



Contents

GV-VMS 18.1 English.....	2
GV-VMS 18.1 日文.....	7
GV-VMS 18.1 中文.....	12



GV-VMS 18.1

INTEGRATING GV-AI FR, FACE RECOGNITION & DETECTION

CAMERAS FOR AN ALL-INCLUSIVE SMART VIDEO MANAGEMENT

The All New
VMS
version 18.1

Live Mobile Streaming Smart Search 3D-Emap & Tracking POS

AI OPTIMIZED
Unleash the Power of Video Intelligence

Your fitting video management solution, transformed. By extending the video analytics prowess of GeoVision's evolutionary face recognition server — *GV-AI FR* and *GV-Face Recognition Cameras*, **GV-VMS 18.1 empowers everyday IP cameras to enroll face profiles** to connected **smart devices**, as well as **search for face recognition events by face snapshots or photos**, and more!

- ✓ Face Search with GV-Face Detection / Recognition Cameras and GV-AI FR
- ✓ Face Recognition Features Enhanced with Conformability to Everyday IP Cameras and Extensive Alarm Triggers
- ✓ Cross-system Security by Integrating GV-Face Recognition to Access Control
- ✓ Turning Mobile Device Cameras into Security Cameras with GV-Live Streaming app
- ✓ And Many More Functions & Features of VMS V18.1 for You to Explore!



Face Search with GV-Face Detection / Recognition Cameras and GV-AI FR

GV-VMS allows users to **search** for and play back face recognition and detection events with connected GV-Face Detection / Recognition Cameras and GV-AI FR **by using face snapshots & photos, age, gender, name, face group and alert type.**

Event Image	Recognition Result	Name	Confidence (> 5...)	Group	Camera Name	Time	Age	Gender	Alert	Never Recycle
		Eric Chiu	---	Authorized	Camera14	3/11/2020 1:41:09 PM	24	Male		
		Eric Chiu	86.00 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 11:16:31 AM	23	Male		
		Eric Chiu	85.55 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 11:15:46 AM	27	Male		
		Eric Chiu	83.69 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 10:04:28 AM	31	Male		

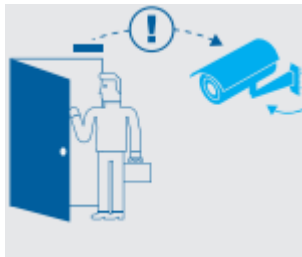
Face Recognition Enhanced with Conformability to Everyday IP Cameras and Extensive Alarm Triggers



- **Quick Face Enrollment** — From *live view* and *recordings of ordinary IP cameras to smart devices*, GV-VMS allows users to enroll face images **from any camera channel to a connected GV-Face Recognition device** quickly and intuitively.
- **Synchronizing Specific Face IDs** — GV-VMS is able to simultaneously manage the Face databases of multiple GV-Face Recognition devices and **selectively synchronize** Face IDs among them.



- **Face ID List** — With its Face ID feature dedicated to display realtime, color-coded face recognition events, GV-VMS ensures users can identify individuals of certain **Face Groups**, such as *Unknown* or *Blacklist* easily and efficiently.



- **Face Event Alarm Triggers** — Upon abnormal face recognition events, such as *Unknown* or *Schedule Alert*, faces recorded outside of his/her allowed access schedule, GV-VMS can be configured to trigger **I/O devices** and **computer alarms**, send **notifications via e-mail** and **GV-Notify**, and/or **execute a designated program**.

Security Revamped by Unlocking Doors through Face Recognition with Integration to Access Control System GV-ASManager

Fulfilling an automated access control management with smart technology, GV-VMS is able to **pair access card data** to the **Face IDs** of GV-Face Recognition devices to be sent to GV-AS Controllers for unlocking doors, managed by GV-ASManager, upon face recognition events.




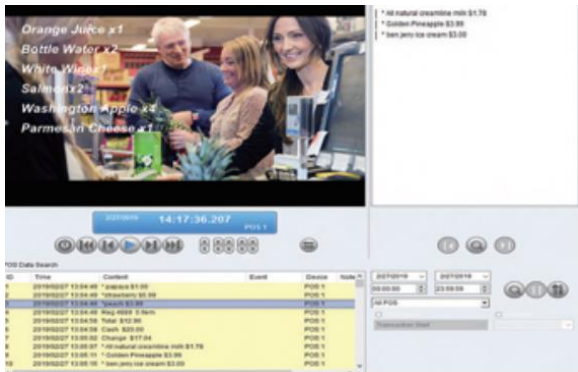


Turning Mobile Device Cameras into Security Cameras with GV-Live Streaming app

Via **GV-Live Streaming**, the camera of any **Android / iOS** mobile device can be easily added to, streamed and recorded on GV-VMS.



Many More Handy Functions and Features for You to Explore

- GV-Eye Connection via QR Code** — Starting from GV-VMS V18.1, it can be connected and accessed remotely by a simple QR-code scan with **GV-Eye** mobile app.
 
- Remote Monitor Display with GV-Decoder Box** — Supporting **GV-Decoder Box**, GV-VMS can assign camera channels to be displayed on a remote monitor within the same LAN, not only improving monitoring flexibility but also reducing CPU loading.
- POS Quick Search** — Users can easily search for and play back past POS events by **keyword, device, date & time** and the **type** of POS event.
 
- Automated Video Repair** — GV-VMS V18.1 can be configured to repair videos by **synchronizing** recordings from the **SD cards** of GV-IP and ONVIF cameras after a temporary disconnection.
- Remote Live View & Playback on Non-IE Browsers** — Even when users are away from the GV-VMS, it is able to **stream high-quality** live view and recordings onto non-IE browsers via its WebCam server.

Can't wait to upgrade your GV-VMS to V18.1? Starting from V18.1, GV-VMS requires a purchased license to run. Please contact our sales representatives for assistance.



For detailed information, please refer to below.

*** Product Information:**

Webpage	http://www.geovision.com.tw/product/GV-VMS
Version History	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/GV-VMSHistory.pdf
Feature-Guide	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/EN/GV-VMS_Feature-Guide_181.pdf
Software licensing	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/Licensing_GV-VMS.pdf
Quick Start Guide	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/EN/GV-VMS_Quick_Start_Guide_181.pdf
User's Manual	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/EN/GV-VMS_User_Manual_181.pdf

GV-Face Recognition / Smart Devices

- **GV-Face Recognition Cameras:** [GV-VD8700](#), [GV-FD8700-FR](#)
- **GV-AI FR Server:** [8-CH video analytic server for face recognition.](#)
- **GV-Face Detection Cameras:** [GV-BX2600-FD](#), [GV-BX2700-FD](#), [GV-BX4700-FD](#),
[GV-BX8700-FD](#), [GV-MD8710-FD](#)



GV-VMS 18.1

GV-AI FR, 顔認証 & 顔検出カメラを統合した

包括的なスマート映像管理を実現



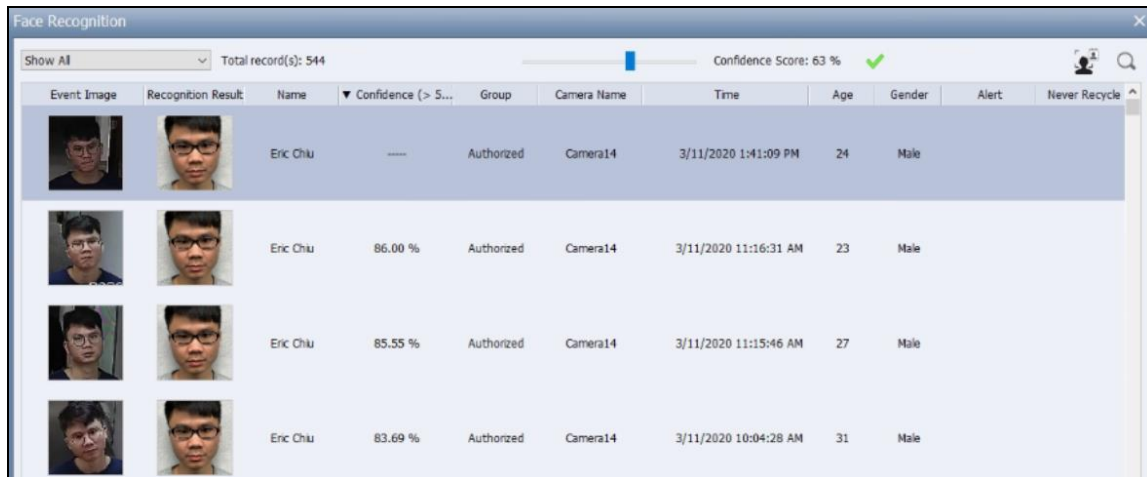
生まれ変わった映像管理ソリューション! **GV-VMS 18.1** は、GeoVision の進化した顔認証サーバーである GV-AI FR と GeoVision 製 顔認証カメラのビデオ解析能力を拡張することにより、**日常的な IP カメラで、接続されたスマートデバイスに顔プロフィールを登録したり、顔のスナップショットや写真による顔認証イベントの検索などを可能にします。**









- ✓GeoVision 製 顔検出/顔認証カメラおよび GV-AI FR による顔検索
- ✓日常的な IP カメラや幅広いアラームトリガーへの適合性により顔認識機能を強化
- ✓GeoVision 製顔認証とアクセスコントロールの統合によるシステム横断的なセキュリティ
- ✓GV-Live Streaming アプリでモバイル機器のカメラを防犯カメラとして使用
- ✓他にも様々な機能をご紹介します!



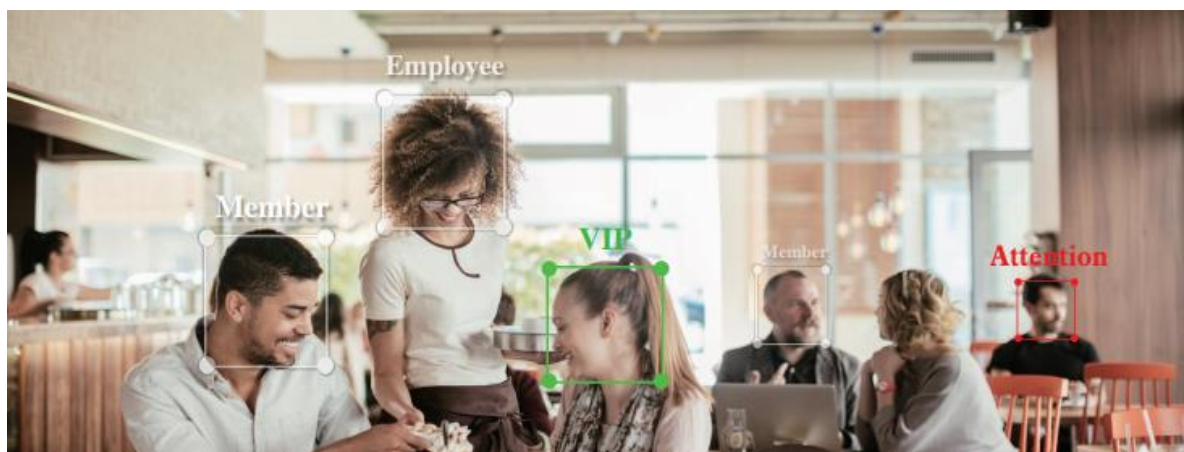
GeoVision 製 顔検出/顔認証カメラおよび GV-AI FR による顔検索

GV-VMS では、**顔のスナップショット/写真、年齢、性別、名前、顔グループ、アラートタイプ**を利用して、接続された GeoVision 製 顔検出/顔認識カメラや GV-AI FR での顔認識・検出イベントを**検索・再生**することができます。



Event Image	Recognition Result	Name	Confidence (> 5...)	Group	Camera Name	Time	Age	Gender	Alert	Never Recycle
		Eric Chiu	---	Authorized	Camera14	3/11/2020 1:41:09 PM	24	Male		
		Eric Chiu	86.00 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 11:16:31 AM	23	Male		
		Eric Chiu	85.55 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 11:15:46 AM	27	Male		
		Eric Chiu	83.69 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 10:04:28 AM	31	Male		

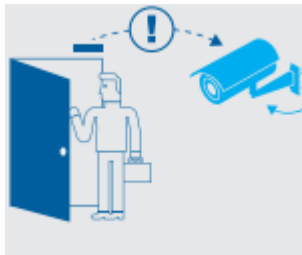
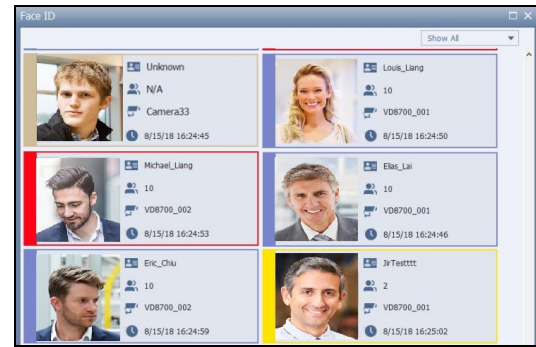
日常的な IP カメラや幅広いアラームトリガーへの適合性により 顔認識機能を強化



- **顔の登録** —GV-VMS は、一般的な IP カメラのライブ映像や録画からスマートデバイスまで**任意のカメラチャンネル**の顔画像を、接続された **GeoVision 製 顔認証デバイス**に素早く直感的に登録することができます。
- **特定の顔 ID の同期** —GV-VMS は、同時に複数の GeoVision 製 顔認証デバイスの顔データベースを管理し、それらのデバイス間で顔 ID を**選択して同期させる**ことができます。



- **Face ID リスト** —リアルタイムで色分けされた顔認識イベントを表示する Face ID 機能により、GV-VMS では、登録されていない人物やブラックリストなどの特定の**顔グループ**の個人を簡単かつ効率的に識別することができます。



- **顔認識イベントによるアラームトリガー** —未登録(*Unknown*) やスケジュールアラートなどの異常な顔認識イベントや、許可されたアクセススケジュール時間外の顔が記録された場合、**I/O デバイスやコンピュータのアラーム**を作動させたり、**電子メールや GV-Notify を介して通知を送信**したり、指定された**プログラムを実行**したりするように構成することができます。

入退室管理システム GV-ASManager との連携によって

顔認証によるドアロック解除でセキュリティを刷新

GV-VMS は、スマートテクノロジーで自動入退室管理を実現します。**アクセスカードデータ**と GeoVision 製 顔認証デバイスの**顔 ID** を**ペアリング**し、顔認証イベントの際に GV-AS コントローラに送信して、GV-ASManager で管理されているドアを解錠することができます。




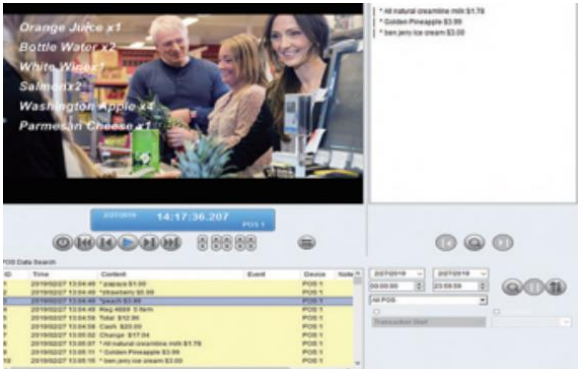


GV-Live Streaming アプリでモバイル機器のカメラを 防犯カメラとして使用

GV-Live Streaming により、Android / iOS モバイルデバイスのカメラを GV-VMS に簡単に追加、ストリーミング、録画することができます。



他にも多くの便利な機能があります。

- **QRコードでの GV-Eye 接続** —GV-VMS V18.1 からは、モバイルアプリ **GV-Eye** で QR コードをスキャンするだけの簡単操作で接続・リモートアクセスが可能です。
 
- **GV-Decoder Box を使用したリモートモニターディスプレイ**—GV-VMS は **GV-Decoder Box** に対応しており、同一 LAN 内のリモートモニタに表示するカメラチャンネルを割り当てることができ、監視の自由度が向上するだけでなく、CPU の負荷を軽減することができます。
- **POS クイック検索** —キーワード、デバイス、日時、POS イベントの種類から過去の POS イベントを簡単に検索して再生することができます。
- **映像修復** —GV-VMS V18.1 では、一時的に切断した後 GV-IP カメラや ONVIF カメラの **SD カード** から録画を同期させて動画を修復する設定が可能です。
 
- **非 IE ブラウザでの遠隔ライブ表示と遠隔再生**—ユーザーが GV-VMS から離れた場所にいる場合でも、WebCam サーバーを介して **高品質なライブ映像**や録画を IE 以外のブラウザに **ストリーミング**することができます。



GV-VMS V18.1 より、GV-VMS の動作には購入したライセンスが必要となります。ご不明な点がございましたら、弊社営業担当までお問い合わせください。

詳細は下記をご参照ください。

*** 製品情報：**

ウェブページ	http://www.geovision.com.tw/product/GV-VMS
バージョン履歴	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/GV-VMSHistory.pdf
機能ガイド	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/EN/GV-VMS_Feature-Guide_181.pdf
ライセンスについて	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/Licensing_GV-VMS.pdf
クイックスタートガイド	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/EN/GV-VMS_Quick_Start_Guide_181.pdf
ユーザーマニュアル	https://s3.amazonaws.com/geovision_downloads/Manual/VMS/EN/GV-VMS_User_Manual_181.pdf

GeoVision 製 顔認証デバイス / スマートデバイス

- **顔認証カメラ:** [GV-VD8700](#), [GV-FD8700-FR](#)
- **GV-AI FR Server:** [8-CH video analytic server for face recognition.](#)
- **顔検出カメラ:** [GV-BX2600-FD](#), [GV-BX2700-FD](#), [GV-BX4700-FD](#),
[GV-BX8700-FD](#), [GV-MD8710-FD](#)



GV-VMS 18.1

支援 GV-人臉偵測/辨識攝影機及 GV-AI FR Server，整合人臉偵測

及人臉辨識紀錄，除了錄影功能更支援多種影像分析技術



GV-VMS 提供功能完整的影像管理方案，VMSV18.1 更整合了更多人臉辨識裝置並增加了更多新功能，透過以下新增功能及應用可以更進一步的提升您的安全性及管理效能

- ✓ 1. 人臉搜尋應用 (整合 GV-人臉偵測/辨識攝影機及 GV-AI FR Server 事件記錄)
- ✓ 2. 透過攝影機建立人臉資料庫並依辨識結果觸發相關警報
- ✓ 3. 跨系統整合 GV-人臉辨識設備及 GV-ASManager 門禁管理軟體
- ✓ 4. 透過 GV-Live Streaming app 將行動裝置上的影像直播回傳至 VMS 系統錄存
- ✓ 5. 更多其他實用功能!

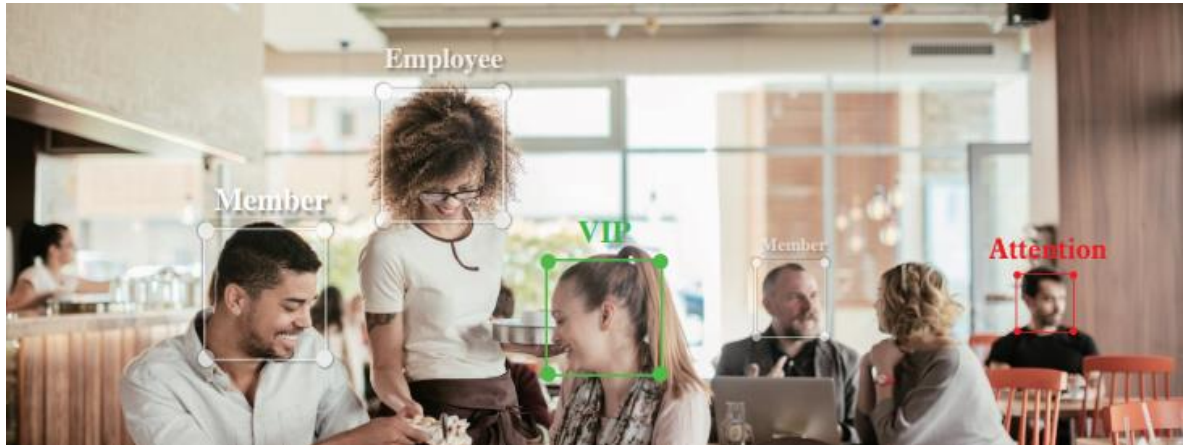


1. 人臉搜尋應用(整合 GV-人臉偵測/辨識攝影機及 GV-AI FR Server 事件記錄)

GV-VMS 允許使用者**搜尋** GV-人臉偵測/辨識攝影機/AI FR Server · 傳送至 VMS 系統上的事件紀錄，目前支援以下搜尋方式：人臉截圖，人臉註冊照片，年齡，性別，名稱，人臉群組及警報事件類型

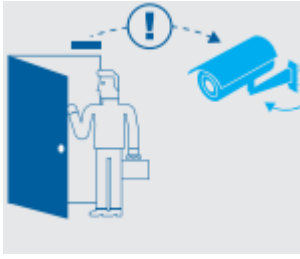
Event Image	Recognition Result	Name	Confidence (> 5...	Group	Camera Name	Time	Age	Gender	Alert	Never Recycle
		Eric Chiu	---	Authorized	Camera14	3/11/2020 1:41:09 PM	24	Male		
		Eric Chiu	86.00 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 11:16:31 AM	23	Male		
		Eric Chiu	85.55 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 11:15:46 AM	27	Male		
		Eric Chiu	83.69 %	Authorized	Camera14	3/11/2020 10:04:28 AM	31	Male		

2. 透過攝影機建立人臉資料庫並依辨識結果觸發相關警報



- **快速建立人臉資料庫** — GV-VMS 允許使用者透過即時監看影像或回放錄影影像介面，快速立人臉資料庫
- **同步人臉資料庫** — GV-VMS 能同時管理多組 GV-人臉辨識裝置上的人臉資料庫，並可以指定哪些人臉 ID 要同步至哪幾台設備
- **人臉資料庫清單** — 透過人臉 ID 面板可即時顯示不同顏色之事件記錄，GV-VMS 允許使用者自行定義多個人臉 群組，例如：訪客或黑名單... 等

Face ID	Name	Age	Camera	Time
	Unknown	N/A	Camera33	8/15/18 16:24:45
	Louis_Lang	10	VDB700_001	8/15/18 16:24:58
	Michael_Liang	10	VDB700_002	8/15/18 16:24:53
	Elvis_Lai	10	VDB700_001	8/15/18 16:24:46
	Eric_Chu	10	VDB700_002	8/15/18 16:24:59
	ItTaetttt	2	VDB700_001	8/15/18 16:25:02



- **人臉事件觸發警報** — 當系統收到異常的人臉辨識事件，例如：出現訪客或員工於非允許通行時間嘗試進入，GV-VMS 將可以觸發 I/O 裝置並發出警報通知，警報通知方式包含：經由電子郵件及 GV-Notify app 通知或執行指定的應用程式(exe)

3. 跨系統整合 GV-人臉辨識設備及 GV-ASManager 門禁管理軟體

GV-VMS 可以將人臉 ID 資訊轉換成事先設定好的門禁卡號，並將這些卡號傳送至 GV-門禁控制器以決定是否可以通行該門



4. 透過 GV-Live Streaming app 將行動裝置上的影像直播回傳至 VMS 系統錄存

透過安裝 GV-Live Streaming app，可以將 Android / iOS 行動裝置上攝影機的影像傳送至 VMS 錄存





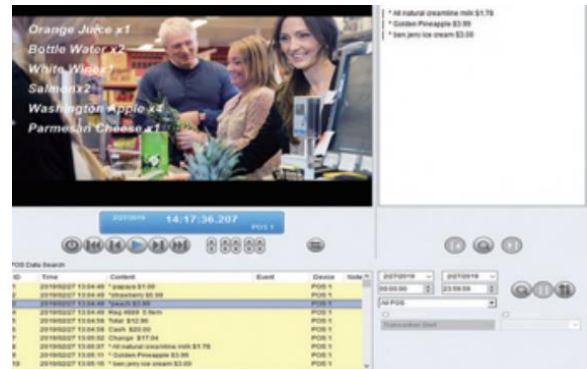
5. 其他實用功能！

- **GV-Eye 透過 QR Code 與 VMS 連線** — 於 GV-VMS V18.1 版本，使用 **GV-Eye** 行動裝置 app，即可以透過掃描每台 VMS 系統專屬的 QR Code 以快速連結，觀看即時影像及回放錄影畫面



- **將攝影機影像顯示於 GV-IP Decoder Box** — GV-VMS 即可以編輯清單，讓 GV-IP Decoder Box 顯示指定的攝影機畫面及版型

- **POS 資料快速搜尋** — 使用者可以快速的搜尋及回放 POS 系統傳送的紀錄，包含：**關鍵字**，**裝置**，**日期**，**時間**及 **POS 事件類型**



- **攝影機影像斷線回傳功能** — 當攝影機與 GV-VMS 連線中斷後，若攝影機端會自動將影像錄存於攝影機的 SD 卡中，後續當 VMS V18.1 與攝影機回復連線後，VMS 系統將能自動將這些影像同步回傳至 VMS 系統中，此功能支援 **GV-IP 攝影機**及 **ONVIF (Profile G)攝影機**
- **於非 IE 瀏覽器支援遠端即時監看及回放錄影檔案** — 現在支援透過非 IE 瀏覽器 (Firefox / Chrome) 連線至 VMS Webcam Server，並提供即時監看及回放錄影檔案功能

GV-人臉辨識 / 智能裝置規格及連結

- **GV-人臉辨識攝影機:** [GV-VD8700](#), [GV-FD8700-FR](#)
- **GV-AI FR Server:** [最高 8 路人臉辨識伺服器](#)
- **GV-人臉偵測攝影機:** [GV-BX2600-FD](#), [GV-BX2700-FD](#), [GV-BX4700-FD](#), [GV-BX8700-FD](#), [GV-MD8710-FD](#)

備註 1：於 **VMS V18.1** 版本開始，您必需額外付費購買初始啟動授權 (**initial license**)，才可啟動軟體介面

備註 2：攝影機影像斷線回傳功能，目前暫不支援 **GV-A / T / EBD** 系列機種

備註 3：上述功能可能需選配不同的硬體或軟體授權才可以完整執行相關應用，關於組合搭配的詳細資訊，請與授權經銷商聯繫以獲得更多資訊