

GV-FWC

透過此轉換器將人臉 ID 對應的門禁卡號，傳送至 GV-AS 控制器



簡介

GV-FWC – 轉換器模式

GV-FWC 可以將 GV-人臉辨識攝影機的辨識結果轉換成卡號，透過 TCP/IP 網路或 Wiegand 接點傳送至門禁管理系統，當透過 TCP/IP 網路與 GV-門禁控制器連線時，GV-FWC 會一併傳送人臉照片給 GV-ASManager 管理軟體（不支援傳送照片給第三方門禁管理系統，此時由 GV-AS 控制器端開門）。

GV-FWC – 控制器模式

在控制器模式下，GV-FWC 最多可將 8 台 GV-Mini FR 與 GV-ASManager 門禁控制系統整合，最多可支援 4 道門的門禁控制。在 GV-Mini FR 上辨識人臉或刷卡時，對應的門會自動解鎖（此時由 GV-Mini FR 端開門）。

主要功能

- 透過 TCP/IP 網路 / Wiegand 與後端門禁控制器整合
- DC 12 V / PoE+ (IEEE 802.3at)
- 最高支援接收 4 路 GV-人臉辨識攝影機資料 / GV-AI FR / GV-FR Panel
- 指定特定人臉群組觸發警報輸出
- 搭配 GV-AS 門禁控制器，支援連結 Wiegand 讀卡機以達到雙因子驗證（人臉辨識 + 刷卡）
- 透過 Wiegand 介面整合第三方門禁控制器（最多支援 2 組 Wiegand 接點輸出）
- I/O 接點：3 輸入 / 2 輸出
- 控制器模式可與最多 8 台 GV-Mini FR 整合，實現 4 道門雙向控制

產品支援

GV-FWC – 轉換器模式

GV-FWC 支援將 GV-FR8700-FR / GV-VD8700 的辨識結果傳送至 GeoVision 門禁系統，其支援將卡號透過 Wiegand 介面傳送給第三方門禁系統

- 人臉辨識攝影機: GV-FD8700-FR, GV-VD8700
- 人臉辨識系統: GV-AI FR
- 人臉辨識讀頭: GV-FR Panel

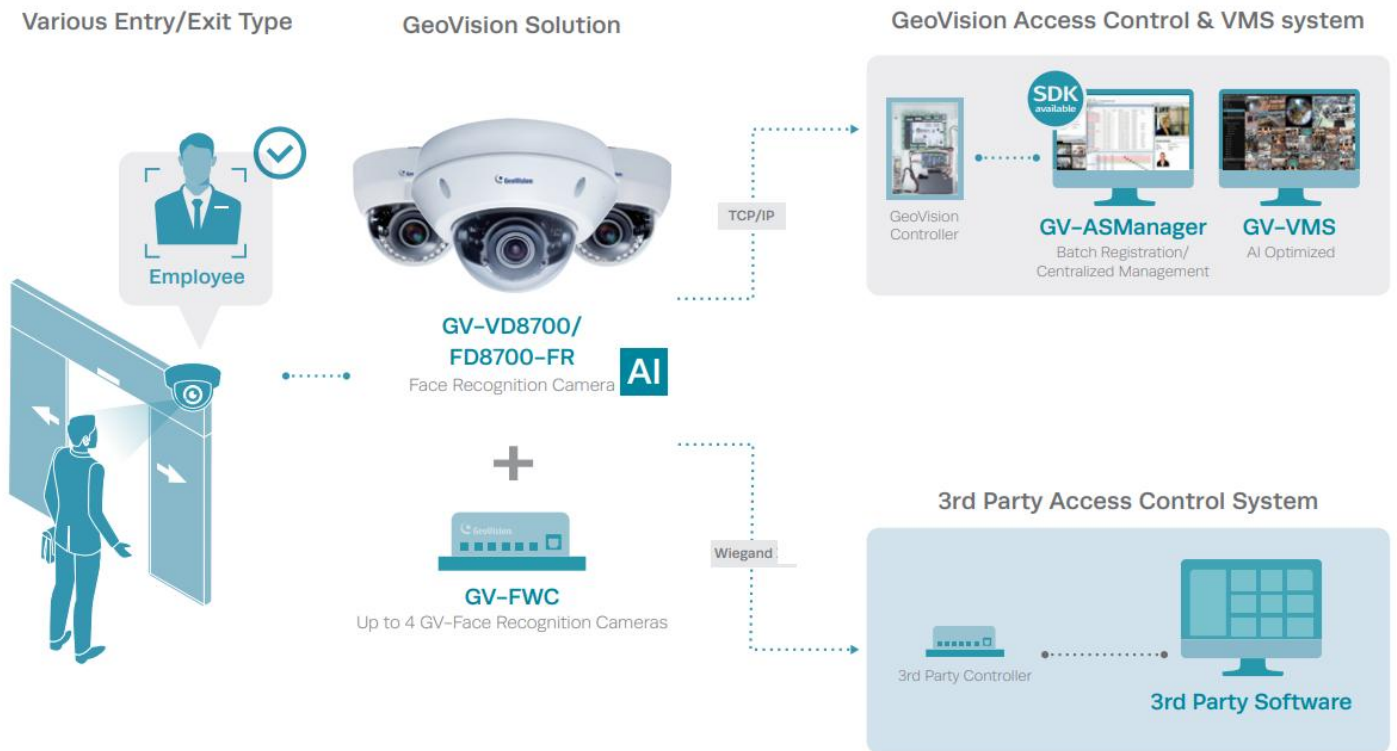
GV-FWC – 控制器模式

- 人臉辨識讀頭: GV-Mini FR

架構圖

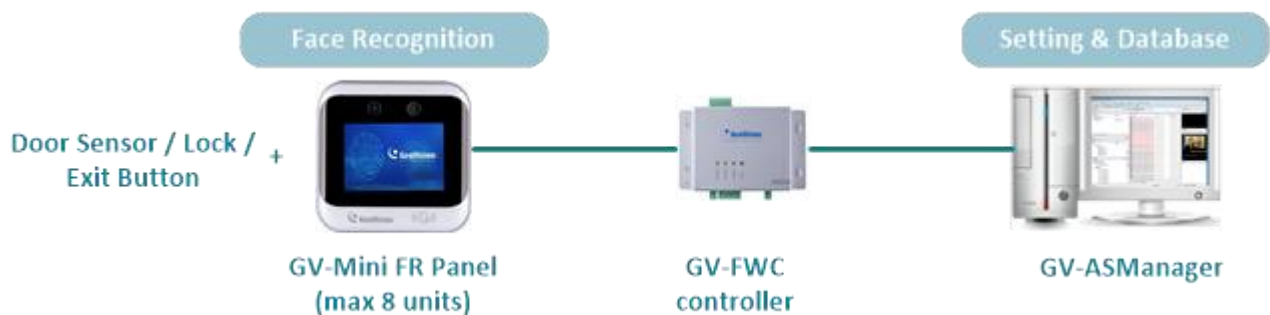
GV-FWC – 控制器模式

下圖以 GeoVision 人臉辨識攝影機舉例，說明人臉辨識攝影機與門禁系統的整合架構（此時由 GV-AS 控制器端開門）



GV-FWC – 控制器模式

在控制器模式下，GV-FWC 最多可將 8 台 GV-Mini FR 與 GV-ASManager 門禁控制系統整合，最多可支援 4 道門的門禁控制。在 GV-Mini FR 上辨識人臉或刷卡時，對應的門會自動解鎖（此時由 GV-Mini FR 端開門）



規格

轉換器模式		
通訊介面		TCP/IP
Wiegand 介面		2 Wiegand 介面 (入 及 出), 26 ~ 64 bits
		12 V DC, 900 mA
I/O	輸入	3 輸入

輸出	2 relay 輸出
前端設備支援數量	4 台 GV-FD8700-FR 或 GV-VD8700 (攝影機) / GV-AI FR (軟體) / GV-FR Panel (人臉辨識讀頭)
控制器模式	
使用者卡片數量	100,000 張卡
事件暫存	65,535 事件及日誌資料
通訊介面	TCP/IP 網路介面 · 連線最多 8 台 GV-Mini FR
一般	
電源	12V DC, 1.25A / PoE+ (IEEE 802.3at, 最大 25.5 W)
工作溫度	0 ~ 65 °C (32 ~ 149 °F)
工作濕度	5% ~ 95% RH (non-condensing)
尺寸 (W x H x D)	130 x 31 x 84 mm (5.11 x 1.22 x 3.30 in)
淨重	170 g (0.37 lb)
安規	CE, FCC, RoHS

備註:

- GV-FWC 僅能使用 CAT-5e 線材連接(TIA/EIA-568-B) · 最大 DC 阻抗為 9.38 ohms/100 m.
- 所有規格所有變動 · 恕無法主動通知

韌體及軟體相容性**GV-FWC – 轉換器模式**

人臉辨識攝影機 (V1.10 或更新)		
支援產品 / 軟體		版本
控制器	GV-AS210 / 2110 / 2120	V2.20 或更新版本
	GV-AS410 / 4110 / 4111	
	GV-AS810 / 8110 / 8111	
	GV-AS1520	V2.03 或更新版本
	GV-AS1620	V1.00 或更新版本
	GV-CS1320	V3.01 或更新版本
	GV-EV48	V2.31 或更新版本
GV-ASManager 門禁管理軟體		V5.1.0 或更新版本

GV-AI FR

支援產品 / 軟體		版本
控制器	GV-AS210 / 2110 / 2120	V2.31 或更新版本
	GV-AS410 / 4110 / 4111	
	GV-AS810 / 8110 / 8111	
	GV-AS1520	V2.05 或更新版本
	GV-AS1620	V1.02 或更新版本
	GV-CS1320	V3.04 或更新版本
	GV-EV48	V2.31 或更新版本
GV-ASManager 門禁管理軟體		V5.3.0 或更新版本

GV-FR Panel

支援產品 / 軟體		版本
	GV-AS210 / 2110 / 2120	

控制器	GV-AS410 / 4110 / 4111	V2.31 或更新版本
	GV-AS810 / 8110 / 8111	
	GV-AS1520	V2.06 或更新版本
	GV-AS1620	V1.03 或更新版本
	GV-CS1320	V3.05 或更新版本
	GV-EV48	V2.31 或更新版本
GV-ASManager 門禁管理軟體		V5.3.或更新版本
備註：若要連結 GV-FR Panel .需使用 GV-FWC V1.02 或更新版本		

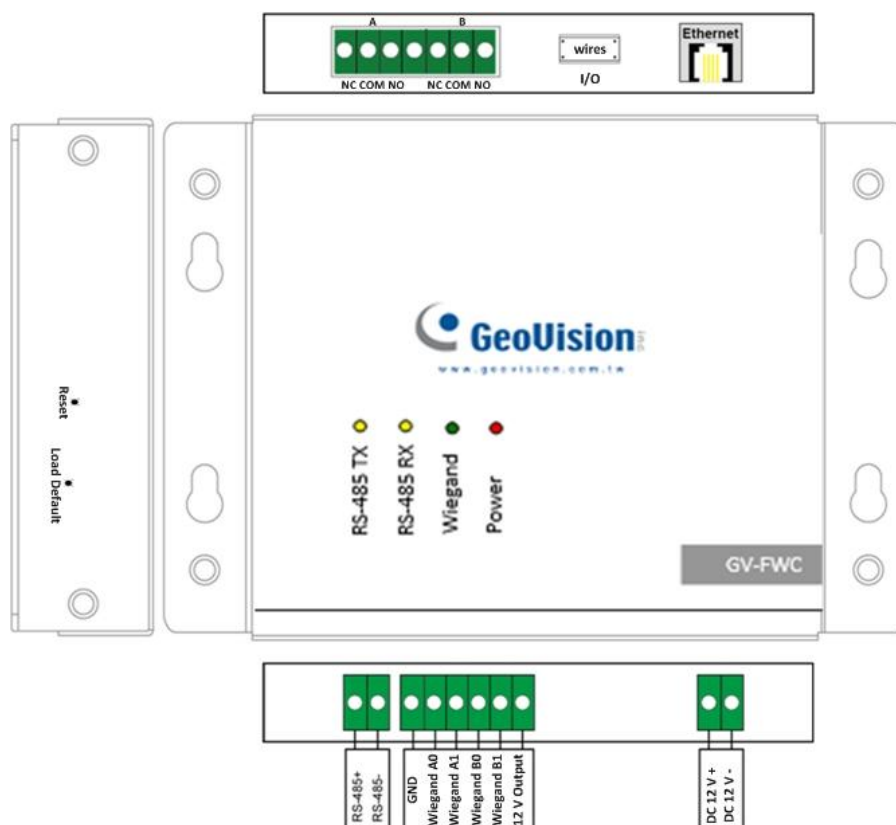
GV-FWC – 控制器模式

GV-Mini FR	
支援產品 / 應用	支援產品 / 應用
GV-ASManager 門禁控制軟體	V6.2.0 或更新版本

包裝清單

1. GV-FWC
2. I/O 連接線

外觀



選配配件

型號	名稱	說明
GV-PA901	PoE Adapter	GV-PA901 為單路 PoE 供電器
		
GV-POE Switch		多路 PoE Switch
變壓器		聯繫經銷商以購買
Wiegand 讀頭		
GV-CR420	IP Camera 讀頭	魚眼攝影機內建讀卡機
GV-DFR1352	門框讀卡機	尺寸迷你門框讀卡機
GV-R1352	讀卡機	Mifare 讀卡機提供 Wiegand 及 RS-485 輸出
GV-Reader1251	讀卡機	EM 讀卡機
GV-RK1352	讀卡機	Mifare 讀卡機提供鍵盤
GV-SR1251	讀卡機	EM 讀卡機