 XProtect Express+ 時，才會提供警報報告。

- 按一下報告按鈕以開啟警報報告視窗，可從中檢視代表下列預定義報告之一的兩種圖表：
 - 類別
 - 狀態
 - 優先權

- 关闭的原因
- 站台
- 反應時間

您可篩選報告間隔，以顯示這 24 小時以來、7 天以來、30 天以來、6 個月以來或一年以來的警報。

選取類別、狀態、優先權、關閉原因、站台或反應時間，以個別顯示於兩個圖表中的一個，讓您並排比較。圖表垂直軸會顯示警報數量，水平軸則顯示時間影格。

地圖上的警報(說明)

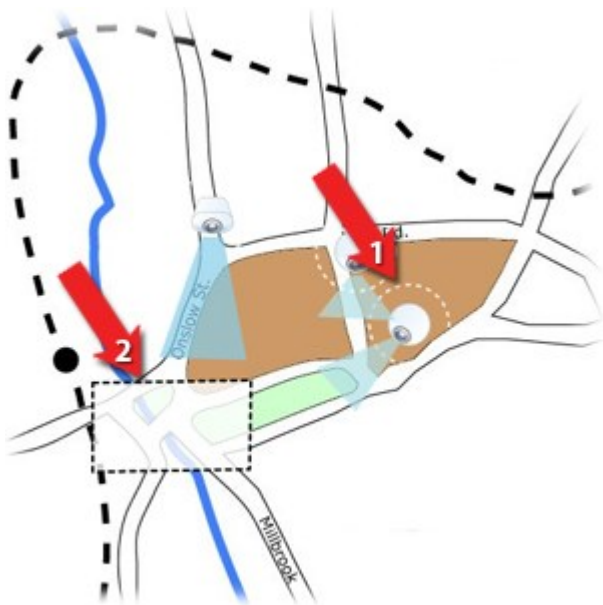
若您的警報處理檢視包含一個或多個地圖位置，亦可在地圖上檢視警報。地圖會根據攝影機、伺服器或觸發警報的其他裝置之地理位置顯示警報，讓您立即瞭解警報源於何處。您可以右鍵按一下，並直接在地圖上承認、停用或抑制警報。

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白色圓圈。例如，若發生與特定攝影機相關的警報，代表該攝影機的圖形元件會立即以白色圓圈圈起(如下圖中的 1)，您即可點選攝影機元件，並且不僅能檢視該攝影機的視訊，還可透過出現的功能表處理警報。



若您覺得在地圖上以白色代表警報不理想，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，城市層級地圖的熱區會變成白色(下圖中的 2)，表示較低層級地圖中有警報—即使中間有多個地圖層級。



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。

事件(說明)

事件是監視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指定的事件(例如，分析事件、一般事件或使用者指定的事件)。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)，但也可能是手動啟動的。監視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，會自動在監視系統上觸發動作，例如在特定攝影機以特定影格速率錄製特定時間長度，以及以預先定義的事件描述傳送手機文字訊息給特定安全人員。

您的監視系統管理員會決定您手動啟動事件時會發生的操作。您的監視系統管理員可能會對手動啟動的事件使用事件按鈕、使用者定義的事件或自訂事件等詞彙。

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。一旦啟動輸出之後，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。

證據鎖定

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，系統會保護資料，避免遭到刪除。也就是說，您或其他 XProtect Smart Client 使用者都無法刪除資料，直到有足夠使用者權限的使用者解除證據鎖定為止。使用證據鎖定时，也會防止資料在系統預設的保留時間之後遭到自動刪除。

視系統管理員為您定義的使用者權限而定，您可以或無法建立、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，防止視訊錄影和其他資料被刪除。

1. 選取播放標籤。
2. 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。




3. 選取要保護以免刪除之視訊片段的開始和停止時間。
4. 選取一部或多部擁有要保護之相關裝置的視訊片段和資料的攝影機。
5. 在時間軸的右邊，按一下證據鎖定然後選取建立。
6. 在建立證據鎖定視窗中，賦予證據鎖定一個標題，也可以加上說明。
7. 按一下選取攝影機可將多部攝影機新增至證據鎖定。
8. 按一下移除或全部移除可將攝影機從證據鎖定移除。
9. 您可以調整時間間隔及定義證據要保護多久。
10. 按一下建立。
11. 如果證據鎖定建立成功，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。請參閱證據鎖定狀態訊息 on page 210以取得更多資訊。

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。請參閱證據鎖定狀態訊息 on page 210以取得更多資訊。


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。


匯出證據鎖定

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。

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匯出。
5. 接著會開啟匯出視窗。定義您的設定。參閱匯出視窗設定 on page 166以瞭解更多資訊。

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。請參閱證據鎖定狀態訊息 on page 210以取得更多資訊。

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。
證據鎖定間隔開始	調整要保護之視訊片段的開始日期和時間。
證據鎖定間隔結束	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> <p>完成後，會顯示證據鎖定到期的日期和時間。</p>
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>情況：</p> <p>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>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：</p> <p>視不同情況而定。稍後再試一次，或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：</p> <p>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>管理伺服器離線。</p> <p>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：</p> <p>視不同情況而定。稍後再試一次，或聯絡您的系統管理員。</p>

隱私遮蔽



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

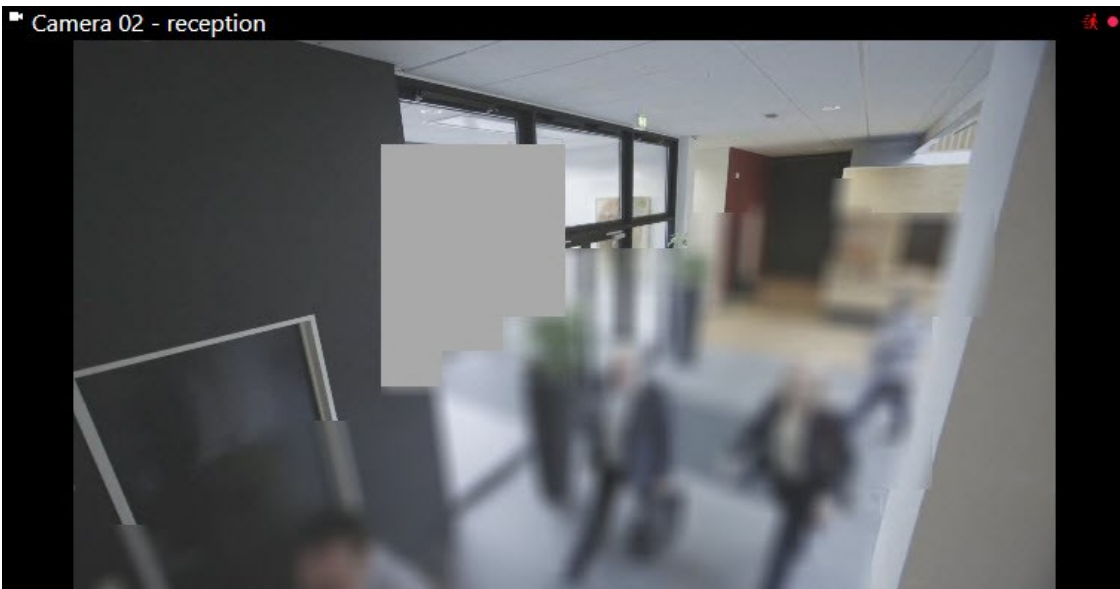
隱私遮蔽 (已解釋)

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。

您也可以匯出時新增其他隱私遮蔽。如需更多資訊，請參閱匯出時遮蔽錄影中的區域 on page 165。



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



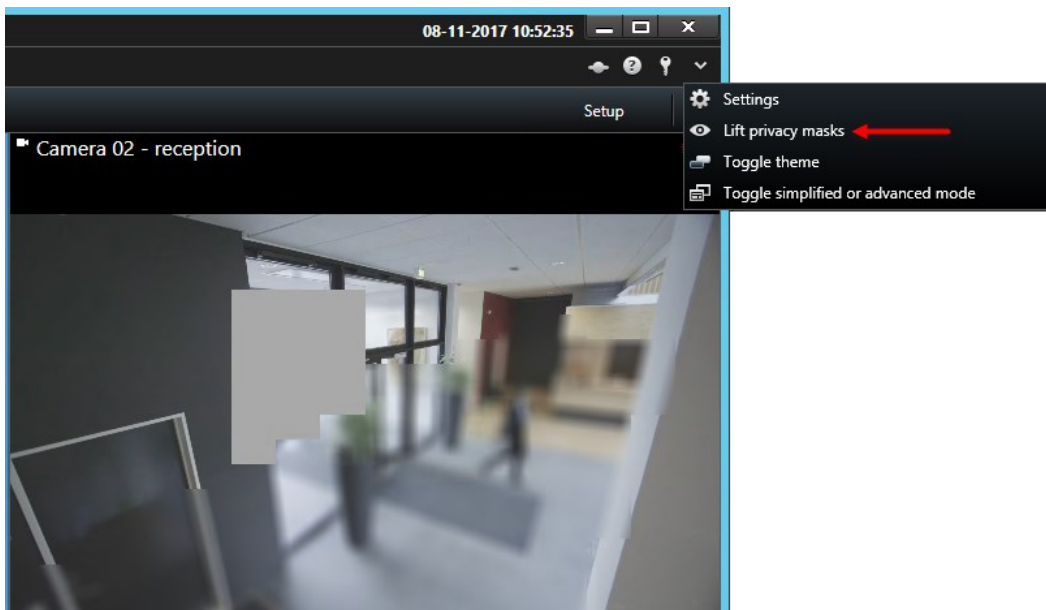
只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

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。

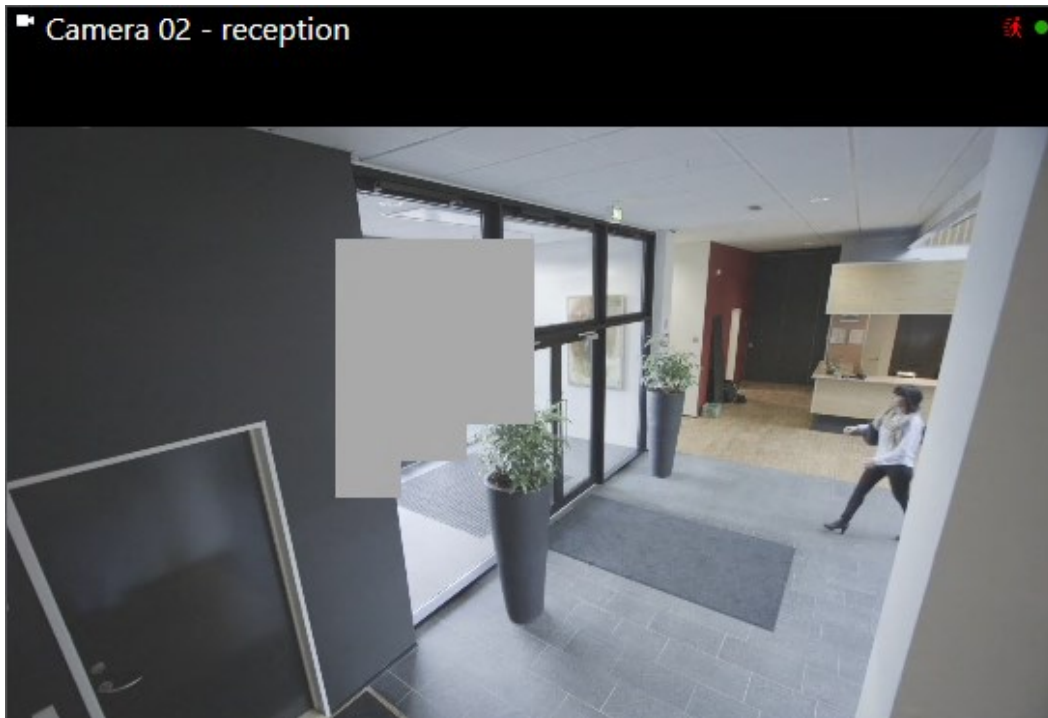
若您沒有所需的使用者權限，系統會請求您提供其他授權。請聯絡有權向您授權的人員，該人員可以輸入其認證。如果不知道誰可以為您授權，請詢問系統管理員。

抬起隱私遮蔽：

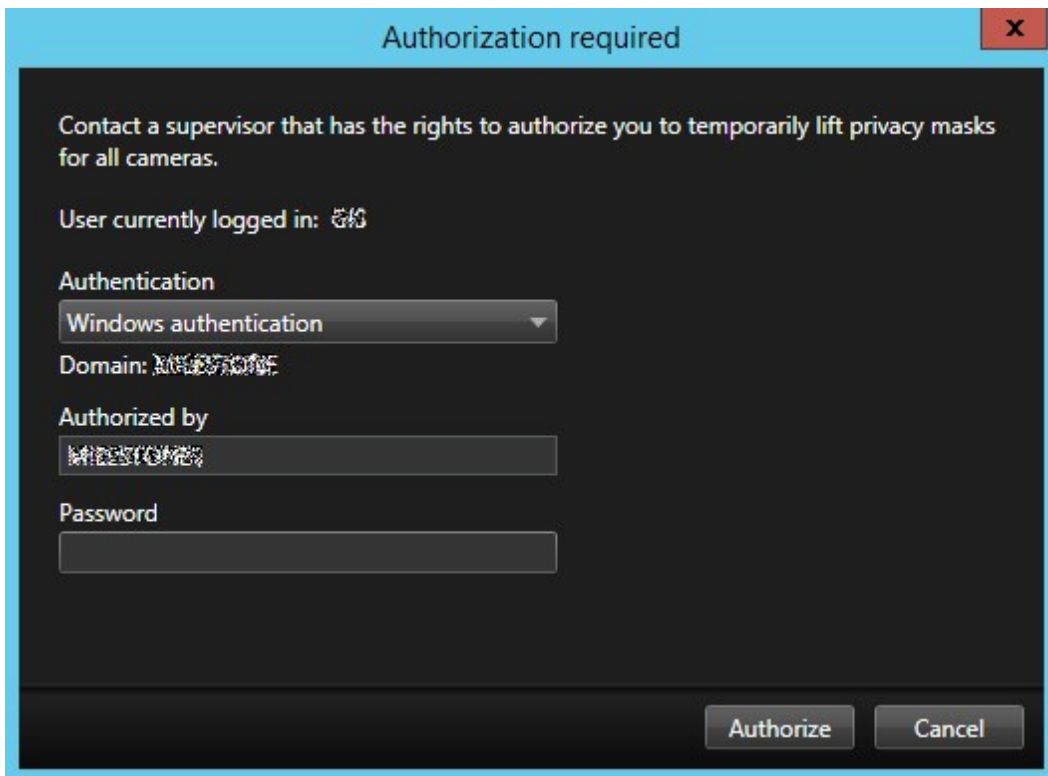
1. 在應用程式工具列的即時或播放標籤上，按一下模式 > 抬起隱私遮蔽。



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XProtectSmartClient，然後再次登入，則會再次套用遮蔽。

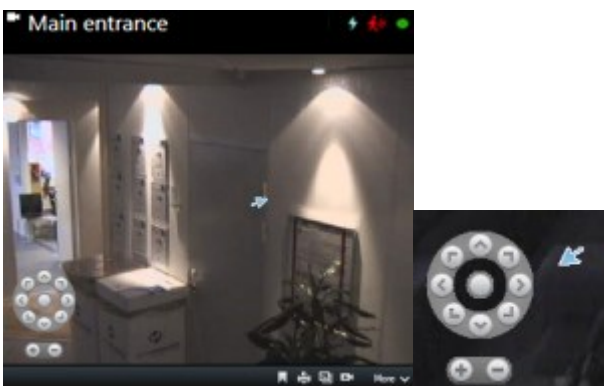
PTZ 和魚眼鏡頭

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。

您無法使用預設點導覽魚眼鏡頭影像(參閱將攝影機移動到至PTZ預設位置 onpage216)，但您可儲存最愛的位
置。

定義最愛的魚眼鏡頭位置



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，請參閱監視系統差異 on page 33。

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(參閱設定視窗(已解釋) on page 35)。



大多數 PTZ 攝影機都支援操縱桿和點選控制。您可以自訂(參閱操縱桿設定 on page 41)操縱桿的控制方式。

您也可以將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(參閱監視系統差異 on page 33)。

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(參閱監視系統差異 on page 33)，您可以手動啟動及停止巡弋。

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(參閱巡弋設定檔 (設定) on page 72)，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。

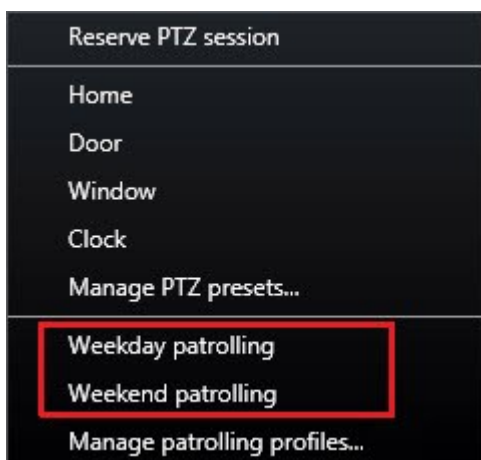
如果您有足夠的 PTZ 優先權，可以藉著按一下巡弋設定檔，暫停或啟動其他手動巡弋(參閱暫停巡弋 on page 218)，來停止其他使用者啟動的手動巡弋。您隨時可以停止自己啟動的手動巡弋。

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。參閱監視系統差異 on page 33。


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。

- 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。

- 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。

- 要控制攝影機更長時間，請選取 PTZ 功能表中的暫停巡弋(參閱暫停巡弋 on page 218)。

暫停巡弋

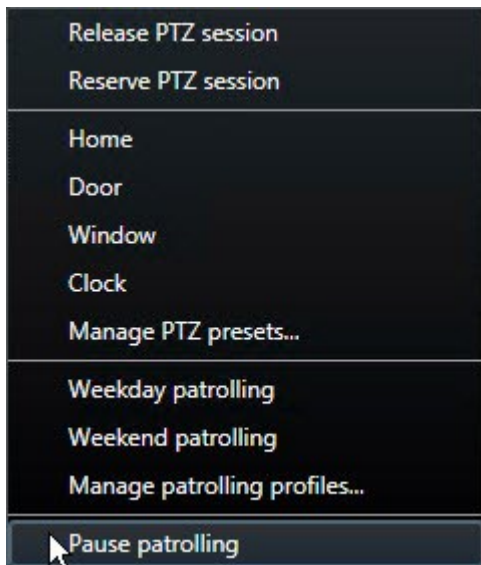
視您的監視系統而定，您可以暫停巡弋(參閱監視系統差異 on page 33)。


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。

- 在檢視中，選取您要暫停巡弋的 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。

- 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：

- 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)

視監視系統差異 (on page 33)，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


1. 在即時標籤上，選取所需的檢視項目。
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

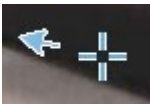
當您完成控制 PTZ 攝影機之後，可以手動釋放 PTZ 工作階段，如此一來，優先權較低的其他使用者才可以控制攝影機，或者系統才能夠繼續其一般巡弋。否則，該攝影機將無法使用，直到工作階段逾時為止。

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 PTZ 和魚眼鏡頭影像(說明) on page 215)，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

語音(說明)



對特定語音功能的支援可能因系統而異(參閱監視系統差異 on page 33)。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，請詢問您的監視系統管理員。

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。



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



即使未錄影任何視訊，監視系統仍可以錄影從連接到攝影機的麥克風傳入的語音。不過，只有部分監視系統會錄下透過攝影機所連接喇叭傳出的語音(參閱監視系統差異 on page 33)。

可透過連接到攝影機的喇叭與對象通話，經由：

- 語音欄位
- 覆蓋按鈕
- 地圖上的喇叭功能

智慧地圖

智慧地圖(已說明)



只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異



on page 33。

智慧地圖可讓您以地理正確的方法檢視與存取全球多個位置的攝影機。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。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，請參閱地理背景(已說明) on page 77。

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，請參閱地圖(說明) on page 226
- 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。您可以使用 Bing Maps 與 Google Maps 服務，或是 OpenStreetMap 地圖專案作為地理背景，並且新增電腦輔助設計 (CAD) 繪圖、形狀檔和影像作為覆蓋。如需更多資訊，請參閱智慧地圖(已說明) on page 221



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攝影機。您無法將包含攝影機的地圖傳輸至智慧地圖。但是您可以將智慧地圖與地圖連結。如需更多資訊，請參閱在智慧地圖上新增、刪除、或編輯連結 on page 87。

拉近與推遠



如果您在智慧地圖上有覆蓋不同區域的多部攝影機，系統會將攝影機群組並以圖示顯示。例如，圖示表示區域內有6001部攝影機。當您拉近時，這些圖示會增長為新的圖示，反映出攝影機群組的方式和在整個智慧地圖上散佈的情況-在所指定的縮放層級上顯示。如果您推遠，群組圖示的數量會減少，但群組內的數量會新增。

步驟：

- 使用滑鼠滾輪或是按兩下滑鼠左鍵或右鍵
- 按住 **SHIFT** 鍵然後拖曳指標以選取地圖上的區域。地圖將會拉近並且將您選取的內容置中



使用 Bing Maps、Google Maps 或 OpenStreetMaps 作為地理背景，如果服務無法提供如此深度的影像，您可以拉近的幅度將會受到限制。發生此情況時，檢視項目會停止顯示地理背景。例如攝影機或形狀檔影像等其他圖層會繼續顯示。

從一個攝影機預覽視訊

您可以預覽智慧地圖中的攝影機視訊來源並進行調查。如果您想要進行調查並播放視訊，可以在新浮動視窗中開啟。如此一來，智慧地圖維持在您離開時的位置背景中。


步驟：

1. 瀏覽攝影機。
2. 如果要從攝影機預覽視訊來源，請用滑鼠按兩下它。視訊來源顯示在預覽視窗中。您也可以用滑鼠右鍵按一下攝影機，並選取即時預覽。
3. 如果要播放並更詳細地調查視訊，請執行以下一項操作：
 - 按一下獨立回放按鈕。獨立播放的控制變得可用
 - 關閉視窗，接著用滑鼠右鍵按一下並選取發送攝影機 > 新浮動視窗


預覽來自數個攝影機的視訊

您可以在智慧地圖上同時預覽來自數個攝影機的視訊。如果您想要進行調查並播放視訊，可以在新浮動視窗中開啟攝影機。如此一來，智慧地圖維持在您離開時的位置背景中。

步驟：

1. 導航到智慧地圖上攝影機所在的地方。
2. 若要在預覽視窗中檢視一部以上攝影機的視訊，請執行以下動作：
 - 按住 **CTRL** 鍵選取攝影機，在攝影機圖示上按一下右鍵然後選取即時預覽
 - 按一下  選擇多部攝影機，然後按一下並拖曳智慧地圖以選取攝影機。選取攝影機之後，按下鍵盤上的 **ENTER**
 - 按兩下攝影機叢集。在一個群組中，您最多可以預覽 25 部攝影機。如果在群組中選取一部或多部攝影機，則預覽視窗僅會顯示來自所選攝影機的視訊
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，按一下獨立回放按鈕。獨立播放的控制變得可用
 - 當您選擇了攝影機時，用滑鼠右鍵按一下發送攝影機 > 新浮動視窗



如果您選擇叢集選項：攝影機群組的圖示會指出，例如是否僅在群組中僅選取了部分攝影機 。

使用焦點框在智慧地圖上檢視攝影機的視訊

您可以不採用每次預覽一個攝影機視訊輸出的方式，或不將視訊輸出傳送到次要顯示，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，請參閱將焦點框新增至檢視 on page 70。

步驟：

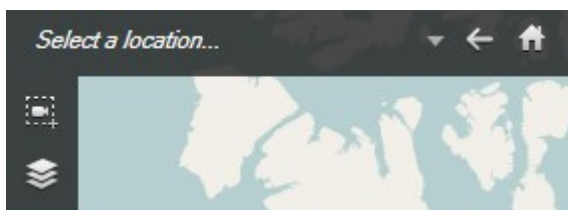
1. 開啟包含智慧地圖的檢視。
2. 若該檢視同時也包含焦點框：
 1. 導覽至智慧地圖上的攝影機。
 2. 按一下您感興趣的攝影機。按一下之後，視訊輸出將顯示在焦點框檢視項目中。
3. 若該檢視不包含焦點框：
 1. 在檢視窗格中，於包含焦點框的檢視上按一下右鍵。
 2. 選取將檢視傳送至，然後選取顯示選項，例如浮動視窗。
 3. 在監視器上排列檢視，以便能看到兩者。
 4. 導覽至智慧地圖上的攝影機。
 5. 按一下您感興趣的攝影機。按一下之後，視訊輸出將顯示在焦點框檢視項目中。

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，而不是手動平移至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攝影機

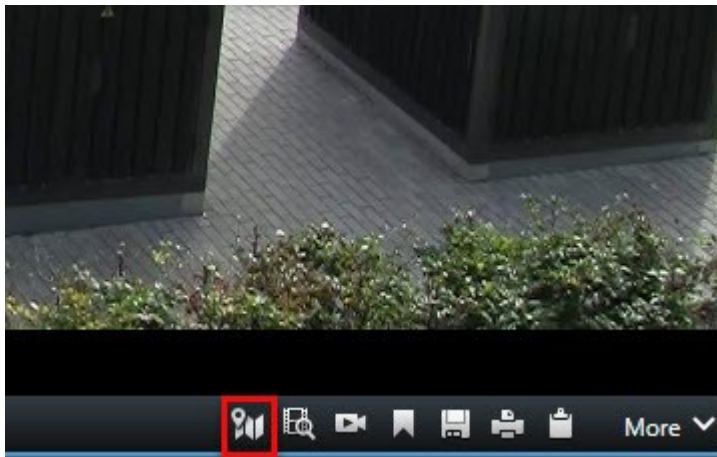
若您想檢視特定攝影機的地理背景，您可跳轉至該攝影機所屬之智慧地圖上的地點。如果您忘了攝影機的位置，或是想查看附近的攝影機，這個功能就能派上用場。


需求

攝影機的 GPS 座標必須先設定完成，才能夠跳轉至攝影機。

步驟：



1. 若要搜尋並跳轉至攝影機：
 1. 在即時或播放標籤中，移至檢視窗格。
 2. 搜尋攝影機 如果攝影機存在，將會出現在搜尋結果中。
 3. 游標停在您欲跳轉的攝影機上。
 4. 按一下  跳轉至攝影機。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，XProtect Smart Client 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



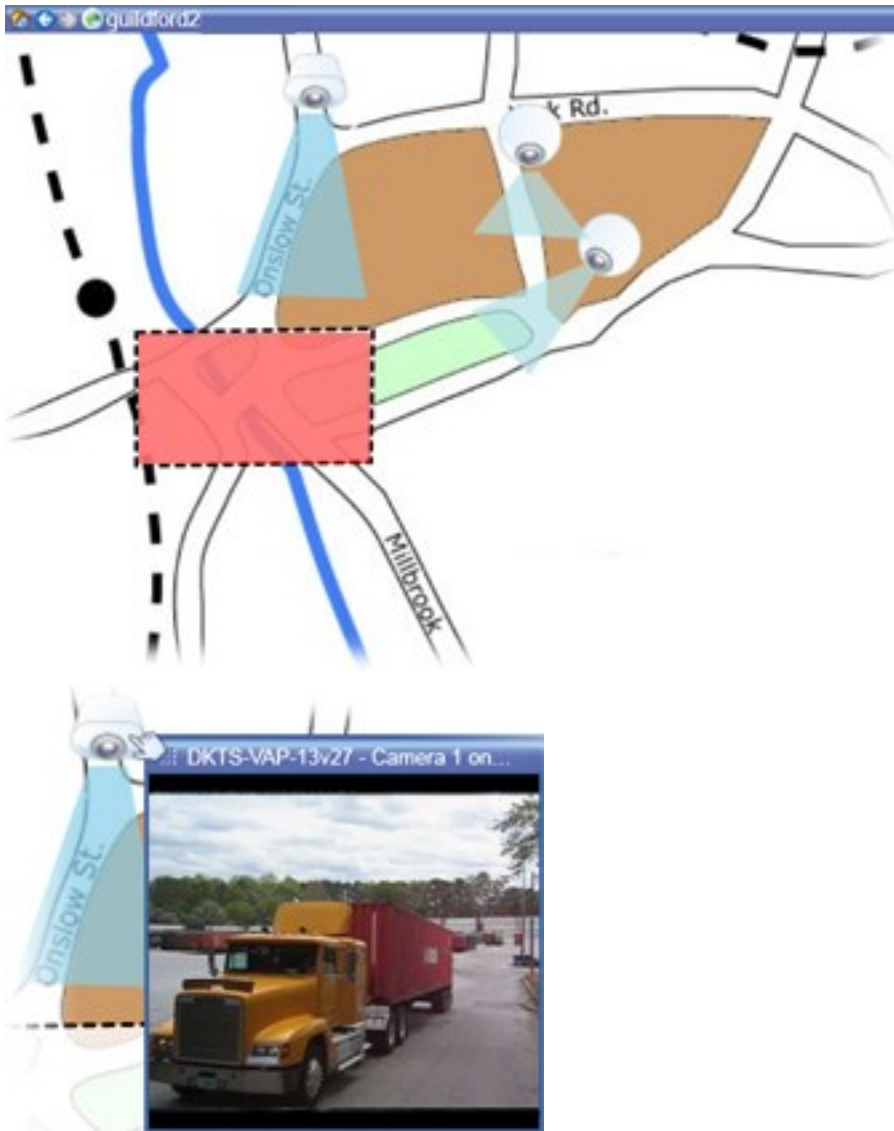
若您連線到支援 Milestone Federated Architecture 的監視系統，您僅能從登入的監視系統伺服器中新增地圖。

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，請參閱地圖和智慧地圖之間的差別(已說明) on page 222。

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的。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(參閱焦點框(說明) on page 149)。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(參閱警報(說明) on page 200) 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(參閱警報(說明) on page 200) 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，請詢問您的監視系統管理員。



熱區可能指向您沒有存取權的地圖，而 XProtect Smart Client 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，請詢問您的監視系統管理員。

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MilestoneInterconnect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。
	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 (查閱 PTZ 影像(說明) on page 215) 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「Event Server 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。請聯絡您的監視系統管理員, 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




只有特定監視系統能使用此功能。如需與系統中功能相關的資訊，請參閱監視系統差異 on page 33。

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



您無法將視訊發送到焦點框(參閱 焦點框(說明) on page 149)或輪跳功能(參閱 輪跳功能(說明) on page 151)。

需求

Matrix 內容已新增至檢視。參閱將 Matrix 新增至檢視。 on page 103。

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。

XProtect Smart Wall

在您的系統管理員設定好 Smart Wall 之後，您即可在 XProtect Smart Client 中開始使用它。系統管理員會定義 Smart Wall 包含的監視器、監視器版面配置和大小，以及監視器上可能顯示的攝影機。

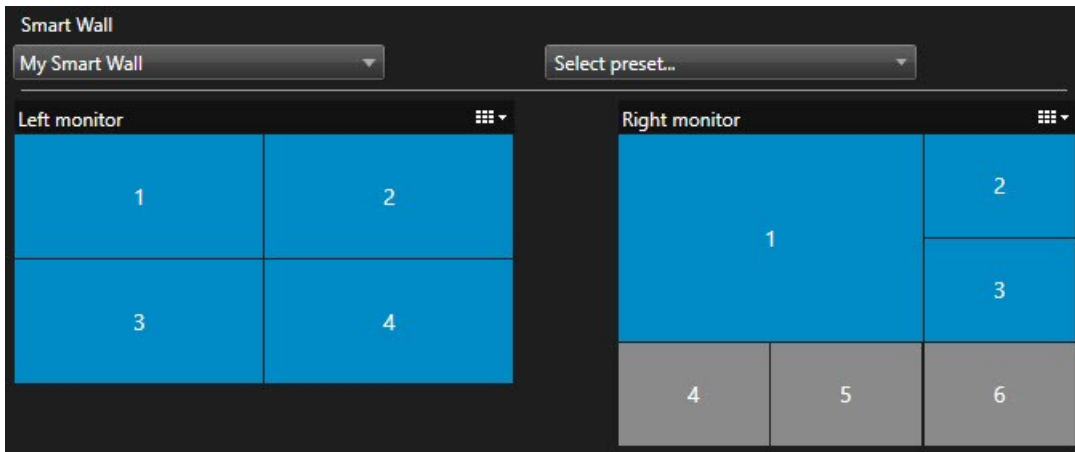
使用 XProtect Smart Wall 基本上關乎以下幾點：

- 檢視 Smart Wall 內容 on page 234 - 在不同顯示或實體監視器上開啟 Smart Wall 監視器
- 在顯示內容 Smart Wall on page 236 - 與使用 Smart Wall 及控制所顯示內容的其他操作員共用內容



若要變更監視器的版面配置或您的系統管理員指定的預設點，請參閱變更 Smart Wall 監視螢幕的版面設定 on page 105。

Smart Wall 概覽 (說明)



Smart Wall 概覽是 Smart Wall 的圖形化顯示及其包含的監視器。此概覽允許您控制 Smart Wall 上顯示的內容。

影像顯示兩個監視器的 Smart Wall 概覽：

- 左監視器設有一個 **2x2** 版面配置
- 右監視器設有一個 **1+5** 版面配置

Smart Wall 概覽中的藍色動態磚正在顯示內容。灰色動態磚為空白。

如果您的組織有多個 Smart Wall，請在 **Smart Wall** 清單中選取您所需的 Smart Wall。

選取預設點清單允許您選取並啟動預先設定的 Smart Wall 預設點。



選取 Smart Wall 和預設點之後，其他使用者可以選取不同的 Smart Wall、預設點、或兩者。

識別動態磚正在顯示的內容類型

- 將滑鼠游標移至動態磚上方。動態磚的編號會變成表示內容類型的圖示，例如攝影機
- 按一下動態磚即可在預覽視窗中檢視內容。「預覽」視窗中的工具列提供列印內容或將其傳送到其他 Smart Wall 的選項。

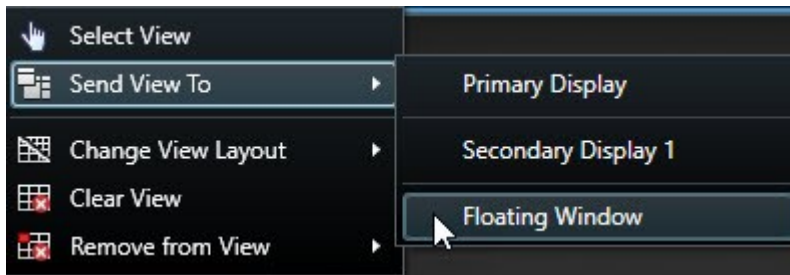
檢視 Smart Wall 內容

您的 Smart Wall 同時顯示即時和錄影的視訊，具體視您目前所在標籤而定。Milestone 建議您使用專屬電腦以顯示 Smart Wall，並使用其他電腦以處理 Smart Wall 概覽。



使用者權限可以防止攝影機在您的 Smart Wall 上顯示視訊。

1. 在檢視窗格中，展開**Smart Wall**。
2. 展開您要檢視的 Smart Wall。
3. 以右鍵按一下監視器 (一次一個) 以將其傳送至偏好的顯示。
4. 按一下將檢視傳送至，並選取下列選項之一：
 - 主要顯示 - 在您目前的顯示中以全螢幕模式開啟 (若有)
 - 次要顯示 - 在您的次要顯示中以全螢幕模式開啟 (若有)
 - 浮動視窗 - 在新浮動視窗中開啟



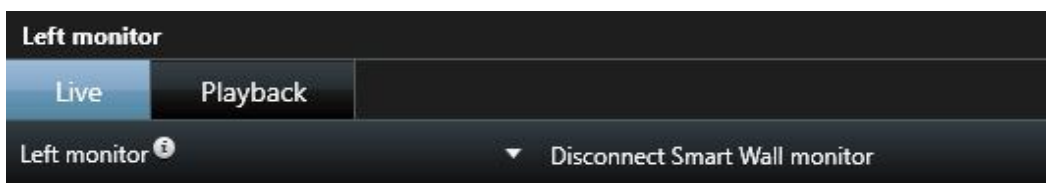
檢視主檢視中的 **Smart Wall** 內容

1. 在檢視窗格中，展開**Smart Wall**。
2. 展開您要檢視的 Smart Wall。
3. 選取監視器 (一次一個) 以檢視主檢視中的內容。

中斷 Smart Wall 監視器連線

您可以檢視 Smart Wall 內容而不影響其他人正在 Smart Wall 中查看的內容。

1. 遵循檢視 Smart Wall 內容 on page 234中所示的步驟。
2. 對您要檢視的每個監視器，按一下中斷 **Smart Wall** 監視器連線。



當您重新連線時，您進行的變更(例如調整時間滑桿)是相反的。

Smart Wall 顯示選項

下表說明在個別視窗或次要顯示上檢視 Smart Wall 內容的方式。

選項	說明
主要顯示	在您正檢視的顯示上以全螢幕模式檢視內容。Smart Client 在 Smart Wall 內容背後保持開啟。
次要顯示	在另一個顯示上檢視內容，並在目前顯示上繼續檢視 Smart Client。
浮動視窗	檢視新浮動視窗中的內容。例如，如果您的視訊牆包含多個監視器，這會非常實用。

無論您偏好的顯示選項為何，您都可以最大化或調整視窗大小。

在顯示內容 Smart Wall

您的 Smart Wall 可預先設定為從特定攝影機中顯示視訊。但是，您可以透過變更攝影機或新增其他類型的內容至您的 Smart Wall 概覽，變更 XProtect Smart Client 中的內容，例如警報、焦點框、影像和智慧地圖。

視您所監視的狀況與環境而定，您可以結合不同類型的內容，以改善反應時間與效力。例如，如果您要顯示嫌犯照片，讓巡邏人員知道要找的是誰，您可以新增影像。如果要提供反應措施的導引，可以新增文字。

新增或變更 Smart Wall 中的攝影機

您可以變更 Smart Wall 中正在顯示的攝影機。使用同一 Smart Wall 的其他操作員將立即看到這些變更。

需求：

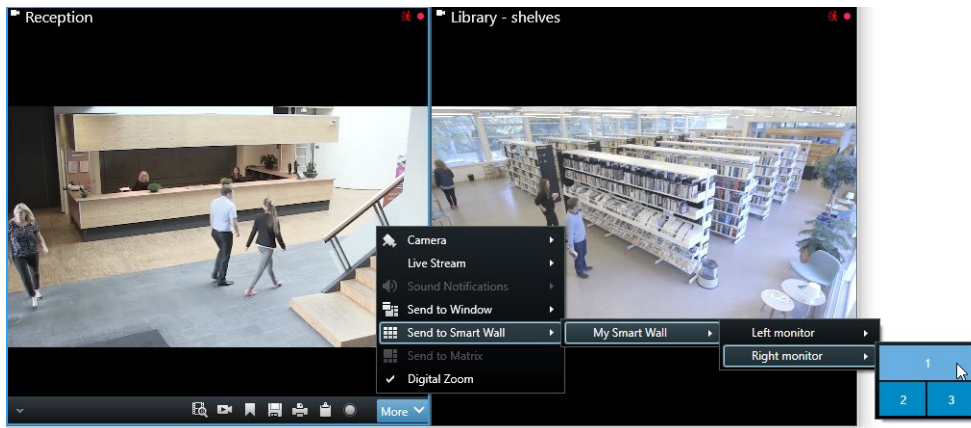
您已設定包含 Smart Wall 概覽的檢視。如需更多資訊，請參閱新增 Smart Wall 概覽至檢視 on page 104。

步驟：

1. 確保您的 Smart Wall 正在執行，如 XProtect Smart Wall on page 233 中所示。
2. 如果您的 Smart Wall 正在其他電腦上執行，請開啟您目前電腦上的 XProtect Smart Client。
3. 移至即時或播放標籤。

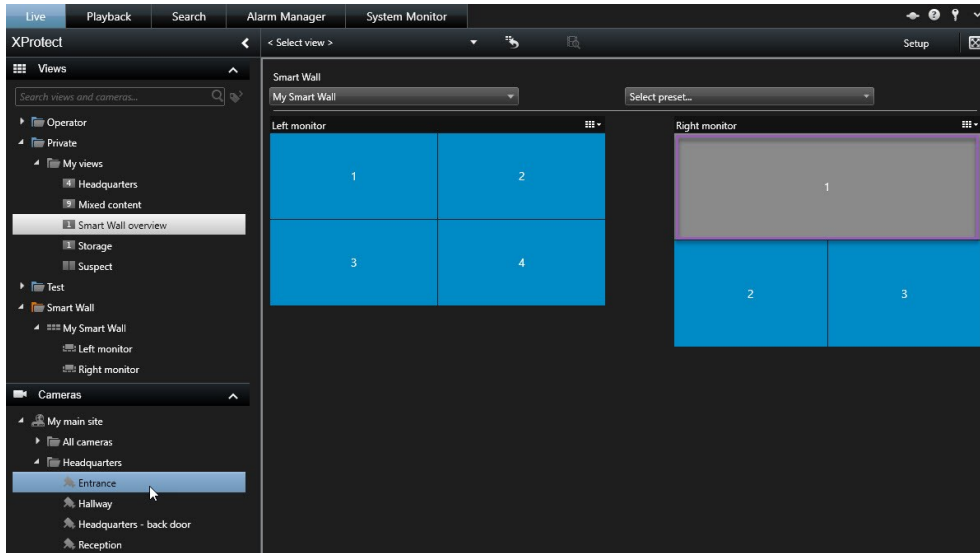
4. 若要從檢視中新增攝影機：

1. 開啟包含您要新增的攝影機的檢視。
2. 在攝影機檢視項目中，按一下更多 > 傳送至 **Smart Wall**。然後選取 Smart Wall、監視器，最後選取監視器內的動態磚。

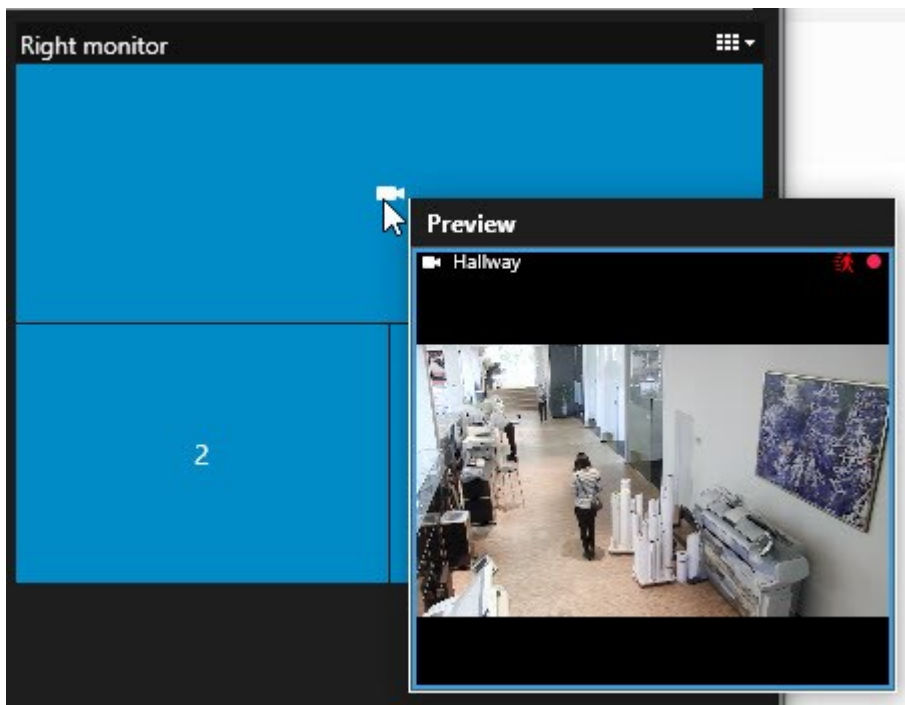


5. 要從攝影機窗格中新增攝影機：

1. 在檢視窗格中，選取包含Smart Wall概覽的檢視。
2. 在攝影機窗格中，搜尋您想要新增的攝影機。
3. 將攝影機拖曳至 Smart Wall 概覽上的監視器內的動態磚。攝影機中的視訊將顯示在 SmartWall 中。



4. 若要驗證您是否新增了正確的攝影機，請按一下 Smart Wall 概覽中的攝影機圖示。顯示預覽。



將整個檢視新增至 Smart Wall

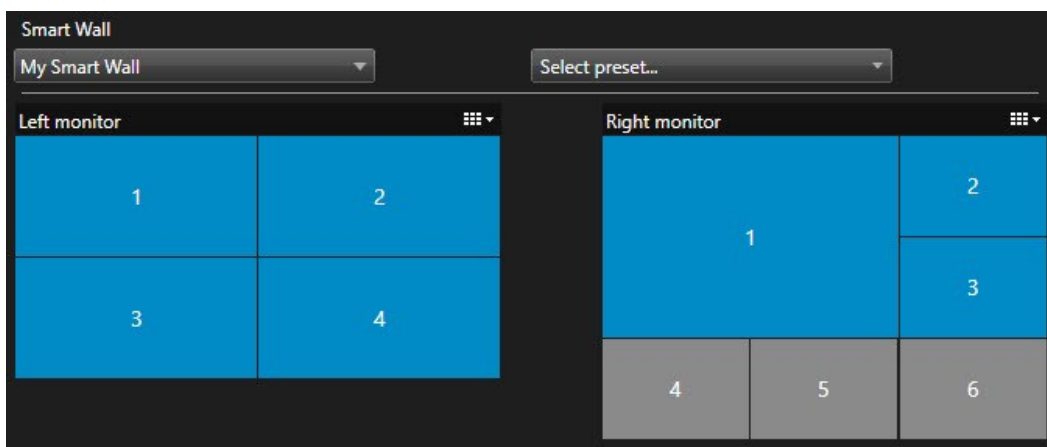
您可以傳送檢視至 Smart Wall 監視器以透過您的 Smart Wall 與其他操作員共用整個檢視。例如，目前該監視器上顯示的內容隨後將替換為包含攝影機的檢視內容。

需求：

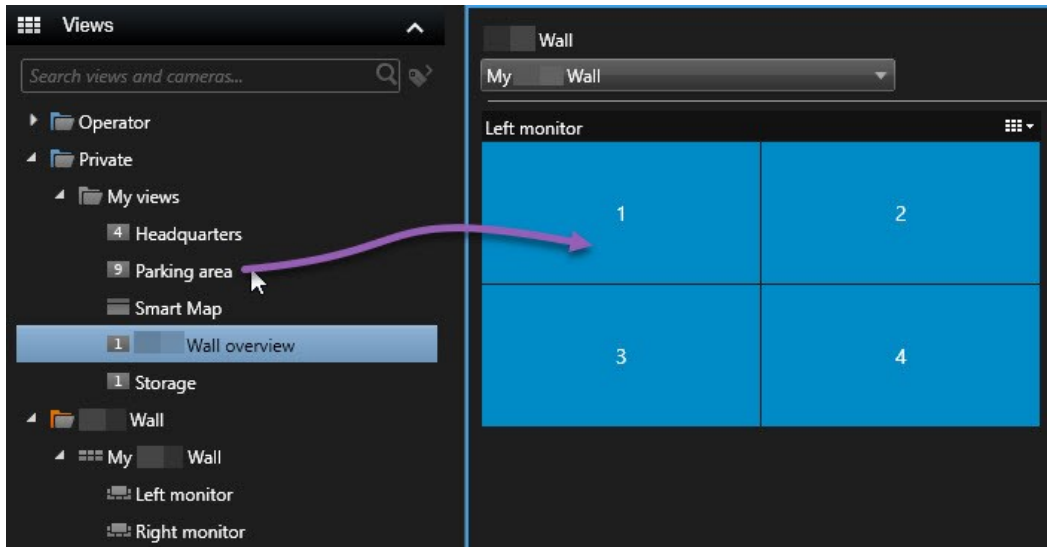
您已設定包含 Smart Wall 概覽的檢視。參閱新增 Smart Wall 概覽至檢視 on page 104。

步驟：

1. 確保您的 Smart Wall 正在執行，如XProtect Smart Wall on page 233中所示。
2. 如果您的 Smart Wall 正在其他電腦上執行，請開啟您目前電腦上的 XProtect Smart Client。
3. 移至即時或播放標籤，並開啟包含您的 Smart Wall 概覽的檢視。



4. 在檢視窗格中，搜尋您希望傳送至 Smart Wall 的檢視。
5. 將檢視拖曳至偏好監視器中的動態磚，然後釋出。



6. 若要將監視器重設為其初始顯示，或者清除整個監視器或 Smart Wall 概覽中的特定動態磚，請參閱停止在顯示內容 Smart Wall on page 245。

新增或變更 Smart Wall 上其他類型的內容

例如，您可以透過共用嫌犯影像變更您的 Smart Wall 上正在顯示的內容。使用同一 Smart Wall 的操作員將立即看到這些變更。

您可以新增哪些內容？

- 警報
- 書籤
- 攝影機或整個檢視
- 輪跳功能
- 影像和快照
- 焦點框
- HTML 頁面
- 地圖
- 智慧地圖
- 文字

需求

您可以拖曳至 Smart Wall 概覽的文字和攝影機。但是，在您將其他類型的內容新增至您的 Smart Wall 前，確保該內容已新增至檢視。參閱新增內容到檢視 on page 50。

步驟：

1. 確保您的 Smart Wall 正在執行，如XProtect Smart Wall on page 233中所示。
2. 如果您的 Smart Wall 正在其他電腦上執行，請開啟您目前電腦上的 XProtect Smart Client。
3. 移至即時或播放標籤。
4. 開啟包含您要新增的元素的檢視。

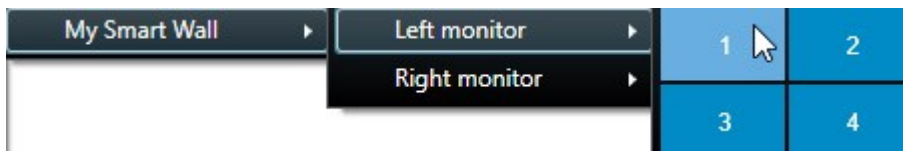


如果要新增攝影機，您可以直接從攝影機窗格中拖曳攝影機。若要新增文字，在您的文字編輯器中選取文字，並將該文字拖曳至您 Smart Wall 概覽中的動態磚。

5. 將游標停在檢視項目上。此時將顯示攝影機工具列。



6. 按一下傳送至 **Smart Wall** 並選取 Smart Wall。
7. 選取監視器，最後選取監視器內的動態磚。



在 Smart Wall 監視器中選取的動態磚將進行相應更新。

在 Smart Wall 上顯示文字

當您要為能看到 Smart Wall 的每個人提供資訊時，XProtect Smart Wall 很實用。

需求

- 若要傳送現有檢視中的文字，必須先將文字新增至檢視。參閱新增內容到檢視 on page 50。
- 若要使用拖放功能新增文字，請確保您的文字編輯器支援拖放操作。

步驟：

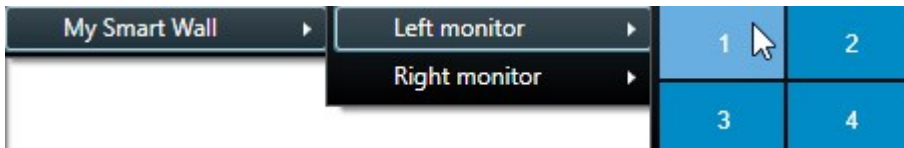
1. 若要從第三方文字編輯器中新增文字：
 1. 開啟包含您 Smart Wall 概覽的檢視。
 2. 將文字寫入您偏好的文字編輯器。
 3. 選取文字。
 4. 將文字拖放至 Smart Wall 監視器中的動態磚。
 5. 在出現的視窗中，您可以進一步編輯文字。按一下儲存。
 6. 之後，文字將立即出現在 Smart Wall 顯示中。

2. 若要新增已新增至檢視的文字：

1. 開啟包含文字的檢視。
2. 將游標停在檢視項目上。此時將顯示攝影機工具列。



3. 按一下更多 > 傳送至 **Smart Wall**，然後選取偏好的 Smart Wall。
4. 選取監視器，最後選取監視器內的動態磚。

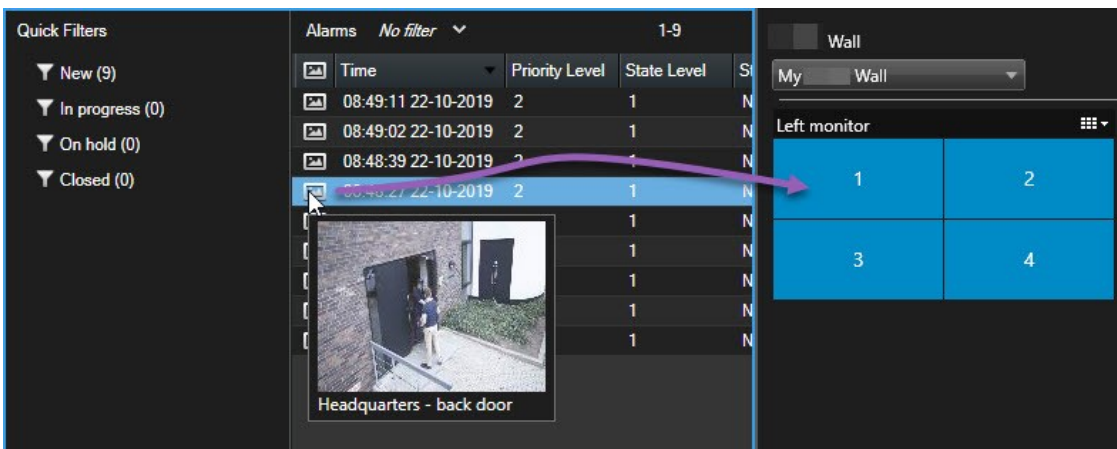


之後，文字將立即出現在 Smart Wall 顯示中。

Smart Wall 上的警報 (說明)

您可以新增警報清單到 Smart Wall，藉以共用所有警報和事件按優先權排列的概觀。這便於您直接從 Smart Wall 中檢視並處理與警報相關的詳細資料。參閱在 顯示內容 Smart Wall on page 236。

您還可拖放警報清單中的警報以將個別警報顯示在您的 Smart Wall 上。



警報詳細資料

- 一天中事件觸發警報的時間
- 來自觸發警報之裝置的名稱和視訊來源，及其相關的所有裝置

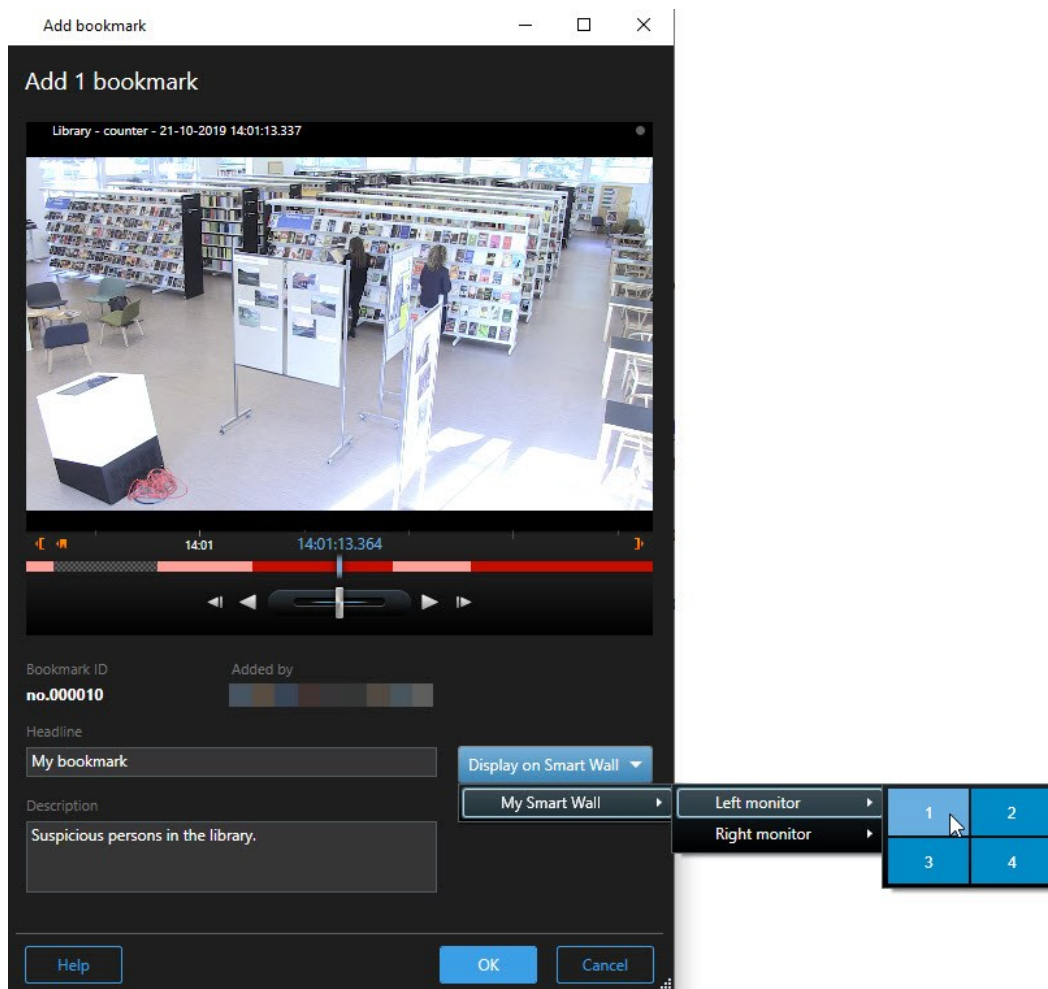
- 您可以按一下檢視位置右上角的箭頭，檢視警報的其他詳細資料並變更部分設定。其詳細資料如下：
 - 獲警報指派的人員、其優先權，以及警報的狀態。若您希望，可以變更以下設定
 - 來源或觸發警報的條件，例如，當攝影機偵測到移動，或發生分析事件時
 - 如何處理警報的指示
 - 活動。這些是使用者所輸入的備註。這些通常會指出與警報相關的決定或動作。此外，當有人變更警報的詳細資料時，系統會將這些變更新增至活動清單中
 - 如果事件發生時您正在錄製視訊，可以按一下播放標籤，然後按一下前往警報時間，以檢視觸發警報當時的視訊

傳送書籤至 Smart Wall

發送書籤到 Smart Wall 可以幫助您快速地分發例如特定人士的單一影像或事件的視訊片段。

步驟：

1. 建立書籤，如新增或編輯書籤 on page 199或將搜尋結果加入書籤 on page 183中所述。
2. 在出現的視窗中，按一下在 **Smart Wall** 上顯示，並選取偏好的 Smart Wall。



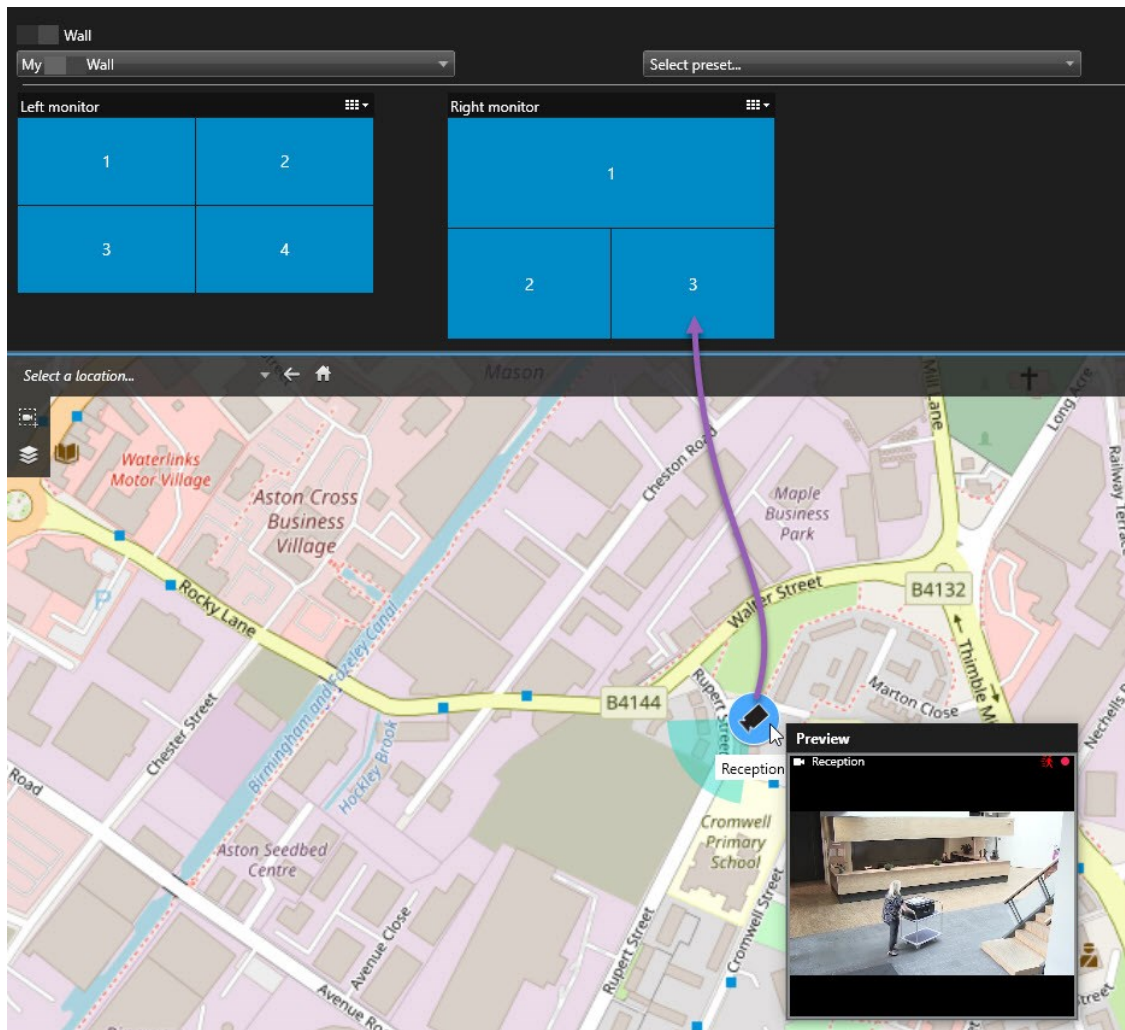
3. 選取監視器，然後選取監視器內的動態磚。設為書籤的視訊片段出現在 Smart Wall 顯示中。
4. 若要傳送靜態影像而不是視訊片段，請選取僅傳送靜態影像核取方塊。

智慧地圖和 Smart Wall (說明)

如果要使用 Smart Wall，您可以將智慧地圖與使用 Smart Wall 的其他操作員共用。當下之變焦層級、您正在觀看的地點、以及圖層都將一併傳送至 Smart Wall 且為可見狀態。

將攝影機從地圖或智慧地圖拖曳至 Smart Wall

如果您的地圖或智慧地圖上的特定攝影機錄影了某個事件，並且您希望從該攝影機中共用此視訊，您可以將攝影機從地圖拖至 Smart Wall 的監視器。




亦可將攝影機從地圖拖曳到浮動視窗或次要顯示。

停止在顯示內容 Smart Wall

您可以在 Smart Wall 上停止顯示內容，例如，當某事件已獲得控制，或者該內容不再相關時。

停止在 **Smart Wall** 監視器上顯示所有內容

1. 在您的 Smart Wall 概覽中，移至您希望清除的監視器。
2. 按一下  圖示。
3. 選取消除檢視。在 Smart Wall 概覽中。動態磚變灰，並且所有內容從 Smart Wall 顯示中移除。

從 **Smart Wall** 監視器移除特定內容

1. 在您的 Smart Wall 概覽中，移至您希望清除特定內容的監視器。
2. 以右鍵按一下您希望清除的動態磚，並選取從檢視移除。

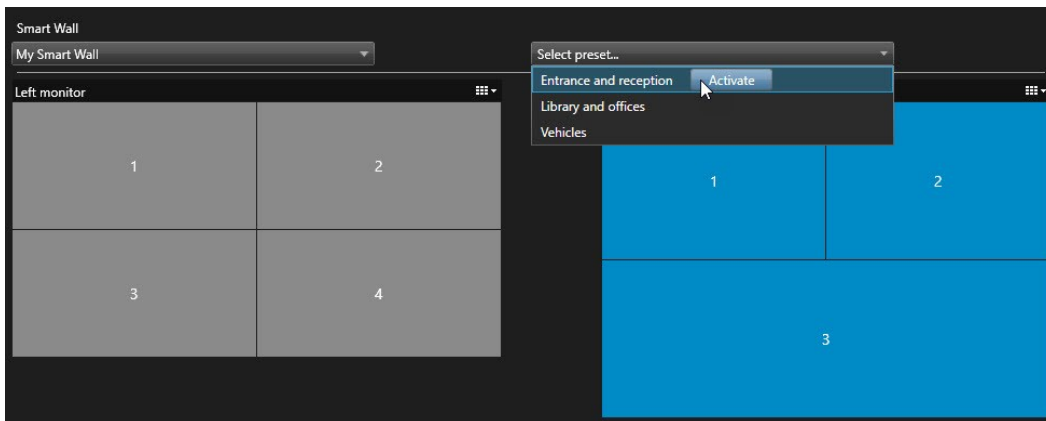


動態磚變灰，並且內容從 Smart Wall 顯示中的相關位置中移除。

預設您的 Smart Wall

如果您已將內容從監視器中移除，則可重設與此監視器相關的預設點，以使其重新顯示。

1. 按一下選取預設點。
2. 將游標停在對應您清除的監視器的預設點上。
3. 按一下啟動。Smart Wall 概覽中的灰色動態磚再次變藍。



其他操作員可以手動變更 Smart Wall 上的內容，而且該內容會根據排程或規則而變。這表示您移除的內容可能在稍後再度顯示。若要永久防止內容顯示，請聯絡您的系統管理員。

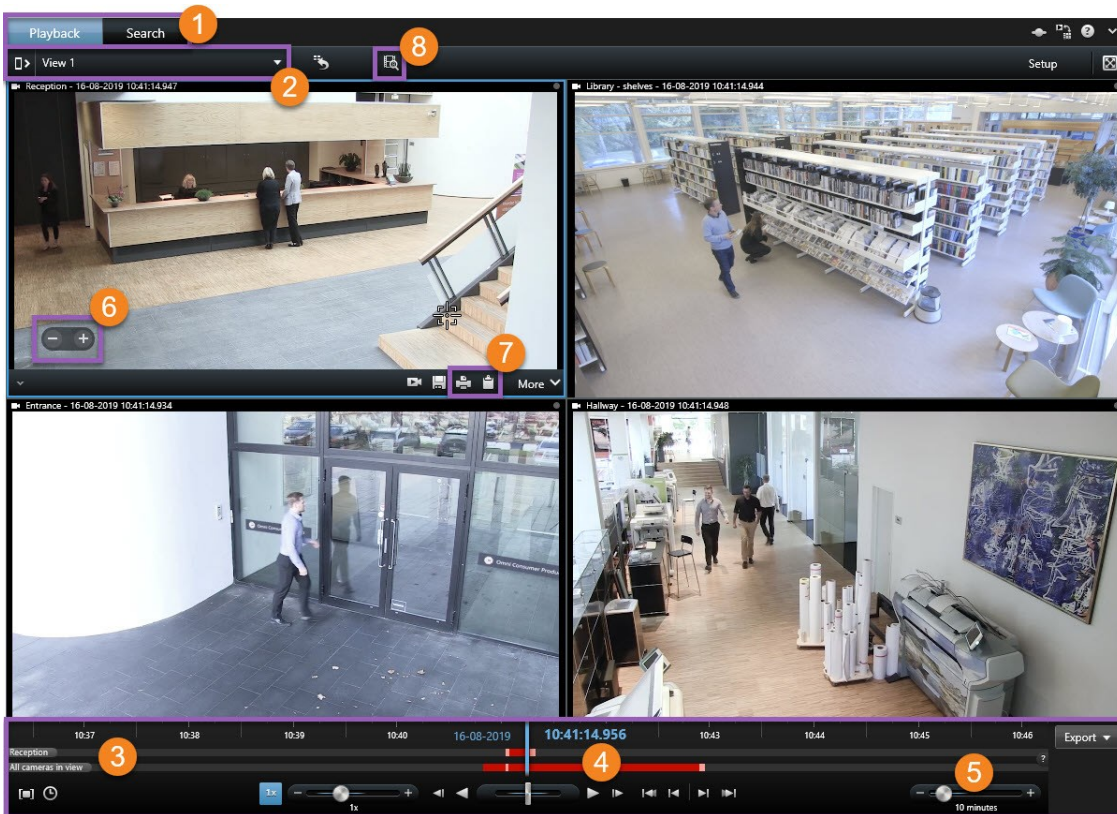
XProtect Smart Client – Player

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。

XProtect Smart Client – 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。

概觀 XProtect Smart Client – Player

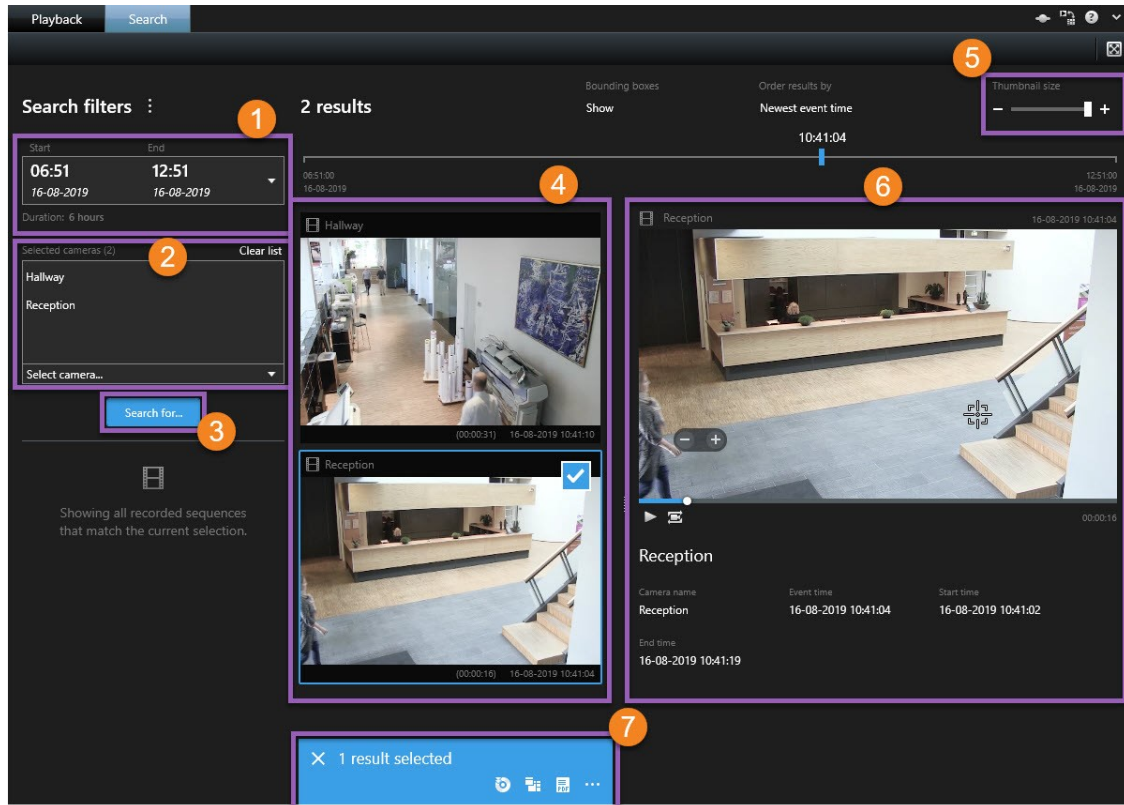


- 1 調查播放標籤中匯出的錄影，並在搜尋標籤中執行搜尋。
- 2 選擇包含您感興趣的攝影機的檢視。
- 3 來回拖拽時間軸以瀏覽錄影視訊。請參閱時間軸(說明) on page 156。
- 4 使用時間導覽控制項以按時間播放視訊或跳轉至指定時刻。請參閱時間導覽控制項(說明) on page 158。
- 5 變更時間範圍。範圍為五分鐘至四週。
- 6 放大或縮小。
- 7 將靜態影像複製到剪貼簿，以便您能貼入文件，或列印包含靜態影像和相關資訊的監視報告。
- 8 當預先選取目前檢視中的攝影機時，請在新的搜尋視窗中開啟搜尋。

在中搜尋 XProtect Smart Client – Player

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。



- 1 時間範圍將根據匯出時間範圍自動設定。您可以定義您自己的時間範圍，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。



如需更多有關搜尋標籤中的功能的資訊，請參閱搜尋視訊 on page 172。

驗證數位簽署

如果您正在審查 Smart Client – Player 中的視訊證據，而匯出素材具有數位簽署，則您可以確認這次的錄影自錄製以來或自匯出完成後並未遭到竄改，或上述兩種情況同時存在。



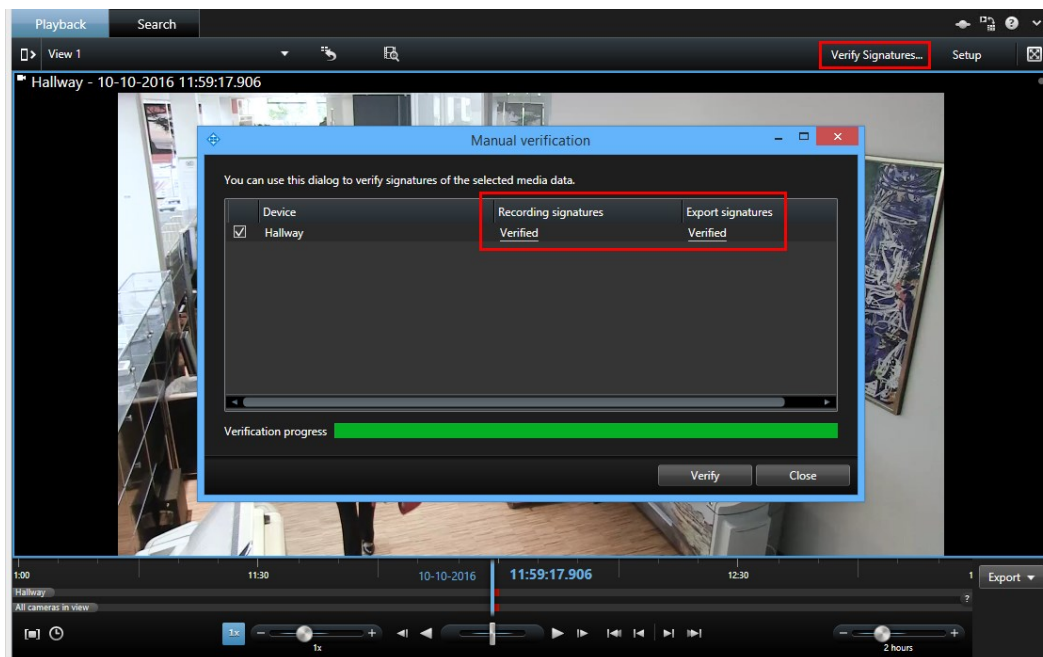
數位簽署功能無法用於 XProtect Smart Client 2017 R1 或登入 2017 R2 或較新系統的較早版本，匯出將無法順利完成。

需求

- 在 Management Client 中，簽署功能已為錄影伺服器開啟
- 在 XProtect Smart Client 中，於匯出程序期間，XProtect 格式和包含數位簽署核取方塊均已選取

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之前匯出的資料開啟資料庫。您可使用此精靈開啟資料庫，並新增至您的專案，例如，若您希望檢視歸檔的資料庫或先前匯出的資料。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. 按一下 。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。請參閱數位簽署 (說明) on page 107。

XProtect Access

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，請再按一下事件，或按一下攝影機工具列上的獨立重播圖示(參閱獨立於時間軸的錄影視訊檢視 on page 160)。

如果系統及事件保留持卡人資訊，您可以按一下所選取事件的持卡人姓名旁邊的搜尋圖示，跳到存取控制標籤，並檢視此人相關的所有事件。

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，展開系統概觀窗格。
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。
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的存取控制系統。
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，選擇事件時，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，它們全都會顯示在預覽中
- 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(參閱透過地圖監視門 on page 251)。

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(參閱管理持卡人資訊 on page 111)。


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(參閱管理持卡人資訊 on page 111)。

XProtect LPR

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 **XY12**，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系列，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：

- 啟用 LPR 專用元件 on page 112
- 警報清單必須處於事件模式下(參閱檢視 LPR 辨識結果 on page 258)

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

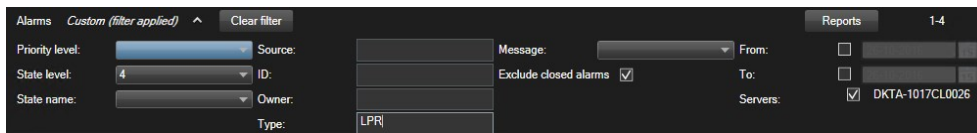
您可以在警報清單中檢視 LPR 辨識結果。若您選擇事件做為資料來源，將顯示所有辨識結果。若您選擇警報做為資料來源，只顯示與警報相關的辨識結果。

需求

若要使用類型在以下步驟中引用的欄位，必須透過您的系統管理員在 Management Client 或 Management Application 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。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。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

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 概要

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>

標籤	說明
警報管理員	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。
Transact	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。在視訊預覽器下方，會顯示收據。

觀察即時交易

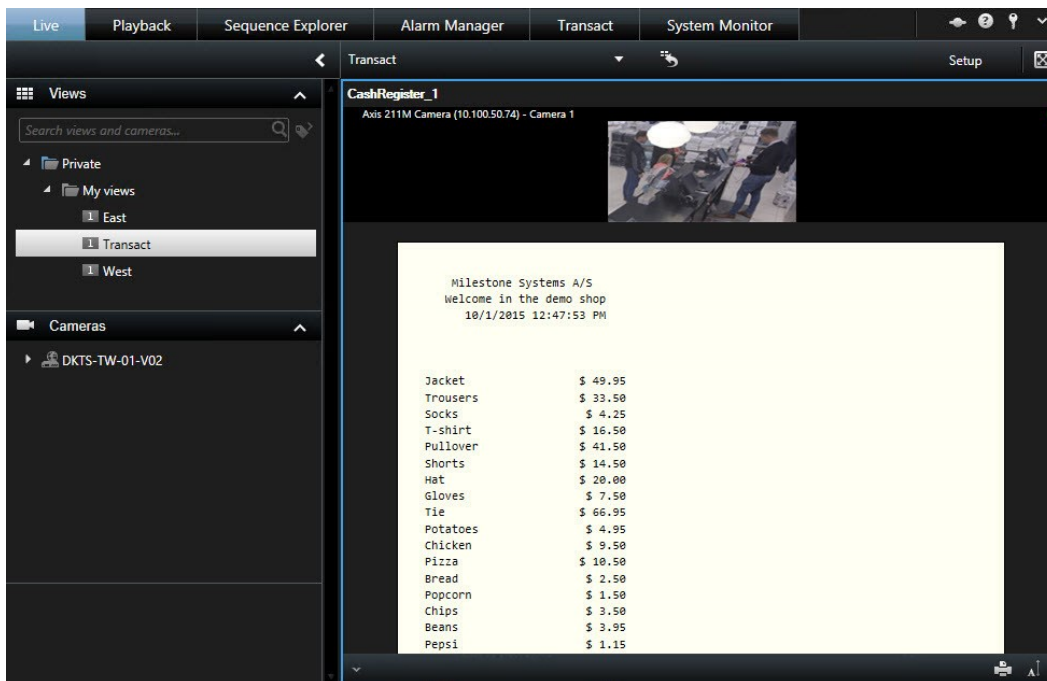
您可以觀察即時交易，並結合錄製交易的攝影機的即時視訊監視。例如，您可能想要觀察收銀機、售貨員和正在進行之交易。

需求

已設定好要顯示交易的檢視。如需更多資訊，請參閱設定交易檢視 on page 115。

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。如果有正在進行之交易，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

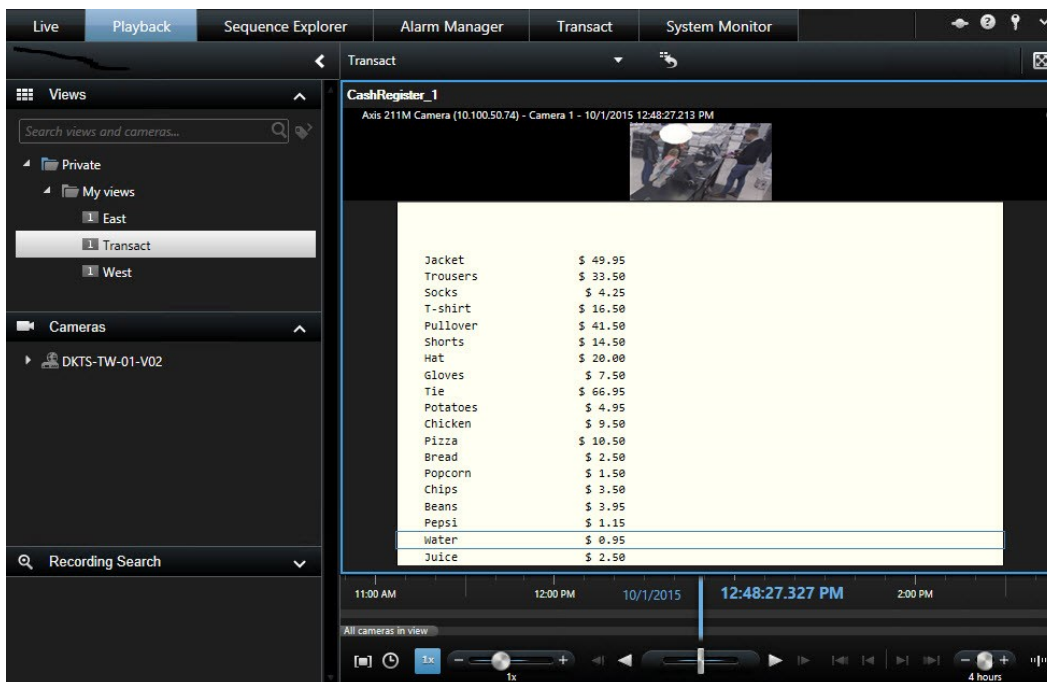
調查交易的最簡單方法是在檢視中檢視交易，其中，收據會與視訊錄影同步在畫面上翻轉。



需求

已設定好要顯示交易的檢視。如需更多資訊，請參閱設定交易檢視 on page 115。

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。

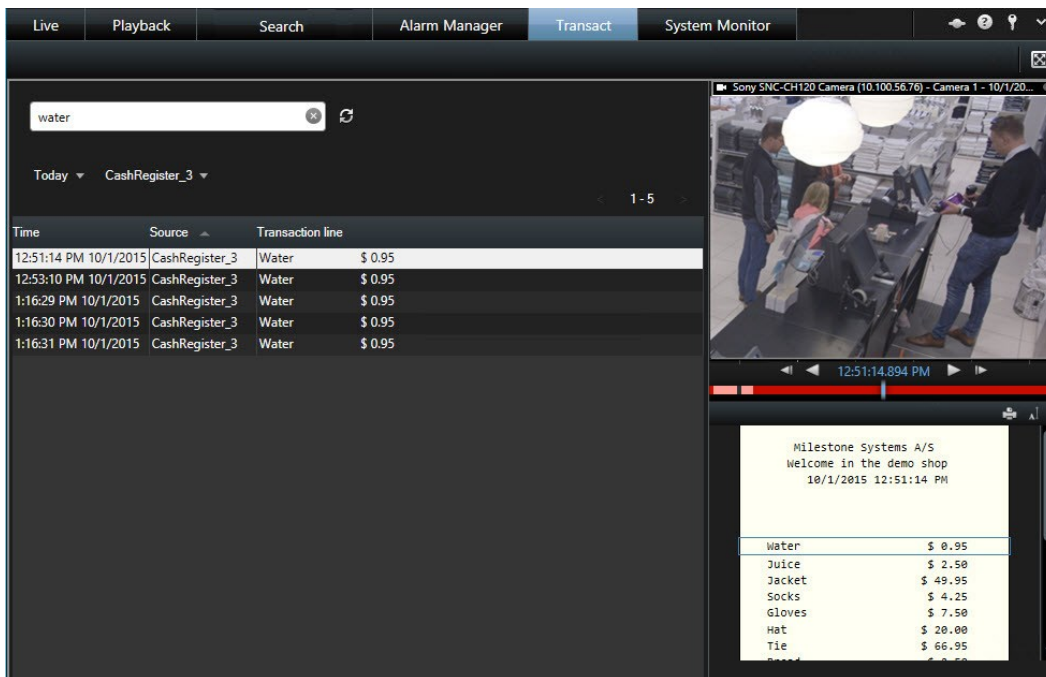


選擇  以變更收件者的字型大小。

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_)"。



Time	Source	Transaction line	
12:51:14 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
12:53:10 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:29 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:30 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:31 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95

Item	Price
Water	\$ 0.95
Juice	\$ 2.50
Jacket	\$ 49.95
Socks	\$ 4.25
Gloves	\$ 7.50
Hat	\$ 20.00
Tie	\$ 66.95

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。

- 若要更新清單，請按一下 。
- 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。



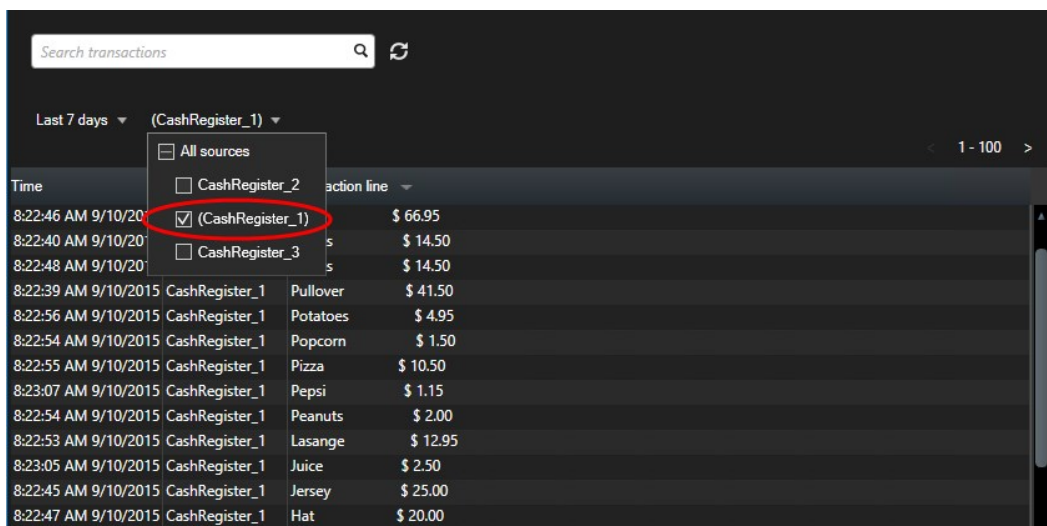
依照預設，交易資料會儲存 30 天，但視組態而定，資料可儲存最多 1000 天。




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：

- 按一下 **Transact** 標籤。
- 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)"。



- 選取時間間隔 (例如，前 7 天)，或設定自訂間隔。
- 按一下  以檢視指定時間間隔的交易行。
- 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。
- 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。

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。接著會在視訊預覽器中開始播放視訊。

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。

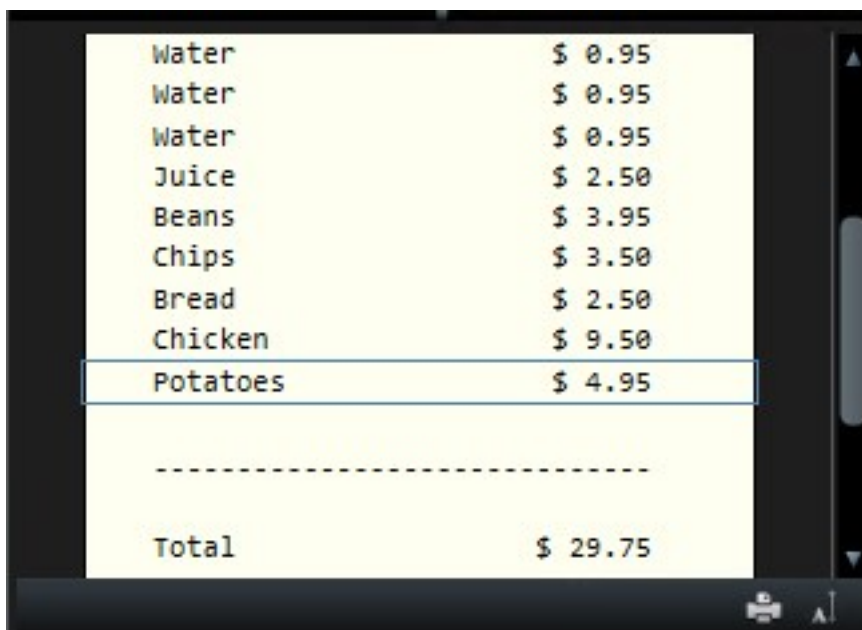
5. 若要只檢視由交易事件觸發的警報，請展開篩選器區段，並在類型欄位中輸入 **transaction event**。接著，篩選器會自動套用到清單。
6. 若要檢視由特定事件觸發的警報，請開啟訊息清單並選取事件。
7. 若要檢視與警報相關的視訊錄影，請在清單中按一下警報。接著會在視訊預覽器中開始播放視訊。

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. 找到您要列印的交易，如調查交易 on page 261 中所述。



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。

疑難排解

安裝(疑難排解)

這些是您在嘗試安裝 XProtect Smart Client 時可能遇到的錯誤訊息：

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，請安裝舊版本的 XProtect Smart Client 或升級您的作業系統。

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)

這些是您在嘗試登入 XProtect Smart Client 時可能遇到的錯誤訊息或工具提示：

您的使用者權限不允許您於此時間點登入。使用者權限可能依時間和日期等條件而有所不同。

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，請詢問您的監視系統管理員。

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：

請洽詢您的監視系統管理員，他可在需要時變更您的存取權限。

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。

無法連接到指定伺服器位址的監視系統伺服器。若要解決此問題：

請確認是否已輸入正確的伺服器位址。*http://* 前綴和連接埠號碼是伺服器位址的一部分 (例如：*http://123.123.123.123:80*，其中 *:80* 表示連接埠號碼)。若有疑問，請詢問您的監視系統管理員。

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，請聯絡監視系統管理員，他可以增加可同時連線的用戶端數目。

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監視系統的備份設定，而未在另一個監視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，從而封鎖您的 XProtect Smart Client 存取監視系統。若您看到這類訊息，您無法修正錯誤。請改為聯絡您的監視系統管理員，才能處理此問題。

無法連線。請下載 **XProtect Smart Client**

您已嘗試連線至 XProtect Corporate、XProtect Expert、XProtect Professional+、XProtect Express+ 或 XProtect Essential+ (包含用於 XProtect Express 和 XProtect Professional 的 XProtect Smart Client)，適用於以下產品：

- XProtect Professional
- XProtect Express

您必須從此網頁中下載 XProtect Smart Client: <https://www.milestonesys.com/downloads/>。然後嘗試重新登入。

無法連線。請下載用於 **XProtect Express** 和 **XProtect Professional** 的 **XProtect Smart Client**

您已嘗試使用適用於以下其中一種產品的 XProtect Smart Client 版本連線至 XProtect Express 或 XProtect Professional：

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

您必須從此網頁中下載用於 XProtect Express 和 XProtect Professional 的 XProtect Smart Client: <https://www.milestonesys.com/downloads/>。然後嘗試重新登入。

這些工具提示只有在透過 Milestone Federated Architecture 連線多個網站時才具有相關性。

無法連線此網站。請下載最新版本的 **XProtect Smart Client** 並重試。

如果下層網站使用 XProtect VMS 系統版本 2019 R2 或更新版本，而您將 XProtect Smart Client 用於 XProtect Express 和 XProtect Professional，會出現在狀態對話方塊中。

若要解決此問題，請移至 Milestone 網站並下載 XProtect Smart Client 2019 R2 或更新版本: <https://www.milestonesys.com/downloads/>。然後重新登入您的上層網站，並開啟狀態對話方塊。

您無法檢視有關此網站的資訊。請下載最新版本的 **XProtect Smart Client** 並重試。

如果下層網站使用 XProtect VMS 系統版本 2019 R2 或更新版本，而您將 XProtect Smart Client 用於 XProtect

Express 和 XProtect Professional, 會出現在系統監視器標籤中。

若要解決此問題, 請移至 Milestone 網站並下載 XProtect Smart Client 2019 R2 或更新版本:

<https://www.milestonesys.com/downloads/>。然後登入您的上層網站, 並按一下系統監視器標籤。您現在應該可以選取之前無法使用的下層網站。

您檢視的橘絲帶上會出現一些訊息:

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(參閱監視系統差異 on page 33), 您的使用者權限可能依時間和日期等條件而有所不同。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(參閱監視系統差異 on page 33), 您使用 XProtect Smart Client 的權限可能依時間和日期等條件而有所不同。

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。

匯出 (疑難排解)

我收到了匯出, 但無法執行 **SmartClient-Player.exe** 檔案

如果按兩下 **SmartClient-Player.exe** 檔案時收到錯誤訊息, 則可能是在具有 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 位元操作系統。

若要解決此問題, 請嘗試以下一種或多種方法:

- 在 64 位元 Windows 電腦上打開 **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 XProtect Smart Client 建立新匯出。
- 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。



如果沒有幫助，請與我們聯絡獲得協助。

搜尋 (疑難排解)

以下是您在搜尋標籤中搜尋或執行其他工作時可能遇到的錯誤訊息。

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的原因：

- 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。

智慧地圖 (疑難排解)

我的攝影機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攝影機，則攝影機很有可能並未放置就緒。若要解決此問題，請嘗試以下其中一種方法：

- 將攝影機從攝影機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攝影機功能，方可完成這項作業
- 請您的系統管理員在 Management Client 中的攝影機屬性裡，設定攝影機的 GPS 位置

XProtect Smart Wall (疑難排解)



部分解決方案需要系統管理員的協助。

顯示器無法顯示我為指定的版面配置 **Smart Wall**

一般而言，此問題之所以發生，是因為系統管理員未啟動該監視器的預設點。請您的系統管理員驗證 Management Client 中的預設點是否在作用中。

我的攝影機不屬於任何預設點。當我啟動預設點時，為什麼它未移除？

這可能是因為沒有為該預設點選取空白預設點項目設定。請您的系統管理員驗證 ManagementClient 中的預設點設定。

我無法將物件 (例如攝影機) 拖曳到檢視中。當我按下項目時，毫無反應

這是 Microsoft Windows 中的已知問題，也可能在 XProtect Smart Wall 中發生。解決方法是按一次 ESC，這樣拖曳功能應該就能恢復。

當我將影像從檢視拖曳到我的 **Smart Wall** 時，它不會顯示。

您可能並未將影像內嵌在檢視中，而執行 Smart Wall 的電腦無法存取影像檔。若要確保所有人都能看見影像，理想方法是將影像內嵌在檢視中。如需更多資訊，請參閱在 顯示內容 Smart Wall on page 236。

我的 **Smart Wall** 監視螢幕重疊顯示

您的系統管理員新增監視器到您的 Smart Wall 時，並未定義監視器的版面配置。當您的管理員新增監視器時，系統會自動以它們的新增順序將它們堆疊在版面配置中。然後，您的管理員必須依據您的需求去安排它們才行。

我無法將影像從 **Windows** 檔案總管拖曳到 **Smart Wall** 監視螢幕上。游標不會變為「允許放置」圖示

若您執行 Smart Client 時所用的使用者設定檔與執行 Windows 檔案總管的不同，會發生此狀況。例如，您以本機管理員使用者設定檔執行 Smart Client，但以標準使用者身份執行 Windows 檔案總管。若要解決此問題，請確認這兩個程式都是以相同的使用者設定檔執行。

我已將警報清單新增到檢視項目，但我無法使用捲軸查看詳細資訊

這是 XProtect Smart Wall 中的已知問題。若要使用捲軸，請將指標放在檢視項目之外，然後按住 CTRL 鍵。這可防止檢視項目的工具列蓋住捲軸。現在，您可以將指標移到檢視項目中，並使用捲軸。

XProtect Transact (疑難排解)

本主題中的錯誤訊息與事件伺服器有關。如果發生這些錯誤其中之一，Milestone 建議您聯絡系統管理員。

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。

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。



如果是屬於內部伺服器或資料庫錯誤的錯誤，該錯誤會登錄在其中一個伺服器記錄中。

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，包括下載應用程式的位置。Milestone 建議您下載較新的版本。

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。

常見問題集

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，請參閱監視系統差異 on page 33。

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，請詢問您的監視系統管理員。

我可以調整連接至攝影機之揚聲器的輸出音量嗎？

XProtectSmartClient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，請詢問您的監視系統管理員。

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XProtectSmartClient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内容會被錄下嗎？

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，請參閱監視系統差異 on page 33。

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。

我能夠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。參閱將搜尋結果加入書籤 on page 183。

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。攝影機的移動偵測敏感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。

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。請參閱攝影機指標 (說明) on page 154。

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

我可以使用多少個次要顯示？

在 XProtect Smart Client 中並沒有限制。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，請參閱輪跳功能設定 on page 69。

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，才能匯出為資料庫格式。以 JPEG (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，請參閱監視系統差異 on page 33。

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(參閱書籤(說明) on page 196)。

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，包括選取間隔的第一個影像到選取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。

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 (參閱監視系統差異 on page 33), 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簽章。請參閱 XProtect 格式設定 on page 167。

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 XProtectSmartClient 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)。這可讓您在新的地圖上, 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 XProtect VMS 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

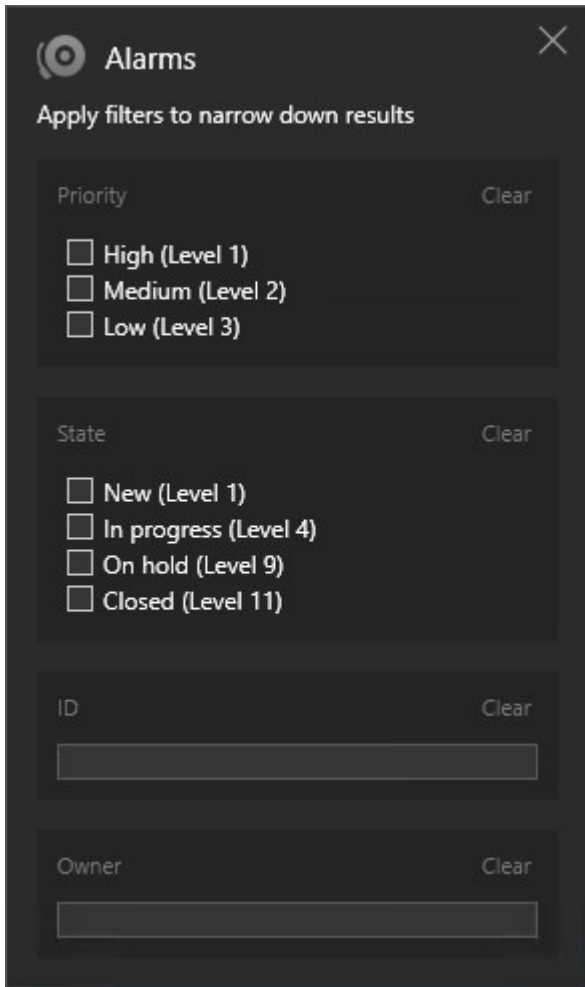
我可以從個別攝影機中啟動搜尋嗎？

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 。

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。

搜尋結果是否有最大數量？

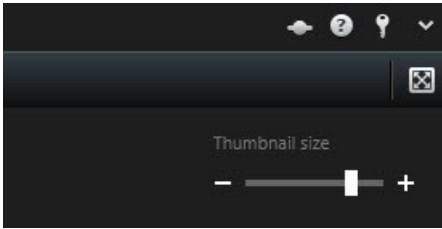
是的，您的 VMS 系統會經過預先設定以在其達到 10000 個搜尋結果時停止搜尋。僅有您的系統管理員才可變更最大數量。Milestone 建議您縮小搜尋結果，以獲取更少和更準確的搜尋結果。

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。

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。

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。

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

我是否能將同一個攝影機顯示在建筑的多個層級？

是的，您可以先將攝影機置於一層。再以右鍵按一下攝影機，選取攝影機在層級中可見，然後指定您想讓攝影機關聯的其他層級。

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筑的樓層平面圖？

您可以使用任何一個支援的自訂覆蓋：

- 形狀檔
- CAD 繪圖
- 影像

如需更多資訊，請參閱新增、刪除、或編輯自訂覆蓋 on page 81。

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。

如果建筑中的攝影機未與任何層級關聯怎麼辦？

這種情況下，攝影機將在所有層級中可見。

中斷攝影機與建筑中層級的關聯至關重要，例如，在攝影機位於電梯中的情況下。當您將攝影機新增至建筑時，攝影機將自動與所選層級相關聯。若要攝影機的關聯，請在設定模式中以右鍵按一下攝影機，選取攝影機在層級中可見，並確保未選取任何層級。

如果我使用樓層平面圖移動建筑，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，攝影機會仍與層級在一起嗎？

是的，攝影機仍會與層級在一起。

如果我刪除建筑，樓層平面圖和攝影機會出現什麼情況？

樓層平面圖將被刪除，但攝影機還會保留。

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(參閱監視系統差異 on page 33) — 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：監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？

有時候您的監視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。您的監視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，監視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

「中央處理器」的簡稱，是電腦中執行作業系統和應用程式的元件。

D

DirectX

提供進階多媒體功能的 Windows 延伸程式。

F

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

「圖形處理器」的簡稱，是一種用來處理圖形作業的處理器。

H

H.264

數位視訊的一種壓縮標準。與 MPEG 相同，此格式利用較為鬆散的壓縮方式，儲存關鍵影格之間的變化，並移除被視為多餘的資訊內容：僅在特定時間間隔下的關鍵影格記錄並儲存攝影機完整的畫面，其

餘影格只記錄改變的像素。搭配大比例壓縮，可大量減少 H.264 格式的視訊大小。但對於 H.264 使用大比例壓縮會對資料通訊包含的裝置耗用大量裝置資源。例如，從監視系統收到視訊時，執行 XProtect Smart Client 的電腦應該能夠將大量資源用於 H.264 視訊解壓縮作業中。

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。採用此方法壓縮的影像一般稱為 JPG 或 JPEG。

JPG

請參閱 JPEG。

L

LPR

「車牌辨識」的簡稱

M

MAC 位址

媒體存取控制位址，由 12 個字元組成之獨一無二的十六進位數字，用於識別網路上的每個裝置。

Matrix

整合至特定監視系統的產品，可控制遠端電腦上的即時攝影機檢視，以便分散檢視視訊。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。

MPEG

一種數位視訊的壓縮標準與檔案格式組合，由運動圖像專家組 (Moving Pictures Experts Group, MPEG) 制訂。MPEG 標準採用所謂的失真壓縮，因其僅會儲存關鍵影格之間的變動，移除相當數量的冗餘資訊：於指定間隔時間儲存的關鍵影格會錄製攝影機的整個檢視，而下列影格僅會錄製變更的像素。這有助於大幅減少 MPEG 檔案的大小。

P

P-Frame

預測影格的簡稱。用於數位視訊壓縮的 MPEG 標準會同時採用 P-frame 和 I-frame。I-frame 亦稱關鍵影格，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。

PoS

「銷售點」的簡稱，通常表示零售商店或店鋪的收銀機或收銀台。

PTZ

平移/變焦/傾斜，具備高度移動性與使用彈性的攝影機類型。

PTZ 巡弋

PTZ 攝影機在多個預設位置之間自動轉動。

PTZ 預設點

可用於使 PTZ 攝影機在發生特定事件時自動轉到特定預設位置，以及用於指定 PTZ 巡弋設定檔。

S

SCS

用於控制 XProtect Smart Client 的指令檔類型副檔名 (.scs)。

T

TCP

Transmission Control Protocol，一種用於在網路上傳送資料封包的通訊協定 (標準)。TCP 通常與另一個通訊協定 IP (網際網路通訊協定) 組合使用。TCP/IP 的組合可以在網路上的兩點之間長時間來回傳輸資料封包，並且用於網際網路上電腦與其他裝置的連線。

TCP/IP

Transmission Control Protocol/網際網路通訊協定，一種用於網際網路上電腦與其他裝置連線的通訊協定 (標準) 組合。

V

VMD

視訊移動偵測。在 IP 視訊監視系統中，通常一偵測到移動便會啟動錄影。這是避免非必要錄影的好方法。此外，也可依據其他事件和/或時間排程來啟動錄影。

X

XProtect Transact

可用於監視系統的加值產品。使用 XProtect Transact，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

片段瀏覽器

片段瀏覽器可列出代表檢視中個別攝影機或所有攝影機已錄製之片段的縮圖影像。事實上，您可以將縮圖影像並排比較，同時拖曳縮圖影像進行即時瀏覽，讓您能夠非常迅速地評估大量片段，並識別相關性最高的片段，然後可以立即播放。

正

正在錄影

在 IP 視訊監視系統中，錄影一詞代表在監視系統資料庫中的攝影機儲存視訊與語音 (若適用)。在許多 IP 監視系統中，不一定會儲存攝影機所擷取的全部視訊/語音。在許多情況下，僅當擁有充分理由時才會儲存視訊與語音，例如在偵測到移動、發生特定事

件或指定時間段開始時。在指定時間段過去、未再偵測到移動、發生其他事件等狀況時，錄影會停止。錄影一詞起源於類比領域，在類比領域中，除非按下錄影按鈕，否則不會將視訊/語音錄至影帶中。

地

地圖

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) 檢視中使用的實際地圖、平面圖、相片等等。

存

存取控制

一種安全系統，用於控制人員、車輛或其他人車進入建築物或區域。

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。

巡

巡弋設定檔

規範 PTZ 攝影機巡弋如何執行的詳細設定，包括在預設位置間移動的順序、時序設定等。也稱為「巡弋配置」。

快

快捷按鈕

當您在即時標籤上，將滑鼠游標移至檢視中個別的攝影機位置上方時，以圖層方式出現於視訊最上層的按鈕。使用覆蓋按鈕可啟動揚聲器、事件、輸出、移動 PTZ 攝影機、開始錄製以及清除攝影機訊號。

快照

在指定時間立即擷取的視訊影格。

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。

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

擁有存取控制系統可識別的卡，並能夠到達一或多個區域、建築物等的人員。請參照存取控制。

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。

連

連接埠

資料流量的邏輯端點。網路會針對不同類型的資料流量使用不同連接埠。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。大部分連接埠是以通訊中所含的資料類型為基礎自動使用的。在 TCP/IP 網路上，連接埠號碼範圍為 0 到

65536，但僅有 0 到 1024 這段範圍會保留作為特定用途。例如，連接埠 80 用於在檢視網頁時負責 HTTP 流量傳輸工作。

魚

魚眼鏡頭

一種可用來建立與檢視 360° 全景影像的鏡頭。

智

智慧地圖

一種地圖功能，利用地理資訊系統將監視系統的攝影機、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。

智慧型搜尋

一種搜尋功能，此功能便於您在一個或多個攝影機的一或多個選定錄影區域中尋找包含移動的視訊。

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。實際見到的窗格視您的設定與工作而定，例如，是在即時標籤上檢視即時視訊，還是在播放標籤上檢視錄製的視訊。

視

視訊管理軟體

「視訊管理軟體」的簡稱。

預

預設值

在 XProtect Smart Client 中的個別監視螢幕的預先設置版面設定。預設點包含預定義的設定，其決定顯

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。

圖

圖層

智慧地圖、自訂覆蓋或系統元素 (例如攝影機) 上的地理背景。圖層全部是智慧地圖上的圖形元素。

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)。

調

調試串流

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。

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

操作員

XProtect 用戶端應用程式的專業使用者。

輸

輸出

從電腦傳出去的資料。在 IP 監視系統上，輸出經常用於啟動柵門、警鈴、閃光燈等裝置。

靜

靜態影像

一個靜止的影像。

檢

檢視

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。檢視可能包括除來自攝影機的視訊以外的其他內容，例如 HTML 網頁和靜態影像。檢視分為僅建立的使用者才能看見的私人檢視和與其他使用者共用的共用檢視。

隱

隱私遮蔽

覆蓋攝影機檢視中視訊區域的模糊或純色。定義的區域在用戶端的即時、播放、焦點框、輪跳功能、智慧地圖、智慧型搜尋和匯出模式中模糊或覆蓋。

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。

關

關鍵影格

用於數位視訊壓縮的標準，如 MPEG，關鍵影格是於指定間隔時間儲存的單一影格。關鍵影格會錄製攝影機的整個檢視，而下列影格僅會錄製變更的像素。這有助於大幅減少 MPEG 檔案的大小。關鍵影格與 I-frame 類似。

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。

攝

攝影機導覽器

這個功能可讓您以互相關聯的方式看到所有攝影機，例如，以平面圖看出其分佈。使用「攝影機導覽器」，可在單一檢視中從一部攝影機導覽至另一部攝影機。



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/>。

