

공공기관 우선구매대상 기술개발제품 카탈로그

신제품(NEP)인증 제품 | GS(1등급) 인증 제품 | 조달우수지정 제품





출입통제, 근태관리 및 바이오인식분야 **글로벌** 선도 기업

슈프리마는 출입통제, 근태관리 및 바이오인식 솔루션 분야를 선도하는 글로벌 기업입니다. 슈프리마는 세계적으로 인정받는 바이오인식 알고리즘을 우수한 엔지니어링과 결합하여 지난 20년간 보안 업계의 혁신을 주도해 왔습니다.

슈프리마는 바이오인식 출입통제 시스템, 근태관리 솔루션, 지문스캐너, 모바일 인증 솔루션 및 내장지문 모듈 등 광범위한 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 슈프리마는 EMEA 지역 바이오인식 출입통제 부문시장 점유율 1위의 슈프리마는 세계 50대 보안 제조업체로 선정되었으며 140여 개국에 전 세계 판매망을 보유하고 있습니다.





세계 최고의 바이오인식 기술을 보유한 보안산업의 선두주자



설립연도

2000



지속적인 성장

20%

(CAGR 2016-2019)



글로벌 시장 점유율

세계 1위*

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



전세계 사용자 수

10억 +



설치된 장비 수

150만 +



글로벌 네트워크

140개국



12년 연속

세계 50대
보안 기업

(2011-2022, A&S International)



특허 및 지적재산권

100 +



재무 건정성

A+

(한국신용평가원)

슈프리마

주요 기술소개

1100100,
011001001
010101010
010101101
VIVIDIAN™

세계 최고의 바이오인식 기술

슈프리마는 바이오인식 분야의 글로벌 시장 리더로서 세계 최고 수준의 AI(인공지능)얼굴 및 지문인식 원천기술을 보유하고 있습니다. FBI, IQS, STQC, FVC, NIST MINEX와 같은 국제인증과 수상을 통해 기술력을 인정받고 있으며 100건 이상의 기술 특허보유한 세계적인 기술기업입니다.



위조감지기술(지문, AI얼굴)

슈프리마의 위조지문감지 (Live Finger Detection) 기술은 위조된 지문과 실제 지문의 불규칙한 지문 패턴과 특성을 비교 분석하여 다양한 재질 (종이, 필름, 고무, 찰흙, 실리콘, 접착제 등)의 위조 지문을 판별할 수 있으며, 위조얼굴감지 (Live Face Detection) 기술은 AI얼굴 인식 단말기에 내장된 IR LED를 이용하여 사용자 얼굴의 굴곡, 피부톤, 피부 재질 등의 정보를 종합하여 위조 얼굴을 판별할 수 있습니다.



모바일 출입카드 & 모바일 공무원증

슈프리마의 모바일 출입카드는 BLE 또는 NFC 통신이 가능한 iOS, Android 기반에 모바일기기의 App을 활용한 인증솔루션으로 기존 RF카드 출입증을 대체할 수 있는 차세대 기술로 출입통제, 근태관리, 방문객 또는 회원관리에 널리 활용되고 있습니다.

슈프리마는 국내최초로 NFC, BLE 동시지원 모바일 출입카드를 구현하였을 뿐만 아니라 국내최초, 최다 구축사례를 보유한 모바일 출입카드 분야의 선두업체입니다.



국내 유일 하이브리드 출입통제 시스템

슈프리마의 출입통제 시스템은 AI얼굴, 지문, 모바일 출입카드, RF카드, QR 등 다양한 인증솔루션을 기반으로 ACU기반의 중앙집중형, IP단말기 중심의 분산형 그리고 스마트폰을 활용한 모바일 출입보안을 동시에 구현하는 국내최초, 유일의 하이브리드 시스템으로 어떠한 환경에서도 최적의 솔루션 제공이 가능합니다.



업계 최고의 보안기술

슈프리마는 증가하는 보안 위협에 대응하기 위해 모든 제품과 시스템에 TLS 통신암호규약, HTTPS 보안 프로토콜, GDPR(유럽 개인정보보호규정)등 글로벌 표준 보안기술을 이미 적용하고 있으며, 업계최초로 국제 표준화 기구가 제정한 ISO/IEC 27001: 2013 정보보안 인증을 포함한 최신 보안기술 적용을 통해 보안업계의 기술표준을 만들어 가고 있습니다.

분산형 출입통제 시스템



지원 제품



비접촉 얼굴인식 단말기
BioStation 3



표준 얼굴인식 단말기
FaceStation F2



얼굴인식 출입근대 단말기
FaceStation 2



지문인식 출입근대 단말기
BioStation A2



옥외형 지문인식 출입근대 단말기
BioStation 2



지문인식 출입근대 단말기
BioStation L2



옥외형 지문인식 출입근대 단말기
BioLite N2



옥외형 지문인식 출입통제 단말기
BioEntry W2



컴팩트 지문인식 단말기
BioEntry P2



옥외형 컴팩트 RFID 장치
XPass 2



모바일 & QR 코드 & 지문 출입 단말기
X-Station 2



출입문 보안 컨트롤 모듈
Secure I/O 2

중앙 집중형 출입통제 시스템



지원 제품



지능형 바이오메트릭 컨트롤러
CoreStation



컴팩트 지문인식 리더
BioEntry R2



옥외형 컴팩트 RFID 리더
XPass D2



다중 입력 확장 모듈
IM-120



다중 출력 제어 모듈
OM-120



다중 출입문 보안 I/O 모듈
DM-20

슈프리마

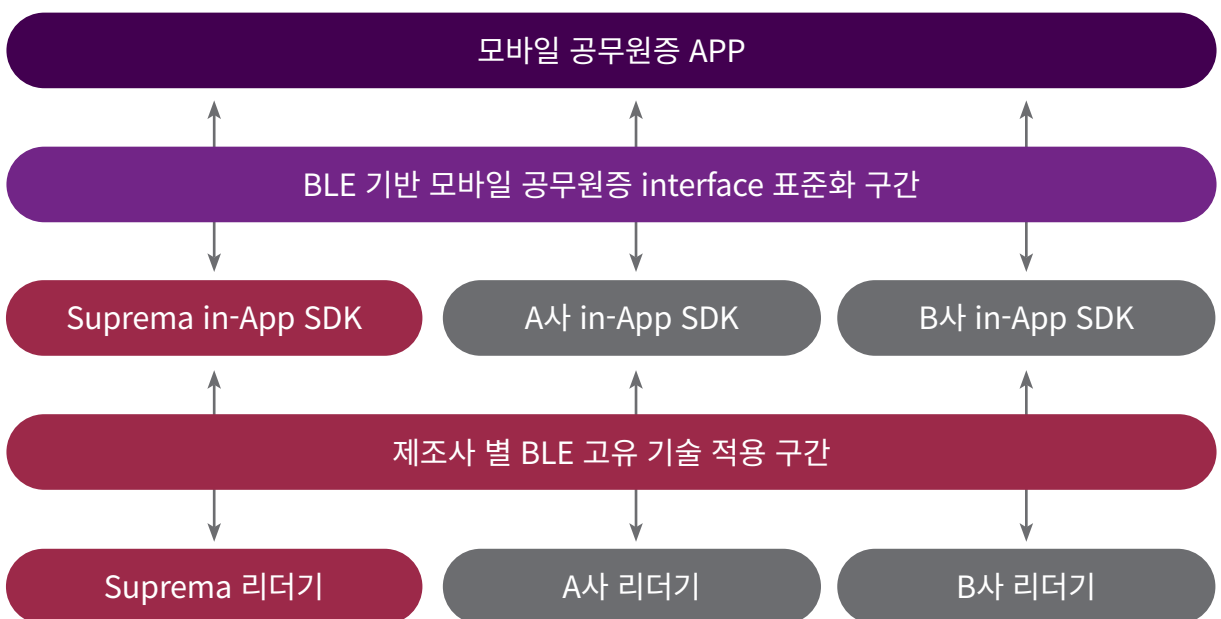
모바일 출입카드 & 공무원증

슈프리마 모바일 기술

슈프리마의 모바일 출입카드 & 공무원증은 BLE 또는 NFC 통신이 가능한 iOS, Android 기반에 모바일기기의 App을 활용한 인증 솔루션으로 기존 RF카드 출입증을 대체할 수 있는 차세대 기술로 출입통제, 근태관리, 방문객 또는 회원관리에 널리 활용되고 있습니다. 또한, 국내 최초로 NFC, BLE 동시지원 모바일 출입카드를 구현하였을 뿐 아니라 최대 구축사례를 보유한 모바일 출입카드 분야의 선두주자입니다.



모바일 공무원증에 대한 In-App-SDK 제공



모바일 출입카드 & 공무원증 전용 단말기

XPass 2 Series



실내/외 겸용 H/W

- STAND ALONE 지원
- 통합형 / 분산형(ACU) 지원
- MOBILE ID CARD 전체 지원
- 전자공무원증 지원
- 방수/방진 인증
- 최대 사용자 20만명

X-Station 2 Series



실내/외 겸용 H/W

- STAND ALONE 지원
- 통합형 / 분산형(ACU) 지원
- MOBILE ID CARD 전체 지원
- 전자공무원증 지원 / 지문(옵션) / QR
- 방수/방진 인증
- 최대 사용자 50만명
- 이미지로그 저장

FaceStation F2 Series



실내/외 겸용 멀티 모달 얼굴/지문 H/W

- STAND ALONE 지원
- 통합형 / 분산형(ACU) 지원
- MOBILE ID CARD 전체 지원
- 전자공무원증 지원 / 얼굴 / 지문(옵션) / QR
- 방수/방진 인증
- 최대 사용자 20만명

모바일 공무원증 구축 사례

정부 서울청사



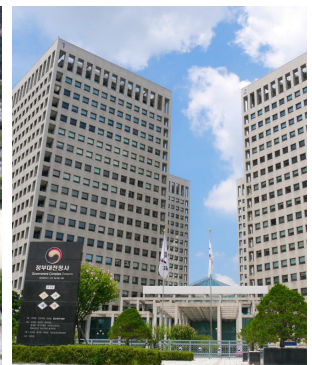
정부 세종청사



정부 과천청사



정부 대전청사



슈프리마

AI 얼굴인식 기술

인공지능은 바이오인식 기술의 핵심으로 바이오인식 솔루션의 글로벌 선두 주자인 슈프리마는 머신 러닝 기술로 Computer Vision을 향상 시켜왔습니다. 슈프리마의 알고리즘에서부터 소프트웨어뿐만 아니라 하드웨어까지, 제품 생산 전과정을 직접 설계, 개발, 제조하고 있으며, 클라우드에서 임베디드 시스템까지 아우르는 AI플랫폼으로의 최적화 및 확장할 수 있는 업계 최고의 기술을 보유하고 있습니다.

FaceStation F2 Series



BioStation 3 Series



AI 기반 얼굴 인식 기술과 성능

AI 기반 얼굴 인식 기술을 도입하여 정확도와 위조얼굴 검출이 가능하고, 딥러닝 기반 알고리즘으로 사용자의 표정 변화에 상관없이 원활한 얼굴 인식 지원



최대 10만명의 얼굴 등록이 가능한 멀티 모달

퓨전 얼굴 인식 기술과 대용량 메모리로 10만명의 사용자 얼굴 등록과 대규모 인증 지원. 최대 500만개의 텍스트 로그와 5만개 이미지 로그 저장



동급 최다 인증 수단 지원

얼굴, 모바일, 지문, 카드 등 동급 대비 다양한 인증 수단을 지원하는 멀티 모달. 실물 카드뿐 아니라 NFC와 BLE기반 모바일카드, ToC* 까지 지원

* ToC (Template-on-Card)는 바이오 정보를 스마트 카드에 저장해 인증 수단으로 사용하는 방법



강력한 장치 보안 및 데이터 암호화

최고 수준의 장치 보안을 갖춰 바이오 인식 정보를 포함한 모든 사용자 정보를 암호화. Secure Booting 기능을 통해 사용자의 데이터를 보호하고 향상된 보안성 제공



워크스루(Walkthrough) 출입 인증

이동량이 많은 곳에서도 신속하고, 정확하게 얼굴 인증 가능



다양한 얼굴 변화에도 출입 인증

얼굴 인식 매칭 정확도를 높이는 다이내믹 템플릿 사용으로 마스크, 안경, 모자, 수염, 다양한 헤어스타일에도 출입 인증 가능



얼굴 위변조 공격 예방

가짜 얼굴, 이미지, 사진 감지 기술로 얼굴 위변조 공격으로부터 보호



국제표준 정보보호 인증 취득

국제표준 ISO27001 및 IEC27001 취득



GDPR을 준수한 제품 설계

유럽 개인정보 보호 통합 법령 GDPR (General Data Protection Regulation) 준수 제품 설계



사이버 공격 예방 칩 탑재

사이버 공격 예방을 위한 SE (Secure Element) 칩 탑재

신제품 (NEP)인증 제품

근적외선을 이용한 실내용 얼굴인식단말기(국내최초)



FaceStation 2



신제품(NEP)인증 조건

국내에서 최초로 개발된 기술 또는 이에 준하는 대체기술로서 기존의 기술을 혁신적으로 개선·개량한 우수한 기술을 핵심 기술로 적용하여 실용화가 완료된 제품 중 성능과 품질이 우수한 제품에 인증을 부여



초고속/대용량 인증 성능

- 최대 3,000 매칭/초
- 그룹매칭으로 최대 5,000 매칭/초



멀티 RFID 카드 인식

- 125 kHz 카드와 13.56 MHz 카드를 하나의 장치에서 인식



25,000 lx

세계 최대 작동조도 범위

- 경쟁사 대비 5배 이상 밝기에서도 인증
- 작동 조도: 0 lx ~ 25,000 lx



iOS, Android폰 동시지원 모바일 인증카드 지원

- BLE 및 NFC 통신 기반의 비접촉식 모바일 인증카드 지원



업그레이드된 보안성

- 위조얼굴인증방지(LFD): 사진, LCD 화면, 3D 마스크를 통한 얼굴인증 검출
- Android OS 기반의 뛰어난 보안성과 안정성
- 최대 50,000개의 고해상도 이미지 로고 저장



각종 편의 기능

- 휠체어 탑승자와 어린이를 위한 틸트 브래킷(tilt-bracket)
- 직관적인 GUI
- 향상된 얼굴 등록 인터페이스

카테고리		FS2-D	FS2-AWB
크리덴셜	바이오메트릭	얼굴	
	RF 카드	125 kHz EM & 13.56 Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa	125 kHz EM, HID Prox & 13.56 Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos
	모바일카드	NFC	NFC, BLE
일반	CPU	1.4 GHz 쿼드코어	
	메모리	8 GB Flash + 1 GB RAM	
	크기(W x H x D)	141 x 164 x 125 mm	
	무게	장치: 548 g, 브래킷: 74 g (와셔 및 볼트 포함)	
	전원	DC 12 V 2.0 A	
얼굴	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)	

※BioStar 2 운영 소프트웨어를 통해 조달우수 전제품과 통합 운영 가능

조달우수제품 수의계약에 관한 법규



「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」

제26조(수의계약에 의할 수 있는 경우)

- ① 법 제7조 제1항 단서에 따라 수의계약에 의할 수 있는 경우는 다음 각 호와 같다.
3. 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 중소기업자가 직접 생산한 다음 각 목의 제품을 해당 중소기업자로부터 제조·구매하는 경우
가. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품
나. 「소프트웨어산업 진흥법」 제13조에 따라 품질인증을 받은 제품
라. 「산업기술혁신 촉진법」 제16조에 따라 신제품으로 인증받은 제품
바. 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제18조에 따라 우수조달물품으로 지정·고시된 제품

「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」

제25조(수의계약에 의할 수 있는 경우)

- ① 지방자치단체의 장 또는 계약담당자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 법 제9조제1항 단서에 따른 수의계약에 의할 수 있다.
6. 다른 법률에 따라 특정사업자로 하여금 특수한 물품·재산 등을 매입하거나 제조하도록 하는 경우로서 다음 각 목의 경우
라. 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 중소기업자가 직접 생산한 다음의 어느 하나에 해당하는 제품을 그 생산자로부터 제조·구매하는 경우로서 주무부장관으로부터 인증 또는 지정된 유효기간(주무부장관이 인증 또는 지정된 유효기간을 연장한 경우에는 연장된 기간을 포함한다. 이하 이 목에서 같다) 이내에 해당하는 경우. 다만, 유효기간이 6년을 넘는 경우에는 6년으로 한다.
 - 1) 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품
 - 2) 「소프트웨어산업 진흥법」 제13조에 따라 품질인증을 받은 제품
 - 3) 「산업기술혁신 촉진법」 제16조에 따라 신제품으로 인증된 제품
 - 5) 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제18조에 따라 우수조달물품으로 지정·고시된 제품

3자 단가 계약 방법

- ① 나라장터 종합쇼핑몰(<http://shopping.g2b.go.kr>)에 접속 후 로그인
- ② 검색창에 “슈프리마” 또는 “출입통제시스템”으로 검색



- ③ 각 수요기관에 맞는 품목 확인 후 수량 기입
(“시스템” 품목 구매 시 추가 옵션이 필요한 경우 “옵션(운반설치, 부품 등)” 클릭 후 구매)



[Tip] “검수/검사” 메뉴에서 검사기관을 “조달청 검사”로 하는 경우 검수 기간이 장시간 소요될 수 있으니, 빠르고 원활한 진행을 원하시면 “자재(수요처) 검수/검사”로 선택 후 구매 요청

조달 우수 제품

바이오인식 (지문 및 얼굴)과 RF 카드 및 모바일 인식 기반의 하이브리드 출입통제 시스템



성능인증 (EPC) 조건

구매공공기관에서 요구하는 규격, 조건 이상의 제품 고유성능을 발휘하는지에 대해 성능검사를 실시하며 신기술 인증제품의 규격 및 조건과 성능인증신청자가 제시하는 기술개발제품의 규격 및 조건을 통과한 제품에 인증을 부여



조달우수제품 지정 제도

조달청 우수제품 제도는 조달물자의 품질향상을 위하여 '96년도에 도입하여 중소기업 및 중견기업이 생산한 제품중 기술 및 품질이 우수한 제품을 대상으로 엄정한 평가를 통해 우수제품으로 지정하는 제도



컨트롤러, 리더, 액세서리 (중앙 집중형 시스템)



CoreStation

지능형 바이오인식 컨트롤러

최대 500,000명 저장
4 ch 멀티 인터페이스
엔터프라이즈급 출입문 제어
엘리베이터 제어
OSDP 지원



BioEntry R2

컴팩트 지문인식 리더

멀리언(Mullion) 타입
모바일 카드(NFC) 지원
OSDP 지원



XPass D2

옥외형 컴팩트 RFID 리더

IP65, IP67, 방수방진 등급
IK08, 파손방지 구조
멀티 폼팩터
모바일 카드(NFC, BLE) 지원
OSDP 지원



DM-20

다중 출입문 보안 I/O 모듈

최대 2대 Wiegand 리더 제어
OSDP 지원
다양한 인터페이스 지원
(4 ch Supervised Input, 4 ch TTL Input, 6 ch TTL Output, 4 ch 릴레이)



OM-120

다중 출력 제어 모듈

최대 192개 층 제어 가능
(BioStar 2)
12 ch 릴레이
2 ch AUX IN

하이브리드 출입통제 시스템 구성 제품

중앙 집중형 시스템

기존 출입통제제어 장치의 한계를 뛰어넘어 RFID 카드 뿐만 아니라 지문 매칭도 수행할 수 있으며, 향상된 보안과 뛰어난 시스템 확장성을 제공합니다.

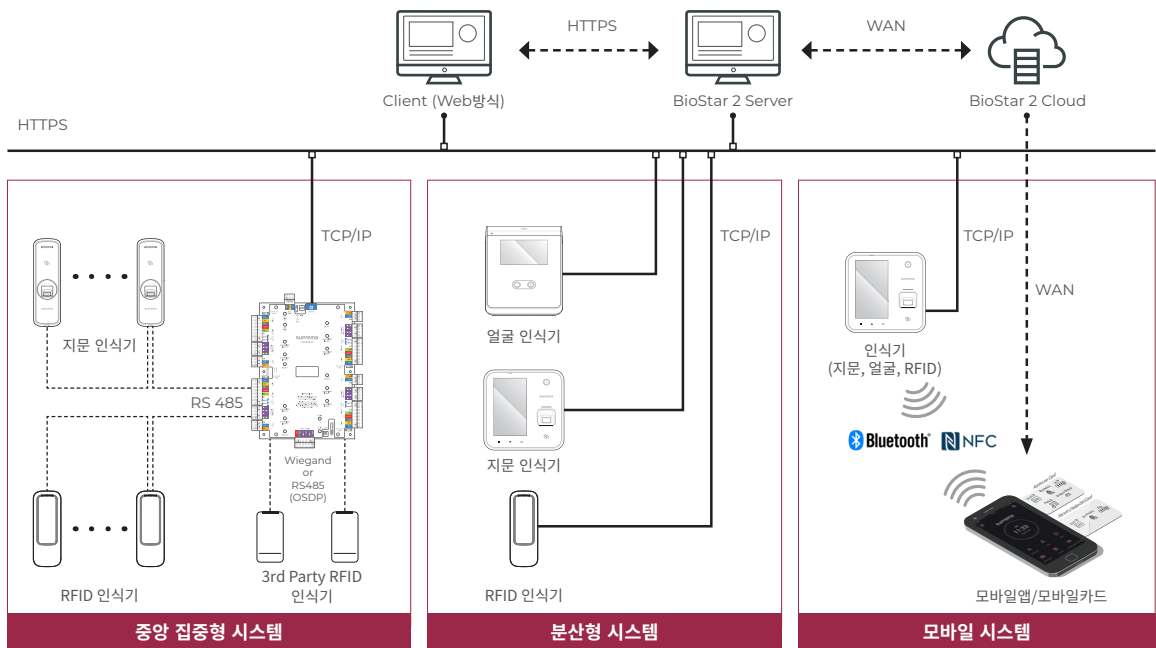
분산형 시스템

TCP/IP를 이용한 독립형 시스템으로 사용자 관리, 출입통제, 바이오인식 등을 수행할 수 있으며, 간편한 배선으로 저렴한 설치 및 유지보수 비용의 장점을 제공합니다.

모바일 시스템

모바일 앱을 이용하여 스마트 기기를 통해 언제 어디서나 자유롭게 BioStar2를 제어할 수 있으며, 사용자 등록부터 원격 제어까지 가능한 혁신적 모바일 출입통제 솔루션입니다.

하이브리드 출입통제 시스템



얼굴 & 지문 & 카드 & 모바일 인식 단말기 (분산형 시스템)



FaceStation F2

A(인공지능)얼굴인식 출입근대 단말기
오인식율(FAR) 100억분의 1
Visual + IR 인증 방식 도입
얼굴인증 시 최대 50,000명 저장
지문 인증 시 최대 100,000명 저장
(지문 인증 지원 모델 FSF2-ODB)
위조얼굴인증방지(LFD)
모바일 카드 NFC, BLE 지원



FaceStation 2

얼굴인식 출입근대 단말기
최대 30,000명 저장
세계 최대 작동 조도 (0 lx~25,000 lx)
위조얼굴인증방지(LFD)
이미지 로그 저장
모바일 카드(NFC, BLE) 지원



BioStation A2

지문인식 출입근대 단말기
최대 500,000명 저장
위조지문인증방지(LFD)
이미지 로그 저장
Wi-Fi, PoE 지원
모바일 카드(NFC) 지원



BioStation 2

옥외형 지문인식 출입근대 단말기
최대 500,000명 저장
위조지문인증방지(LFD)
IP65, 방수방진 등급
Wi-Fi, PoE 지원
모바일 카드(NFC) 지원



BioStation L2

지문인식 출입근대 단말기
최대 500,000명 저장
위조지문인증방지(LFD)
멀리언(Mullion) 타입
모바일 카드(NFC) 지원



BioLite N2

옥외형 지문인식 출입근대 단말기
최대 10,000명 저장
위조지문인증방지(LFD)
IP65, IP67, 방수방진 등급
멀리언(Mullion) 타입
모바일 카드(NFC, BLE) 지원



X-Station 2

카드/모바일 인식 출입근대 단말기
카드 인증 시 최대 500,000명 저장
IP65, 방수방진 등급
이미지 로그 저장
RFID 멀티카드 지원
QR인증 지원
(지원 모델 XS2-QDPB, QAPB)
모바일 카드 NFC, BLE 지원

조달우수 3자단가

1. ACU 기반 지문인식 중앙집중형 출입통제시스템 (SP-CF-005)

- 서버 + ACU + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	22,314,000	23460618
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	출입통제 제어장치	4CH, Biometric & Card 인식기 호환, TCP/IP, RS485, Wiegand 지원	EA	1		
	출입통제 제어 장치 Enclosure	110-240 V, 50-60 Hz, SMPS & Battery 내장 (4 CH)	EA	1		
	지문인식단말기	Dummy Type, RS485통신 지원	EA	4		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	4		
	퇴실버튼	노출형	EA	4		

2. ACU 기반 지문인식 중앙집중형 출입통제시스템 (SP-CF-008)

- 서버 + ACU + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	17,492,000	23460621
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	출입통제 제어장치	4CH, Biometric & Card 인식기 호환, TCP/IP, RS485, Wiegand 지원	EA	1		
	출입통제 제어 장치 Enclosure	110-240 V, 50-60 Hz, SMPS & Battery 내장 (4 CH)	EA	1		
	지문인식단말기	Dummy Type, RS485통신 지원	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		

3. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-001)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	14,631,000	23460553
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.0G Hz RISC, 2.8"LCD, IP65, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

4. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-005)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	14,520,000	23460557
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, 2.0" LCD, LFD 적용	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

5. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-009)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	14,528,000	23460561
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, 1.77" LCD, IP67	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	4		

6. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-013)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	14,297,000	23460565
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, Quadcore, IP67/iK08, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		

7. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-017)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,984,000	23460569
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.0 GHz RISC, 2.8"LCD, IP65, PoE	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

8. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-021)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,873,000	23460573
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, 2.0"LCD, LFD 적용	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

9. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-025)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,881,000	23460577
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, 1.77"LCD, IP67	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

10. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-029)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,650,000	23460581
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, Quadcore, IP67/iK08, PoE	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

11. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-033)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,919,000	23460585
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.0 GHz RISC, 2.8"LCD, IP65, PoE	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, IP65	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

12. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-037)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,808,000	23460589
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, 2.0"LCD, LFD 적용	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, IP65	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

13. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-041)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,816,000	23460593
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, 1.77" LCD, IP67	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, IP65	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

14. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-045)

- 서버 + S/W + 지문등록기 + 지문단말기 + 카드등록기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,585,000	23460597
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, Quadcore, IP67/IK08, PoE	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, IP65	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	카드인식등록기	13.56 MHz Mifare Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

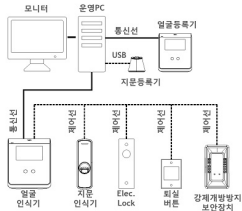
15. 얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-001)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	15,447,000	23460525
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8GB Flash	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

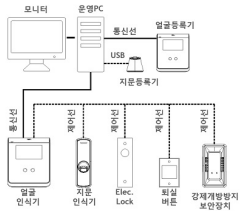
16. 얼굴 및 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-005)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	17,147,000	23460529
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		
	지문인식단말기	1.0 GHz RISC, 2.8"LCD, IP65, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

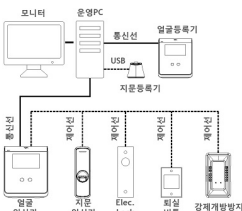
17. 얼굴 및 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-009)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	17,037,000	23460533
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, 2.0"LCD, LFD 적용	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

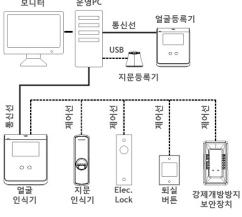
18. 얼굴 및 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-013)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	17,044,000	23460537
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, 1.77"LCD, IP67	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

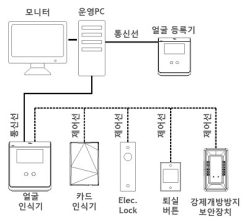
19. 얼굴 및 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-017)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 지문등록기 + 지문단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	16,814,000	23460541
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, IP67/IK08, LFD 적용, PoE	EA	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

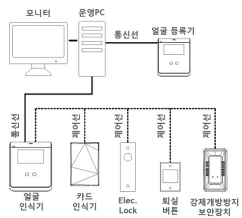
20. 얼굴 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-021)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	16,382,000	23460545
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, PoE	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

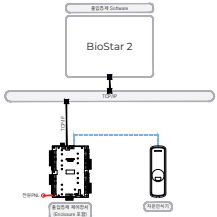
21. 얼굴 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-025)

- 서버 + S/W + 얼굴단말기 + 카드단말기 + 전기정 + 퇴실버튼 + 강제개방방지장치

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	16,317,000	23460549
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		
	카드인식단말기	533 MHz DSP, IP65	EA	1		
	전기정	Fail Safe Type	EA	1		
	퇴실버튼	노출형	EA	1		
	강제개방방지 보안 장치	In/out Module Type	EA	1		

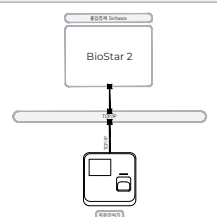
22. ACU 기반 지문인식 중앙집중형 출입통제시스템 (SP-CF-018)

- ACU + S/W + 지문인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	13,221,000	23640002
	출입통제제어장치	4CH, Biometric & Card 인식기 호환, TCP/IP, RS485, Wiegand 지원	EA	1		
	출입통제제어장치 Enclosure	110-240 V, 50-60 Hz, SMPS & Battery 내장 (4CH)	EA	1		
	지문인식단말기	Dummy Type, RS485 통신 지원	EA	1		

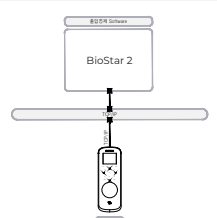
23. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-075)

- S/W + 지문인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	10,024,000	23644173
	지문인식단말기	1.0 GHz RISC, 2.8" LCD, IP65, PoE	EA	1		

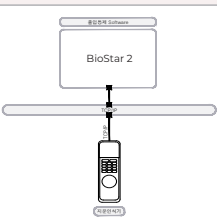
24. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-077)

- S/W + 지문인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	9,911,000	23644174
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, 2.0" LCD, LFD 적용	EA	1		

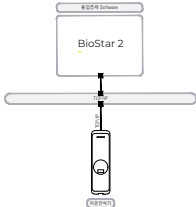
25. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-079)

- S/W + 지문단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	9,919,000	23644177
	지문인식단말기	1.2 GHz Quad Core, 2.0" LCD, LFD 적용	EA	1		

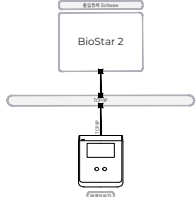
26. 지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-081)

- S/W + 지문인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	9,683,000	23644175
	지문인식단말기	1.2 GHz, Quadcore, IP67/IK08, PoE	EA	1		

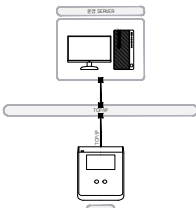
27. 얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-039)

- S/W + 얼굴인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	11,210,000	23644178
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		

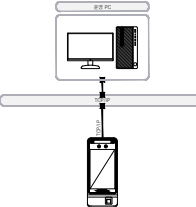
28. 얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-041)

- 서버 + S/W + 얼굴인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 Server	Intel i7, 1 TB HDD, 8 GB Memory	EA	1	14,944,600	23641152
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	1.4 GHz Quad Core, 1 GB RAM + 8 GB Flash	EA	1		

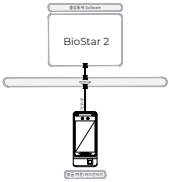
29. Fusion 얼굴/지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-049)

- 서버 + S/W + Fusion 얼굴/지문인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	운영PC	Intel i5-9500 3.0 GHz, 8 GB Memory	EA	1	15,935,000	23991986
	모니터	54.61 cm	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	비주얼방식, 1.8 GHz Dual Core + 1.4 GHz Qual Core, 2 GB RAM + 16 GB Flash, 지문인식가능	EA	1		

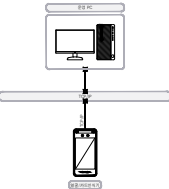
30. Fusion 얼굴/지문인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-050)

- S/W + Fusion 얼굴/지문인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	12,320,000	23991985
	얼굴인식단말기	비주열방식, 1.8 GHz Dual Core +1.4 GHz Qual Core, 2 GB RAM + 16 GB Flash, 지문인식가능	EA	1		

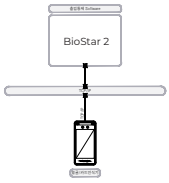
31. Fusion 얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-053)

- 서버 + S/W + Fusion 얼굴인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	운영PC	Intel i5-9500 3.0 GHz, 8 GB Memory	EA	1	15,359,000	23991982
	모니터	54.61 cm	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	얼굴인식단말기	비주열방식, 1.8 GHz Dual Core +1.4 GHz Qual Core, 2 GB RAM + 16 GB Flash	EA	1		

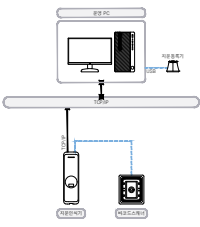
32. Fusion 얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FS-054)

- - S/W + Fusion 얼굴인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	11,744,000	23991981
	얼굴인식단말기	비주열방식, 1.8 GHz Dual Core +1.4 GHz Qual Core, 2 GB RAM + 16 GB Flash	EA	1		

33. 지문 및 QR인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-083)

- 서버 + S/W + 지문인식단말기 + 바코드스캐너

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
	운영PC	Intel i5-9500 3.0 GHz, 8 GB Memory	EA	1	14,385,000	23991993
	모니터	54.61 cm	EA	1		
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1		
	지문인식등록기	500 dpi, USB Type	EA	1		
	지문인식단말기	1.2 GHz, Quadcore, IP67/IK08, PoE	EA	1		
	바코드스캐너	스캔속도 30fps/s, USB, IP54	EA	1		

34. 지문 및 카드인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-090)

- S/W + 지문단말기 + 카드단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
  지문인식 단말기 카드인식 단말기	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	10,197,000	24191410
	지문인식단말기	1.0GHz, 8GB Flash+64MB RAM	EA	1		
	카드인식단말기	1.5 GHz Quad Core, 8GB Flash+1GB RAM	EA	1		

35. 지문 및 카드/QR 인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-091)

- S/W + 지문단말기 + 카드/QR 단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
  지문인식 단말기 카드인식 단말기	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	10,766,000	24201851
	지문인식단말기	1.0GHz, 8GB Flash + 64MB RAM	EA	1		
	카드인식단말기	1.5 GHz Quad Core, 8GB Flash+1GB RAM, QR코드포함	EA	1		

36. 지문 및 열화상얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-085)

- S/W + 지문단말기 + 열화상 얼굴인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
  지문인식 단말기 비대면방역 감지장비	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	12,256,000	24201848
	지문인식단말기	1.0GHz, 8GB Flash + 64MB RAM	EA	1		
	비대면방역감지장비	열화상발열감지, 30°C to 45°C ±0.5°C, 1.4GHz Quad Core, 1GB RAM + 8GB Flash, 얼굴인식 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	EA	1		

37. 지문 및 열화상얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-086)

- S/W + 지문단말기 + 열화상 얼굴인식단말기

구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
  지문인식 단말기 비대면방역 감지장비	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	12,894,000	24201849
	지문인식단말기	1.0GHz, 8GB Flash + 64MB RAM	EA	1		
	비대면방역감지장비	열화상발열감지, 30°C to 45°C ±0.5°C, 1.8GHz Dual Core +1.4GHz Qual Core, 2GB RAM + 16GB Flash, 얼굴인식 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	EA	1		

38. 지문 및 열화상얼굴인식 기반 분산형 출입통제시스템 (SP-FP-088)

- S/W + 지문단말기 + 열화상 얼굴인식단말기

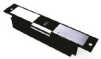
구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
  지문인식 단말기 비대면방역 감지장비	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	13,236,000	24201852
	지문인식단말기	1.0GHz, 8GB Flash + 64MB RAM	EA	1		
	비대면방역감지장비	열화상발열감지, 30°C to 45°C ±0.5°C, 1.8GHz Dual Core +1.4GHz Qual Core, 2GB RAM + 16GB Flash, 얼굴인식, 스탠드형 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	EA	1		

3자단가 옵션

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
1	경광등	22697776	S100DL-WS-12-R	DC12V	170,000	
2	광분배함	22171847	FDF-M-SC-08P	광분배함, 미니, FDF- MINI-SC-8P	119,000	
3	광분배함	22171848	FDF-R-XX-24P	광분배함, 19" RACK TYPE (482x302x44) mm	164,300	
4	광분배함	22171846	FDF-M-SC-04P	광분배함, 미니, FDF- MINI-SC-4P	94,600	
5	광송수신모듈	22684006	SFP-LX	1.25Gbls, 20Km	58,260	
6	광점퍼코드	22815244	SM-3M-SCLC-2C	SC-LC, 3m	13,440	
7	금속상자	23124410	LP-100	300x300x200mm, 제작형, 옥외리더함체	436,000	
8	금속상자	23124414	LP-600	600x1000x600mm, 제작형, 자립형 ACU함체	1,855,000	
9	네트워크스위치	22765080	SFC400HP	광:2-Port ,TP:8-Port (10/100/1000Mbps,100m), 30.8W High PoE지원, 120W	360,000	
10	네트워크스위치	22570821	SFC400GM	광:2-Port ,TP:8-Port (10/100/1000Mbps,100m)	173,600	
11	네트워크스위치	23207537	SFC516HP	10/100/1000Mbps TP 16포트 POE(802.3at)	358,000	
12	네트워크스위치	22478414	SFC4000HP	PoE 10/100/1000Mbps 24포트 + SFP 4포트, SNMP, 30.8W High PoE	522,000	
13	네트워크스위치	22478413	SFC4000T	24포트 10/100/1000Mbps UTP + SFP(100/1000M) 4포트,SNMP	251,000	
14	네트워크스위치	23944998	SFC5200AT	TP 24Port + SFP 1G 24Port + 10G 8Port, L3	1,600,000	
15	네트워크스위치	23907305	SFC4000B	TP 8Port + SFP 24Port	901,000	
16	네트워크스위치	24068378	MR-2404P-S	24PORT, PoE, SFP 4PORT, TACACS+	1,775,000	
17	네트워크스위치	24051032	MR-2404P-L	24PORT, PoE, SFP 4PORT	1,799,000	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
18	네트워크스위치	24068379	MR-0402P-S	8PORT, PoE, SFP 4PORT, TACACS+	974,000	
19	네트워크스위치	24051033	MR-0402P-L	8PORT, PoE, SFP 4PORT	948,000	
20	네트워크스위치	24074146	MR-SFP-LX	1.25Gbps, 20km	149,000	
21	네트워크스위치	24074147	MR-SFP-LX2.5	2.5Gbps, 20km	249,000	
22	네트워크스위치	24074148	MR-SFP-SX	1.25Gbps, 550m	119,000	
23	네트워크시스템 장비용랙	21530596	1ANB11275V01	19", H:1200	575,800	
24	네트워크시스템 장비용랙	21530599	1ANB12075V01	19", H:2000	767,000	
25	네트워크시스템 장비용랙	22171854	1ASC10554V01	SIMPLE MINI, 19", H:500	237,100	
26	도난방지	22173085	PB-60D	경계거리 60M	143,000	
27	바코드스캐너	23983161	IBS-10	스캔속도 30fps/s, USB, IP54	314,000	
28	베어본컴퓨터	23977997	ProDesk 400 G6 SFF	Intel i7-9700 3.0GHz, 8GB Memory	1,309,000	
29	베어본컴퓨터	23977998	ProDesk 400 G6 MT	Intel i5-9500 3.0GHz, 8GB Memory	1,289,000	
30	비대면방역 감지장비	24169348	FSF2-DBT10-B	스탠드형 얼굴/카드/모바일인식+발열감지장치 +QR리더(※ 의료기기 목적으로 사용불가)	4,569,000	
31	비대면방역 감지장비	24169347	FSF2-DBT10-A	스탠드형 얼굴/카드/모바일인식+발열감지장치 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	3,872,000	
32	비대면방역 감지장비	24169346	FSF2-ODBT10	얼굴/지문/카드/모바일인식+발열감지장치 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	4,573,000	
33	비대면방역 감지장비	24169345	FSF2-ABT10	얼굴/카드/모바일인식+발열감지장치 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	4,296,000	
34	비대면방역 감지장비	24177391	FSF2-DBT10	얼굴/카드/모바일인식+발열감지장치 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	3,530,000	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
35	비대면방역 감지장비	24177392	FS2-AWBT10	얼굴/카드/모바일인식+발열감지장치 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	3,142,000	
36	비대면방역 감지장비	24177393	FS2-DT10	얼굴/카드/모바일인식+발열감지장치 (※ 의료기기 목적으로 사용불가)	2,892,000	
37	비디오폰	23139098	CAV-70C	7" LED, 노출형 비디오폰	143,000	
38	스위칭모드전원 공급장치	22934926	BK150XG-12	DC 12V / 12.5A, 150W	260,000	
39	액정모니터	23948627	22FW	54.61cm	186,000	
40	액정모니터	23621751	24FW	60.96cm	200,000	
41	액정모니터	23836988	27FW	68.6cm	260,000	
42	열선감지기	23359980	PA-4610P	침입감지용, 경계거리 15M	37,700	
43	인터폰	22978846	DRC-41QC	매립형 도어카메라	80,600	
44	인터폰	22978847	TP-1L9	직통식 인터폰	42,900	
45	인터폰	23817014	DRC-4SKU	현관카메라/도어폰	191,000	
46	인터폰	24154274	TP-1L9(i)	모기	396,000	
47	인터폰	23817006	CAV-705SKM	비디오폰	686,000	
48	인터폰	23817061	DRC-703SKL/RF1	공동현관기/로비폰	1,333,000	
49	인터폰	23817013	CDS-481SKL	경비실/관리실용	1,527,000	
50	전원공급장치	22482421	CPC-2008	8CH, Max.5A/CH	232,800	
51	전원공급장치	21122259	NS-8SW	DC24V	415,100	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
52	출입통제시스템	23450337	SPC-PBG30	퇴실버튼, 매립형, 대형	107,000	
53	출입통제시스템	23450284	SPC-PBG10	퇴실버튼, 노출형	119,000	
54	출입통제시스템	23450281	SPC-LEG10	EM Lock, 인장력 600lbs	486,000	
55	출입통제시스템	23450280	SPC-LEG20	EM Lock, 인장력 1320lbs	581,000	
56	출입통제시스템	23450279	SPC-LSG10	Electric Strike	634,000	
57	출입통제시스템	23412144	ENCR-10	ACU 전원공급장치	795,000	
58	출입통제시스템	23409290	DE-620	카드등록기	417,000	
59	출입통제시스템	23409289	SIO2	싱글출입문제어모듈	236,000	
60	출입통제시스템	23409287	CS-40	출입통제컨트롤러	2,758,000	
61	출입통제시스템	23406479	XPS2M	카드인식기	870,000	
62	출입통제시스템	23406478	XPM-PoE	카드인식기	935,000	
63	출입통제시스템	23406236	XPB-PoE	카드인식기	935,000	
64	출입통제시스템	23406235	XPE-PoE	카드인식기	874,000	
65	출입통제시스템	23406472	BER2-OD	지문/카드/모바일인식기	897,000	
66	출입통제시스템	23406471	BLN2-OAB	지문/카드/모바일인식기	1,251,000	
67	출입통제시스템	23406470	BLN2-ODB	지문/카드/모바일인식기	1,103,000	
68	출입통제시스템	23402832	BS2-OMPW	지문/카드/모바일인식기	1,354,000	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
69	출입통제시스템	23402831	BS2-OIPW	지문/카드/모바일인식기	1,771,000	
70	출입통제시스템	23402830	BS2-OHPW	지문/카드인식기	1,351,000	
71	출입통제시스템	23402822	BS2-OEPW	지문/카드인식기	1,388,000	
72	출입통제시스템	23402806	BEW2-OAP	지문/카드/모바일인식기	1,020,000	
73	출입통제시스템	23402809	BEW2-ODP	지문/모바일/카드인식기	984,000	
74	출입통제시스템	23402811	BEW2-OHP	지문/카드인식기	984,000	
75	출입통제시스템	23402750	BSL2-OM	지문/모바일/카드인식기	1,243,000	
76	출입통제시스템	23402748	BSL2-OE	지문/카드인식기	1,167,000	
77	출입통제시스템	23395950	FS2-AWB	안면/카드/모바일인식기	2,516,000	
78	출입통제시스템	23395949	FS2-D	안면/카드/모바일인식기	2,186,000	
79	출입통제시스템	21677579	Bio mini	USB지문등록기	346,000	
80	출입통제시스템	23406469	XPD2-GKDB	카드/모바일인식기	536,000	
81	출입통제시스템	23406468	XPD2-GDB	카드/모바일인식기	522,000	
82	출입통제시스템	23406467	XPD2-MDB	카드/모바일인식기	497,000	
83	출입통제시스템	23402810	BSA2-OEPW	지문/카드인식기	2,066,000	
84	출입통제시스템	23402780	BSA2-OHPW	지문/카드인식기	2,065,000	
85	출입통제시스템	23402781	BSA2-OMPW	지문/모바일/카드인식기	2,145,000	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
86	출입통제시스템	23402782	BSA2-OIPW	지문/모바일/카드인식기	2,548,000	
87	출입통제시스템	23402756	BEP2-OA	지문/카드/모바일인식기	962,000	
88	출입통제시스템	23402755	BEP2-OD	지문/카드/모바일인식기	883,000	
89	출입통제시스템	23426266	BEP2-ODS	SAM카드/지문/모바일	901,000	
90	출입통제시스템	23409299	OM-120	(부품)출입제어모듈	914,000	
91	출입통제시스템	23409288	DM-20	(부품)다중출입문 제어모듈	453,000	
92	출입통제시스템	23788929	XP2-GKDPB	TCP/IP, 카드/모바일인식기	598,000	
93	출입통제시스템	23788930	XP2-GDPB	TCP/IP, 카드/모바일인식기	567,000	
94	출입통제시스템	23788931	XP2-MDPB	TCP/IP, 카드/모바일인식기	541,000	
95	출입통제시스템	23779247	SPC-LDG20	전기정, Deadbolt	464,000	
96	출입통제시스템	23799934	SPC-DHG10	전기정, Door Hinge	70,000	
97	출입통제시스템	23799935	SPC-DHG20	전기정, Door Hinge	56,000	
98	출입통제시스템	23966903	SPC-PB-GN10	퇴실버튼, 노출형,비접촉식	127,000	
99	출입통제시스템	23966904	SPC-PB-GN20	퇴실버튼, 매립형	121,000	
100	출입통제시스템	23966905	SPC-LEB-GN10	EM Lock LZ브라켓	87,000	
101	출입통제시스템	23966906	SPC-LEB-GN20	EM Lock LZ브라켓	97,000	
102	출입통제시스템	23997742	FSF2-ODB	비주얼방식, 1.8GHz Dual Core +1.4GHz Qual Core, 2GB RAM + 16GB Flash, 지문인식가능	3,542,000	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
103	출입통제시스템	23997744	FSF2-DB	비주열방식, 1.8GHz Dual Core +1.4GHz Qual Core, 2GB RAM + 16GB Flash	2,966,000	
104	출입통제시스템	23997743	FSF2-AB	비주열방식, 1.8GHz Dual Core +1.4GHz Qual Core, 2GB RAM + 16GB Flash, iCLASS	3,267,000	
105	출입통제시스템	24017709	FS2-D-TBK	FS2 얼굴인식단말기용 브라켓	70,000	
106	출입통제시스템	24017708	FSF2-ODB-TBK	FSF2 얼굴/지문인식단말기용 브라켓	89,000	
107	출입통제시스템	24017707	FSF2-DB-TBK	FSF2 얼굴인식단말기용 브라켓	80,000	
108	출입통제시스템	24160730	XS2-DPB	카드/모바일 인식단말기	834,000	
109	출입통제시스템	24160731	XS2-QDPB	카드/모바일/QR 인식단말기	1,402,000	
110	출입통제시스템	24160732	XS2-QAPB	카드/모바일/QR 인식단말기	1,567,000	
111	출입통제시스템	24160733	XS2-APB	카드/모바일 인식단말기	974,000	
112	카드인쇄기	23380077	HDP5000	재전사, 카드발급	6,149,000	
113	컨버터	22765081	SFC2000-SFP	광변환 컨버터	83,000	
114	출입통제시스템	24778031	XS2-ODPB	카드/모바일/지문인식단말기	1,800,000	
115	출입통제시스템	24778032	XS2-OAPB	카드/모바일/지문인식단말기	2,065,000	
116	출입통제시스템	24778033	BS3-APWB	카드/얼굴인식단말기	2,881,000	
117	출입통제시스템	24778034	BS3-DB	카드/얼굴인식단말기	2,366,000	
118	출입통제시스템	24778208	SPC-ES-GN10	비상스위치	153,000	
119	출입통제시스템	24778209	SPC-LDC-GN20	Deadbolt Case (하단)	97,000	

No.	품명	식별번호	모델명	규격	단가 (원, VAT 포함)	이미지
120	출입통제시스템	24778210	SPC-LDC-GN10	Deadbolt Case (상단)	107,000	
121	출입통제시스템	24778211	SPC-LSP-GN10	Strike, 패닉바용	802,000	
122	출입통제시스템	24778212	IM-120	Supervised Input(12CH), Relay(2CH)	940,000	
123	출입통제시스템	24827293	SPC-ACS-DWP90	벽부형 삼각브라켓 (FSF2용), 22 × 10 × 5 mm	195,000	
124	출입통제시스템	24827294	SPC-ACS-DWP100	벽부형 각도조절 브라켓 (FSF2용), 22.5 × 11.5 × 6mm	400,000	
125	출입통제시스템	24827291	SPC-EB-GB10	퇴실버튼, 노출형	102,000	
126	출입통제시스템	24827292	SPC-EB-GB70	퇴실버튼, 노출형(방수)	117,000	
127	네트워크시스템 장비용랙	23588473	SGMH-500-3	550×600×550mm	310,900	
128	네트워크시스템 장비용랙	24159591	SGMH-500D	600×500×500mm	411,000	
129	네트워크시스템 장비용랙	23588476	SGDR-750-6	600×1200×750mm	403,900	
130	네트워크시스템 장비용랙	23588479	SGDR-750-2	600×2000×750mm	747,800	
131	네트워크시스템 장비용랙	22564374	SAFE-750H	600×750×600mm	582,000	
132	네트워크시스템 장비용랙	22734393	SAFE-1200H	600×1200×750mm	724,500	
133	네트워크시스템 장비용랙	22893613	HPS-1800S	600×1800×1000mm	992,900	

출입통제_MAS 규격

1. 카드인식 기반 중앙집중형 시스템 - 컨트롤러 + 카드리더

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CC01		출입통제컨트롤러	4CH, Biometric & Card, TCP/IP, RS485, Wiegand	EA	1	3,280,000	24502227
		카드리더기	CPU 80Mhz, 160K RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1		

2. 카드인식 기반 중앙집중형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CC02		카드리더기	CPU 80Mhz, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,105,000	24502226
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Deadbolt	EA	1		

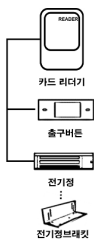
3. 카드인식 기반 중앙집중형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CC03		카드리더기	CPU 80Mhz, 160K RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,275,000	24502225
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Strike	EA	1		

4. 카드인식 기반 중앙집중형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 통전경첩

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CC04		카드리더기	CPU 80Mhz, 160K RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,345,000	24502224
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Strike	EA	1		
		통전경첩	Elec. Door Hinge (매립형)	EA	1		

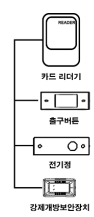
5. 카드인식 기반 중앙집중형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 브래킷

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CC05		카드리더기	CPU 80Mhz, 160K RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,214,000	24505420
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	ElectroMagnetic Lock, 인장력 280kgs	EA	1		
		전기정브래킷	ElectroMagnetic Lock LZ 브래킷	EA	1		

6. 카드인식 기반 중앙집중형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CC06		카드리더기	CPU 80Mhz, 160K RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	641,000	24502223
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		

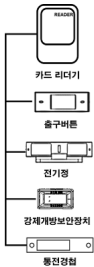
7. 카드인식 기반 분산형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CS01		카드리더기	CPU 1Ghz, 64M RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,386,000	24502222
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Deadbolt	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

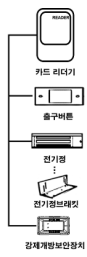
8. 카드인식 기반 분산형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CS02		카드리더기	CPU 1Ghz, 64M RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,556,000	24502221
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Strike	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

9. 카드인식 기반 분산형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 강제개방보안장치 + 통전경첩

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CS03		카드리더기	CPU 1Ghz, 64M RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,626,000	24502220
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Strike	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		
		통전경첩	Elec. Door Hinge (매립형)	EA	1		

10. 카드인식 기반 분산형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 브래킷 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CS04		카드리더기	CPU 1Ghz, 64M RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	1,495,000	24505422
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	ElectroMagnetic Lock, 인장력 280kgs	EA	1		
		전기정브래킷	ElectroMagnetic Lock LZ 브래킷	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

11. 카드인식 기반 분산형 시스템 - 카드리더 + 출구버튼

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CS05		카드리더기	CPU 1Ghz, 64M RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	686,000	24502219
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		

12. 카드인식 기반 분산형 시스템 - 카드리더 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-CS06		카드리더기	CPU 1Ghz, 64M RAM, NFC, BLE, IP67, IK08	EA	1	803,000	24502218
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

13. 모바일인식 기반 분산형 시스템 - 모바일카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-MS01		카드리더기	CPU 1.5Ghz Quad Core, 1G RAM, NFC, BLE, IP65	EA	1	1,653,000	24502217
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Deadbolt	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

14. 모바일인식 기반 분산형 시스템 - 모바일카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-MS02		카드리더기	CPU 1.5Ghz Quad Core, 1G RAM, NFC, BLE, IP65	EA	1	1,823,000	24502216
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Strike	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

15. 모바일인식 기반 분산형 시스템 - 모바일카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 강제개방보안장치 + 통전경첩

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-MS03		카드리더기	CPU 1.5Ghz Quad Core, 1G RAM, NFC, BLE, IP65	EA	1	1,893,000	24502215
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	Electric Strike	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		
		통전경첩	Elec. Door Hinge (매립형)	EA	1		

16. 모바일인식 기반 분산형 시스템 - 모바일카드리더 + 출구버튼 + 전기정 + 브래킷 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-MS04		카드리더기	CPU 1.5Ghz Quad Core, 1G RAM, NFC, BLE, IP65	EA	1	1,762,000	24505421
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		
		전기정	ElectroMagnetic Lock, 인장력 280kgs	EA	1		
		전기정브래킷	ElectroMagnetic Lock LZ브래킷	EA	1		
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		

17. 모바일인식 기반 분산형 시스템 - 모바일카드리더 + 출구버튼

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-MS05	 카드 리더기 출구버튼	카드리더기	CPU 1.5Ghz Quad Core, 1G RAM, NFC, BLE, IP65	EA	1	953,000	24502214
		출구버튼	노출형, 유선	EA	1		

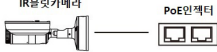
18. 모바일인식 기반 분산형 시스템 - 모바일카드리더 + 강제개방보안장치

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SP-AC-MS06	 카드 리더기 강제개방보안장치	카드리더기	CPU 1.5Ghz Quad Core, 1G RAM, NFC, BLE, IP65	EA	1	1,070,000	24502213
		강제개방보안장치	Cortex M3 72Mhz, 20K RAM, In/Out Module	EA	1		



영상감시장치_MAS 규격

1. 옥외감시시스템 - IR 블릿카메라 + PoE

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNC-BS1002		IR 블릿카메라 (IP카메라)	2.8~12mm, 200만화소 (1920x1080), 야간 컬러	EA	1	1,270,000	24298920
		PoE Injector	1 port, DC54V 600mA, Max 30W	EA	1		

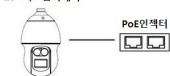
2. 옥외감시시스템 - IR 블릿카메라 + PoE

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNC-BS1102		IR 블릿카메라 (IP카메라)	4.1~16.4mm, 200만화소 (1920x1080), 야간 컬러	EA	1	1,450,000	24298919
		PoE Injector	1 port, DC54V 600mA, Max 30W	EA	1		

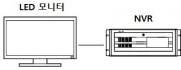
3. 방범감시시스템 - IR 돔카메라 + PoE

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNC-DS1002		IR 돔카메라 (IP카메라)	2.8~12mm, 200만화소 (1920x1080)	EA	1	790,000	24298918
		PoE Injector	1 port, DC54V 600mA, Max 30W	EA	1		

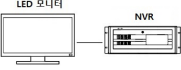
4. 옥외감시시스템 - IR 스피드돔카메라 + PoE

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNC-PS1002		IR 스피드돔카메라 (IP카메라)	광학37배줌, 200만화소 (1920x1080), 야간컬러	EA	1	3,890,000	24298921
		PoE Injector	1 port, DC54V 600mA, Max 30W	EA	1		

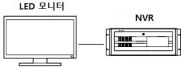
5. 중앙감시시스템 - NVR + Monitor

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNR-NS1016		NVR	16채널, CPU i7, SSD 250GB, Memory 8GB, HDD 4TB	EA	1	5,850,000	24302052
		LED Monitor	22인치 LED, 1920x1080(Full-HD)	EA	1		

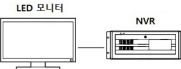
6. 중앙감시시스템 - NVR + Monitor

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNR-NS1032		NVR	32채널, CPU i7, SSD 250GB, Memory 8GB, HDD 10TB	EA	1	6,350,000	24302054
		LED Monitor	22인치 LED, 1920x1080(Full-HD)	EA	1		

7. 중앙감시시스템 - NVR + Monitor

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNR-NS1116		NVR	16채널, CPU i7, SSD 250GB, Memory 8GB, HDD 12TB	EA	1	8,750,000	24302053
		LED Monitor	22인치 LED, 1920x1080(Full-HD)	EA	1		

8. 중앙감시시스템 - NVR + Monitor

규격명	구성도	품명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
SNR-NS1132		NVR	32채널, CPU i7, SSD 250GB, Memory 8GB, HDD 16TB	EA	1	9,150,000	24302055
		LED Monitor	22인치 LED, 1920x1080(Full-HD)	EA	1		

영상감시장치_MAS옵션

No.	품명	식별번호	상세규격	단가 (원, VAT포함)	이미지
1	1종금속제가요전선관	20174480	고장력후렉시블전선관, 28mm, 비방수	8,130	No Image
2	1종금속제가요전선관	20174481	고장력후렉시블전선관, 36mm, 비방수	10,970	No Image
3	450/750V 일반용유연성단심비 닐절연전선	22067176	VCTF 3C×1.5mm ²	2,150	
4	LAP외피광케이블	22067196	SM 4C	5,580	
5	LAP외피광케이블	22067197	SM 8C	7,350	
6	UTP케이블	22067194	CAT.5E/CM 4P	2,740	
7	UTP케이블	22067195	CAT.5E/CM 25P	6,460	
8	경광등	22067186	220V	173,550	
9	고주파동축케이블	10040386	ECX cable, 5C-2V	3,130	
10	고주파동축케이블	10040387	ECX cable, 7C-2V	4,110	
11	광분배함	22065237	4C	72,520	
12	광점퍼코드	22067185	SM-3 ST	8,720	
13	난연전력케이블	22067189	F-CV 3C×1.5mm ²	4,310	
14	난연전력케이블	22067190	F-CV 3C×2.5mm ²	4,600	
15	난연전력케이블	22067191	F-CV 3C×6mm ²	5,580	
16	난연접지용비닐절연전선	20683697	F-GV, 6mm ²	2,050	
17	난연접지용비닐절연전선	20683699	F-GV, 16mm ²	3,430	

No.	품명	식별번호	모델명	단가 (원, VAT포함)	이미지
18	네트워크시스템장비용랙	22060847	600×1200×750mm	717,550	
19	네트워크시스템장비용랙	22065235	600×1800×750mm	789,290	
20	네트워크시스템장비용랙	22060848	600×2000×750mm	891,700	
21	벨	22066767	통화기능	306,640	
22	브래킷	22065234	스피커용	35,770	
23	브래킷	22067177	라이트용	61,440	
24	서지흡수기	22067181	영상용	164,730	No Image
25	서지흡수기	22067182	전원용	274,300	No Image
26	서지흡수기	22067183	신호용	243,620	No Image
27	서지흡수기	22067184	영상+전원+신호	530,370	No Image
28	안내판	22065473	CCTV설치안내(대)	215,890	
29	안내판	22065474	CCTV설치안내(중)	158,460	
30	접지봉	22067178	14mm×1m, 리드단자부	36,350	
31	접지판	10034851	300×300×1.5mm	73,500	
32	정보통신공사	22066417	광케이블보통12코어이하접속[설치비]	27,930	No Image
33	정보통신공사	22066418	광케이블시험시험및측정[설치비]	54,290	No Image
34	정보통신공사	22066419	선로시험[설치비]	34,490	No Image
35	정보통신공사	22066420	송수신제어신호및영상레벨조정[설치비]	124,850	No Image
36	정보통신공사	22066421	종합시험[설치비]	109,760	No Image

No.	품명	식별번호	모델명	단가 (원, VAT포함)	이미지
37	제어케이블	22067192	F-CW 2C×1.5mm ²	2,640	
38	철근콘크리트공사	22066415	합판거푸집(깊이4회)[설치비]	16,750	No Image
39	철근콘크리트공사	22066416	콘크리트타설(인력비빔/B배합/철근구조)[설치비]	238,230	No Image
40	카메라브래킷	22066120	천정형(steel)	123,670	
41	카메라브래킷	22066121	스피드돔 벽부형(알루미늄 다이캐스팅)	107,500	
42	카메라브래킷	22066122	피드돔 천정형(알루미늄 다이캐스팅)	135,920	
43	카메라브래킷	22066123	펜틸트벽부형(steel)	141,310	
44	카메라브래킷	22066119	벽부형(steel)	84,960	
45	토공사	22066408	인력터파기보통토사(0~1m)[설치비]	12,150	No Image
46	토공사	22066409	되메우기보통토사(0~1m)[설치비]	5,970	No Image
47	토공사	22066410	잔토처리깊이(0~1m)[설치비]	12,150	No Image
48	토공사	22066411	기계터파기(기계8+인력2)[설치비]	3,520	No Image
49	토공사	22066412	기계되메우기(기계8+인력2/흙다지기)[설치비]	5,580	No Image
50	포장공사	22066413	아스팔트커팅(일반/인력및소규모장비)[설치비]	81,530	No Image
51	포장공사	22066414	아스팔트포장(일반/인력및소규모장비)[설치비]	3,330	No Image
52	폴리에틸렌전선관	22067200	Φ30mm	3,720	
53	폴리에틸렌전선관	22067201	Φ50mm	3,920	
54	풀박스	22067204	200×200×200mm	66,730	
55	풀박스	22067205	400×400×400mm	79,180	

GS(1등급)인증 제품

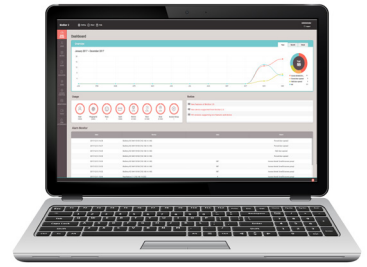
바이오인식 기반의 지능형 하이브리드 출입통제 소프트웨어



GS(1등급) 인증 조건

ISO/IEC 25023, 25041, 25051 국제표준을 기반으로 기능적합성, 성능효율성, 사용성, 신뢰성, 보안성 등에 대한 시험을 통과한 제품에 우수한 소프트웨어 GS인증(1등급)을 부여

* 1등급이 2등급 보다 높은 등급의 인증입니다.



BioStar 2 v2.0

(v2.0은 v2.x 시리즈 전반이 적용된 통합 버전)

고객 맞춤형 시스템 구조

- 중앙집중형 시스템과 분산형 시스템을 동시에 지원하여 최적의 시스템 제공 가능

최적의 출입통제 솔루션

- 출입문 제어, 엘리베이터 제어, 다양한 구역 제어, 모니터링 기능뿐만 아니라 비디오 로그, 이미지 로그, 실시간 감시와 같은 출입통제의 모든 기능을 지원

비디오 로그 지원

- NVR과 IP 카메라를 이용하여 출입문에 이벤트가 발생할 때 영상으로 녹화하며 모니터링 가능 원격 제어, 모바일 카드

그래픽 맵

- 출입문 및 구역의 위치와 상태를 한 눈에 모니터링하고 제어

원격 제어, 모바일 카드

- BioStar 2 Mobile 앱을 이용한 사용자 등록, 실시간 알람, 출입문 제어뿐만 아니라 모바일 카드 인증도 지원

시스템 통합 지원

- RESTFul 웹 API를 이용한 플랫폼 통합과 SDK를 이용한 하드웨어 통합을 모두 지원

유연한 근태관리 솔루션

- 다양한 근무 규칙을 설정과 함께 맞춤형 근태 보고서 생성이 가능하며, 고정/유연 근무 설정과 출퇴근 기록 캘린더뷰 지원



소프트웨어 3자단가 (통신소프트웨어)

1. 통신소프트웨어 (본품)

품명	이미지	모델명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
통신소프트웨어		BioStar 2 v2.0	Basic, 1~20 Door	조	1	2,323,000	23789711
			Standard, 1~50 Door	조	1	4,065,000	23789710
			Advance, 1~100 Door	조	1	5,808,000	23789709
			Professional, 1~300 Door	조	1	8,712,000	23789708
			Enterprise, 1~1000 Door	조	1	15,488,000	23789705
			TA-Standard, 1~500 User	조	1	4,162,000	23789706
			TA-Advance, 1~1000 User	조	1	8,228,000	23789704

2. 통신소프트웨어 (커스터마이징)

품명	이미지	모델명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
패키지 소프트웨어 개발 및 도입서비스		BioStar 2 v2.0	커스터마이징- 시스템SW개발자/1인/1일	식	1	238,780	24704777
			커스터마이징- UI/UX개발자/1인/1일	식	1	274,460	24704776
			커스터마이징- 응용SW개발자/1인/1일	식	1	306,030	24704773
			커스터마이징-IT PM/1인/1일	식	1	406,820	24704774
			커스터마이징- SW아키텍트/1인/1일	식	1	448,240	24704775

3. 통신소프트웨어 (유지관리)

품명	이미지	모델명	규격	단위	수량	단가 (원, VAT포함)	식별번호
소프트웨어 유지 및 지원서비스		BioStar 2 v2.0	Basic/1~20door/ 유지관리-A Type	식	1	325,000	24713350
			Standard/1~50door/ 유지관리-A Type	식	1	569,000	24713351
			Standard/1~500User/ 유지관리-A Type	식	1	582,000	24713355
			Advance/1~100door/ 유지관리-A Type	식	1	813,000	24713352
			TA-Advance/1~1000User/ 유지관리-A Type	식	1	1,151,000	24713356
			Professional/1~300door/ 유지관리-A Type	식	1	1,219,000	24713353
			Enterprise/1~1000door/ 유지관리-A Type	식	1	2,168,000	24713354





주요 사업 실적 사례

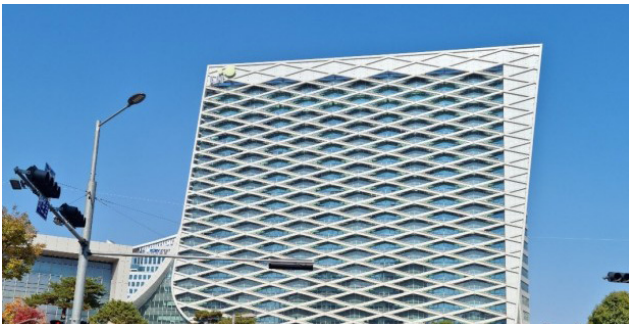
정부 청사 시설 구축



얼굴&카드인식기 / 모바일공무원증 적용

- 주요 보안구역 및 시설 출입통제 관리
 - 근무 직원 및 방문객 출입기록 관리
 - 각 지역본부와의 연동 연계 사용
 - 얼굴 및 카드인식 모바일 공무원증 사용
 - 전국 지역 청사와의 인사유 연동 사용
- 등록인원 약 20여만명

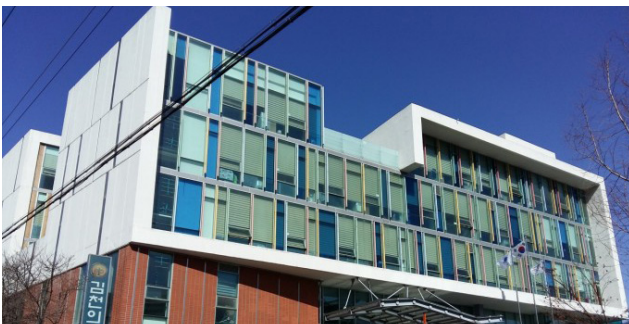
공공기업 본사 교체사업



지문&카드인식기 / 모바일출입증 적용

- 주요 보안구역 및 시설 출입통제 관리
- 근무 직원 및 방문객 출입기록 관리
- 각 지역본부와의 연동 연계 사용
- RF카드 및 지문인식 모바일 사원증 사용
- 구축 규모 출입 리더기 450여개 적용

병원 의료 시설



지문&카드인식기 / QR인증 적용

- 주요 보안구역 및 시설 출입통제
 - 근무 직원(지문 및 출입증)
- 방문객, 환자(QR인증 발급) 구분하여 출입기록 관리

주요 사업 실적 사례

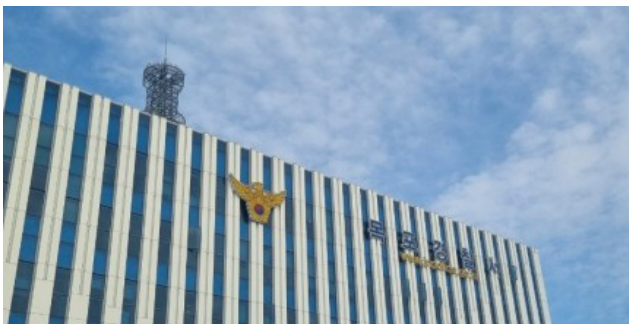
발전시설 구축



얼굴&지문 카드인식 열화상 인식단말 적용

- 주요 보안구역 및 시설 출입통제 관리
- 근무직원 및 방문객 출입기록 관리
- 본사 및 지역 사업소의 연동 관리
- 방문객 개인정보동의 Tablet PC적용

경찰청 및 경찰서



얼굴&지문&카드인식기 적용

- 주요 보안구역 및 시설 출입통제 관리
- 근무직원 및 방문객 출입기록 관리
- 전국 50여개 경찰청 및 경찰서 구축

국방시설 및 군부대 출입통제



지문&카드인식기 적용

- 주요 보안구역 및 시설 등 출입통제 관리
- 전국 주요 군시설 출입통제 보안 개발 적용
- 주요 시설 물품 보안 통제 목적 사용
- 군 특성 환경에 맞는 펌웨어, 장비 개발

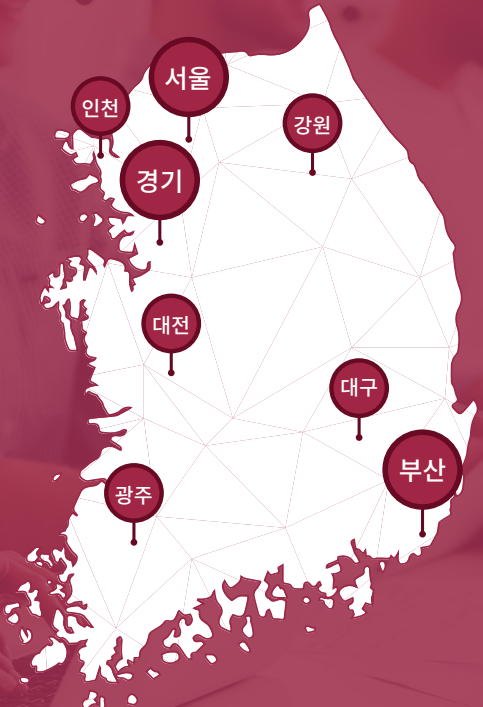
주요 납품 실적

에너지 · 발전	지자체	교육기관	정부기관 · 기타	병원	국방 · 안전
KOMIPO 한국중부발전	세종특별자치시 Sejong City	덕성여자대학교 DONGSEONG WOMAN'S UNIVERSITY	행정안전부 정부청사관리본부	보훈공단 대구보훈병원	대한민국육군 Republic of Korea Army
동서발전	광주광역시 GWANGJU CITY	경북대학교	국가보훈처	SNUH 서울대학교병원	대한민국해군 REPUBLIC OF KOREA NAVY
한국서부발전 최	The Way to Better Living 같이 만드는 화성시	KNU 강원대학교 KANGWON UNIVERSITY	국가공무원인재개발원	SNUH-I 서울대학교치과병원	대한민국공군 REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE
한수원 주	Fantasia 판타시아 부천	백석대학교	KOMSCO 한국조폐공사	KNUH 강원대학교병원	검찰 PROSECUTOR SERVICE
한국남부발전 주	I·SEOUL·U 나와 너의 서울	대구대학교	경기도시공사	경희의료원	대통령경호처 PRESIDENTIAL SECURITY SERVICE REPUBLIC OF KOREA
KOEN 한국남동발전 KOREA ENERGY	평북중간 충청남도	금목포해양대학교	서울교통공사	국군의무사령부 The Armed Forces Medical Command	경찰청 KOREA NATIONAL POLICE AGENCY
	김포시	원광대학교 WONKANG UNIVERSITY	Incheon Airport	국립법무병원	

서비스 지원

슈프리마는 전국 대리점 연계를 통해 보다 빠른 현장 지원 시스템을 운영하고 있으며, 본사 고객 지원 센터를 통한 원격지원 및 유선지원을 바탕으로 보다 나은 유지보수 환경을 제공해 드립니다.

전담 CS팀 운영	전문 교육 과정을 이수한 Agent 구성
24시간 이내 장애평구	24시간 이내 장애평구
원격 지원 서비스	실시간 지원이 가능한 원격지원서비스 제공



suprema
SECURITY & BIOMETRICS

(주)슈프리마 Suprema Inc.

13554 경기도 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰타워 17층 www.supremainc.com

영업문의 1522 4507, Korea@suprema.co.kr | 고객센터 1522 4507, cs@suprema.co.kr

©2023 Suprema, Inc. 본 문서에 표기된 슈프리마, 제품명, 번호는 슈프리마의 등록 상표입니다. 모든 회사명과 제품명은 해당 회사의 상표이거나 등록 상표입니다. 제품 외관, 제조 상태 및 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. [SUPREMA-AHB-PPSC-KR-REV05]