



Lumidigm® V시리즈 지문 모듈

장점

- 업계 최고의 지문 이미지
- 고성능 요구 조건을 충족
- 손쉬운 통합을 위한 설계
- 우수한 고감도 기술로 가짜와 허위 지문을 방지
- 등록 실패(FTE)와 획득 실패(FRA) 문제를 해결
- 높은 처리량을 구현
- 유지 보수 요건을 최소화
- 통합자와 최종 사용자에게 높은 투자 수익률을 제공

특징

- 특허를 받은 멀티 스펙트럼 이미징 기술이 표면과 진피 지문을 동시에 감지
- 유연하고 강력한 장치 출력 옵션 이미지 • 템플릿 • 매치 스코어
- 콤팩트한 설계
- 최첨단 고감도 기술로 허위 지문 위협을 방지
- 넓은 작동 범위
-10°C에서 60°C까지, 습식 또는 건식
- 500dpi

어떤 환경에서도 탁월한 성능, 통합 옵션, 업계 최고의 고감도 기술을 제공

Lumidigm V 시리즈 지문 모듈은 진피 지문을 이용해 바이오메트릭 성능을 향상시키고 애플리케이션의 보안성과 신뢰성을 높입니다. V 시리즈는 사용자와 시간에 관계 없이 어떤 환경에서도 월등한 이미지를 만들어 냅니다.

인터페이스를 사용할 수 있습니다. 이미지, 템플릿 또는 스코어를 출력할 수 있습니다. 어떤 시스템에도 쉽게 통합할 수 있도록 설계된 V 시리즈는 정확한 고품질 이미지를 제공하고 언제 어디서나 성능 문제를 해결합니다.

우수한 성능

V 시리즈 지문 모듈은 애플리케이션의 처리량과 정확성을 향상시킵니다. Lumidigm은 유전적 특성, 연령, 먼지, 손가락 배치 또는 환경 조건 때문에 지문 용선을 구별하기 어려울 때도 고품질 이미지를 캡처합니다. Lumidigm V 시리즈는 어떤 사람이라도 쉽게 등록하고 확인할 수 있습니다. V 시리즈 모듈은 관리상의 문제와 최종 사용자 불만을 크게 줄여줍니다.

우수한 고감도 기술

기존 지문 센서의 성능 문제를 해결합니다. V 시리즈 모듈은 손가락의 표면과 진피에서 지문 데이터를 캡처해서 가짜와 허위 지문을 방지합니다. 업계 최고의 고감도 기술을 사용해 보안성과 정확성이 가장 뛰어난 센서를 제공합니다.

유연한 통합

V 시리즈 모듈은 작고 가벼우며 기존 시스템과 쉽게 통합할 수 있습니다. V 시리즈에서는 여러 모드의 작동과 통신

V30x 모듈		V31x 모듈
이미징 시스템		
기술	특허를 받은 Lumidigm 광학 멀티 스팩트럼 이미징	
이미지 해상도/비트 수준	500dpi / 8비트, 256 그레이스케일	
플래튼 면적	0.7" x 1.1" 타원	
바이오메트릭 기능		
이미지 출력	ANSI 381 적합	
템플릿 출력	ANSI 378 적합	
스코어 또는 검증 (1:1)	ANSI 378 템플릿 입력 필요	
식별 (1:N)	사용 가능 (V30x-30에만 해당)	ANSI 378 템플릿을 입력으로 사용
잔류 지문 감지	포함	
잔류 지문 방지	포함	
템플릿 저장		
검증 모드 (1:1)	최대 1000	무제한
식별 모드 (1:N)	최대 400 (V30x-30에만 해당)	그림당 최대 사용자 1000명, 그림 무제한
바이오메트릭 성능		
이미지 처리를 위한 손가락 배치 시간	1.3초 (일반)	800밀리초 - 1초 (일반)
템플릿/스코어 처리를 위한 손가락 배치 시간	2.0초 (일반)	900밀리초 - 1.1초 (일반)
식별을 위한 손가락 배치 시간	2.1초 (일반, V30x-30에만 해당)	950밀리초 - 1.1초 (일반)
환경 참고: 바이오메트릭 성능은 지정된 작동 범위 전체에 걸쳐 유지됩니다.		
플래튼 침투 보호 기능	IP65	
엔클로저 사용		
온도	-10°C에서 60°C까지, 히터를 추가하면 저온 범위를 확장 가능	
습도	0-100% RH 응축	
엔클로저 미사용		
온도	0°C에서 60°C까지	
습도	0-95% RH 비응축	
ESD 내성	IEC 61000-4-2 레벨 4+/-15kV 공기	
인터페이스		
USB 2.0	480Mbps 고속	
RS-232	115.2Kbps	해당 없음
지원되는 운영 체제	Windows 8 / 8 Embedded (32/64-bit) Windows 7 / 7 Embedded (32/64-bit), Windows XP / XP Embedded Linux Android	Windows 8 / 8 Embedded (32/64-bit) Windows 7 / 7 Embedded (32/64-bit) Windows XP / XP Embedded Linux (Intel 32-bit, 64-bit)
암호화	해당 없음	개인 정보/재생 보호를 위한 암호화된 비디오
크기		
전체 치수	2.68"(가로) x 2.61"(세로) x 2.02"(높이) (6.8cm x 6.6cm x 5.1cm)	
하우징	폴리카보네이트 플라스틱, 유리 섬유 강화, 플래튼 부분 IP65	
전원 공급기 요구 조건		
공급 전류 - 작동	+5VDC, 500mA (최고점)	+5VDC, 300mA (최고점)
공급 전류 - 무작동	+5VDC, 100mA (일반)	+5VDC, 100mA (일반)
규격 적합성		
상호 작동성	ANSI 378, ISO 19794-2:2005, ANSI 381, ISO 19794-4:2005, NFIQ 적합, MINEX 인증 알고리즘	
장치 인증	CE, FCC Part 15 Class B, EN 60950, IEC 62471, RoHS, DEA EPCS, 썬 클라이언트에 대한 지원 인증	
최소 시스템 요구 조건		
인터페이스	USB 1.1 또는 RS-232	고속 USB 2.0 (480Mbps)
메모리	해당 없음	사용 가능한 64MB RAM
운영 체제	해당 없음	요구되는 지원 OS



Lumidigm문의:
+1 (505) 272-7057
lumidigm@hidglobal.com

북미: +1 512 776 9000
수신사 부담 전화: +1 800 237 7769
유럽, 중동, 아프리카: +44 1440 714 850
아시아 태평양: +852 3160 9800
라틴 아메리카: +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design and Lumidigm are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2015-01-26-lumidigm-m-series-sensor-ds-kr PLT-02266