

SECURITY BUYER
2025 Awards

2023 **SW** SECURITY
READERS' CHOICE
AWARDS
★ TOP PRODUCT ★

DETEKTOR
INTERNATIONAL
AWARD
Best Product 2022
ID & ACCESS CONTROL

★
LES TROPHÉES
EXPOPROTECTION
2022

iBeta LEVEL 1
ISO 30107-3
TESTED COMPLIANT

BioStation 3

The New Door Access Experience



suprema
SECURITY & BIOMETRICS

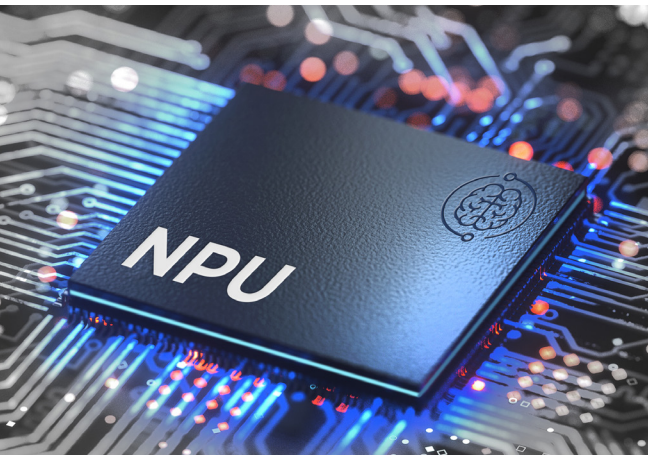
제품 소개

BioStation 3는 새로운 출입 경험을 제공하는 차세대 출입통제 솔루션입니다.

제품의 크기는 기존 대비 작아지고 보안 기능은 더욱 향상되어, 소규모 사무실부터 대형 건물까지 모든 출입문에 강력한 보안 시스템을 구축할 수 있습니다.

인공지능 기반의 얼굴 인증 기술과 다양한 비접촉 출입 인증 수단, 그리고 손쉬운 출입 관리 기능을 탑재한 BioStation 3는 기업의 물리 보안과 사용자의 개인정보 모두 가장 안전하면서도 편리하게 보호합니다.

AI 프로세서인 NPU를 탑재, 최고 수준의 출입 인증 성능 제공



- AI 프로세서인 NPU를 탑재, 최고 수준의 출입 인증 성능 제공
BioStation 3 는 AI 알고리즘을 로컬에서 구동하는 고도화된 엣지 디바이스로, NPU*를 탑재해 AI 엔진의 성능을 극대화했습니다. *Neural Processing Unit
- 0.2초의 매칭 속도로 워크스루 출입인증 가능
- 다양한 인증과 얼굴 변화에도 정확한 출입 인증
- 얼굴 위변조 공격 예방
- 환경적 제약 없는 높은 인식률
- 빠르고 간편한 셀프 얼굴 크리덴셜 등록

출입문 전용 비접촉 출입 인증 단말기

포스트 코로나 시대의 니즈에 맞게 다양한 비접촉 출입 인증 옵션을 제공하며, 상황에 맞게 원하는 방법을 선택해 출입 인증을 할 수 있습니다.



얼굴 인증

모바일 출입카드

QR 및 바코드

RFID 카드

개인 정보를 안전하게 보호할 수 있는 강력한 보안 체계 구축

- 국제표준 정보보호 인증인 ISO/IEC 27001 취득
- 유럽의 개인정보 보호 통합 법령인 GDPR(General Data Protection Regulation)을 준수하는 제품 설계
- 사이버 공격 예방을 위한 SE(Secure Element) 칩 탑재
- 검증된 기관의 사전 모의 해킹을 통해 보안 안전성 점검 완료
- ‘Face Template on Mobile*’ 인증 수단 제공



‘Face Template on Mobile’이란?

- 내 폰에 저장하는 나의 생체 정보

슈프리마가 독자적으로 개발한 새로운 인증 수단인 ‘Face Template on Mobile’은 사용자가 직접 출입 통제 시스템에 얼굴 인증 프로필을 등록하고, 개인의 핸드폰에 얼굴 정보를 저장할 수 있습니다.

이를 통해 사용자의 생체 정보가 기업의 데이터베이스에 저장되지 않고, 본인의 얼굴 정보를 본인의 핸드폰에 저장해 관리할 수 있습니다.

모든 출입문을 쉽게 연결하여 관리

출입 통제 시스템 전반에 대한 통합적인 관리가 가능합니다.

- IP 인터폰을 통해 모든 출입문의 방문객과 원활한 소통 가능
- RTSP(Real Time Streaming Protocol) 기반의 비디오 모니터링 제공



제품 사양

모델명		BS3-DB	BS3-APWB
바이오 인식		얼굴	
크리덴셜	RF 옵션	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa	
	RF 인식거리 ¹⁾	EM/HID Prox/MIFARE/DESFire/HID iCLASS: 30 mm, FeliCa: 15 mm	
	모바일	NFC, BLE	
	스크램블 키패드(PIN)	지원	
	QR/바코드 ²⁾	지원 ³⁾	
일반	CPU	1.5GHz Quad Core	
	메모리	32GB Flash + 4GB RAM	
	크립토칩	지원	
	디스플레이	5.5" IPS 컬러 LCD	
	화면 해상도	720 x 1280 픽셀	
	소리	16bit	
	동작 온도	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	
	동작 습도	0% ~ 80%, 비응축	
	카메라	적외선: 2M 픽셀 / 비주열: 2M 픽셀	
	치수 (W x H x D)	82.5mm x 171mm x 23.4mm	
	무게	장치: 370g	장치: 380g
		브래킷(와셔 및 볼트 포함): 90g	
	IP 등급	IP65	
	IK 등급	IK06	
	인증	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC, ETL Listed to UL294
얼굴	인증 거리 ⁴⁾	0.3 ~ 1.0 m	
	인증 높이	1.4 ~ 1.9 m	
	매칭 속도	0.2초 이내	
	위조 얼굴 검출 지원	지원	
저장 용량	최대 사용자 수	100,000 ⁵⁾	
	최대 크리덴셜 수 (1:N)	얼굴: 50,000	
	최대 크리덴셜 수 (1:1)	얼굴: 100,000 / 카드: 100,000 / PIN: 100,000	
	최대 텍스트 로그 수	5,000,000	
	최대 이미지 로그 수	50,000	
인터페이스	이더넷	지원 (10/100/1000 Mbps, 자동 MDI/MDI-X)	
	Wi-Fi	-	지원 (802.11 b/g/n 2.4GHz)
	네트워크 프로토콜	TCP, UDP	
	RS-485	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	
	RS-485 통신 프로토콜	OSDP V2 호환	
	Wiegand	1채널 입력, 1채널 출력	
	TTL 입력	입력 3채널	
	릴레이	1 릴레이	
	PoE	-	지원 (IEEE 802.3 at compliant)
	인터폰	지원	
	RTSP (Real Time Streaming Protocol)	지원	
	USB	USB 2.0 (Host)	
	USB 확장 포트	지원	
	탐퍼	지원	
전원		전압: 12 Vdc / 전류: 최대 1 A 전압: 24 Vdc / 전류: 최대 0.7 A	

1) RF 인식 거리는 설치 환경에 따라 다를 수 있습니다. 2) 최대 32개의 ASCII 코드 문자열로 구성된 QR/바코드를 지원합니다. 3) 별도의 장치 라이선스가 필요합니다.
4) 표기된 최소 얼굴 인증 거리는 제품의 기본 설정이며, 권장하는 얼굴 인증 거리는 0.6 ~ 1.0 m입니다. 5) 크리덴셜 없이 등록된 사용자 기준입니다.

- BioStation 3가 마스터 장치일 때 지문 센서가 있는 장치를 슬레이브로 연결하면 슬레이브 장치를 사용하여 지문을 인증할 수 있습니다.
- 최대 지문 크리덴셜 수 (1:N): 100,000 / 최대 지문 크리덴셜 수 (1:1): 100,000

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

(주)슈프리마 Suprema Inc.

경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 31 분당에미지빌딩 4층 | www.suprema.co.kr

고객지원 T 1522 4507 (영업문의 1번) E korea@suprema.co.kr

©2026 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-BS3-KR-REV11]