

# 전자적 십지지문 등록스캐너 DactyScan84N

## 주요 SPEC

Fingerprint Scanner	Scanning Area	81 x 76mm (WxL)
	Rolled	40 x 40mm (WxL)
	Resolution	500 dpi, 256 grayscale
	Image Quality	FBI CJIS-RS-0010 (V7) appendix F
FBI certified		Identification Flats and Live-Scan Tenprint
사용온도		5 ~ 40°C
동작습도		10 ~ 90% without condensing
SIZE		148 x 152 x 150mm (W x L x H)
Weight		1.5 kg
PC Interface		USB 2.0
User Interface		GUI: LEDs to manage scanning process
OS		windows 10/8/7/vista/2000/xp, 리눅스

## 주민등록증 자동신청시스템 구성

- 종이와 인크 사용을 통한 기존 주민등록증 발급 신청의 불편함을 개선한 디지털시스템
- 고등학교, 직업학교 등으로 대상자를 찾아가는 민원서비스 지원시스템



D A C T Y S C A N 8 4 N

행정자치부 시행 주민등록증 전자적 지문등록 장비  
표준규격(행정자치부 공고 제2016-334호) 적합판정  
방송통신기자재등(전자파적합성) 적합등록



# 전자적십지지문 등록스캐너



충북 청주시 서원구 성화로 69번길 11  
TEL 043-291-8001 FAX 043-291-8002 A/S Call Center 1577-3169

www.bonsys.co.kr



# DactyScan84n

주민등록증 신규 발급시, 지문등록이 편리합니다.  
 신뢰할 수 있는 정보를 입력받아 신속하게 처리합니다.  
 본인확인 인식률이 높아 정확성이 높습니다.  
 종이에 입력하지 않아 행정서비스의 번거로움을 줄일 수 있습니다.  
 주민등록증 전자적 지문등록 장비 표준규격을 준수합니다.

- 용도**
- 주민등록증 발급
  - 신원조회
  - 공항/항만 검문
  - 범죄자 식별
  - 민간인 신원확인
  - ID발급
  - 전자여권 및 비자발급



## 특장점



강한 내구성



평면지문 스캔기능



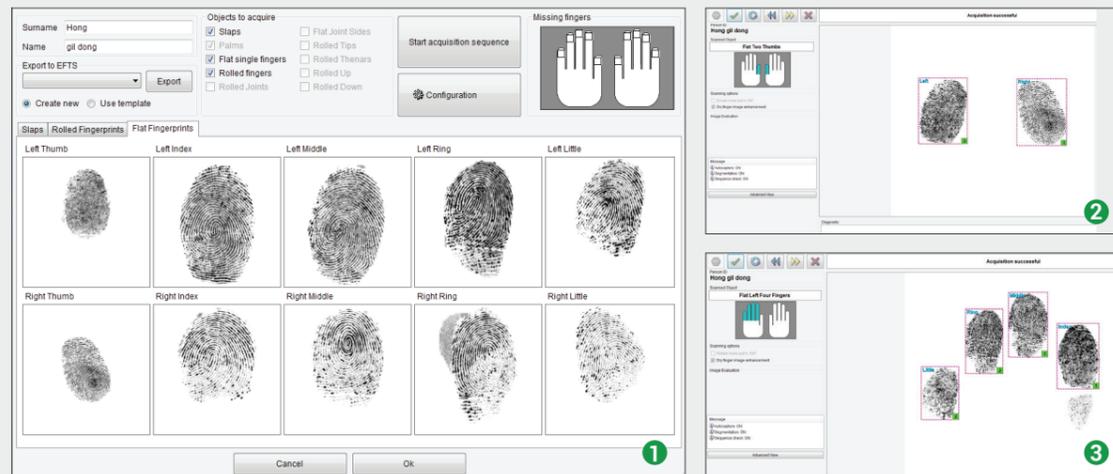
회전지문 스캔기능



지문과 다른 사물 구별 기능  
(ex. 장갑, 티슈)



## 지문스캔예시



1. 십지지문 스캔결과    2. 양손엄지 스캔결과    3. 왼손4지 스캔결과

## 주요특징

### 지문캡처

- 양손 10지에 대하여 각각의 회전 및 평면지문을 등록
- 양손 엄지손가락 2지에 대한 평면지문을 동시에 등록
- 엄지손가락을 제외한 4지에 대한 평면지문을 동시에 등록
- 각각의 회전, 2지, 4지 평면지문 선택 스캔기능
- 지문이미지의 해상도 500dpi

### FBI WSQ 인증

- 지문이미지를 압축, 전송하는 FBI인증 기술

### 분할된 부분

- 단일 평면 이미지로 네 손가락 지문 및 두 엄지 손가락 지문 이미지를 자동 분할

### 이미지 품질 확인

- 스캔하는 동안 지문 이미지 품질 동적 평가: NISTIR7151
- 최상 품질의 이미지 선택하여 저장

### 자동 순서 확인

- 손가락 표시등에 따라 순서적 스캔, 잘못 입력된 지문 스캔자료 제거 및 재등록

### 회전 지문 스캔 기능

- 손가락을 회전시키며 지문 스캔 기능
- 스캔중 미끄러짐으로 인한 지문 변형을 감지

### 후광/잔상지문 제거

- 후광 및 이전 스캔에서 발생된 잔상 지문 제거

### 방수/방진기능(IP54)

### GUI

- 지문 스캔 순서를 안내하기 위한 3색 LED기반 사용자 인터페이스 (손가락 표시기, 롤 표시기, 전원 표시 등)
- 지문스캔시 신호음 안내