

Efficient and flexible Access Control System



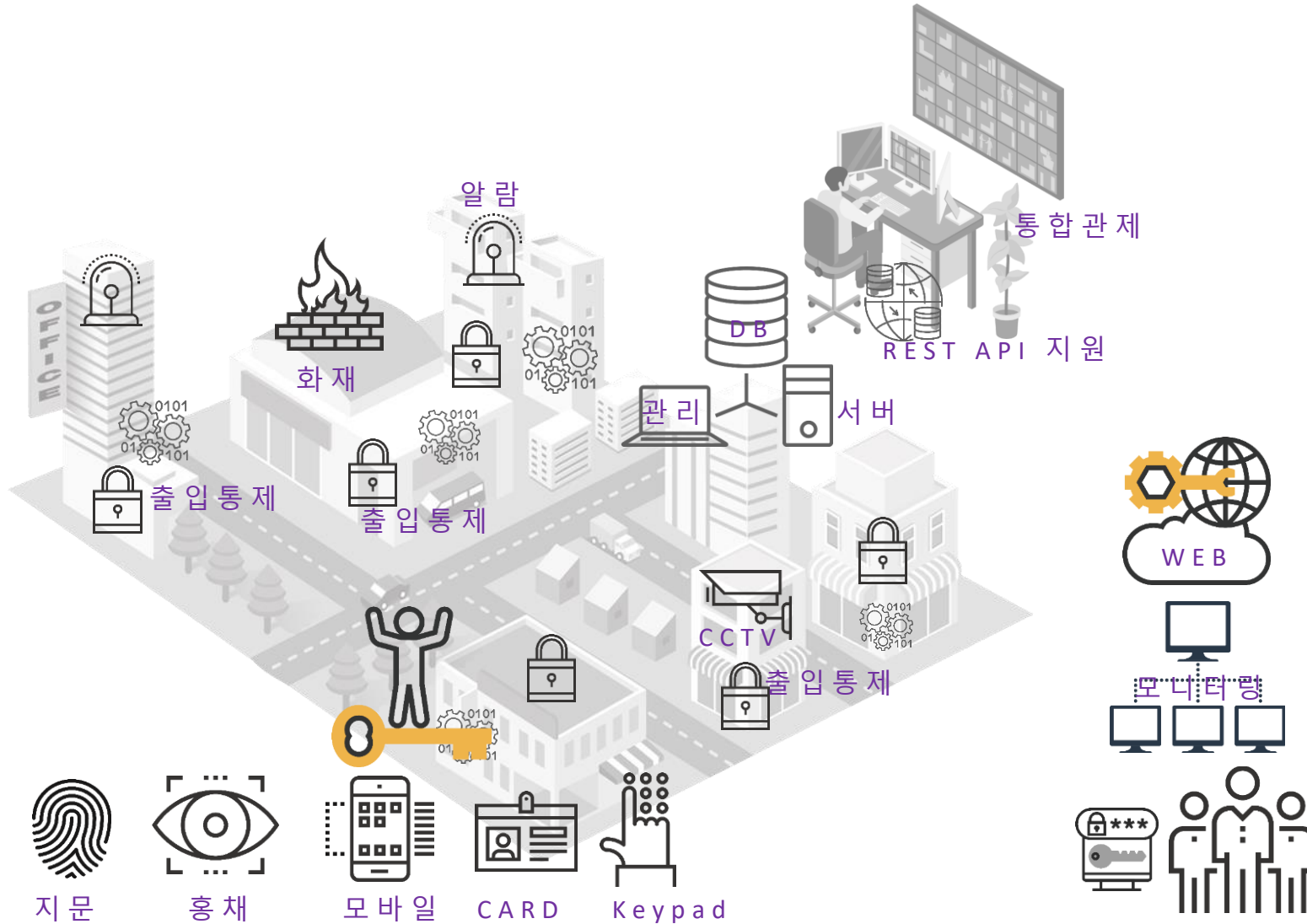
SHAZ

Contents

1. SHAZ 플랫폼 소개
2. WHY SHAZ?
3. SHAZ 플랫폼 주요 기능
4. 라이선스 정책 및 제품구매
5. 회사 소개

1. SHAZ 소개

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Efficient and flexible Access Control System SHAZ

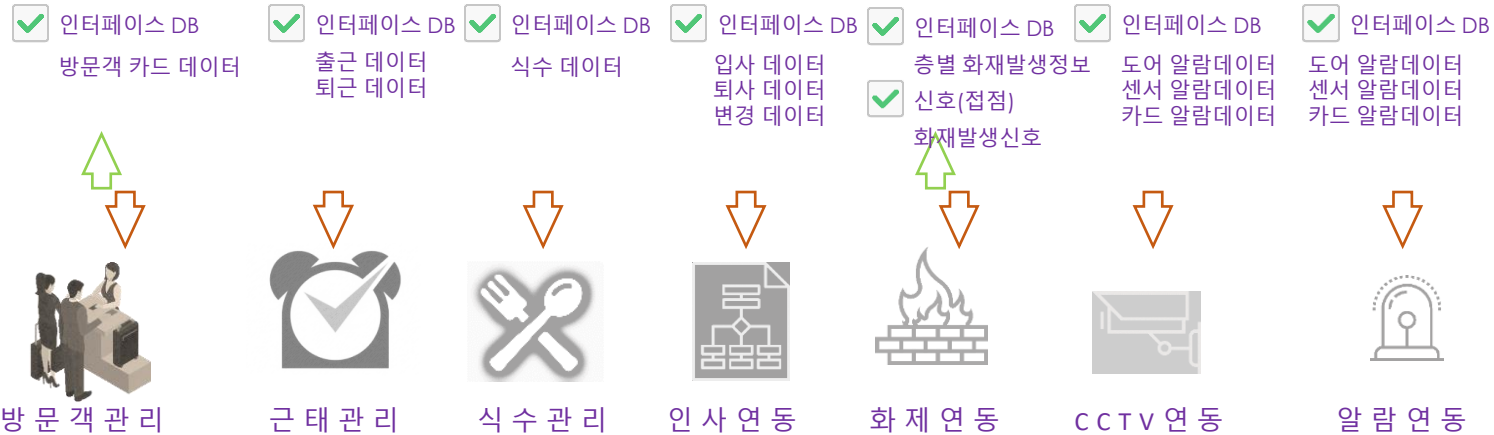
- 편리한 시스템 관리 및 운영을 위한 Web base 운영 환경
- 손쉬운 시스템 설치 및 관리 기능
- 편리한 Map 모니터링 지원
- 멀티 모니터링 환경 지원
- 다양한 인증 장치 연결 지원
- 멀티 사이트 관리 지원
- 강력한 사용자 암호 관리
- 관리자의 접근 기록 추적 관리
- 유니코드 기반의 다국어 지원
- 인터페이스 API(REST API)지원

1. SHAZ 소개

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



시스템 연동
REST API 지원

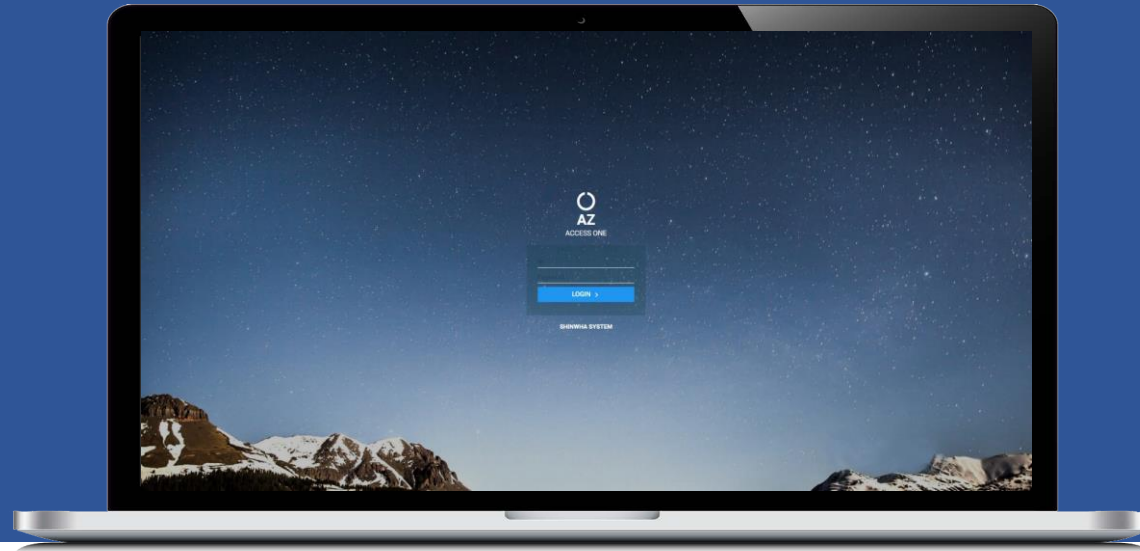


Efficient and flexible Access Control System SHAZ

- 다양한 시스템 및 장치 연동 지원
- 방문객관리 연동 테이블 제공
- 근태관리 연동 테이블 제공
- 식수관리 연동 테이블 제공
- 인사연동 연동 테이블 제공
- 화재연동 신호 수신
- CCTV 연동 테이블 제공
- 알람 발생 테이블 제공

1. SHAZ 소개

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



various OS

다양한 OS 지원



Free DB

무료 DB 운영



various Web base

다양한 브라우저 지원

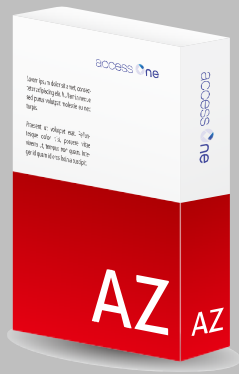


various API

편리한 인터페이스 지원

2. Why SHAZ?

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



최고의 기술력
최신 트렌드 기술반영
세계 최고의 경쟁력



최고의 하드웨어와
최고의 소프트웨어의 만남

최상의 콜라보레이션
Collaboration



다양한 공급처
세계 최고의 기술력

3. access one AZ 플랫폼 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



3-1. 효율적인 디바이스 관리

Device

3-2. 편리한 Map 환경 구성

Area

3-3. 간단한 그룹, 스케줄 설정

Access Control

3-4. 다양한 사용자, 그룹 관리

Employee

3-5. 통합 모니터링 및 제어

Monitor

3-6. 출입, 알람 등의 기록 확인

Report

3-7. 식수 스케줄 설정 및 확인

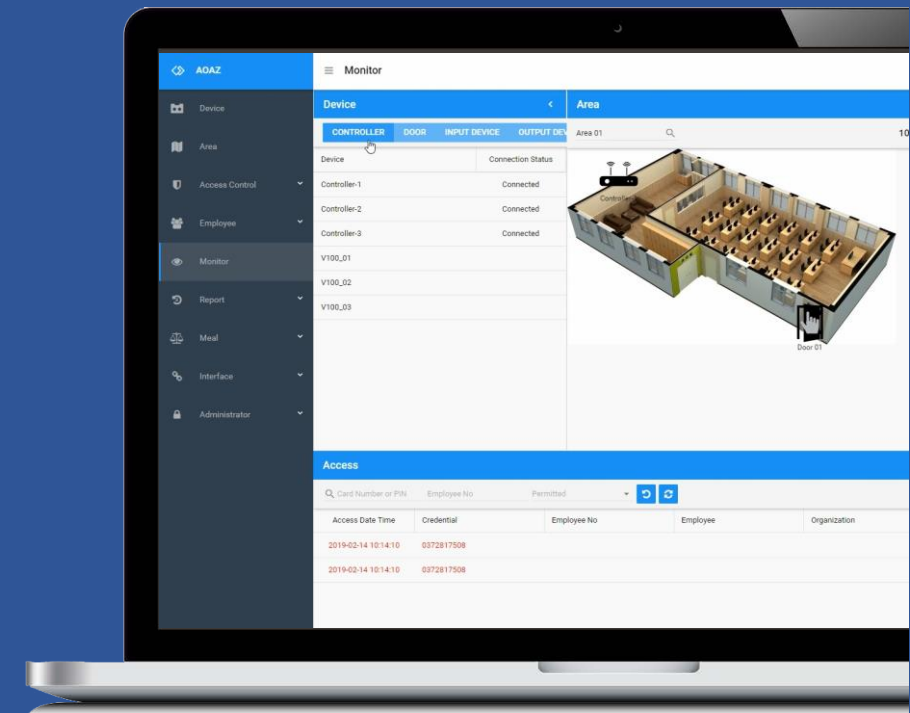
Meal

3-8. 데이터 처리확인 및 인터페이스

Interface

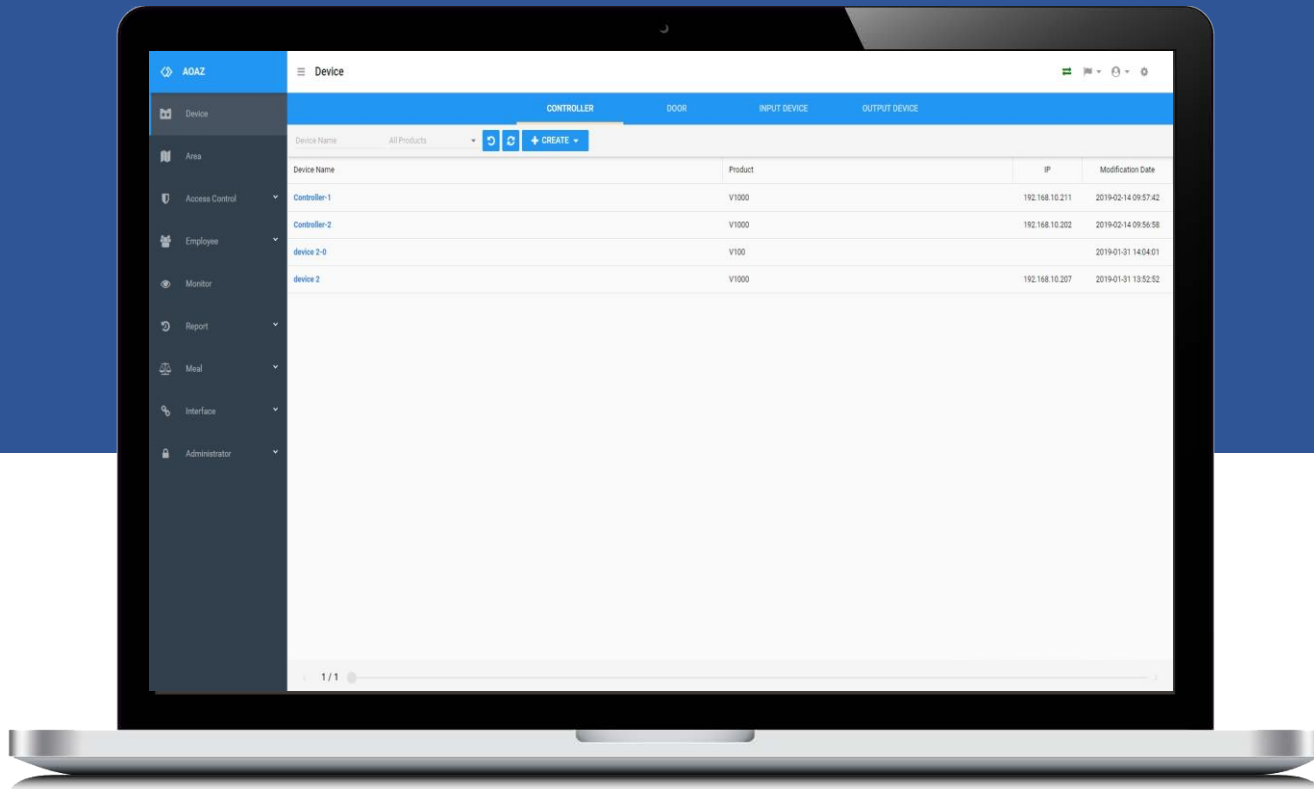
3-9. 사용자 생성 및 역할 부여

Administrator



3-1. 효율적인 디바이스 관리

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Device

네트워크의 연결된 장비 검색 및 IP설정

연결된 장비의 속성 설정

도어의 연결 정보 속성 설정

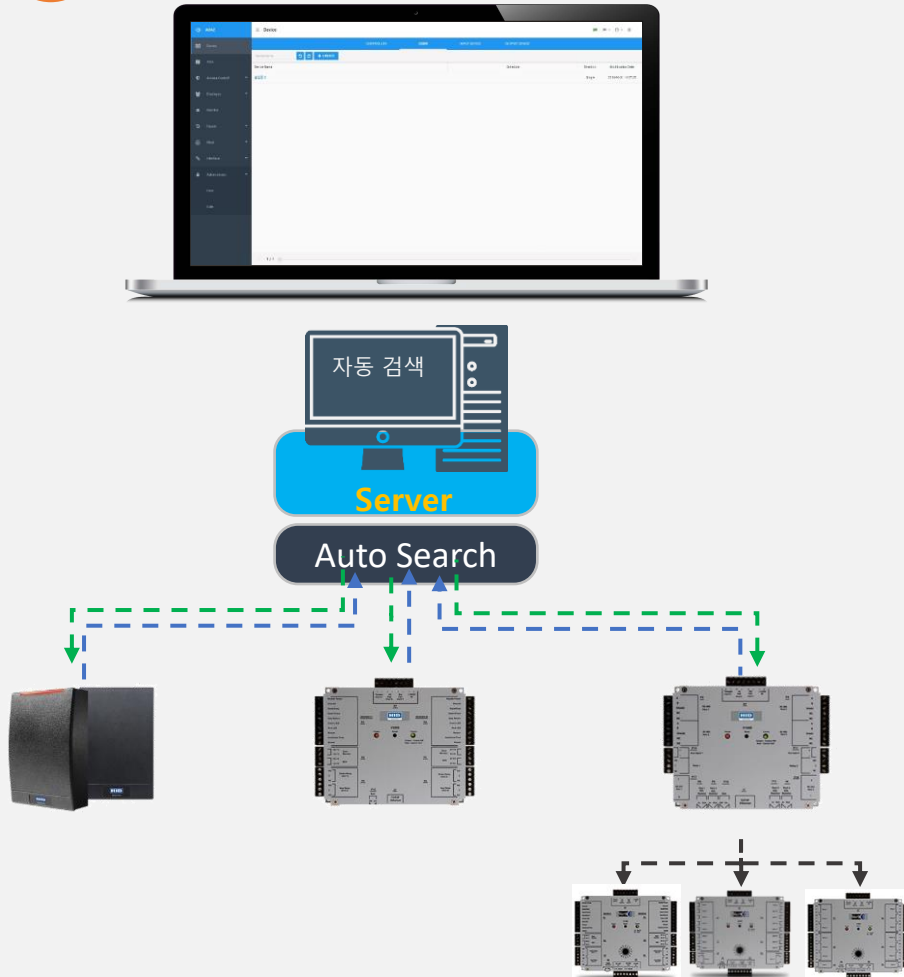
센서 입력 포트 속성 설정

센서 출력 포트 속성 설정

3-1. 효율적인 디바이스 관리

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ

Device
장비 설정 기능



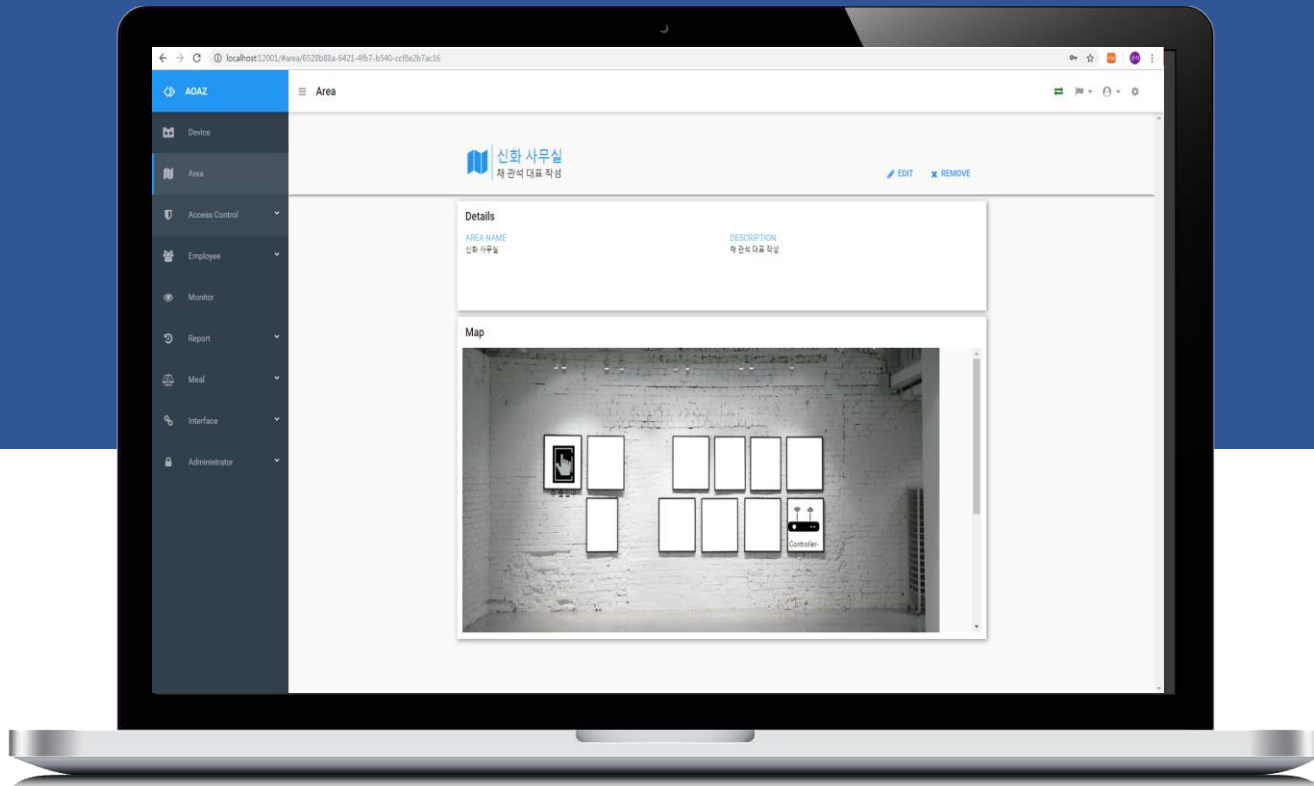
상세 기능 - Device

서버와 네트워크를 통해 연결된 장치의 정보(IP, MAC) 확인 및 변경

- 서버와 네트워크에 연결된 장치 자동 검색 기능
- 검색된 장치의 IP설정 및 수정 기능
- 도어 컨트롤러 자동 검색 기능
- 검색된 도어 컨트롤러의 기본값 설정 기능
- 입출력 컨트롤러 자동 검색 기능
- 검색된 입력/출력 컨트롤러 기본값 설정 기능

3-2. 편리한 Map 환경 구성

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Area

- 직관적인 그래픽 맵 지원
- 복수 층 설정 (트리구조)
- 맵상에 출입문과 센서 아이콘 배치
- 아이콘의 변경 및 이동 가능
- 맵 Zoom in & Zoom out 가능

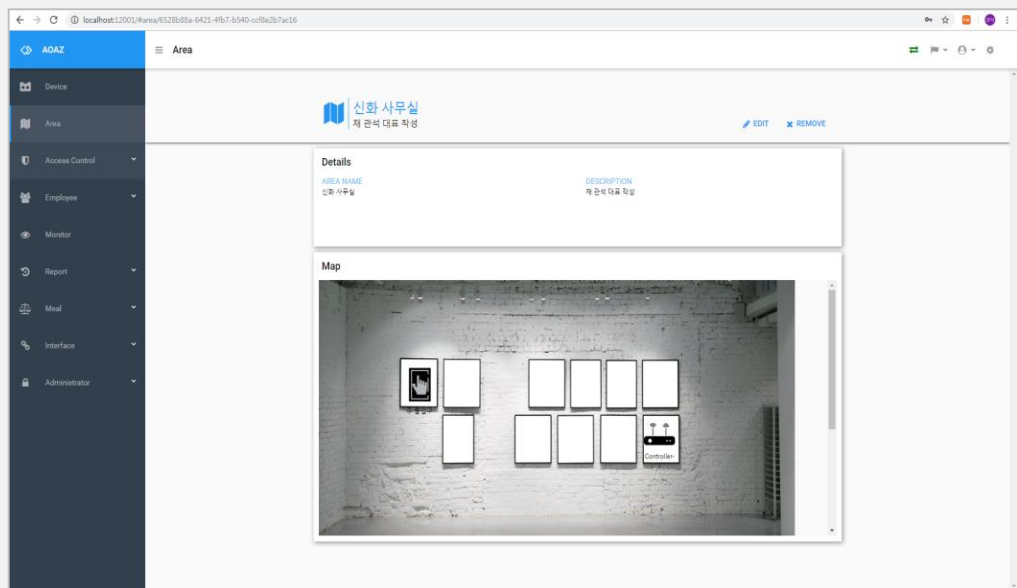


3-2. 편리한 Map 환경 구성

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Area
Map 아이콘 설정 기능



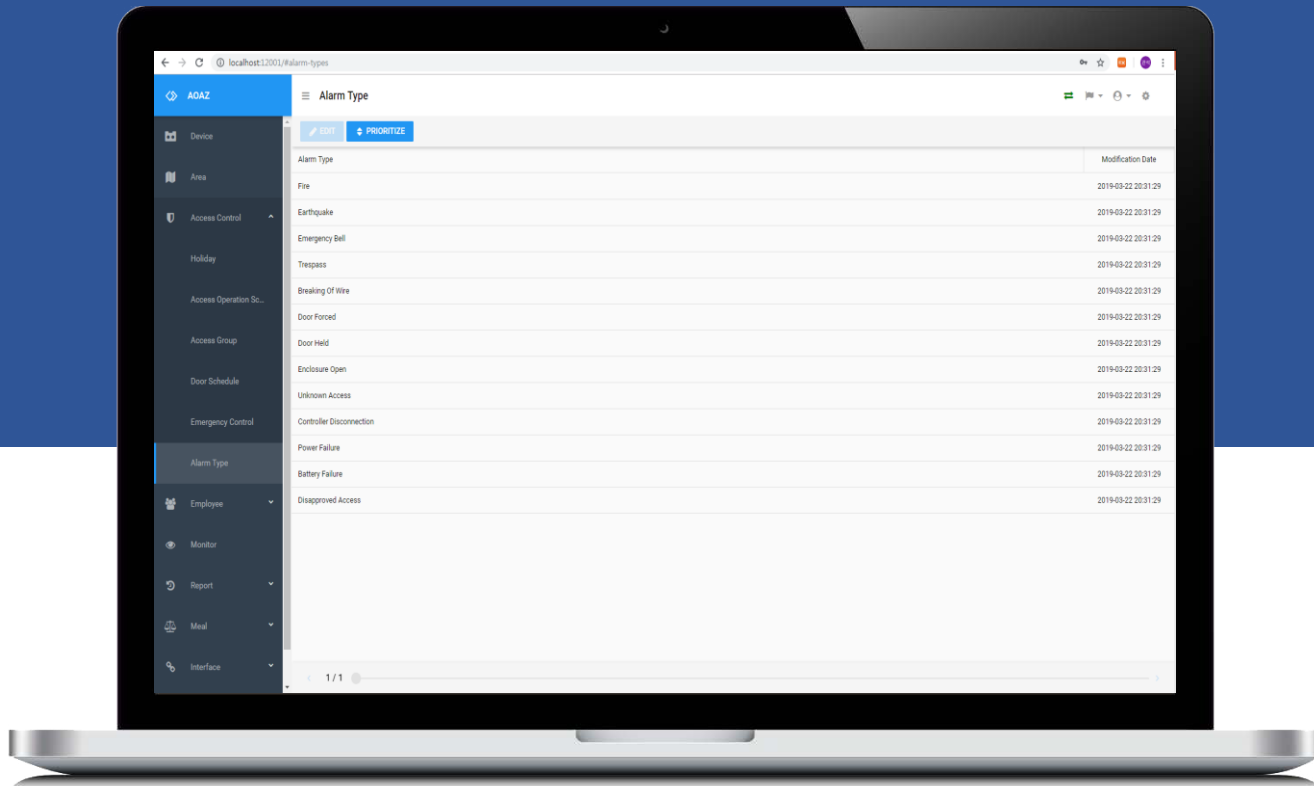
상세 기능 - Area

Area에 맵을 추가하여 출입문과 센서의 아이콘을 위치에 맞게 배치하여 관리자가 직관적으로 감시할 수 있도록 지원.

- 복수의 층 설정 지원
- 출입문과 센서의 아이콘 해당 맵 배치
- 배치된 아이콘을 이용한 출입문 원격 제어 및 상태 확인
- 배치된 센서 아이콘의 동작상태 확인 가능

3-3. 간단한 그룹, 스케줄 설정

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Access Control

출입통제 권한정보 기초 생성

공휴일 기초정보 생성

출입운영일정에 대한 기초 정보 생성

출입권한관리에 대한 기초 정보 생성

출입문 운영일정에 대한 기초 정보 생성

비상시 상황처리에 대한 기초 정보 생성

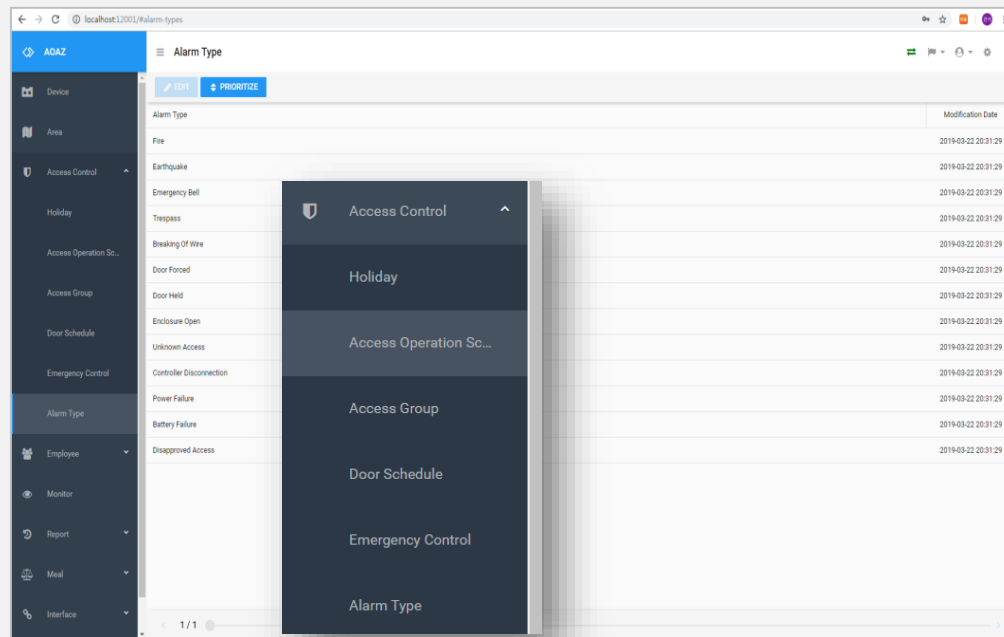
경보 유형에 대한 기초 정보 생성

3-3. 간단한 그룹, 스케줄 설정

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Access Control 설정 기능



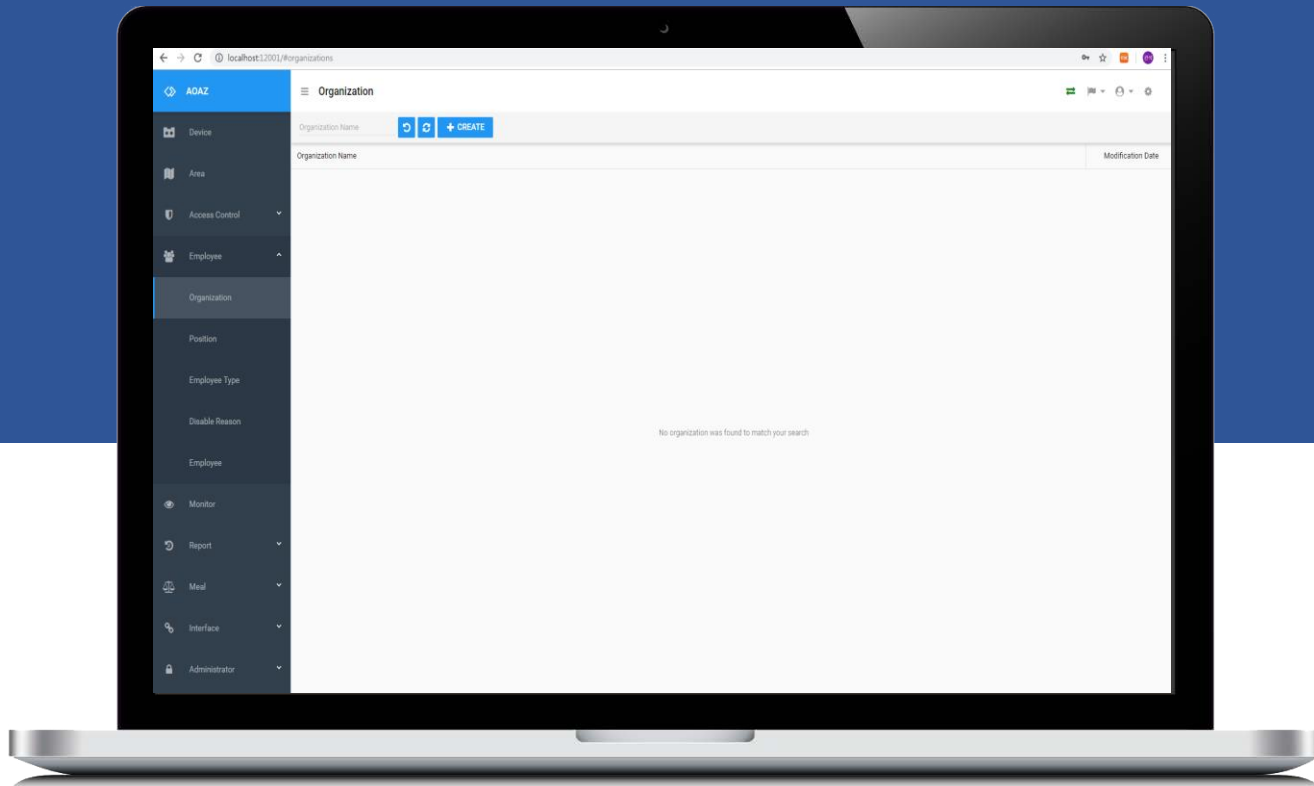
상세 기능 – Access Control

출입통제 운영을 위한 기본 권한 및 출입문 운영에 대한 기초 정보를 생성하며 생성된 규칙에 의해 사용자의 권한 및 일정관리가 이루어짐.

- 공휴일 기초정보를 생성
- 출입운영일정에 대한 기초 정보 생성
- 출입권한관리에 대한 기초 정보 생성
- 출입문 운영일정에 대한 기초 정보 생성
- 비상시 상황처리에 대한 기초 정보 생성
- 경보 유형에 대한 기초 정보 생성

3-4. 다양한 사용자, 그룹 관리

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Employee

출입자 등록 시 필요한 기초 정보 생성

회사의 기초정보 생성

직급의 기초정보 생성

출입자 유형의 기초 정보 생성

정지 사유에 대한 기초 정보 생성

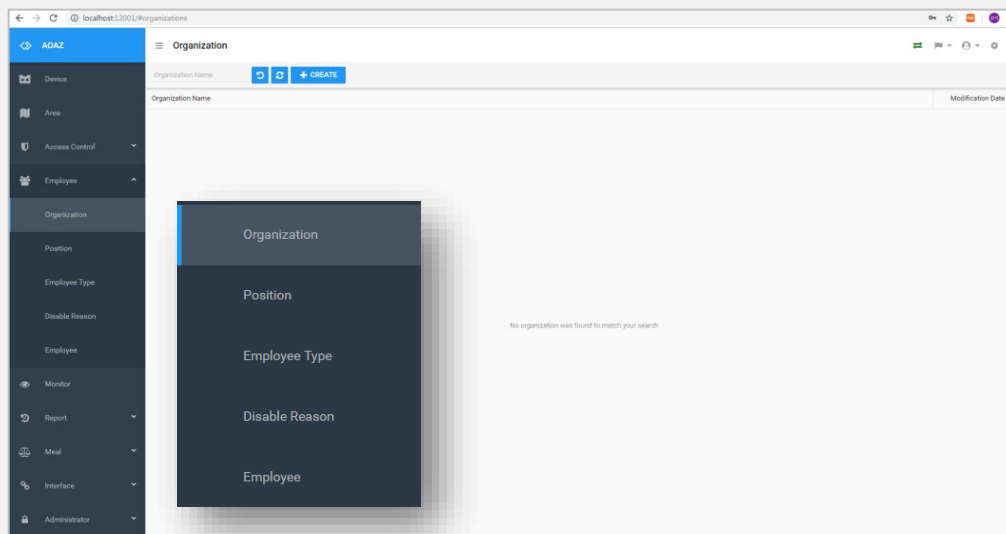
출입자 등록 관리

3-4. 다양한 사용자, 그룹 관리

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Employee 설정 기능



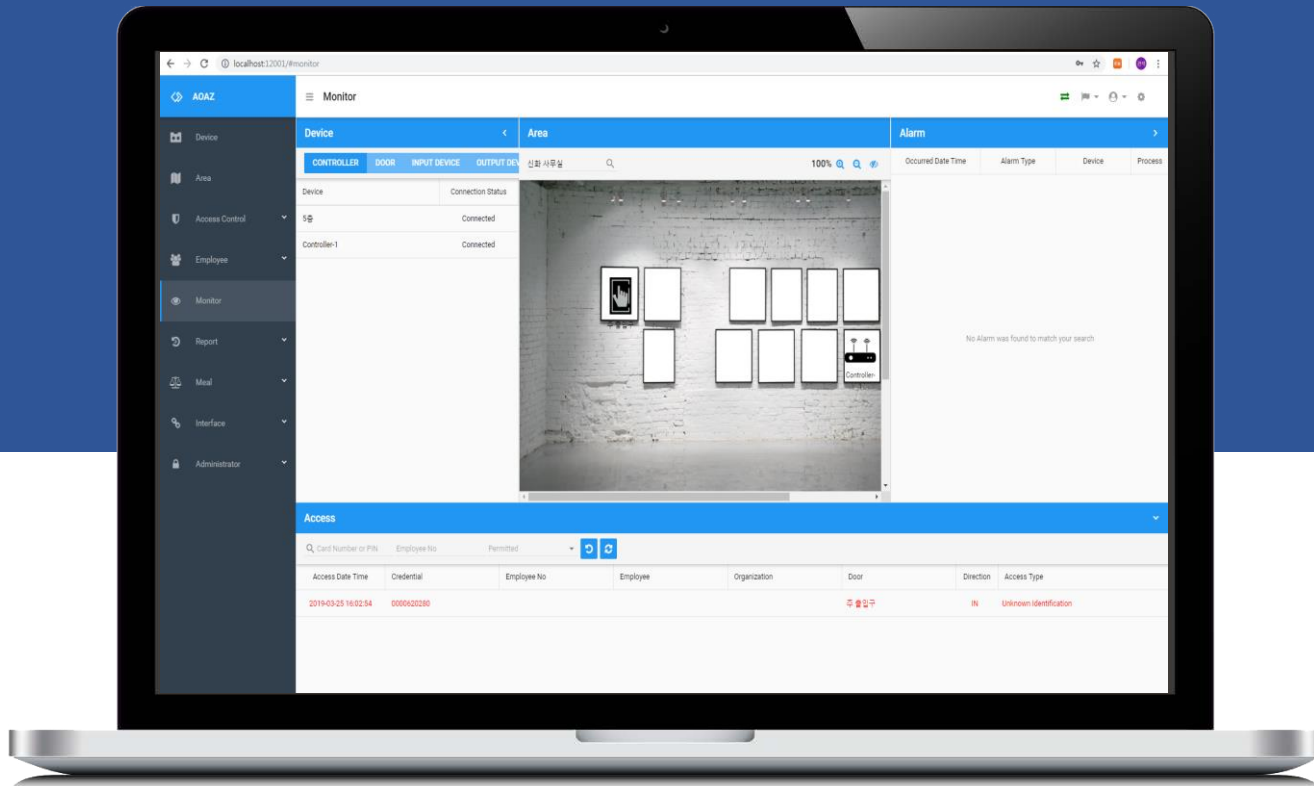
상세 기능 - Employee

출입자 등록을 위한 회사 및 직급 등의 기초 정보를 생성 후
출입자 등록.

- 회사의 기초정보 생성
- 직급의 기초정보 생성
- 출입자 유형의 기초 정보 생성
- 정지 사유에 대한 기초 정보 생성
- 출입자 유형에 대한 기초 정보 생성
- 출입자 등록 및 관리

3-5. 통합 모니터링 및 제어

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Monitor

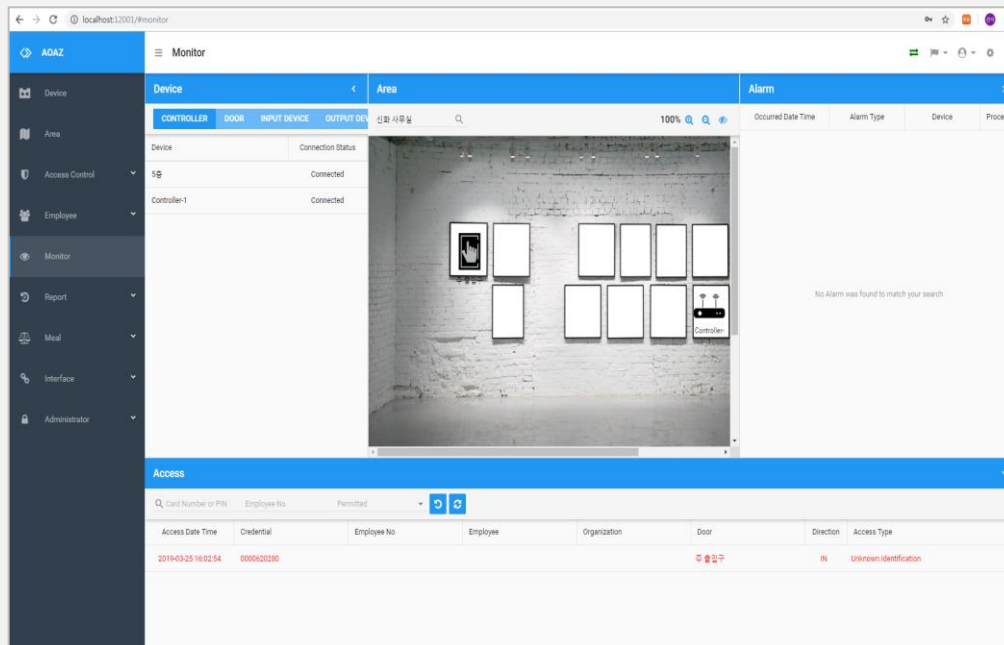
통합 감시 지원(출입, 장비, 알람 등)
 장치의 연결정보 및 연결 상태 감시
 맵을 통한 출입문의 감시 및 원격제어
 맵을 통한 센서 감시
 각종 알람 실시간 표출 및 처리
 출입자의 실시간 출입정보 표출

3-5. 통합 모니터링 및 제어

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Monitor 설정 기능



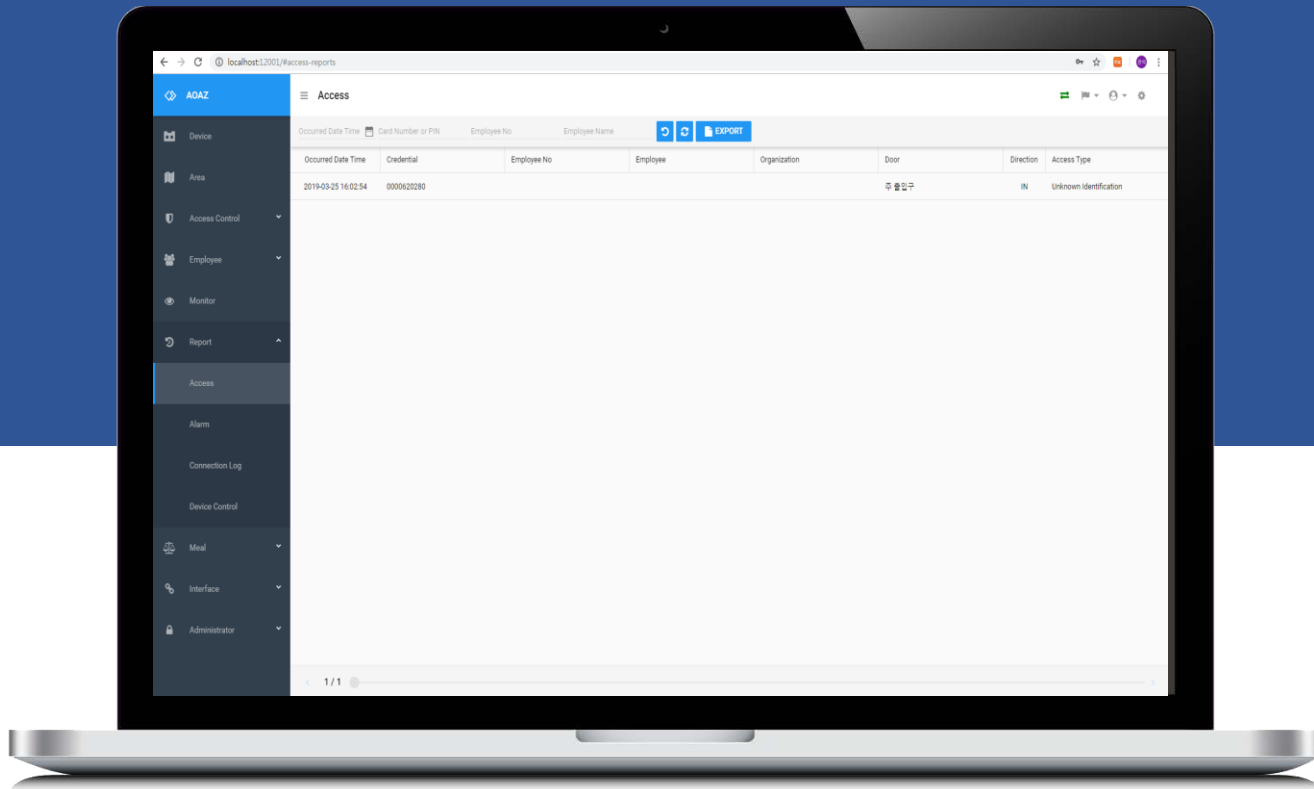
상세 기능 - Monitor

통합 감시 화면을 통해 장비의 연결정보 및 알람 상황 표출
출입자의 실시간 출입정보 표출
맵에 배치된 센서 및 출입문의 알람을 직관적으로 보여줌

- 장치의 연결정보 및 연결 상태 감시
- 맵 화면을 통한 출입문의 감시 및 원격제어
- 맵 화면을 통한 센서 감시
- 각종 알람 실시간 표출 및 처리
- 출입자의 실시간 출입정보 표출

3-6. 출입, 알람 등의 기록 확인

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Report

시스템의 출입 이력 및 알람 정보를 검색

출입 이력 검색 및 출력 기능

알람 이력 검색 및 출력 기능

연결 정보 검색 및 출력 기능

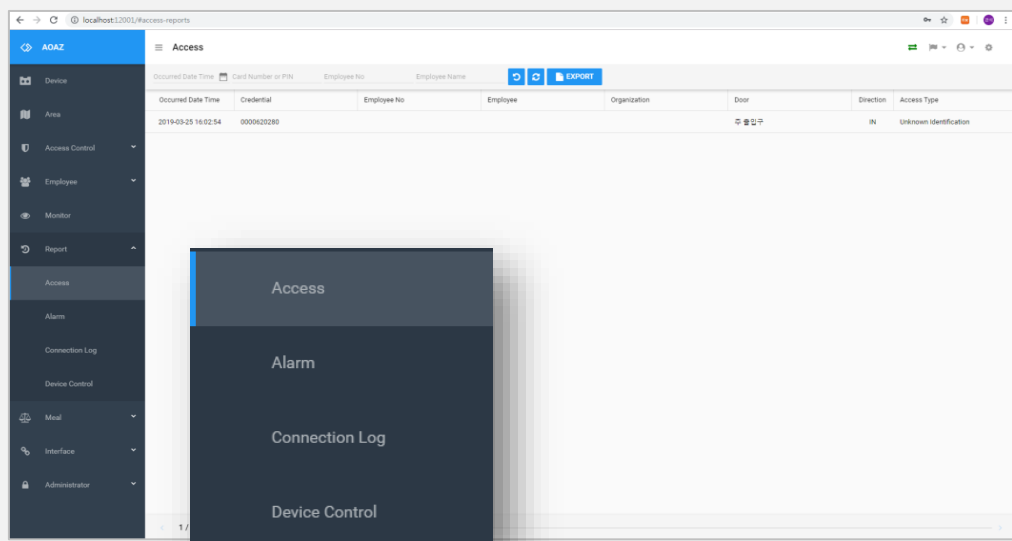
장치 제어 검색 및 출력 기능

3-6. 출입, 알람 등의 기록 확인

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Report 설정 기능



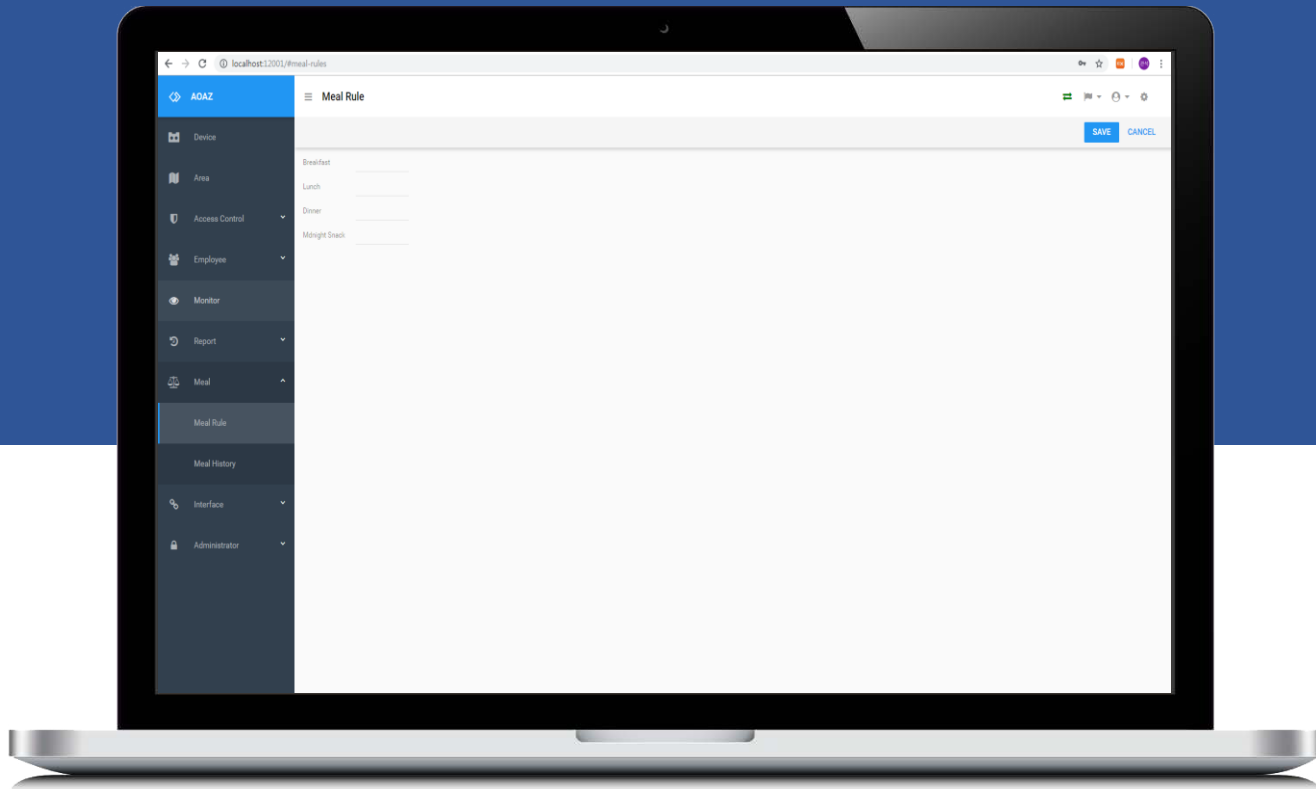
상세 기능 - Report

시스템의 출입자 이력 및 경보 이력에 대한 검색 및 출력을 지원

- 출입이력 검색 및 출력기능
- 알람 이력 검색 및 출력 기능
- 연결 정보 검색 및 출력 기능
- 장치 제어 검색 및 출력 기능
- 출력 파일의 경우 엑셀 호환

3-7. 사용자의 식수스케줄 설정 및 확인

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Meal

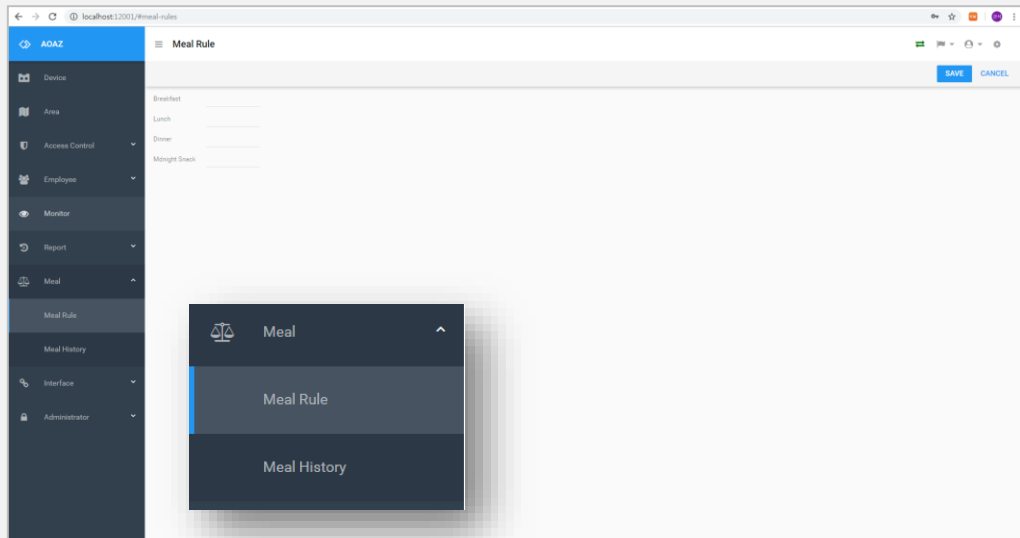
식수 운영에 대한 관리 및 보고서 출력기능
식수리더의 식수시간 설정

3-7. 사용자의 식수스케줄 설정 및 확인

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Meal 설정 기능



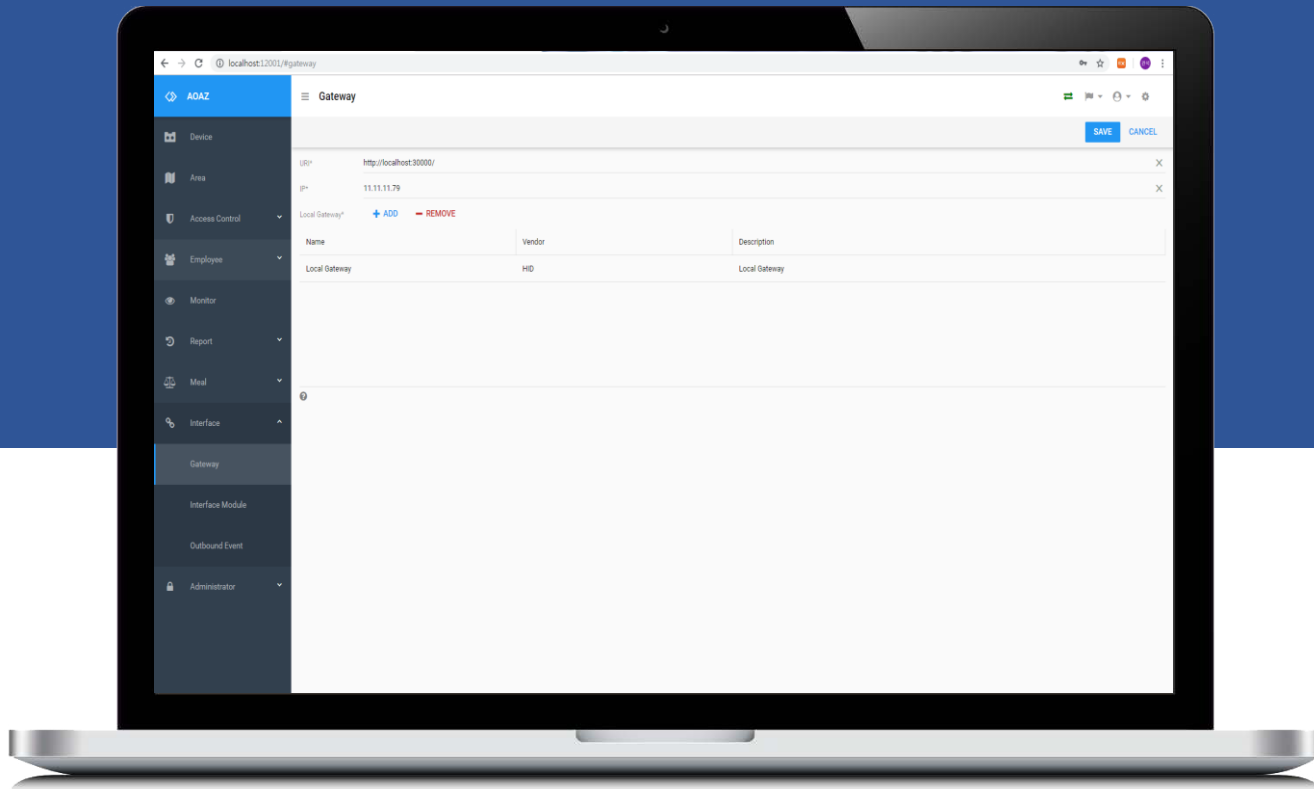
상세 기능 - Meal

식수리더 설정에 의한 식수 사용 보고서 제공

- 식수 운영에 대한 관리 및 보고서 출력기능
- 식수리더의 식수시간 설정

3-8. 데이터 처리확인 및 인터페이스

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Interface

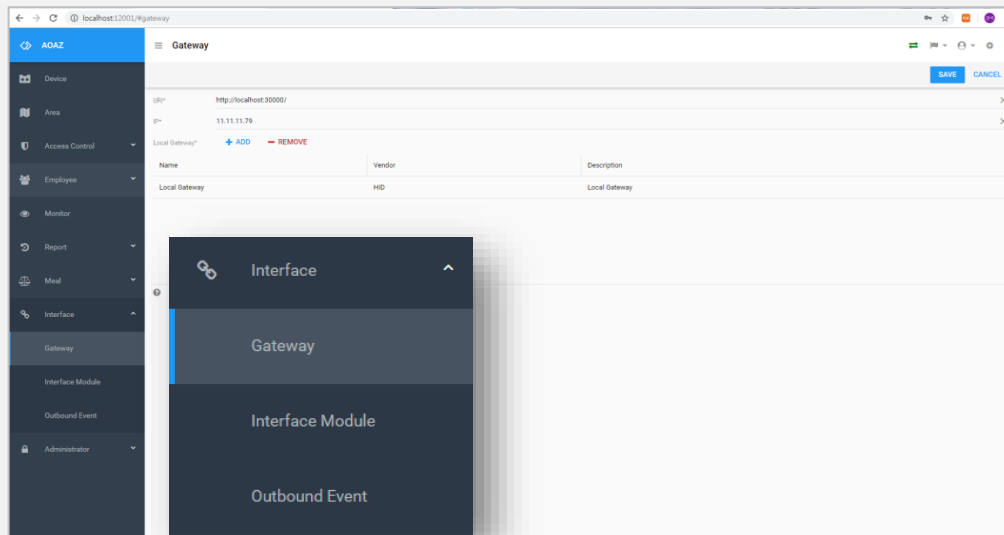
시스템 운영에 필요한 서버의 정보 입력
게이트웨이와 인터페이스 연결정보 확인
시스템 명령의 수행 여부 및 결과 확인

3-8. 데이터 처리확인 및 인터페이스

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Interface 설정 기능



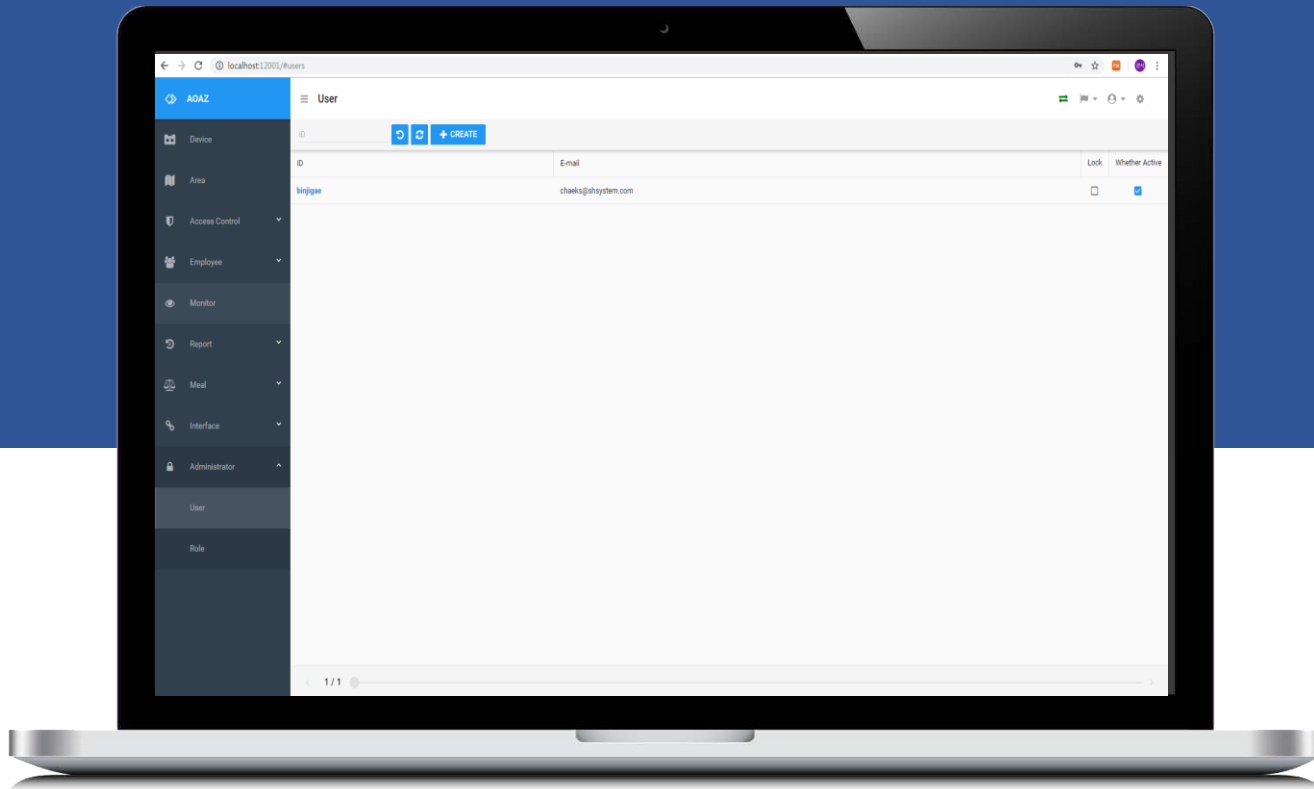
상세 기능 -Interface

시스템 운영에 필요한 서버 IP설정 및 인터페이스에 필요한 정보를 보여 주며, 시스템 명령의 실행 여부와 결과여부를 보여줌

- 시스템 운영에 필요한 서버의 정보 입력
- 게이트웨이와 인터페이스 연결정보 확인
- 시스템 명령의 수행 여부 및 결과 확인

3-9. 사용자 생성 및 역할 부여

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Administrator

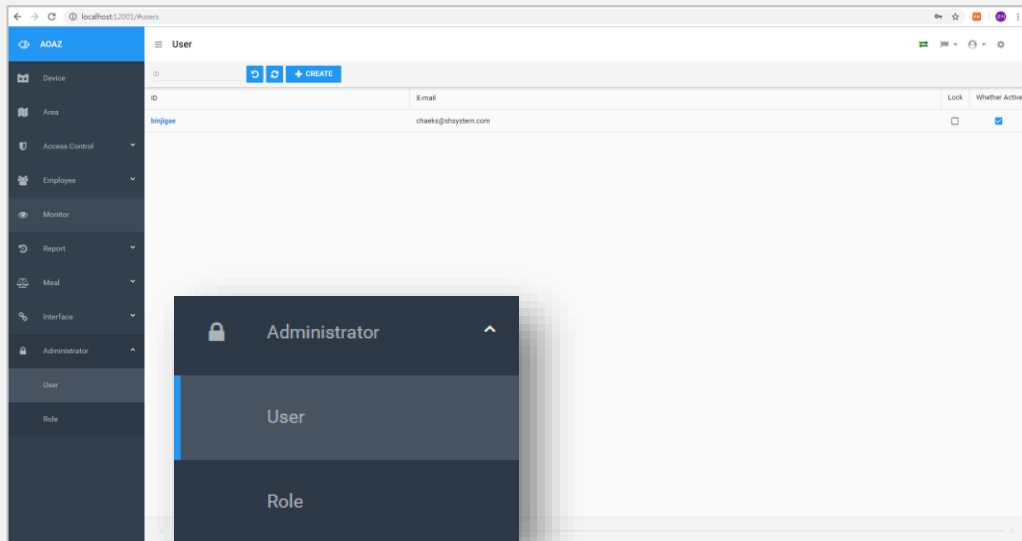
시스템 사용자 추가 및 접근 권한 부여

3-9. 사용자 생성 및 역할 부여

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



Administrator 설정 기능



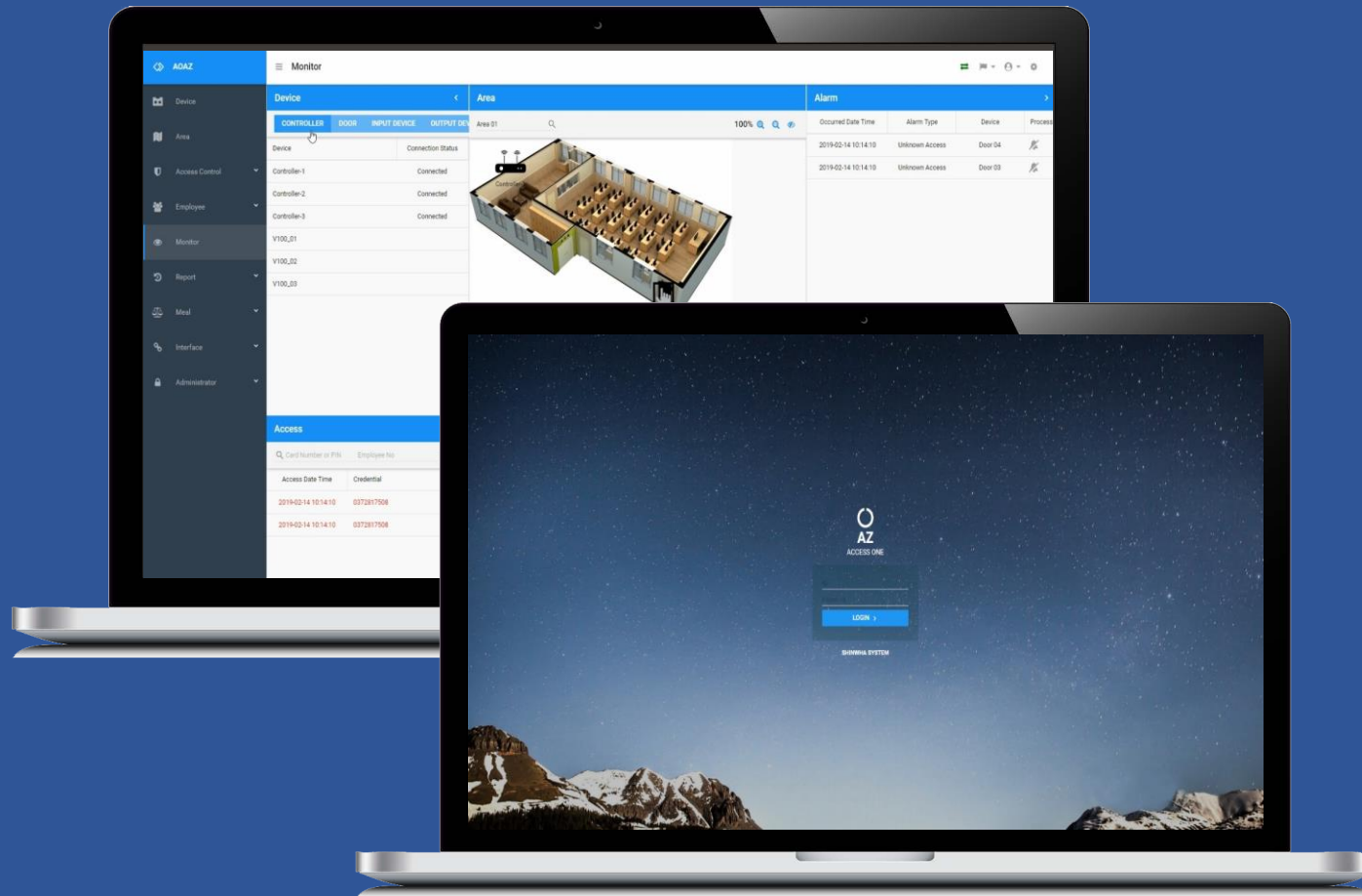
상세 기능 – Administrator

시스템 사용자 추가 및 추가된 사용자의 시스템 접근 권한을 부여

- 시스템 사용자 추가
- 사용자의 접근 권한 부여

4. 라이선스 정책 및 제품구매

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



4-1. 라이선스 정책 및 지원

4-2. 연동 하드웨어

4-3. 운영환경

4-4. 제품구매

4-1. 라이선스 정책 및 지원

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ

품목		소프트웨어(Standard)	비 고
	출입문 수	128 도어	
	클라이언트	unlimited	클라이언트 권장 수 (6)
	사용 카드 (Format)	STANDARD MIFARE FORMAT WITH PARITY BIT REVERSE MIFARE FORMAT WITH PARITY BIT SMART CARD GOVERNMENT FORMAT WITH LOMSCO HID CORPORATION FORMAT WITH 26BIT HID CORPORATION FORMAT WITH 32BIT HID CORPORATION FORMAT WITH 35BIT HID CORPORATION FORMAT WITH 37BIT	추가 Format 지원
	Biometrics	지문 / 홍채 / 얼굴	제조사에 따라 개발비 발생
	식수 관리	기본 지원	
	인터페이스	API / DB테이블 제공	
	스토리플래닝	옵션 (유료)	
Cumming Soon	근태 관리	옵션 (유료)	
Cumming Soon	방문객 예약	옵션 (유료)	
Cumming Soon	회의실 예약	옵션 (유료)	

4-2. 연동 하드웨어

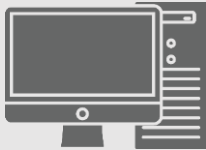
Efficient and flexible Access Control System- SHAZ

하드웨어(ACU)

모 델 명	제 작 사	지 원	이 미 지
SHAC-V10	(주)신화시스템	Support	
SHAC-V8		Support	
SHAC-V6		Support	
SHAC-V4		Support	
SHAC-V2		Support	

4-3. 운영환경

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ

품 목		요구사항	비 고
	프로세서	Intel® Xeon®, 2.0GHz, 이상 권장	
	메모리	8GB 이상 권장	
	HDD	500GB 이상 권장	
	Windows 7	Home - 64bit Professional – 64bit (권장)	
	Windows 10	Home Pro (권장) Enterprise (권장)	
	Windows server 2012 Windows server 2016	Standard 4 TB (권장) Standard 4 TB	
	Chrome	권장	
	Explorer	-	
	Firefox	-	

4-4. 제품 구매

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



[SHAZ 구매 상담 문의] www.market.isoneglobal.com

6. 회사 소개

Efficient and flexible Access Control System- SHAZ



(주)신화시스템은 통합보안운영 플랫폼을 제공하는 회사입니다.

통합보안 플랫폼은 하나의 플랫폼에서 영상관제, 출입통제, 침입탐지 등 물리적 보안 시스템에 대한 운영 서비스를 제공합니다.

유저 인터페이스 및 단말 장치들에 대한 관리, 설정, 모니터링, 검색 및 보고서 관리에 대한 편리한 인터페이스를 제공합니다.

다수의 독립적인 시스템들을 중앙 집중 모니터링, 보고서 관리, 알람 관리가 가능하도록 하나의 시스템으로 통합할 수 있는 Federation 개념을 제공합니다.



SHINHWA SYSTEM Co., Ltd.

Office E&C Dream Tower, Rm. #409, 46 Digital Road 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul

Tel 02-512-3919

Fax 02-521-3935

www.shsystem.com