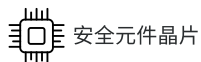


為什麼需要 指紋智慧卡?



安全元件晶片



超薄指紋感測器

RFID 非接觸式無線技術



卡內指紋比對驗證



一指驗證，安全同行。



為什麼指紋卡如此重要?

1



傳統 RFID 門禁卡

卡在誰手上，
門就為誰開。
卡片雖可行，
身分卻難辨。

2



使用密碼登入

密碼越多，牽掛越多。
密碼又忘，流程就慢。

3



集中式生物辨識
雲端資料庫

指紋若集中，
一漏難重生。



免電池
感應即取電，
無電池被動式設計。



超薄
0.84 mm
標準卡片厚度



企業級安全性
專為高安全門禁
與關鍵場域打造。

✓ SES BIOMTX 指紋智慧卡



不上傳雲端



本人驗證後，卡片才啟動。
指紋僅存卡內，安全掌握手中。

指紋不離卡
隱私不外洩

換卡不換機，升級免費力。

系統不必改，安全防護就升級。



原有讀卡機

升級指紋智慧卡

沿用原讀卡機



無需更換設備



無需重新配線



無需導入新系統



易導入、低轉換成本、
低轉換風險

指尖一觸，多場域皆護。



數位簽章與
機密作業

電腦登入 / 加密郵件
/ 電子簽章 / 電子投票



企業門禁

大樓 / 資料中心
/ 廠區設施



政府身分識別

電子身分證
/ 護照 / 駕照



高安全環境與
校園管理

保全 / 學生身分 / 高風險門禁



金融與支付

銀行卡 / 支付驗證
/ 加密錢包



認卡也認人，
遺失不易被冒用



免記密碼免牽掛，
一指驗證不卡卡



指紋留卡中，
隱私安全握手中。

Fingerprint Smart Card

Advantages

- System for fingerprint authentication → On card
- Location of fingerprint extraction → In card
- Location of fingerprint authentication → In card
- Protection of privacy → by user's discretion



Product	Fingerprint Passive Card
Power Source	Energy Harvesting from RFID Field
Battery Cycle Life	RF IC Read/Write 100000 Times
Dimensions	ISO7816-1, type ID-1 85.6mm(W)x54mm(H)x0.74- 0.9mm(D)
Sensing Area	4 x 4 mm : 56 x 56 pixel
Sensor pixel size	70 x 70 um
Special resolution	363 DPI
ADC Pixel resolution	14 Bits Gray Scale
FRR/FAR	2% / 1 / 10000
ESD	+/- 8KV (Contact mode)
Operating Temperature range	0°C~45°C
Extended Humidity range	65~90% RH
Contactless RFID chips	HID Prox, HID iClass, I CODE SLI, Tag it Mifare Classic, 4k,8k, ST IC, Des Fire EV1, FeliCa,Legic

Description of Fingerprint Sensor Module

- A powerful capacitive fingerprint sensor module with USB and GPIO interface
- Composed mainly by fingerprint sensor and MCU embedded recognition algorithm
- Ultra-thin thickness, low-power consumption, high-speed and highly-accurate fingerprint recognition make it particularly suitable for application of smart cards.
- Cermet-like coating provides up to 6H hardness and protects sensor against scratch, impact, and daily wear-and-tear.

We are connecting



SES RFID Solutions GmbH
SES RFID Solutions Asia
<https://sesrfid.com/>
sales@sesrfid.com

Picture Designed by Freepik