

FaceStation 2

스마트 얼굴인식 출입근태 단말기



FaceStation 2는 슈프리마의 2세대 얼굴인식 알고리즘과 최신 광학 기술이 모두 적용된 고성능 얼굴인식 단말기입니다. 주변 환경의 밝기에 취약한 얼굴인식 기술의 한계를 극복하여 최대 25,000 lx의 조도에서도 안정적인 인증 성능을 제공하며, 동급 최고 사양의 쿼드 코어 CPU를 탑재하여 초당 3,000명을 인증할 수 있습니다. 또한, 최대 30,000명의 사용자 정보를 저장할 수 있습니다. Android 5.0 Lollipop을 기반으로 구현한 GUI는 사용자가 단말기 화면을 스마트폰처럼 쉽고 빠르게 조작할 수 있도록 도와주며, 사용자의 필요에 따라 화면의 구조를 변경할 수 있는 기능도 제공합니다. 더불어, 다양한 주파수 대역의 RF 카드 표준을 하나의 장치에서 인식할 수 있는 멀티 RF 인식 기술로 시스템 설계에 유연성을 제공합니다.

특징



초고속 인증성능

- 초고속 인증속도 1:3,000 match/sec
- 그룹매칭: 최대 5,000명
- 사용자 용량: 최대 30,000명 (1:1), 3,000명 (1:N)



25,000 lx

세계 최대 작동조도 범위

- 작동 조도: 0 lx ~ 25,000 lx
- 최신 IR 광학기술 적용, 경쟁사 대비 5배 이상 밝기에서도 작동
- 직사광선을 제외한 모든 조명 환경에 대응 가능



업그레이드 된 보안성

- Live Face Detection(위조 얼굴인식 방지)
IR 광학기술을 적용, 사진 또는 LCD화면을 통한 얼굴인식 감지
- Android 5.0 Lollipop의 뛰어난 보안 기능과 안정성
- 최대 50,000개의 고해상도 얼굴이미지 로그 저장



멀티 RFID 카드 인식

- 125 kHz와 13.56 MHz 카드를 하나의 장치에서 인식
- HID multiCLASS를 지원하는 모든 카드 인식 (EM, HID Prox, MIFARE, iCLASS, DESFire, FeliCa, NFC)



사용자 편의 기능

- 동급 최대의 인증 범위: 145 ~ 210cm(사용자 얼굴 높이)
- 휠체어 탑승자와 어린이를 위한 tilt-bracket 제공(선택사양)
- Android 5.0 Lollipop 기반의 쉽고 직관적인 GUI
- 향상된 얼굴 등록 인터페이스

사양

카테고리	항목	FS2-D	FS2-AWB	
크리덴셜	바이오메트릭	얼굴		
	RF 카드	125kHz: EM 13.56MHz: MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC	(Includes all FS2-D's RF types) 125kHz:HID Prox 13.56MHz: iCLASS SE/SR 2.4GHz: BLE	
일반	RF 인식거리*	MIFARE/DESFire/iCLASS : 50 mm EM/HID Prox/Felica: 30 mm, BLE: 50 mm		
	CPU	1.4 GHz 쿼드코어		
	메모리	8GB Flash + 1GB RAM		
	LCD 종류	4" 컬러 TFT LCD		
	LCD 해상도	800 x 480 pixels		
	IR LED	140 ea		
	소리	24 bit Voice DSP (echo cancellation)		
	동작 온도	-20°C ~ 50°C		
	동작 습도	0% ~ 80%, non-condensing		
	크기(W x H x D)	141 mm x 164 mm x 125 mm		
얼굴	무게	장치: 548g, 브래킷: 74g (와셔 및 볼트 포함)		
	인증	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG		
	전원	DC 12V 2.0 A		
	이미지 크기	720 x 480 pixels		
	Live Face Detection	지원		
	용량	최대 사용자 수	30,000 (1:1), 3,000(1:N)	
		최대 템플릿 수	5,000,000 (text), 50,000 (image)	
		Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g (FS2-AWB만 적용)	
	인터페이스	Ethernet	지원 (10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X)	
		RS-485	1ch (마스터 또는 슬레이브)	
Wiegand		1ch 입력, 1ch 출력		
TTL input		1ch 입력		
Relay		1개		
USB		USB 2.0 (Host)		
Tamper		지원		
Video Phone	SIP 기반 VoIP (영상 + 음성)			

시스템 구성

