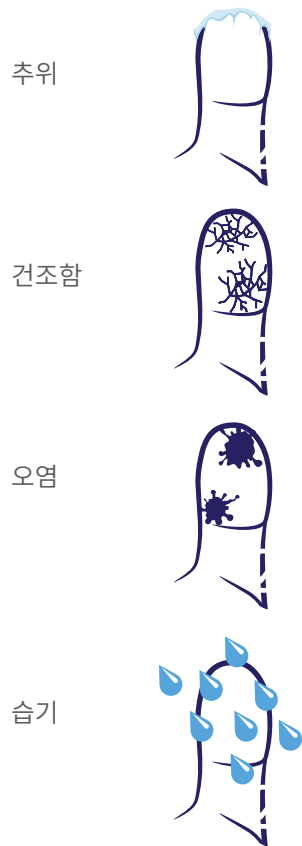




HID Signo Biometric Reader 25B

HID Signo Biometric 리더는 모든 유형의 지문을 안정적으로 판독할 뿐만 아니라, 다음과 같은 조건으로 인해 인식하기 어려운 지문까지 판독할 수 있습니다.



실생활 성능을 위한 설계

- **다목적 사용** - 생체 인식 지문, 비접촉 물리적 크리덴셜과 모바일 크리덴셜을 포함하는 다중 인증 모드를 싱글 리더 플랫폼으로 배포하여 비교 불가능한 유연성을 지원합니다.
- **최고의 성능** - 특허받은 멀티 스펙트럼 이미징 센서로 최고의 생체 인식 지문 일치 안정성을 구현하여 피부의 피하층을 더욱 정확하게 읽어냅니다.
- **미래와 연결** - HID Biometric Manager 또는 API 통합 기능으로 현장에서 간편하게 구성 및 관리할 수 있으며, 네트워크를 통한 소프트웨어 업그레이드도 지원됩니다.

HID® Signo™ Biometric 리더는 젖거나 건조하거나 오염되거나 마모된 지문을 지닌 사람들이 살아가는 "실생활"을 위해 설계된 애플리케이션입니다. 이 제품이 비교할 수 없을 만큼 훌륭한 이유는 다른 장치는 읽어내지 못하는 지문을 인식하고 판독할 수 있기 때문입니다.

HID Global의 특허받은 멀티 스펙트럼 이미징 기술을 탑재한 본 장치는 표면과 표면 아래 모두에서 지문 이미지를 인식하여 환경 조건이나 피부 상태와 상관없는 일관된 읽기 성능을 제공합니다. 업계 최고의 라이브니스 디텍션 기능으로 위조 손가락이나 잠재 지문을 활용하여 출입하려는 시도를 방지할 수도 있습니다.

엔드 투 엔드 보안의 취약성으로 인한 막대한 비용 손실을 막고 각 사용자의 생체 인식 데이터를 안전하게 보호하세요. 생체 인식 이미지가 "템플릿(데이터 문자열)"으로 변환되므로 지문 이미지는 전혀 저장되지 않습니다. 장치 또는 서버에 저장된 템플릿도 AES-256으로 암호화됩니다.

HID Signo Biometric 리더는 Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic, HID Mobile Access® 가상 크리덴셜을 비롯하여 다양하고 인기 있는 비접촉 크리덴셜 기술을 지원합니다. 각 장치는 포장에서 제품을 꺼내는 즉시 NFC(근거리 무선 통신)와 Bluetooth를 지원합니다.

이 장치는 리더 구성 및 관리를 수행하는 웹 기반의 HID Biometric Manager 소프트웨어와 페어링되며 네트워크를 통해 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다. 또한, 이 소프트웨어를 이용하면 다른 생체 인증 모드(1:1 검증 및 1:N 식별)와 함께 사용하기 위해 사용자의 지문 크리덴셜을 등록할 수 있습니다.

출입문 컨트롤러 기능
내장 출입문 컨트롤러 기능으로 설치 비용을 절감하세요. 이를 통해 로컬 액세스 권한 부여 및 도어 제어 기능을 지원하는 지능형 강력한 에지 기반 생체 인식 솔루션을 구축할 수 있습니다. 본 장치는 안전한 출구를 위해 OSDP 연결을 통한 다운스트림 리더 지원도 가능합니다.

다목적 사용	최고의 성능	HID Biometric Manager
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1:N 생체 인식 인증 및 카드 템플릿 지원 ▪ Bluetooth와 NFC 기본 지원으로 모바일 사용 활성화 ▪ 개발자 환경 및 도구 세트와 함께 제공되는 오픈프레미스 REST API로 광고 시간 촉진 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 특허받은 멀티 스펙트럼 이미징 기술 ▪ 기본 OSDP 보안 채널 기능 ▪ IP67 등급과 IK9 충격 등급의 견고한 실외 성능 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인증 모드 선택 + 크리덴셜 호환성 활성화 및 비활성화 ▪ 현장에서 Elite 및 모바일 키 코드 ▪ 안전한 사용자 등록(사용자당 최대 10개의 손가락) 및 카드 템플릿 인코딩

사양

모델 번호	25B
13.56 MHz 크리덴셜 호환성	Secure Identity Object(SIO), 대상: iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR iCLASS® Access Control Application(표준 iCLASS 카드) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object(SIO), 대상: 호스트 기반 카드 에뮬레이션을 사용하는 NFC 기반 장치, Seos 포함 카드 템플릿
2.4 GHz 크리덴셜 호환성	Secure Identity Object(SIO), 대상: 모바일 ID(Bluetooth Smart)
일반 비접촉 읽기 범위¹ - 단일 기술 ID-1 카드	
iCLASS® Seos™	1.0" (3 cm)
iCLASS®	2.0" (5 cm)
Mifare® Classic, Mifare Plus	3.0" (8 cm)
Mifare DESFire®(EV1, EV2)	1.5" (4 cm)
Bluetooth & Seos를 사용한 일반 모바일 ID 읽기 범위¹	
Twist and Go	6.6 ft (2 m)
Tap	5.9" (15 cm)
하드웨어	
고정	멀리인 사이즈, 출입문 멀리인 또는 모든 평면에 고정
컬러	블랙 바디, 실버 마운팅 브래킷
크기(가로 x 높이 x 세로)	1.97" x 8.03" x 2.17" (5.0 cm x 20.4 cm x 5.5 cm)
제품 무게	13.04oz (0.38kg)
작동 전압 범위	12 VDC (9-14 VDC)
전류량 - 일반 대기 전류 ²	800mA
전류량 - 최대 평균 ³	1.5A @12 VDC
전류량 - 피크 ⁴	2A @ 12 VDC
관리 입력 전력(MAX)	0.025W (5mA 싱크, 5V 공칭) 0~+5 VDC
작동 온도	-4° F ~ 153° F (-20° C ~ 66° C)
작동 습도	0% ~ 95% 상대 습도 비응축
보관 온도	-40° F ~ 194° F (-40° C ~ 90° C)
환경 등급	IP67 실내/실외 및 IK09 충격 등급
지문 생체 인식 센서 유형	광(멀티 스펙트럼 이미징)
장치 기능	
트랜잭션 이벤트 로그	1,000,000
최대 카드 소지자 수	250,000
최대 사용자 수	5,000 (1:N 검색 식별)
생체 인식 기능	
템플릿 출력 형식	1:1: ANSI 378 1:N: 독점(ANSI 378+ 형식)
검증(1:1) 매치 점수 입력	ANSI 378 템플릿
식별(1:N) 검색 점수 입력	독점 템플릿(ANSI 378+ 형식)
잠재 지문 및 라이브니스 디텍션	예(멀티 스펙트럼 이미징)
지원되는 언어 ⁵	영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어(국제), 러시아어, 포르투갈어(브라질어), 이탈리아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 아랍어
통신	이더넷(10/100), Wiegand, RS485 경유 Open Supervised Device Protocol(OSDP) (OSDP BIOREAD & BIOMATCH 명령 및 pivCLASS Embedded Authentication - 지원되지 않음)
패널 연결	피그테일
GPIO	입/출력 선택이 가능한 TTL 1개, 선택 가능한 감지 입력/TTL 출력 1개
릴레이 접점 등급(건식 출력)	1A @ 30VDC (UL 인증 최대 전류 세기)
인증	UL294/cUL(미국), FCC(미국), IC(캐나다), CE(EU), RCM(호주, 뉴질랜드), BIS & WPC(인도), Anatel(브라질) NOM & IFT(멕시코), NCC(대만), iDA(상가포르), MIC(일본), SRRC(중국), RoHS III, 추가 지역. www.hidglobal.com/certifications
암호화 프로세서 하드웨어 일반 기준 평가	EAL 4+
특허	www.hidglobal.com/patents
장치 케이스 재질	UL94 폴리카보네이트
보증	18개월 동안 재료 및 제조 기술상 결함 보증 (세부 사항은 전체 보증 약관 참조)

- 1 읽기 범위는 가장 가까운 센티미터 단위로 반올림한 통계적 평균입니다. HID Global 테스트는 야외에서 실시합니다. 금속 장척 표면을 포함한 일부 환경 조건에서는 판독 범위와 성능이 크게 저하될 수 있습니다. 금속 장척 표면의 성능을 향상하려면 플라스틱 또는 페라이트 스페이서를 권장합니다. 조정 가능한 BLE 범위는 보통 2미터입니다.
- 2 대기 AVG는 RF 필드에 카드가 없는 상태에서의 RMS 전류량입니다.
- 3 최대 AVG는 연속 카드 판독 중 RMS 전류량입니다. UL이 평가하지 않았습니다.
- 4 피크는 RF 통신 중 최대 순간 전류량입니다.
- 5 생체 인식 등록 및 장치 구성을 위한 소프트웨어 유틸리티 도구인 "HID Biometric Manager"가 지원하는 언어를 뜻합니다.



hidglobal.com

북미: +1 512 776 9000
수신자 부담: 1 800 237 7769
유럽, 중동, 아프리카: +44 1440 714 850
아시아태평양: +852 3160 9800
남미: +52 55 9171 1108

© 2021 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. 전권 보유. HID, HID Global, HID Blue Brick 로고, Chain Design, iCLASS SE, Lumidigm은 미국과 그 외 국가에서 HID Global 또는 그 라이선스 제공자/공급자의 상표 또는 등록 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다. 그 밖의 모든 상표와 서비스 마크, 제품 또는 서비스명은 각 소유주의 상표 또는 등록상표입니다.
2021-03-17-pacs-signo-25b-biometric-reader-ds-kr PLT-04306