

suprema

SECURITY & BIOMETRICS



Contents

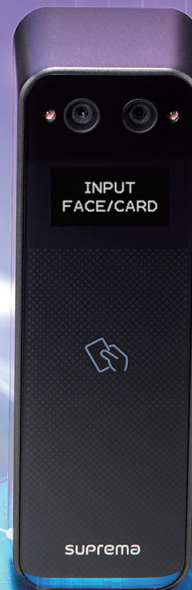
BioStar X	10p
Suprema CLUe	14p
AI 기반 바이오 인식	16p
모바일 카드 리더	18p
모바일 솔루션	20p
지능형 컨트롤러	24p
무인매장 솔루션	26p
제품사양	28p

Facial Authentication powerd by AI



BioStation 3

BioEntry W3



BioStation 3 Max

To become a Global leading
provider of AI-powered Access Control
and Security Solutions with innovative
products and services





2000년에 설립된 슈프리마는 글로벌 AI 통합 보안 솔루션 전문기업입니다. 지난 25여년 간 슈프리마는 AI 보안 및 생체 인증 분야에서 전문적인 기술력으로 경쟁 우위를 지속해왔습니다. 슈프리마는 통합 보안 플랫폼, 딥러닝 기반의 AI 솔루션, 생체인증 출입통제 시스템, 클라우드 솔루션, 모바일 출입카드, 내장형 지문 모듈 등의 혁신적인 솔루션을 선보이며 산업의 발전을 이끌었습니다.

슈프리마는 정부 기관, 은행, 병원, 학교, 제조 공장, 건설 등 다양한 산업의 고객군을 보유하고 있으며, 스타트업, 중소기업, 대기업을 아우르는 다양한 보안 요구 사항에 맞춤형 솔루션과 서비스를 제공합니다.

전 세계 140여 개국에 진출해 프리미엄 브랜드로 글로벌 시장에 자리매김한 슈프리마는 세계 상위 50개 보안 기업으로 선정됐으며, 유럽, 중동, 아프리카 지역에서 생체인증 출입통제 시장 점유율 1위를 기록했습니다.



설립 연도

2000



글로벌 시장 점유율

세계 1위

* 바이오인식 출입통제 장치 분야
해외 시장 점유율(중국 시장 제외시) 1위
- 2021 OMDIA 자료



15년 연속

세계 50대 보안 기업

(2011-2025, A&S International)



전세계 사용자 수

10억+



전세계 설치 된 장비 수

150만+



글로벌 네트워크

140개국



정부 프로젝트 참여

23개국



특허 및 지적재산권

100+



재무 건전성

A+

(한국신용평가원)

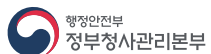


통합 SI·보안 솔루션의 글로벌 리더

20년 이상의 통합보안 SI 구축 경험과 AI 기반 바이오인증 기술력을 기반으로 한 차원 높은 보안 솔루션을 제공합니다.

슈프리마는 통합 보안 SI와 AI를 기반으로 한 바이오인증 분야에서 글로벌 시장을 선도하는 전문 기업입니다.
오피스, 공장, 에너지, 국방, 건설, 의료, 데이터 센터, 리테일 등
다양한 산업 분야에서 얼굴/지문 인증, 모바일 출입증, QR 코드 등의 출입인증 솔루션을 통해 출입 통제, CCTV 영상
보안, 방문객 관리, 주차 관리, 클라우드 매니지드 서비스 등을 포함한 고객 맞춤형 최적의 보안 솔루션을 제공합니다.

다양한 기업에서 슈프리마를 통해 보안을 완성하고 있습니다.



kakao



금호석유화학



적용기능 별 솔루션



출입통제

손쉬운 사용자 관리를 통해 모든 분야와 업종, 규모에 적용되는 출입통제 솔루션



영상 보안(CCTV)

모니터링녹화 기능을 통한 정밀 분석 및 문제 발생 시 실시간 분석 솔루션



방문객 관리

불특정 다수의 방문객이 출입하는 장소의 출입 기록·현황·출입 권한 일괄 관리 솔루션



주차 관리

입출입차량 정보 관리와 차량 현황 등의 모니터링 통한 차량 통행 관리 및 현장 내 안전 관리 솔루션



클라우드 매니지드 서비스

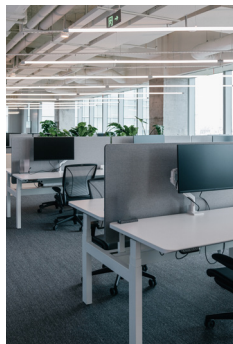
다양한 형태의 관리가 필요한 공간관리 및 회원관리 서비스 기업들을 위한 클라우드 출입인증 솔루션



모바일 출입카드

스마트폰 내 사용자 정보와 크리덴셜 정보 저장을 통한 간편한 출입 솔루션

산업군 별 솔루션



오피스

모바일 출입카드를 활용한 통합 오피스 솔루션



공장

차량·인력·집계의 효율적 관리를 돕는 솔루션 응용 개발



에너지

운영효율 증대를 위한 비대면 출입 및 위험관리 솔루션



국방

국방체계 설계·개발·첨단 구축 지원 솔루션



건설

건설·근태관리에 최적화된 노무관리 솔루션



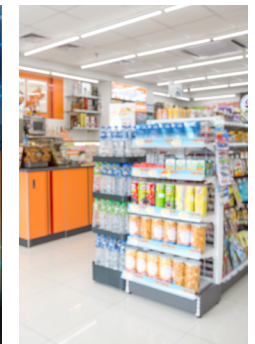
의료

환자의 출입 동선 이력을 제어하고 간편하게 등록하는 EMR 연동 솔루션



데이터센터

방문자 체계적 관리 및 핵심 영역 보안을 위한 엄격한 출입통제 솔루션



리테일

매장 집계·운영 및 관리의 편리성을 높이는 무인매장 관리·운영 솔루션

Monitoring

Search

DoorMapDevice

All Door Groups

Management11

Main Entrance

Door Contact

Door Relay

Arm

CAM_Admin_Lobby

CAM_Elevator

IT Server Room

Door Contact

Door Relay

Arm

CAM_IT_Server_Inside

CAM_IT_Server_Door

Breakroom

Door Contact

Door Relay

MonitoringMapVideo

CAM_Stairwell

25/07/21 18:08:20

Event (36)

Event SetUnnamed 3

Date	Door	Device	User Group	User	Card ID	Port ID	Event
2025/07/21 18:08:20	Breakroom	CAM_Stairwell					Fall Detection
2025/07/21 18:08:10	Main Loading Bay	XP2-GDPB 869365412 (192.1...	Shipping	Emma James	152639842		1:1 authentication s
2025/07/21 18:07:53	IT Server Room	BioEntry W3 547263985 (192...					1:1 authentication f
2025/07/21 18:07:48	IT Server Room	BioEntry W3 547263985 (192...					1:1 authentication f
2025/07/21 18:05:12	Meeting Room A	BioEntry W3 547863214 (192...	Janitorial	Lucas Baron	012015642		1:1 authentication s
2025/07/21 18:04:12	Meeting Room A	BioEntry W3 547863214 (192...	Janitorial	Lucas Baron	012015642		1:1 authentication s
2025/07/21 18:04:12	Staff Entry	XP2-GKDPB 153625365 (192...	Supervisor	Ethan Kim	153625365		1:1 authentication s

User

Profile Image

ID1536963522

NameJamila Davis

EmailJamila@innovationtech.com

Phone-

DepartmentGlobal Sales

TitleDirector

GroupGlobal Sales

Period2023/07/21 00:00:00 ~ 2033/07/20 00:00:00

1:1 authentication failed (finger)

Event1:1 authentication failed (finger)

Datetime2025/07/21 18:07:53

DoorIT Server Room

DeviceBioEntry P2 547263985

UserMaroon Kim

Credentials

Total Cards854

Total Fingerprints159

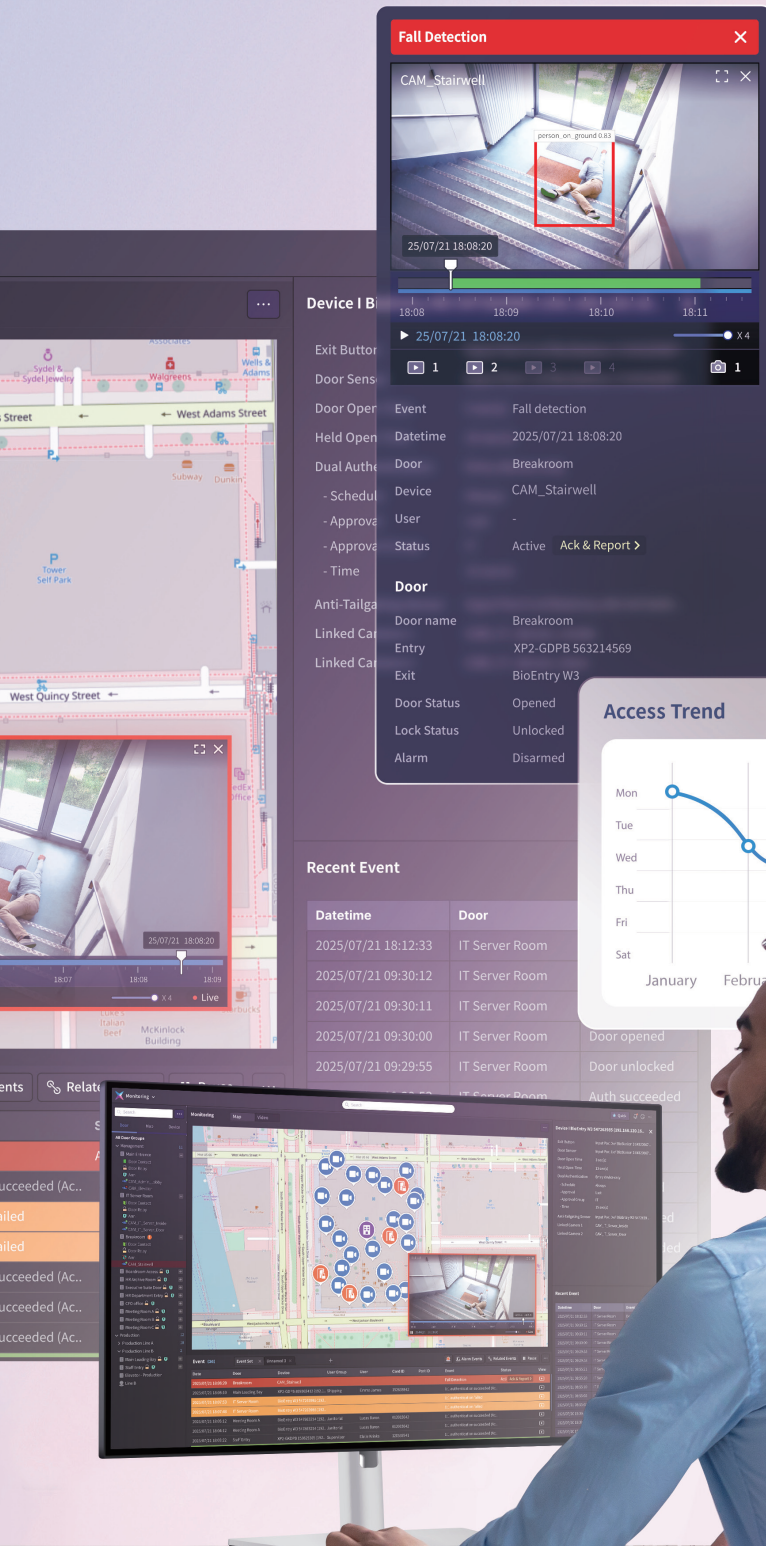
Total Visual Faces568

Total Mobile Access427

BioStar X

통합된 보안, 신뢰의 완성

BioStar X는 하나의 화면에서 통합 관제·대응이 가능한 비디오 매니지먼트 시스템(VMS)과 대형 엔터프라이즈급 보안에 맞는 확장성/가용성/보안성, 제약 없는 통합과 연결, 그리고 최고수준의 생체보안 출입통제를 갖춘 슈프리마의 통합 보안 플랫폼입니다.



Always on, AI를 통한 상시 관제 및 대응

BioStar X는 AI 감지, 실시간 영상, 존 기반 제어를 하나의 지휘 콘솔로 통합합니다. 작은 공간부터 대규모 사이트까지 모든 공간을 관제하여 빠른 대응을 가능하게 합니다.

통합 모니터링 콘솔

출입문과 보안장비들, 그리고 출입기록과 Video 영상까지. 모든 정보를 하나의 맵에서 실시간 관제 가능.



GIS 맵 지원

ADD-ON

출입 지점, 이벤트, 실시간 영상 등을 인터랙티브 지도에서 시각화.

이벤트 기반 경고 및 자동 조치

정해진 시나리오와 프로토콜에 따라 이벤트 추적 및 대응 가능.

실시간 알림

실시간 도어 제어

원터치 비상대응

연동 이벤트

BioStar X VMS 탑재 가능

BioStar X VMS에 AI Plugin 탑재시, AI 지능형 영상분석 기능 구현 가능합니다.



테일게이팅

실시간으로 무단 동반 출입을 감지.



침입

비승인 또는 근무 외 시간 출입을 즉시 탐지.



쓰러짐

안전 사고를 신속히 감지.



배회

이상한 체류 행동을 자동으로 식별.



유기물

무인 물체를 자동으로 감지하고 알림을 전송하여 더 빠르고 안전하게 대응.



AI 기반 검색 & 감지

Edge AI 및 Server AI 분석을 통해 얼굴, 이벤트, 실종자 등을 빠르게 검색.



고급 인물 추적 & RE-ID

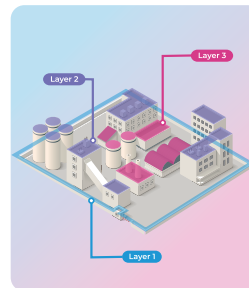
RE-ID 기술로 다수 카메라 간 인물 이동을 추적, 연속 영상 없이도 식별 가능.



완전 맞춤형 모니터링 월

지도, 영상, 로그, AI 분석을 하나로 통합해 사각지대 없는 관제를 실현. 전방위 시야와 보안 인사이트를 한눈에.

BioStar X로 통합하는, 제한 없는 보안 Ecosystem



규모에 제약 없는 다층 보안 체계

LIDAR, 열 감지 센서, CCTV, 순찰 로봇을 연결해 위협 감지를 한층 더 정교하게 강화.



다양한 외부 시스템과 연동

차량 관제, 로봇 경비, 방문객 관리, 근태관리, 엘리베이터, 스마트 존 로직까지 각 요소를 유기적으로 통합해 끊임 없는 사용자 여정을 완성.



엔터프라이즈 ID 연동

Microsoft Entra ID와 연동하여 SSO 및 HR DB 동기화 지원.

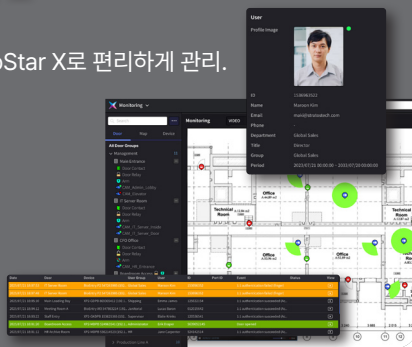
언제, 어디서, 누구든 완벽하게 통제

로비부터 옥상까지, BioStar X는 모든 출입 지점을 정밀하게 제어할 수 있도록 설계되었습니다. 일정, 구역, 화재알람, 층별 관리까지... 출입문 제어를 넘어, 전 구역에 걸친 모든 움직임을 관리/통제합니다.

확장가능한 출입통제 구조

수많은 출입구와 사용자, BioStar X로 편리하게 관리.

- 출입 그룹
- 출입 권한
- 층별 권한
- 일정
- 휴일
- 출입 템플릿
- 출입 감사



진화된 스마트존 관리 기능

강력한 구역 보안룰에 따른 행동규칙, 안전기준 및 긴급상황 대응 매뉴얼 적용 가능.

- 안티패스백
- 인터락(내부 잠금 기능)
- 스케줄 고정 및 해제
- 인원수 제한
- 머스터링
- 침입 감지

긴급상황 대응

급박한 순간, 더 빠르고 정확한 대응을 위한 자동화 기능 제공.

- 원클릭 락다운
- 긴급상황 해제 규칙
- 출입권한 무시 기능
- 화재 알람

멀티 크리덴셜 지원. 단일 사용자에게 다양한 인증방식 적용 가능

임직원, 단기출입자 또는 방문자 등 자격에 상관없이, BioStar X 하나면 모두 다양한 출입 인증방식을, 추가 연동없이 출입통제 및 관제 가능합니다.



얼굴



모바일 인증



지문



QR 코드



RFID



PIN

엔터프라이즈를 위한, 신뢰할 수 있는 보안시스템

AES-256 암호화, 역할 기반 권한 제어, 50개 이상 보안 이벤트 트리거 내장까지 BioStar X는 보안장치부터 시스템 핵심까지 철저한 보안 수준을 유지해 사용자들이 신뢰할 수 있는 시스템 환경을 제공합니다.

멀티 커뮤니케이션 서버

병렬 서버로 작업을 분산해 더 많은 장치를 부하없이 쉽게 처리합니다.
대규모 배포 환경에서도 원활한 확장과 고성능을 보장합니다.

민감정보 접근 제어

종단간 암호화

서버-디바이스-클라이언트 간 AES-256, TLS 1.2, HTTPS, RS-485 등 모든 채널에 걸친 데이터 무결성을 보장하는 완전 암호화.

국제 컴플라이언스 대응

ISO 27001/27701, GDPR, EU NIS2 등 준수 등 전세계에서 요구되는 정보보호 암호화 및 개인정보 관리 방침 준수.

장애조치 클러스터링 (출시 예정)

전체 감사 이력 관리

리더 장치 변조 탐지

슈프리마 전 장비에 대해 무단 분해 시 자동 데이터 삭제 기능 보장.

Suprema CLUe

Suprema CLUe는 공간 기반의 회원 관리나 방문객, 근태 관리 등 클라우드 기반의 출입인증이 필요한 웹 서비스 기업들이 자사 서비스에 집중할 수 있도록 개발 플랫폼에서 장치 관리에 이르기까지 출입인증에 필요한 단말기와 플랫폼을 제공하는 국내 최초의 클라우드 출입인증 서비스입니다.

서비스 구성

Suprema CLUe는 웹 서비스 간 연동을 위한 API 제공에서 장치 관리 및 장애 대응까지 출입인증에 필요한 개발 및 운영 플랫폼을 제공합니다.



Suprema CLUe
홍보 영상 보기



서비스 특징



압도적인 개발 편의성

기존 SDK 방식의 디바이스 연동이 아닌 웹 서비스간 연동으로 개발이 압도적으로 쉬워집니다.



뛰어난 설치 편의성

별도 서버를 설치할 필요 없으며 Plug & Play 방식으로 설치와 함께 운영이 가능합니다.



부담 없는 유지보수

지속적인 업그레이드 지원으로 장치 교체 없이도 최고의 성능과 신뢰성을 유지할 수 있습니다.



신속한 장애 대응

상시적인 시스템 모니터링을 통해 신속한 장애 대응과 원인 분석을 제공합니다.



다양한 인증 수단

QR 코드(카카오, 네이버, 토스*), 얼굴인증, RFID 카드, 지문 등 다양한 인증수단을 제공합니다.

*추가지원 예정



유연한 커스텀 개발 지원

고객사 별 서비스 특성에 맞는 맞춤형 개발 지원을 통해 고객 경험을 혁신합니다.

Suprema CLUe가 필요한 고객

Suprema CLUe는 출입인증 솔루션이 필요한 웹 서비스 업체들을 위해 개발된 국내 최초의 클라우드 출입인증 서비스입니다.

공간 서비스를 제공하는 프롭테크 업체, 회원 관리, 방문객 관리 업체는 물론, 클라우드 기반의 근태 관리 또는 보안 관제 서비스 업체에게도 매우 유용한 서비스입니다.



회원관리



공유오피스



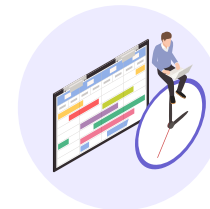
공간 관리



회의실 관리



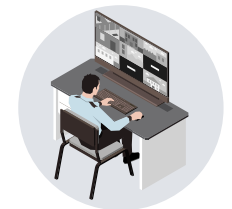
방문객 관리



근태 관리



출입통제
ACaaS



영상관제
VSaaS

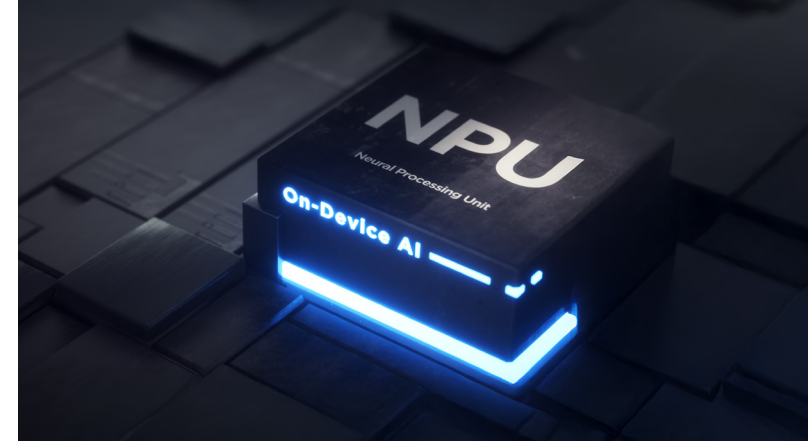


AI 기반 바이오 인식

슈프리마는 바이오 인식 솔루션의 글로벌 선두 주자로 딥러닝 기반의 독자적인 AI 알고리즘을 적용한 얼굴 인증 및 지문 인식 기술을 혁신해왔습니다.

인공 지능 (Artificial Intelligence)

슈프리마는 생체인증 출입통제 영역에서 수십 여 년 동안 쌓아온 경험과 노하우를 기반으로 오랫동안 경쟁 우위를 점하고 있습니다. 딥러닝에 최적화된 AI 프로세서인 NPU(Neural Processing Unit, 신경처리장치)로 최첨단 생체인증 AI 알고리즘을 개발했습니다. 전문적인 AI 엔진 경량화 기술과 방대한 양의 생체인증 템플릿 데이터의 효과적인 훈련 역량으로 슈프리마의 딥러닝 기반 AI 알고리즘은 높은 정확도와 성능을 제공합니다. 이를 통해 슈프리마는 생체 인증에 NPU 기반 딥러닝 기술을 도입한 세계 최초의 기업으로 자리매김했습니다.



얼굴 인증 (Facial Authentication)

슈프리마의 딥러닝 AI 기반 얼굴인증 솔루션(BioStation 3, BioEntry W3, FaceStation F2)은 매우 정확하고 빠른 얼굴인증 성능을 제공합니다. 다이내믹 템플릿을 적용해 다양한 인증과 마스크, 안경, 모자, 수염, 니캅(niqab), 헤어스타일을 한 얼굴에도 매칭 정확도가 매우 높습니다. 이처럼 세계 최고 수준의 정확성을 자랑할 뿐만 아니라 움직이는 얼굴을 0.2초 이내에 인증할 수 있는 빠른 속도도 제공합니다.

지문 인식 (Fingerprint Recognition)

슈프리마는 세계 최초로 딥러닝을 기반으로 한 지문 인식 기술을 선보였습니다. 바이오스테이션 2a(BioStation 2a)의 딥러닝 기반 AI 알고리즘은 높은 정확도, 속도 및 위조 지문 감지 성능을 제공합니다. 딥러닝을 통해 왜곡이 심하거나 상처가 있는 등 낮은 품질의 지문에서 템플릿 정보를 추출하는 성능을 크게 향상시켰습니다. 또한, 고무, 실리콘, 점토, 접착제, 필름 등으로 복제한 가짜 지문을 감지하는 생체 지문 감지(Live Finger Detection, LFD) 기능으로 뛰어난 정확성을 보장합니다.



모바일 카드리더

슈프리마 카드 리더는 이중 주파수(dual frequency)의 RFID 기술을 지원해 광범위한 카드 종류, 예를 들어, MIFARE, DESFire, FeliCa, EM 등과 호환 가능합니다. 슈프리마 카드 리더는 NFC와 BLE 지원으로 모바일 크리덴셜을 인식할 수 있습니다. 슈프리마 X-Station 2는 컬러 LCD 터치스크린과 QR코드 인식이 탑재돼 있으며, 무인매장에서 근태 관리, 방문자 관리 및 출입 통제를 위해 사용되고 있습니다.





X-Station 2 | 지능형 출입단말기

- ID 카드, 모바일 출입카드, QR코드와 호환 가능
- 시큐어 부트 기능과 OSDP (Open Supervised Device Protocol)를 통한 향상된 보안
- 이미지 로고를 위한 빌트인 카메라 탑재



XPass Q2 | 지능형 QR/RFID 리더

- 대부분의 QR 코드/바코드, RFID 카드 및 모바일 출입증 인식
- 실내외에서 안정적으로 사용할 수 있는 IP65 등급
- 도어락 및 리더기를 위한 DC 전원 출력 제공



XPass 2 | 옥외형 콤팩트 RFID 리더

- 대부분의 RFID 카드 및 이중 주파수와 호환 가능
- 모바일 출입카드 지원
- IP67과 IK08 등급의 파손 방지 설계



XPass D2 | 옥외형 콤팩트 RFID 리더

- 대부분의 RFID 카드 및 이중 주파수와 호환 가능
- 모바일 출입카드 지원*
- IP67과 IK08 등급의 파손 방지 설계
- SIA OSDP 인증

* 슈프리마 모바일 출입카드는 XPass D2 - V02A H/W 버전에서 호환 가능합니다.

A woman with dark hair in a ponytail, wearing a white and yellow Lacoste jacket, is looking at her smartphone. She is standing in front of a wooden door. On the door is a mobile access reader displaying a blue checkmark and the text 'Access Granted EIP 20220712'. The background shows a gym with treadmills.

모바일 솔루션

바이오 인식과 더불어 스마트폰을 이용해 출입을 하는 것이 보안 시장의 새로운 트렌드가 되고 있습니다. 사용자들은 기존의 RF 카드, 플라스틱 사원증 대신 모바일 출입카드와 QR 코드를 활용해서 출입할 수 있고, 관리자 또한 슈프리마 시스템 또는 서드 파티 솔루션과 통합하여 손쉬운 관리가 가능합니다.

Suprema Mobile Access

슈프리마 모바일 출입카드는 스마트폰을 출입 인증 수단으로 사용할 수 있는 편리하고 혁신적인 솔루션입니다. BioStar X 또는 슈프리마 모바일 발급 서버(Suprema Airfob Portal)를 통해 사용자에게 이메일로 모바일 출입카드를 발급해 줄 수 있습니다. 슈프리마 모바일 출입카드는 서드 파티 업체의 시스템과도 쉽게 통합하여 사용할 수 있습니다.



빠르고 손쉬운
비대면 솔루션



NFC 및 BLE 지원
(Bluetooth 4.2 버전 이상)



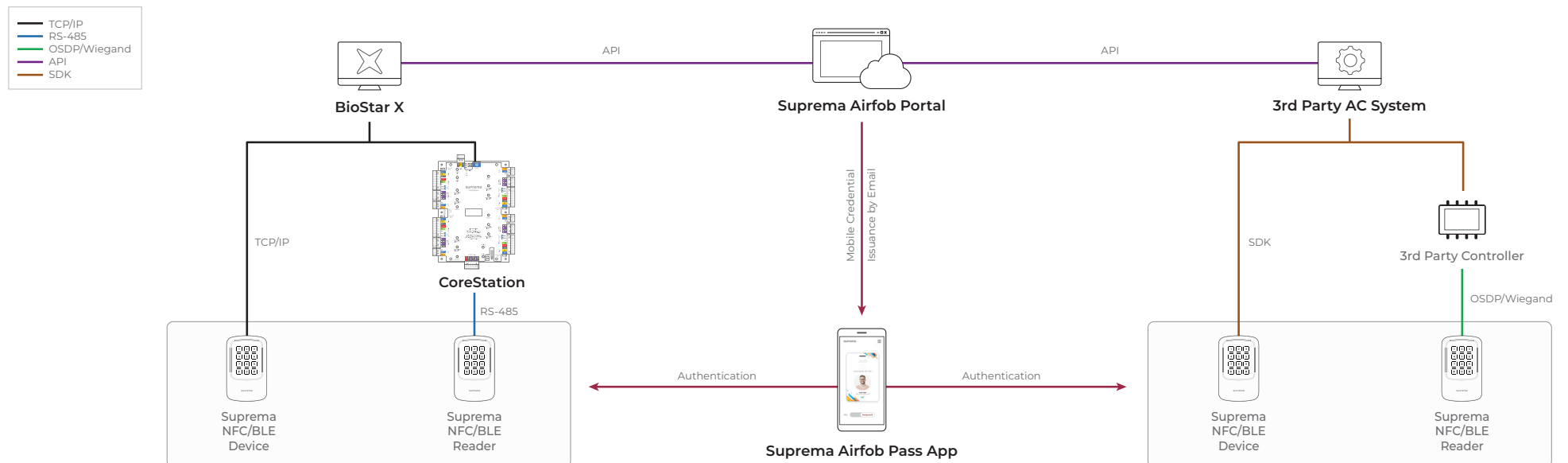
웹 포털을 통한
원격 관리



백그라운드 모드
(BLE, 대기 방식)



Android (9.0 버전 이상) 및
iOS (7.0 버전 이상)와 호환

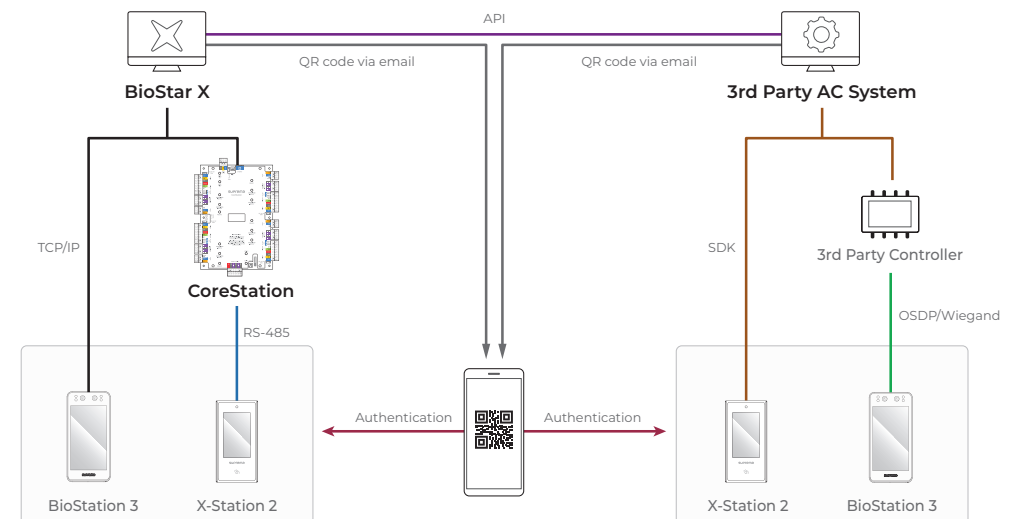




QR Code

슈프리마 제품을 통해 QR코드로 출입 인증이 가능합니다.

슈프리마의 BioStation 3와 X-Station 2는 최대 32 개의 ASCII 코드 문자열로 구성된 QR코드를 지원하며, QR코드는 BioStar X 또는 서드 파티 업체에서 발급 가능합니다.



User

Search

All Users (207)

Q Search

K < 1 / 8 > X

50 rows

Batch Edit X Delete + New User

User Group

Access Explorer

All Users

207

Management

Administrative

Executive

Janitorial

Maintenance

Technical

IT

Security

Supervisor

Operator

Shipping

Stock

First Shift

Second Shift

Third Shift

Sales

Global Sales

Fulfillment

ID	First Name	Last Name	Group	Access Group	Start Date	End Date	Card	Mobile	Face	Finger	Status
EMP20240001	Rais	Ahmed	Administrative	Lab 1	2021/01/31	2021/12/31	1	1	1	1	
EMP20240002	William	Smith	Administrative	Lab1	2020/01/02	2030/12/31	1	-	-	1	
EMP20240003	Matthew	Lee	Executive	Management	2022/04/05	2030/10/30	-	-	1	-	
EMP20240004	Benjamin	Burton	First Shift	Management	2021/03/01	2029/12/01	1	-	1	-	
EMP20240005	Emma	Jhonsen	IT	Management	2023/01/05	2029/11/11	2	2	1	2	
EMP20240006	Lucas	Baron	Janitorial	Lab1	2020/01/01	2030/12/01	2	1	2	1	
EMP20240007	Alice	Gray	Maintenance	Office1	2020/09/14	2030/10/14	-	1	-	2	
EMP20240008	Eva	Evelyn	Second Shift	Lab1	2020/01/01	2030/12/31	1	-	1	-	
EMP20240009	Alice	Clifton	Security	Office1	2021/05/02	2029/06/31	1	-	1	-	
EMP20240010	Emma	James	Shipping	Management	2020/02/15	2030/03/14	1	-	1	-	
EMP20240011	Javed	Hasan	Stock	Lobby	2019/05/06	2025/06/08	-	1	-	-	
EMP20240012	Eulalie	Krinks	Supervisor	Management	2019/02/01	2026/07/05	1	-	1	-	
EMP20240013	Sophie	Madison	Administrative	Management	2020/08/01	2029/09/06	1	-	1	-	
EMP20240014	Muhammad	Hassan	Administrative	Management	2018/03/01	2027/03/01	1	1	1	1	
EMP20240015	Chester	Gullan	Administrative	Management	2019/06/07	2030/05/06	2	1	2	1	
EMP20240016	Elizabeth	Tailor	Supervisor	Management	2021/07/28	2025/08/09	1	2	1	2	
EMP20240017	Avery	Jonson	Stock	Office1	2022/07/06	2027/09/05	1	-	1	-	
EMP20240018	Sofia	Manso	Shipping	Lobby	2015/05/04	2025/06/06	1	1	1	1	
EMP20240019	Chloe	Grace	Security	Management	2019/04/15	2025/09/04	2	1	2	1	
EMP20240020	Natalie	ZoeY	Supervisor	Management	2023/02/18	2030/12/15	2	1	2	1	
EMP20240021	Hannah	Gray	Shipping	Lobby	2021/05/09	2030/05/10	-	1	-	-	
EMP20240022	ZoeY	Brooklyn	Second Shift	Lobby	2019/08/01	2030/02/15	1	-	1	-	
EMP20240023	Lillian	Lily	Supervisor	Lab1	2018/11/12	2028/12/30	1	1	1	1	
EMP20240024	Samantha	Leah	Supervisor	Management	2010/10/11	2024/12/30	1	-	1	-	
EMP20240025	Audrey	Garner	Shipping	Lobby	2012/05/08	2024/12/31	-	1	-	-	
EMP20240026	Savannah	Gordon	Security	Office1	2020/06/01	2029/10/31	-	1	-	-	Inactive
EMP20240027	Gabriella	Gomez	Janitorial	Office1	2018/10/04	2028/11/20	1	1	1	1	
EMP20240028	Camila	Gould	Shipping	Lobby	2021/03/24	2029/10/20	2	-	2	-	
EMP20240029	Aria	Good	Stock	Lab1	2022/04/08	2029/12/01	1	-	1	-	
EMP20240030	Kaylee	Grimes	Supervisor	Lab1	2021/05/07	2028/05/08	-	1	-	-	
EMP20240031	Scarlett	Nash	Shipping	Management	2020/06/03	2027/06/01	1	-	1	-	
EMP20240032	Halley	Norman	Second Shift	Lobby	2013/01/23	2030/05/01	1	-	-	-	

User 1 Sophie Madison

ID

EMP202400013

Name

Sophie Madison

Email

soma@stratos.tech.com

Telephone

+1 201.359.9986

Department

HR

Title

Manager

Group

Administrative

Period

2022/01/21 00:00 - 2028/12/31 24:00

See More

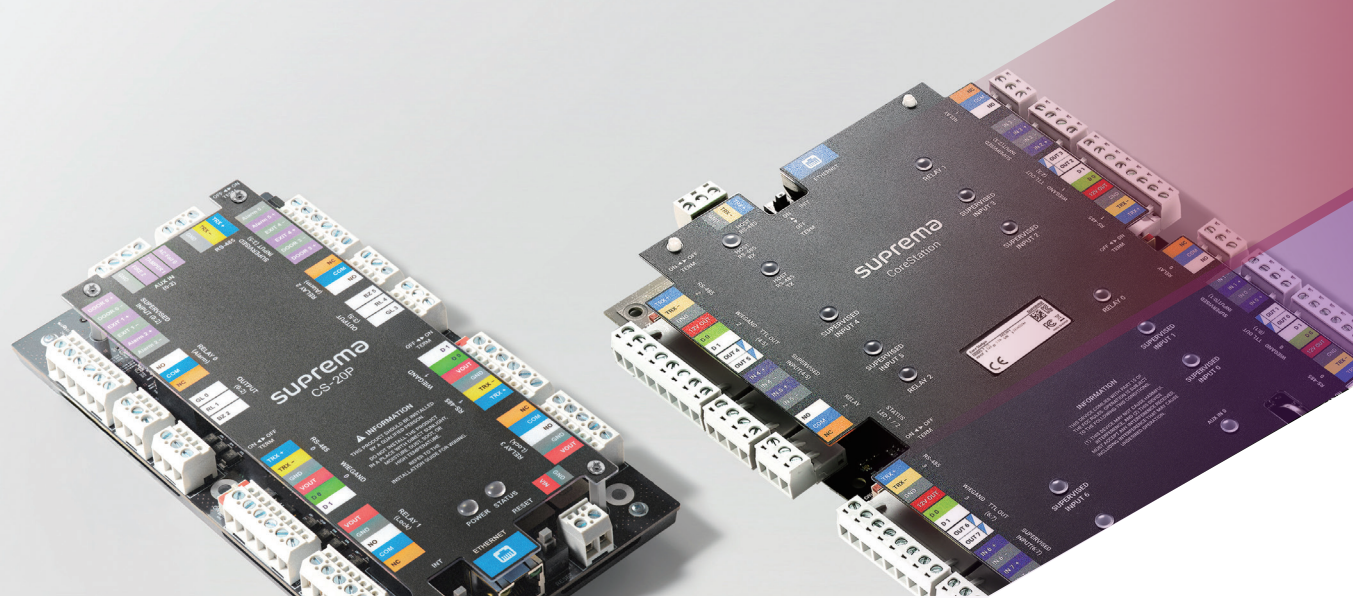
Trace

Datetime	Door	Event
2024/01/01 12:42:12	Breakroom	Door Locked
2024/01/01 12:42:02	Breakroom	Door Unlocked
2024/01/01 11:35:30	Breakroom	Door Locked
2024/01/01 11:35:20	Breakroom	Door Unlocked
2024/01/01 11:30:41	HR Department Entry	Door Locked
2024/01/01 11:30:41	HR Department Entry	Door Unlocked
2024/01/01 10:05:33	HR Department Entry	Door Locked
2024/01/01 10:05:23	HR Department Entry	Door Unlocked
2024/01/01 10:02:59		
2024/01/01 10:02:59		
2024/01/01 08:1		
2024/01/01 08:1		
2024/01/01 08:1		
2024/01/01 08:1		



컨트롤러

슈프리마는 중앙 집중형 출입 통제 시스템인 지능형 컨트롤러를 통해 AI 기반 바이오 인식 출입 통제 솔루션의 도입 혜택을 제공합니다.

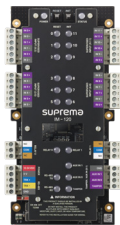


CoreStation (CS-40) | 지능형 바이오인식 컨트롤러

CoreStation은 대규모 보안 시스템을 지원하도록 설계된 고성능 엔터프라이즈급 출입 통제 컨트롤러입니다. 최대 500,000명의 사용자를 저장할 수 있으며, 초당 400,000매치의 지문 매칭 속도를 제공하여 빠르고 정확한 인증을 보장합니다. 멀티포트 인터페이스를 통해 RFID 카드 리더기, 도어락, 알람 센서, RTE(Request-to-Exit) 장치 등 다양한 비생체 인식 기반 출입 통제 장치와 손쉽게 연동할 수 있습니다. 고성능, 생체 인식 지원, 이더넷 통신, 강화된 보안 기능을 갖춘 CoreStation은 BioStar X 플랫폼의 모든 기능을 최대한 활용할 수 있도록 설계되었습니다. 또한, 도어 모듈 및 출력 확장 모듈과 함께 사용하면 최대 132개의 출입 지점을 제어할 수 있습니다. Suprema 모듈은 암호화된 통신을 통해 안전한 연결을 제공하여 강력한 보안성을 유지하면서도 최적의 출입 통제 환경을 구축할 수 있습니다.

CoreStation 20 (CS-20, CS-20P) | 2 도어 컨트롤러

CoreStation 20은 PoE+를 통한 간편한 설치와 2도어 액세스 컨트롤을 지원하는 컨트롤러로, 엔터프라이즈급 환경에 최적화된 보안 솔루션을 제공합니다. 중앙 집중식 출입 통제 시스템으로서 최대 500,000명의 사용자 정보를 저장할 수 있으며, BioStar X와 완벽하게 통합되어 출입 통제 및 근태 관리 기능을 지원합니다. 또한, 다양한 인터페이스를 활용한 높은 호환성을 자랑하며, CS-20P 모델에서는 보안 강화를 위한 SAM 카드 슬롯도 지원합니다.



Input Module
(IM-120, 다중 입력 확장 모듈)

- 12 채널 supervised 입력
- 오프라인 운영
- AUX 입력 및 템퍼



Output Module
(OM-120, 다중 출력 제어 모듈)

- 최대 12 출력 릴레이
- BioStar X를 통한 엘리베이터 제어
- 안티 패스백(Anti passback), 화재 경보



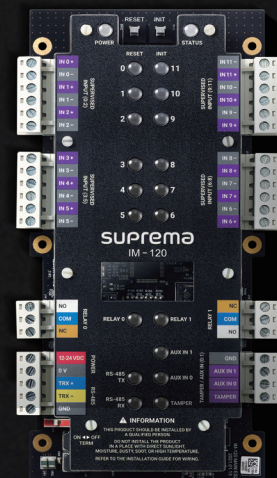
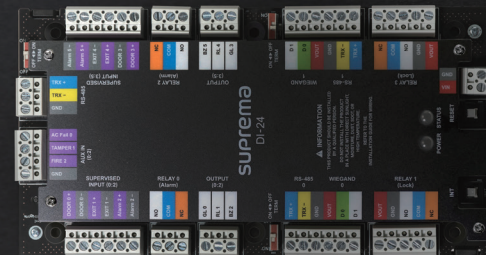
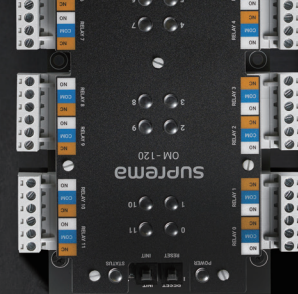
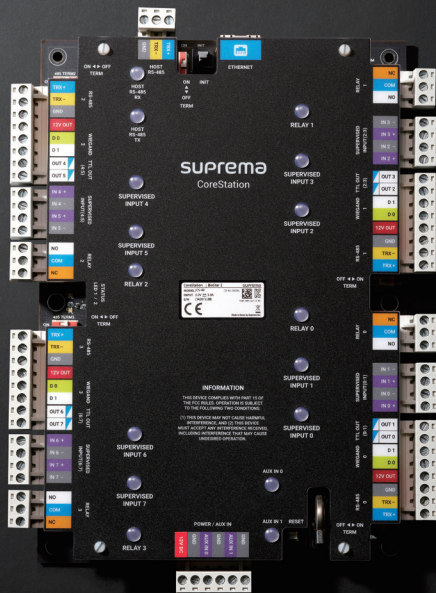
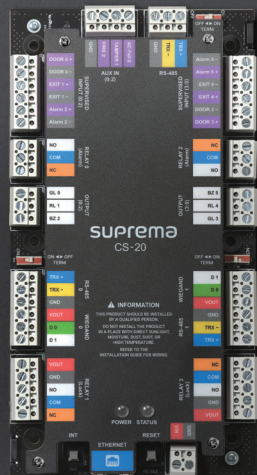
Door Interface Module
(DI-24, 도어 인터페이스 모듈)

- 비용 효율적인 확장 기능
- 녹색/적색 LED 및 버저 제어 가능
- 화재, 변조, 전원 장애 전용 입력 단자 제공



Secure Module
(SIO2, 분리형 컨트롤러)

- 안전한 출입문 제어
- 암호화된 통신
- 소형 폼팩터



무인매장 솔루션

슈프리마 무인매장 솔루션은 슈프리마의 독보적인 출입인증과 영상 모니터링 기술을 기반으로 안전하고 효율적인 무인매장 운영을 지원합니다. 이용자는 카카오톡이나 네이버 QR로 신원 확인을 통해 매장을 출입하고, 매장 점주는 모바일 앱(APP)으로 실시간 매장 모니터링을 하고 원격으로 언제 어디서든 매장을 관리할 수 있습니다.



무인매장 간편 출입인증 서비스 지원

보안이 한층 강화된 동적 QR 기술을 사용하고, SNS 공개인증(OAuth)을 지원하는 간편 신분인증 서비스입니다.

- ✓ 훨씬 더 쉽다: QR코드 찍으면 한 번에 인증 완료!
- ✓ 훨씬 더 빠르다: 앱 설치 필요 없이, 카메라만 켜면 OK!
- ✓ 훨씬 더 안전하다: 동적 QR 기술로 QR코드 유출 차단, 안전한 출입 보장!

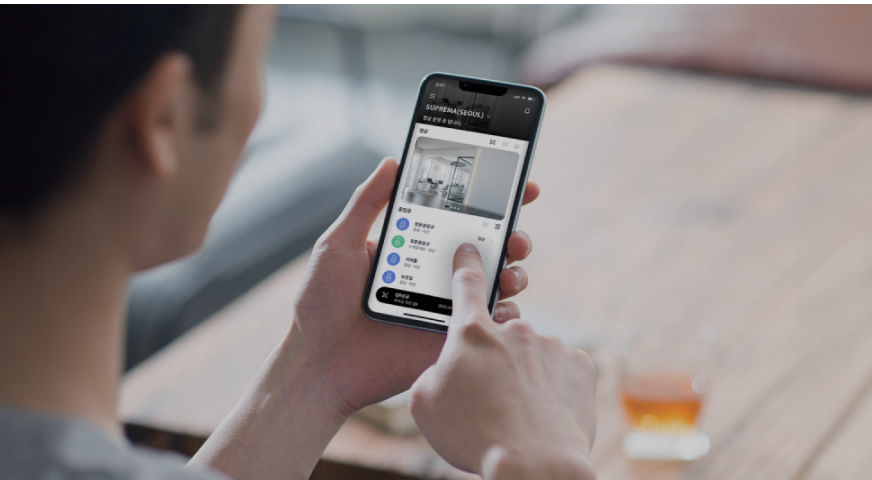


슈프리마 무인매장 솔루션
홍보 영상 보기



모바일 앱으로 편리하고 효율적인 매장 관리

모바일 앱으로 실시간 매장 상황을 확인하고 원격으로 매장 운영 시간 변경은 물론, 출입문 제어까지 할 수 있어 효율적인 매장 운영이 가능합니다.



신용카드 vs QR인증 출입인증장치, 어떤 차이가 있을까요?



제품					
제품명		BioStation 3 Max	BioStation 3	BioEntry W3	BioStation 2a
일반	바이오메트릭	얼굴: BS3M-DB, APB / 얼굴, 지문: BS3M-ODB, OAPB	얼굴	얼굴	지문
	위조 지문 검출	BS3M-DB, APB: - / BS3M-ODB, OAPB: 지원 (SW 기반)	-	-	지원 (SW 기반)
	보호 등급	IP65, IK06	IP65, IK06	IP67, IK08	IP65
	RF 옵션	BS3M-DB, ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BS3M-APB, OAPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BS3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BS3-APWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEW3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEW3-APB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BS2A-ODPB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BS2A-OAPWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, iCLASS SE/SR/Seos, FeliCa
	모바일 카드	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE
용량	최대 사용자 수 ¹⁾	100,000	100,000	100,000	500,000
	최대 크리덴셜 수 (1:N) ²⁾	얼굴: 50,000 지문: 100,000 (BS3M-ODB, OAPB only) 카드: 100,000	얼굴: 50,000	얼굴: 30,000 카드: 100,000	지문: 100,000
	최대 크리덴셜 수 (1:1) ²⁾	얼굴: 100,000 지문: 100,000 (BS3M-ODB, OAPB only) 카드: 100,000 PIN: 100,000	얼굴: 100,000 카드: 100,000 PIN: 100,000	얼굴: 30,000 카드: 100,000	지문: 500,000 카드: 500,000 PIN: 500,000
	최대 텍스트 로그	5,000,000	5,000,000	1,000,000	5,000,000
	최대 이미지 로그	50,000	50,000	10,000	-
인터페이스	Wi-Fi	-	BS3-DB: - / BS3-APWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz	-	BS2A-ODPB: - / BS2A-OAPWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz
	이더넷	10/100/1000 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100/1000 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X
	RS-485	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)
	RS-485 통신 프로토콜	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환
	Wiegand	1채널 입력, 1채널 출력	1채널 입력, 1채널 출력	1채널 입력, 1채널 출력	1채널 입력, 1채널 출력
	Input	3채널 입력	3채널 입력	3채널 입력	3채널 입력
	릴레이	1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이
	USB	USB 2.0 (Type C)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Type C), only FW-Upgrade	USB 2.0 (Host)
하드웨어	CPU	1.4 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core
	메모리	32 GB Flash + 4 GB RAM	32 GB Flash + 4 GB RAM	16 GB Flash + 2 GB RAM	16 GB Flash + 2 GB RAM
	크립토칩	지원	지원	지원	지원
	소리	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
	동작 온도	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	템퍼	지원	지원	지원	지원
	전원	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 2.1 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 1 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 1 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.65 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 1.0 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.6 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.8 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.4 A
	PoE	BS3M-DB, ODB: - BS3M-APB, OAPB: PoE+, IEEE 802.3at 호환	BS3-DB: - BS3-APWB: PoE+, IEEE 802.3at 호환	BEW3-DB: - BEW3-APB: IEEE 802.3af 호환	IEEE 802.3af 호환
	치수 (W x H x D mm)	BS3M-DB, APB: 119.8 x 233 x 23.5 BS3M-ODB, OAPB: 119.8 x 268.3 x 49.6	82.5 x 171 x 23.4	50 x 160 x 34.15	142 x 144 x 45 (하단) / 37.8 (상단)
	인증	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, SIG, MIC, TELEC, ETL Listed to UL 294	BS3-DB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC BS3-APWB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, EAC, TELEC	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE

1) 크리덴셜 없이 등록된 사용자 기준입니다. 2) FaceStation F2, BioStation 3, FaceStation 2가 마스터 장치이고 지문 센서가 있는 장치가 슬레이브로 연결된 경우 슬레이브 장치를 지문 인증에 사용할 수 있습니다. 웹사이트의 가이드 문서에서 지문 용량을 확인할 수 있습니다.

						
BioLite N2	BioEntry W2³⁾	BioEntry P2	X-Station 2	XPass Q2	XPass 2	XPass S2
지문	지문	지문	지문 : XS2-ODPB, OAPB	-	-	-
지원 (SW 기반)	지원 (HW + SW 기반)	지원 (SW 기반)	XS2-ODPB, XS2-OAPB : 지원 (SW 기반)	-	-	-
IP67	IP67, IK09	-	IP65	IP65	IP65, IP67, IK08	IP65
BLN2-ODB : 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BLN2-OAB, PAB : 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEW2-OHPB : 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEW2-ODPB : 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEW2-OAPB : 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEP2-OD : 125KHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEP2-OA : 125KHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XS2-ODPB, DPB : 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa XS2-OAPB, APB : 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XPQ2-DB : 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa	XP2-MDPB, GDPB, GKDPB : 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa XP2-MAPB : 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN), FeliCa, ISO14443A, ISO15693
NFC, BLE	NFC, BLE	NFC	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	-
10,000	500,000	10,000	500,000	200,000 [®]	200,000	50,000
지문: 10,000	지문: 100,000	지문: 10,000	지문: 100,000 (XS2-ODPB, OAPB only)	카드: 200,000	-	-
지문: 10,000 카드: 10,000 PIN: 10,000	지문: 500,000 카드: 500,000	지문: 10,000 카드: 10,000	지문: 500,000 (XS2-ODPB, OAPB only) 카드: 500,000 PIN: 500,000	카드: 200,000	카드: 200,000 PIN: 200,000 (XP2-GKDPB only)	카드: 50,000
1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	1,000,000	1,000,000	100,000
-	-	-	50,000	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X
1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)	1채널 마스터/슬레이브 (선택 가능)
OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환
1채널 입력/출력 (선택 가능)	1채널 입력/출력 (선택 가능)	1채널 입력/출력 (선택 가능)	1채널 입력/출력 (선택 가능)	1채널 입력/출력 (선택 가능)	1채널 입력/출력 (선택 가능)	1채널 입력/출력 (선택 가능)
2채널 입력	2채널 입력	2채널 입력	2채널 입력	3채널 입력	2채널 입력	2채널 입력
1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이	1 릴레이
-	-	-	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Type C), 펌웨어 업그레이드만 지원	-	-
1.2 GHz	1.2 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.5 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.0 GHz	533 MHz DSP
4 GB Flash + 64 MB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM	8 GB Flash + 64 MB RAM	16 GB Flash + 1 GB RAM	8 GB Flash + 256 MB RAM	4 GB Flash + 64 MB RAM	16 MB Flash + 16 MB RAM
지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
16 bit	멀티톤 버저	멀티톤 버저	24 bit	멀티톤 버저	멀티톤 버저	멀티톤 버저
BLN2-ODB, OAB : -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) BLN2-PAB : -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원
전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.4 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.5 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.2 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.8 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.5 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.5 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.3 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.5 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.3 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.4 A
-	IEEE 802.3af 호환	-	IEEE 802.3af 호환	-	IEEE 802.3af 호환	-
58 x 190 x 44 (하단) / 34.6 (상단)	50 x 172 x 43.4 (하단) / 38.1 (상단)	50.1 x 164 x 38	XS2-ODPB, OAPB : 82 x 208.5 x 53 (하단) / 25.9 (상단) XS2-DPB, APB : 82 x 159 x 25.9	50 x 150 x 40.2	XP2-MDPB, MAPB : 48 x 144.7 x 27 XP2-GDPB, GKDPB : 80 x 130 x 25	80 x 120 x 11.4
CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE	BEW2-OHPB, ODPB : CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE BEW2-OAPB : CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, BIS, ANATEL, RoHS, REACH, WEEE	XS2-ODPB, OAPB : CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE XS2-DPB, APB : CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, TELEC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE, EAC, TELEC	XP2-MDPB, GDPB : CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XP2-GKDPB : CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, TELEC, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XP2-MAPB : CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, BIS, RoHS, REACH, WEEE

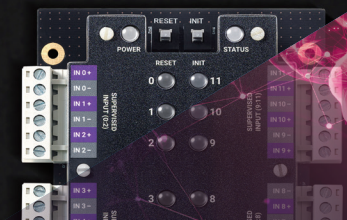
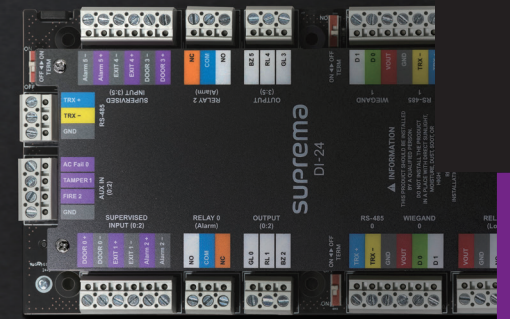
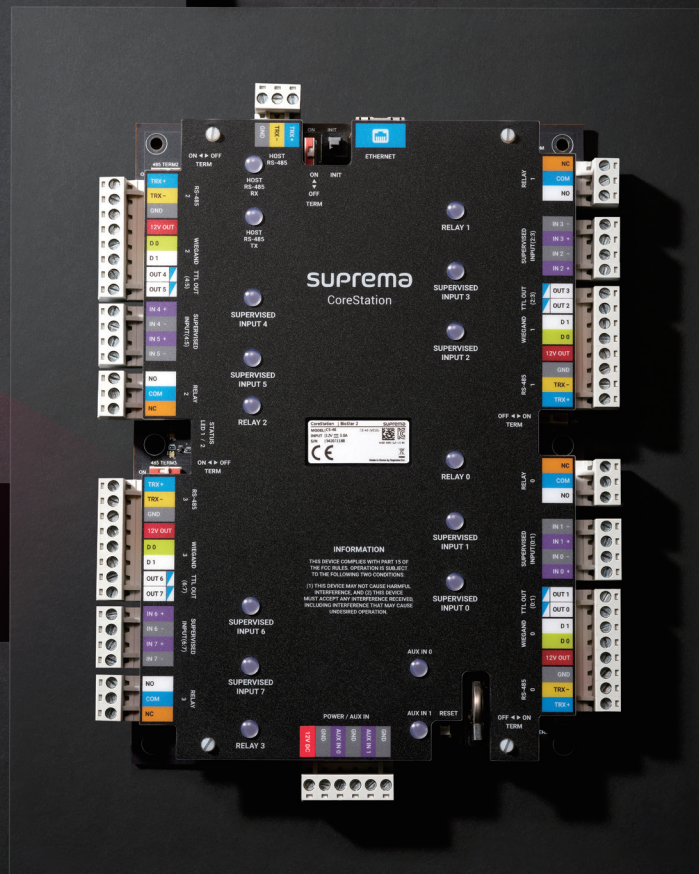
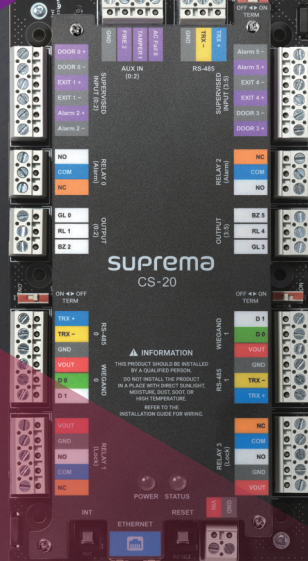
3) 일부 모델(BEW2-ODP, BEW2-OAP, BEW2-OHP)은 BLE을 지원하지 않습니다.

제품			
제품명		CoreStation (CS-40)	CoreStation 20 (CS-20 CS-20P)
저장 용량	최대 사용자 수	500,000	500,000
	최대 크리덴셜 수 (1:N)	얼굴: 4,000 지문: 100,000 ⁴⁾	-
	최대 크리덴셜 수 (1:1)	얼굴: 30,000 지문: 500,000 ⁴⁾ 카드: 500,000 PIN: 500,000	카드: 500,000 PIN: 500,000
	최대 텍스트 로그	5,000,000	5,000,000
인터페이스	이더넷	10/100 Mbps, 자동 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X
	RS-485	5채널	3채널
	RS-485 통신 프로토콜	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환
	Wiegand	4채널	2채널
	릴레이	4 릴레이	4 릴레이
	Supervised 입력	8채널 (TTL 입력 선택 가능)	6채널
	TTL 입력	8채널	6채널
	AUX 입력	2채널 (AC Power Fail, Tamper)	3채널 (AC Power Fail, Tamper Fire)
	SAM Slot	-	- 지원
연결	최대 슬레이브 장치 (RS-485)	최대 64개 (포트 당 최대 31개)	최대 4개
	최대 Wiegand 장치	최대 132개 (with DM-20)	최대 2개
하드웨어	CPU	1.4 GHz Octa Core	1.2 GHz Single Core
	메모리	8 GB Flash + 1 GB RAM	4 GB Flash + 256 MB RAM
	크리토칩	지원	지원
	LED	다중 색상	POWER: 빨간색 단일 색상 STATUS: 다중 색상
	동작 온도	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	템퍼	선택 사양 (ENCR-10)	-
	전원	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.2 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 0.1 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 2.8 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 1.4 A
	치수 (W x H x D mm)	150 x 214 x 21	100 x 190 x 33.9
	PoE+	-	- 지원
	인증	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, IC, RoHS, REACH, WEEE, EAC

제품			
제품명		BioEntry R2	XPass D2
일반	바이오메트릭	지문	-
	보호 등급	-	IP65, IP67, IK08
	RF 옵션	BER2-OD: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa	XPD2-MDB, GDB, GKDB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa
	모바일 카드	BER2-OD: NFC	XPD2-MDB, GDB, GKDB: NFC, BLE
인터페이스	RS-485	1채널 슬레이브	1채널
	RS-485 통신 프로토콜	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환
	Wiegand	-	1채널
하드웨어	CPU	1.0 GHz	80 MHz
	메모리	32 MB Flash + 32 MB RAM	512 KB Flash + 160 KB RAM
	소리	멀티톤 버저	멀티톤 버저
	동작 온도	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
	템퍼	지원	지원
	전원	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.2 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.3 A
	치수 (W x H x D mm)	50.1 x 164 x 38	XPD2-MDB: 48 x 144.7 x 27 XPD2-GDB, GKDB: 80 x 130 x 25
	인증	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

제품					
제품명		Input Module (IM-120)	Output Module (OM-120)	Door Interface Module (DI-24)	Secure Module (Secure I/O 2)
인터페이스	RS-485	1채널	1채널	3 채널	1채널
	RS-485 통신 프로토콜	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환	OSDP V2 호환
	Wiegand	-	-	2 채널	-
	릴레이	2 릴레이	12 릴레이	4 릴레이	1 릴레이
	입력	Supervised 입력: 12개 채널 (TTL 입력 선택 가능)	-	6 채널	TTL 입력: 2채널
	출력	-	-	6 채널	-
하드웨어	AUX 입력	2채널 (AC POWER FAIL)	2채널 Dry Contact 입력	3 ch (AC POWER FAIL, Tamper, Fire)	-
	CPU	Cortex M3 72MHz	Cortex M3 72MHz	1.2 GHz Single Core	Cortex M3 72MHz
	메모리	512 KB Flash + 64 KB SRAM	128 KB Flash + 20 KB SRAM	4 GB Flash + 256 MB RAM	128 KB Flash + 20 KB RAM
	LED	다중 색상	다중 색상	POWER - 빨간색 단일 색상 STATUS: 다중 색상	다중 색상
	동작 온도	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
	전원	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.2 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.6 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 2.8 A 전압: 24 Vdc, 전류: Max. 1.4 A	전압: 12 Vdc, 전류: Max. 0.5 A
	치수 (W x H x D mm)	90 x 190 x 21	90 x 190 x 21	100 x 190 x 33.9	36 x 65 x 18
	인증	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, IC, RoHS, REACH, WEEE, EAC	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

4) 지문 센서가 있는 장치를 슬레이브로 연결하면 슬레이브 장치를 사용하여 지문을 인증할 수 있습니다. (7) DESFire EV2/EV3 카드는 DESFire EV1 카드와 하위 호환되므로, DESFire EV1 카드의 기능을 포함하여 CSN 및 스마트 카드 기능이 지원됩니다.



suprema
SECURITY & BIOMETRICS

(주)슈프리마 Suprema Inc.

경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 31 분당예미지빌딩 4층 | www.suprema.co.kr
고객지원 T 1522 4507 (영업문의 1번) E korea@suprema.co.kr