

規格表

規格		指靜脈辨識合讀卡機	指靜脈辨識不合讀卡機
型號		FVA-100FL	FVA-100SL
精準度(*1)	識假率; FAR	0.000067% (逐次認證) (1/15M) (*2)	
	拒真率; FRR	0.01% (1/10,000)	
	註冊失敗率; FTER	少於 0.03%	
認證速度	1:1	約 0.8 sec.	
	1:N	大約 10,000 手指 / 秒	
使用人數	指靜脈	6,000 ID (2 手指/ID)	
	卡片	56,000 ID	
支援 IC Card		HID iCLASS card (16k/2: 最多可儲存兩隻手指特徵檔在卡戶) MIFARE card (僅支持序列號, 手指靜脈數據不能保存在卡中)	-
可擴充數量		最多 256 units (一門最多2個)	
認證種類	1:1 認證	ID+FV, ID+PIN, Card only, Card+FV, Card+PIN	ID+FV, ID+PIN
	1:N 認證	1:N 認證, 群組認證	
電源		DC24V±5%	

規格		I/O 控制盒
型號		FB-720
支援門數		1 門 / 1 設備
輸入/輸出點		8 points / 8 points (Up to 16 points for extension)
擴充點		DI: 8 points / DO: 8 points
驅動電流		Level lock: 24V/0.4A (Max), Pulse lock: 24V/0.5A (10 sec.) (Max), Motor lock: 24V/0.4A (Max), Automatic door (non-voltage contact point): 24V/0.5A (Max)
消耗功率		DC12/24 ±5% 26W (supplied from AC adapter or AVR)
功能		Verification, history report, electric lock switching(*3), clocking function, system alert, local operation, anti-passback, 2 persons authentication

規格		登錄器
型號		FVN600E
通信介面		USB 2.0 compliant
電源		AC100 - 240V 0.3A (AC adapter)

規格		ID Management Server Software	ID Management Client Software
型號		FVS-720PC	
支援門數		256 個門 (支持1個門 / 2個入口/出口)	取決於終端主機軟體
支援客戶數量		10 clients	
操作環境	CPU		Intel® Core 3 or more (Core 5 or more preferred)
	Memory		32 bits: 2GB or more (4GB preferred) / 64 bits: 4GB or more (8GB preferred)
	OS	32 bits	Microsoft® Windows 7, Microsoft Windows Server®2008
		64 bits	Microsoft Windows 7 (SP1 or more), 8/8.1, Microsoft Windows Server®2008R2 (SP1 or more), 2012/2012R2
	Data base		Microsoft SQL Server® (Express version packing)
Environment		.NET Framework 3.5	
功能	用戶進出, 高達5,000,000的操作資料		在線時:與服務器軟件相同的功能
	門狀態顯示, 遠程操作, 位置列表, 門/用戶/時鐘計劃設置, 火警連動, 安全報警連動, 報警聲音輸出		離線時:功能僅限臨時註冊新用戶 (僅限32位元操作系統)

規格		等級
溫度/濕度		0 - 40 °C / 20 - 80%RH
安裝環境		室內使用, 防水, 避免陽光直射(白熾燈 500 Lux 或陽光 1,000 Lux)
防水/防塵		符合 IP44 (FVA-100FL/FVA-100SL)

說明:

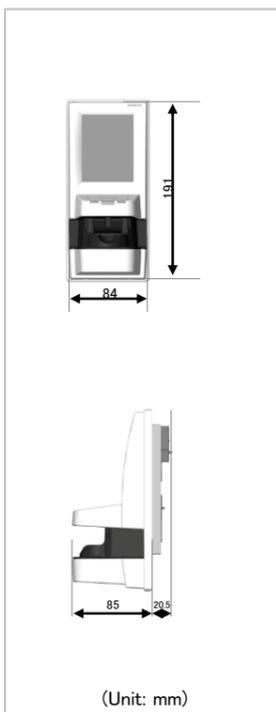
- (\*1) 1:1 認證的測量。精度通過 ISO/IEC 19795-1 的測量方法進行計算, 該方法與生物統計學的精度評估有關。
- (\*2) 一個人需要預先註冊兩個手指。此方法旨在通過第一次檢查無法確認用戶身份時使用第二個預設計手指執行第二次檢查, 從而有效的提高驗證準確性。
- (\*3) I/O 盒子 (FB-720) 是必需的。

- SecuaVeinAttestor 是日立工業控制解決方案有限公司的註冊商標。
- HID 和 iCLASS 是 HID Global Corporation 的註冊商標
- MIFARE 是恩智浦半導體的註冊商標
- Microsoft, Windows, Vista, Windows Server, Microsoft SQL Server 和 .NET Framework 是微軟公司美國或其他國家的註冊商標
- 手指靜脈認證模式偶爾不被驗證
- 以上規格如有更改, 恕不另行通知。

台灣科保電子有限公司  
100台北市忠孝東路一段85號8樓之2  
TEL:886-2-33222626  
FAX:886-2-33222626#608  
http://www.kebao.com.tw  
brad.tw@copchina.com



經銷商



## PHYSICAL SECURITY SOLUTIONS

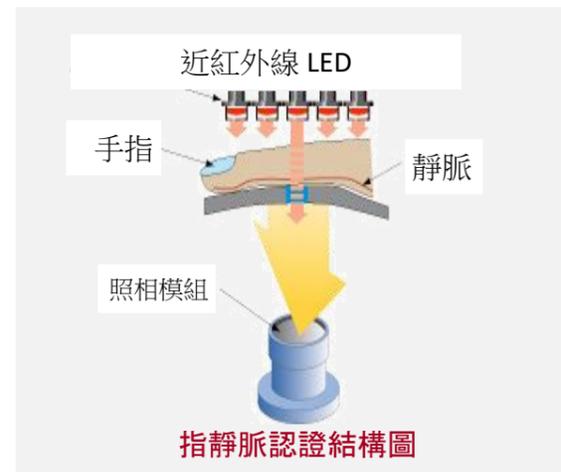
Integration of systems to protect goods, person, and information and core component technologies indispensable to physical security are provided.

## ACCESS CONTROL SYSTEM 指靜脈認證



## 日立指靜脈認證 (FVA-100FL/SL)

日立提供了一種高精度以及方便使用的生物識別技術，利用手指靜脈紋路的唯一性進行辨識。  
 FVA-100具有小巧以及容易安裝的尺寸，方便使用於門禁管理。  
 利用近紅外線穿透手指皮膚，被靜脈血管中的血紅蛋白吸收，取得獨特的靜脈特徵分布圖，將其與預先註冊的特徵檔比對以驗證個人身分。



### 功能和特點

#### 改進傳統門禁控制 (PAC) 和考勤 (T&A) 功能

手指靜脈認證終端比傳統的門禁控制 (PAC) 和考勤 (T&A) 系統有顯著的改進

#### 容易使用

根據系統的不同，使用手指進行門禁控制意味著不必記住個人密碼並攜帶鑰匙或卡片。這消除了潛在的遺失、被盜或未授權密碼以及被複製 (鑰匙和卡) 的安全漏洞。

#### 可擴充性

對於額外的安全層，手指靜脈認證可以與密碼或smart card結合，建立更安全的防護系統。

#### 支援多種語言

支持多種語言。- 英文、中文和日文。

#### 認證速度

認證時間少於1秒。

#### 預防冒充身分

結合密碼/Smart Card/指靜脈識別等功能，可防止Smart card遺失或被盜用的風險



#### 基於安全級別的門禁管理

認證模式取決於門禁安全等級

#### 卡片



辦公室  
 (認證模式: 卡片)

#### 卡片+指靜脈



數據機房  
 (認證模式: 卡片 + 指靜脈)

認證模式可多重選擇組合, 卡片 ⇒ 指靜脈 ⇒ 指靜脈 + Smartcard.

#### 高安全性門禁系統功能

高安全性門禁管制, 防尾隨以及雙人同時進入.

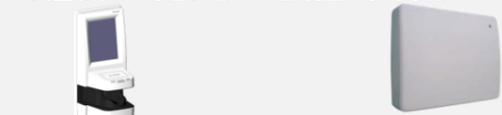
#### 審查歷史紀錄

可以通過多種搜尋條件和記錄輸出功能進行追蹤



#### 安裝簡單

高整合性的認證終端以及控制盒減少了安裝的工時



指靜脈認證終端機

I/O 控制盒



審查歷史紀錄



安裝簡單

### FVA-100FL系統組成

