

FaceStation F2

퓨전 얼굴인식 단말기



독보적인
퓨전 얼굴인식 성능



최대 10만 명
등록 가능한
멀티모달 단말기



뉴노멀 시대의
비접촉 솔루션



강력한 장치 보안 및
데이터 암호화

suprema
SECURITY & BIOMETRICS



슈프리마 퓨전 매칭 기술로 구현한 최강의 얼굴인식 성능

비주얼 인식과 적외선(IR) 인식을 융합한 퓨전 매칭 기술을 통해 오인식을 100억분의 1의 최고의 얼굴 인식 정확도를 제공합니다.



- 슈프리마의 독자적인 알고리즘을 이용한 비주얼 인식 및 적외선 (IR) 인식 최적화, 업계 최고의 위조 얼굴 검출 기술 제공
- 딥러닝 알고리즘으로 사용자의 인종이나 표정 변화에 관계없이 원활한 얼굴인식 지원

최대 10만 명 등록 가능한 멀티모달 장치

얼굴 인증으로 사용자 5만 명(1:1 인증 시 10만 명), 지문 인증으로 최대 10만 명의 사용자 등록이 가능합니다.



얼굴



지문



모바일 출입카드



카드

- 얼굴, 지문, 카드, 모바일 출입카드(NFC, BLE) 등 다양한 인증 수단을 지원
- 바이오인식 정보를 스마트 카드에 저장해 사용하는 ToC(Template-on-Card) 기능 지원
- AI 위조 얼굴/지문 감지 기술에 딥러닝 기반 AI 알고리즘이 적용되었습니다.



포스트 코로나 시대를 위한 비접촉 비대면 솔루션

마스크 착용 여부 감지, 발열 감지, 원격 사용자 등록과 같은 비접촉 솔루션을 통해 감염원으로부터의 위험을 원천 차단합니다.

- 마스크 미착용자 감지 및 출입 제한
- 마스크를 착용한 사용자의 얼굴인식 지원
- 슈프리마 열화상 카메라 탑재하여 발열 감지 가능
- 프로필 사진 업로드를 통한 원격 사용자 등록 가능

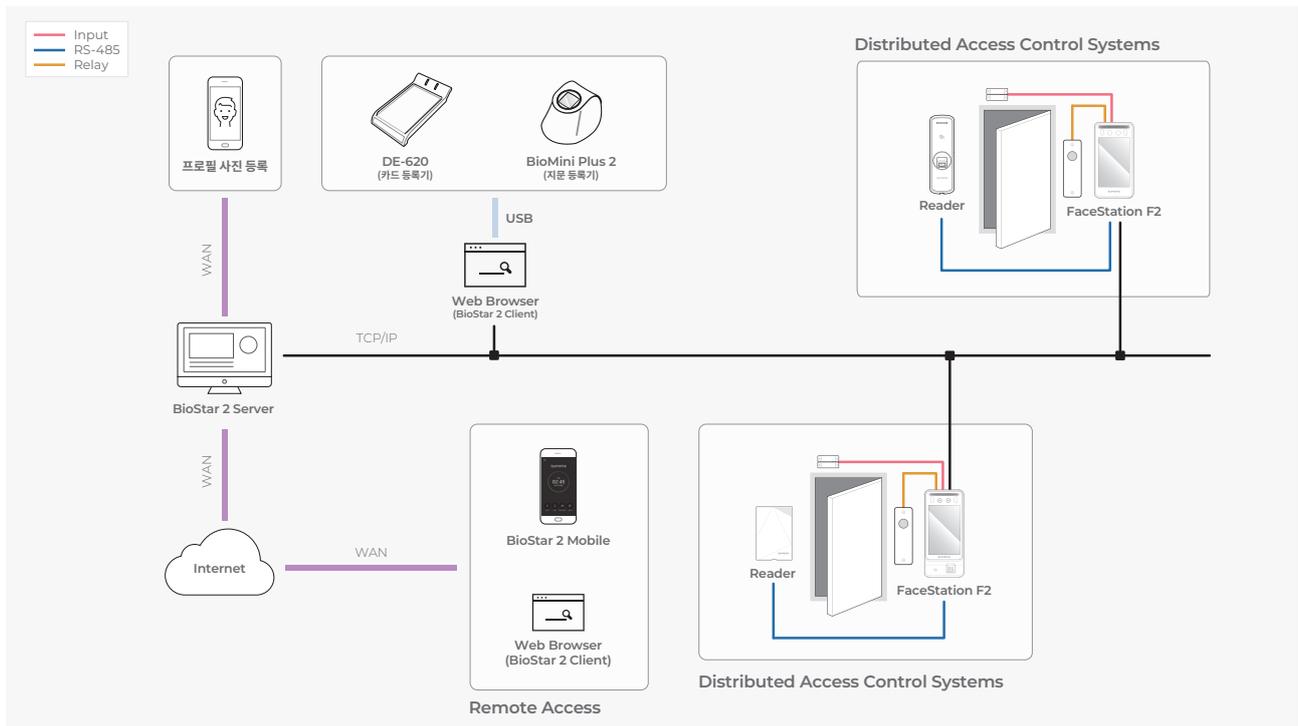
강력한 장치 보안 및 데이터 암호화

사용자 정보 보호를 위한 최신 기술이 탑재되어 있어 보안 위협에 대한 걱정 없이 사용할 수 있습니다.

- Secure Booting 기능이 탑재된 최고 수준의 장치 보안
- 바이오인식 정보를 포함한 모든 사용자 정보 암호화



시스템 구성



사양



구분	항목	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB	
크리덴셜	바이오인식	얼굴			
	RF 카드	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽¹⁾ , FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽¹⁾ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽¹⁾ , FeliCa	
	RF 인식 거리 ⁽²⁾	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm (2"), FeliCa: 30 mm (1.2")			
	모바일	NFC, BLE			
일반	CPU	1.8 GHz Dual Core + 1.4 GHz Quad Core			
	메모리	16GB Flash + 2GB RAM			
	크립토칩	지원			
	LCD 종류	7" IPS 컬러 LCD			
	LCD 해상도	800 x 1280 픽셀			
	소리	16 bit			
	동작 온도	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)			
	동작 습도	0% ~ 80%, 비응축			
	치수 (W x H x D, mm)	119.8 x 233 x 23.5 (4.7" x 9.1" x 0.9")		119.8 x 268.3 x 49.6 (4.7" x 10.5" x 1.9")	
	무게	장치	585g		670g
		브래킷 (와셔 및 볼트 포함)	181g		205g
	IP 등급	IP65			
인증	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE				
얼굴	인증 거리	0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2")			
	인증 높이	140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8")			
	매칭 속도	0.5초 이내			
	위조 얼굴 검출	지원			
지문	이미지 크기	N/A		300 x 400 픽셀	
	해상도			500 dpi	
	템플릿			SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378	
	추출 / 매칭			MINEX 인증 및 호환	
	센서 인증			FBI PIV and FBI Mobile ID FAP20	
	위조 지문 검출			지원 (SW 기반)	
저장 용량	최대 사용자 수 (1:1) * 사용자당 1개의 얼굴 또는 지문이 등록될 경우	100,000			
	최대 사용자 수 (1:N) * 사용자당 1개의 얼굴 또는 지문이 등록될 경우	얼굴: 50,000	얼굴: 50,000 지문: 100,000		
	최대 로그 수	5,000,000			
	최대 이미지 로그 수	50,000			
인터페이스	이더넷	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X			
	RS-485	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)			
	Wiegand	1채널 입력/출력 (선택 가능)			
	TTL 입력	2채널 입력			
	릴레이	1개			
	USB	USB 2.0 (호스트)			
	탐퍼	지원			
전기규격	DC 12V 1.9A, DC 24V 1A *24V/2.5A 전원 어댑터를 사용하세요. 12V 전원 어댑터 사용 시, 반드시 매뉴얼을 확인하세요.				

(1) DESFire EV2/EV3 카드는 DESFire EV1 카드의 역호환성을 통해 지원됩니다. CSN 및 스마트 카드 기능은 슈퍼리마 장치와 호환됩니다. (2) RF 인식 거리는 설치 환경에 따라 다를 수 있습니다.
*기재된 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.



(주)슈프리마 Suprema Inc.

경기도 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰타워 16층 | www.suprema.co.kr
고객지원 T 1522 4507 (영업문의 1번) E korea@suprema.co.kr

©2023 Suprema Inc. 본 문서에 나오는 슈프리마 및 제품 이름과 번호는 슈프리마의 등록 상표입니다. 슈프리마를 제외한 모든 브랜드 및 제품 이름은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 제품 외관, 제조 상태 및 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. [SUPREMA-AHL-FSF2-KR-REV05]