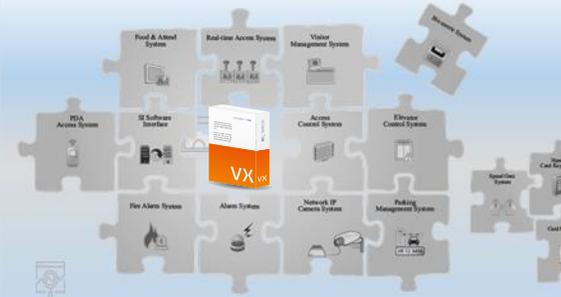


Access Control System Software

samsVX

이기종 출입통제장치와 IT기기의 연동

다수의 프로젝트의 수행 경험으로
다양한 응용 프로그램을 보유.
타사의 이기종 컨트롤러 및 인식 장치와
편리하게 연동 가능.

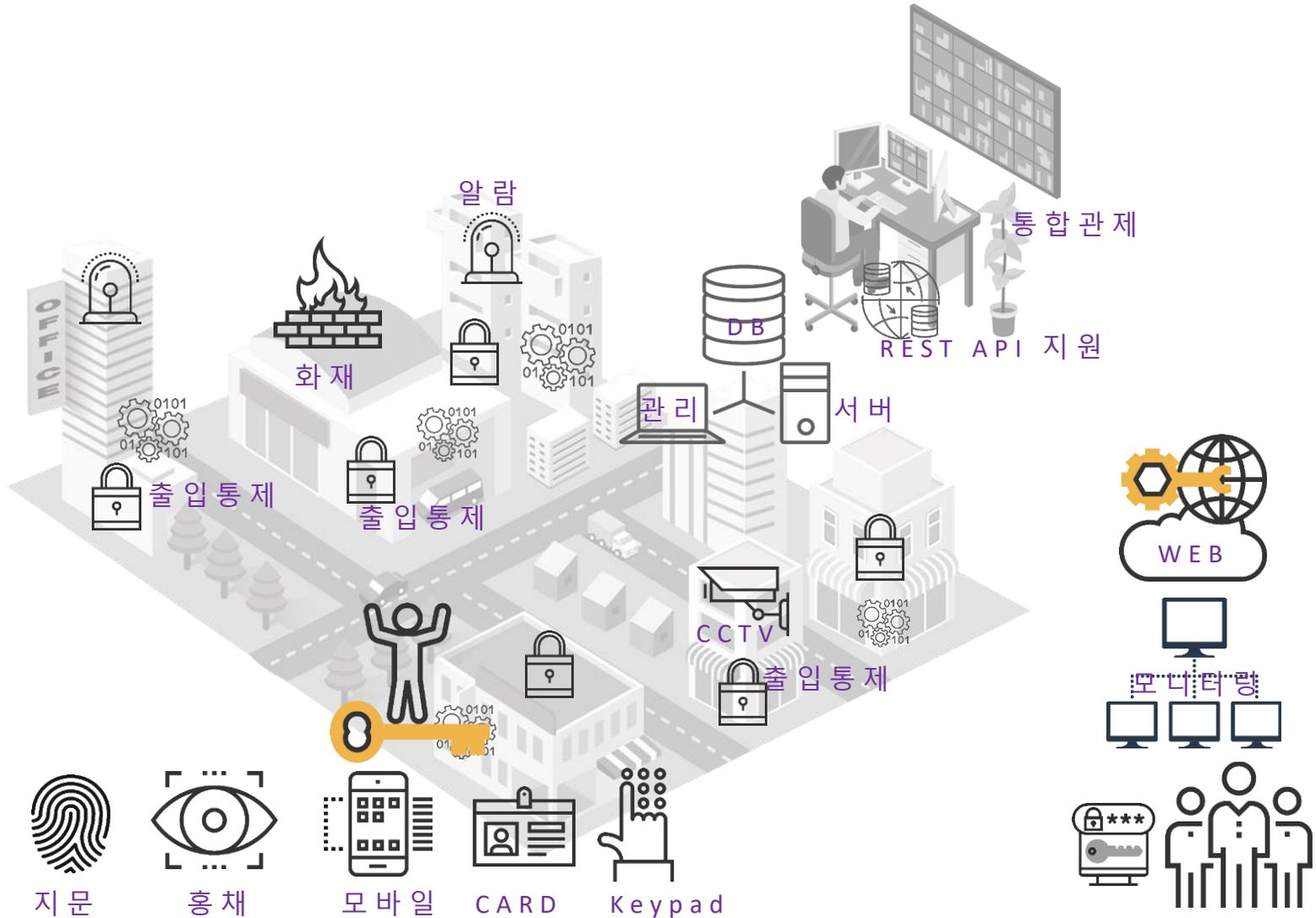


Contents

1. samsVX 플랫폼 소개
2. samsVX 소프트웨어 구성
3. samsVX 특징
4. samsVX 시스템 구성도
5. samsVX 주요 기능
6. samsVX 연동하드웨어
7. samsVX 모델 및 지원
8. samsVX 운영 환경

1. samsVX 소개

Efficient and flexible Access Control System- samsVX



Efficient and flexible Access Control System samsVX

- 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

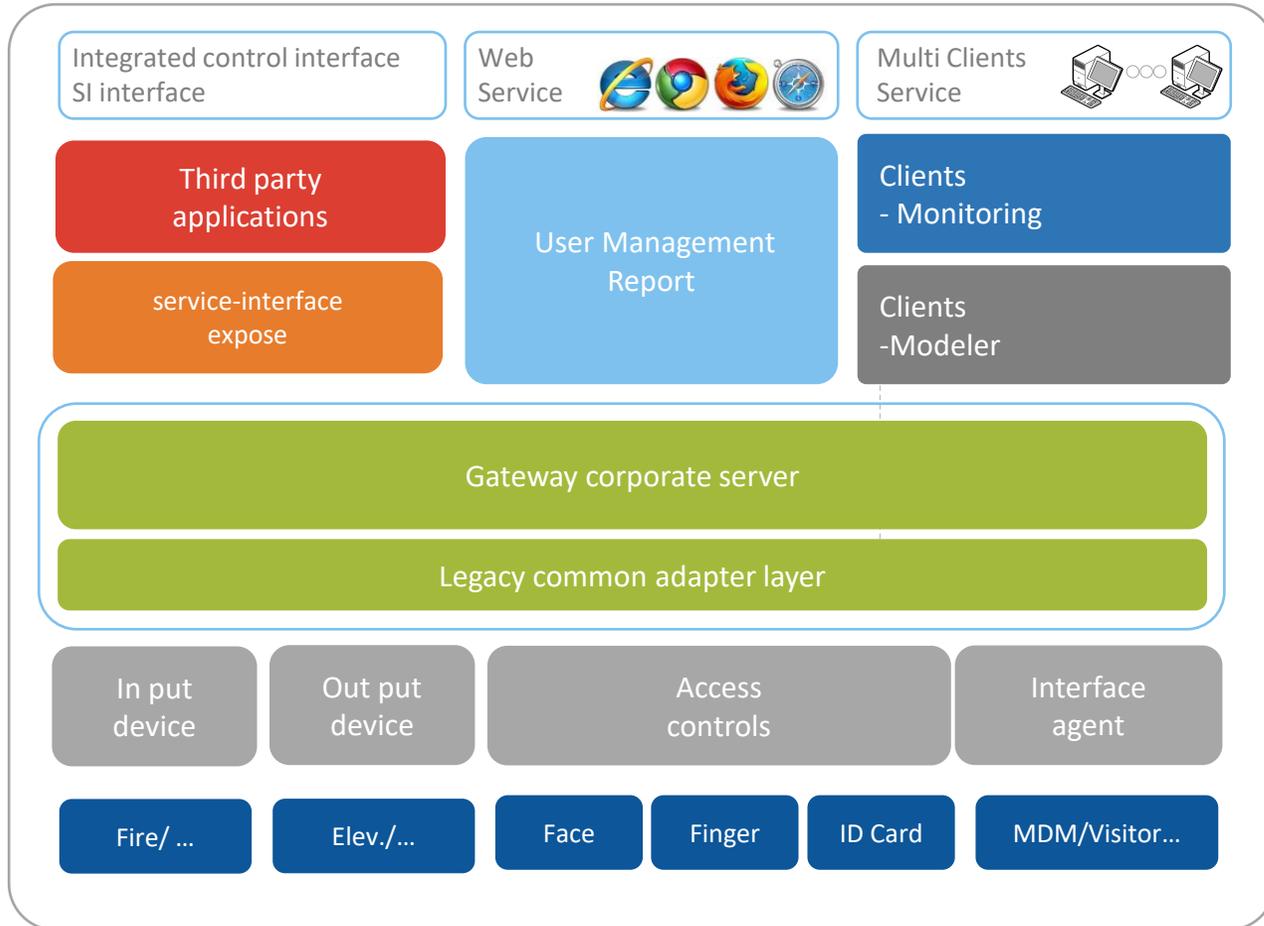
2. samsVX 소프트웨어 구성

Efficient and flexible Access Control System- samsVX



소프트웨어 구성

Framework 3-Tier 기술 적용



Efficient and flexible
Access Control System

samsVX

- 출입통제 통합관리를 위한 레이어 별 역할 구분 구동
- 각종 SI 및 각각의 시스템 간의 연동을 위한 인터페이스 표준 정의
- 생체인식 시스템 소스 Level에서 DB연동
- 출입통제 서버 와 얼굴인식 서버(DB) 수집 및 활용
-> 각각의 시스템관리를 하나로 통합 관리

3. samsVX 특징

Efficient and flexible Access Control System- samsVX



Efficient and flexible Access Control System samsVX

	주요 기술	samsVX
보안성	네트워크 접근 통제	우수
	로그인/로그관리	우수
	DB 암호화	우수
	통신 암호화	우수
	실시간 로깅/로그관리	우수
확장성	멀티사업장 통합관리	우수
안전성	운영플랫폼	우수 (3-Tier 기술)
편의성	Web 기반	우수
	사용자 접근 관리	우수
호환성	SDK, Protocol지원	우수
연동성	SI, 통합, 영상, 소방, 방문객	우수

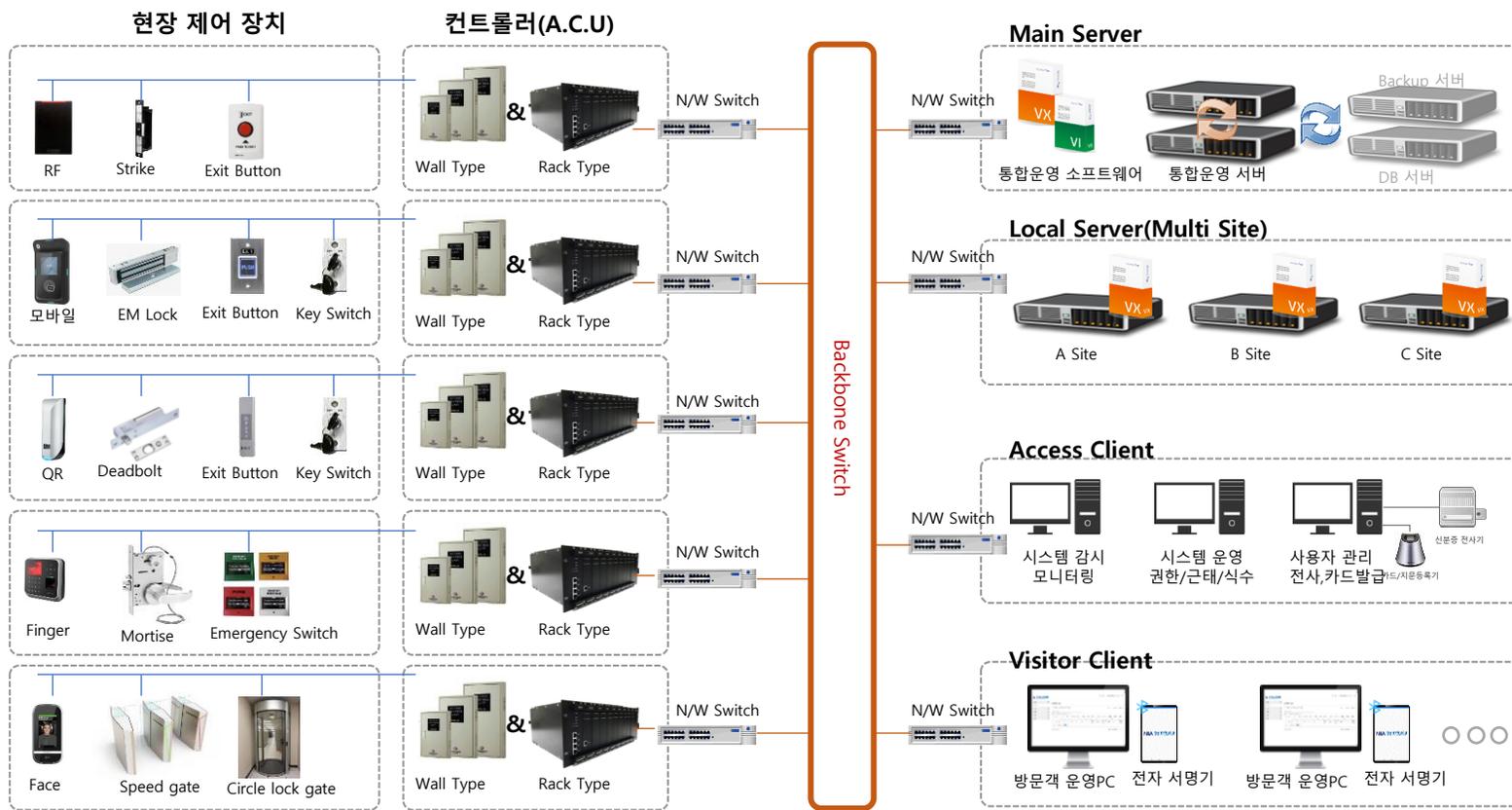
4. samsVX 시스템 구성도

Efficient and flexible Access Control System- samsVX



단위 사업장과 멀티 사업장의 완벽한 지원

출입통제에서 필요로 하는 기술을 완벽하게 지원합니다.



Efficient and flexible
Access Control System

samsVX

다양한 프로젝트 수행으로 이미 검증되었습니다.

Major Supply Record Integrated security solutions



부산국제금융센터(BIFC)
롯데호텔(하노이)
세종정부청사
인천국제공항 T2
파라다이스 호텔&카지노

5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

웹 기반의 다양한 프로그램을 제공합니다.



시스템 운영에 역할 별 보안업무 수행이 가능합니다.



Efficient and flexible
Access Control System

samsVX

출입통제시스템 구축 후 다양한 역할의
보안업무 담당자는 정해진 역할에 따라
편리하게 시스템을 운영 관리 할 수 있습니다.

역할별 운영은 시스템의 운영에 있어
효율성을 높이는 훌륭한 도구입니다.

5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

시스템 구축 시 다양한 옵션 프로그램을 선택하여 사용할 수 있습니다.

감시 담당자	운영 담당자	고객 안내 담당자		총무/ 인사 담당자	
					
출입통제 감시/제어 프로그램	출입통제 운영 프로그램	방문객 관리 프로그램	임시카드 관리 프로그램	근태관리 프로그램	식수 관리 프로그램
출입 인원 실시간 확인 출입문 원격 감시 및 제어 장치 운영 상태 감시 각종 알람 상태 감시	임직원 등록관리 각종 보고서 관리 출입 보안 정책관리	웹 로그인 관리 방문개 제		근태관리 보고서 근태장비 설정 근태 통계 지원	식수 관리 보고서 식수 장비 설정 식수 통계 지원

Efficient and flexible
Access Control System

samsVX

samsVX는 다년간의 경험을 통해 출입통제 운영에 있어 필요한 다양한 영프로그래를 제공하고 있습니다.

출입통제시스템의 중요한 요소인 출입자의 감시 및 출입문의 감시/제어가 편리합니다.

프로그램 운영을 웹 기반으로 개발되어 프로그램 사용자의 접근성이 뛰어납니다.

출입통제의 기초 요소인 방문객의 출입관리를 동시에 운영할 수 있어 리성이 뛰어납니다.

임직원의 카드 미 소지시 에도 손쉽게 출입승인 처리가 가능합니다.

회사 내 구내 식당 사용시 식수 카운터 기능을 제공하여 편리하게 식수 통계를 지원합니다.

임직원의 근태 사용 정보를 별도로 취합하여 근태DB를 연동 제공합니다.

5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

시스템 구축 시 다양한 옵션 프로그램을 선택하여 사용할 수 있습니다.



samsVX ACMS 소프트웨어는 출입통제시스템의 중요 업무인 감시/제어를 수행하는 프로그램으로 방제실/ 통합 상황실 / 경비실 등 감시 공간에서 운영 됩니다.



Map/ 아이콘 감시

Map를 통한 편리한 위치 감시
출입문 및 각종 센서 아이콘 도면 배치
출입문 상태에 따른 아이콘 상태 변경
아이콘 클릭 후 감시 조건 설정 변경
아이콘 클릭 후 출입문 원격 제어



입/퇴실 관리

중요 지역 출입자 상세 감시
입실자와 퇴실자 통계 감시



출입/알람 통합 감시

실시간 출입자 사진 및 정보 확인
실시간 장비 운영상태 감시
비인가 카드 알람
각종 센서 동작 알람

Efficient and flexible Access Control System samsVX

출입자, 센서 알람, 출입문 상태,
장비운영상태 등을 통합 화면에 편리하게
보여 줍니다.

다수의 모니터링 환경을 제공하여 다양한
공간에서 출입자와 출입문을 감시 할 수
있습니다.

강력한 로그인 관리 및 제어 감시로 제어에
대한 사후 관리가 가능합니다.

감시자 환경에 따라 별도의 감시 환경을
설정하여 필요한 감시만 중점적으로 관리 할
수 있습니다.

감시 운영 환경에 따라 감시하고자 하는
환경을 별도로 설정하여 중점 관리 할 수
있습니다.

편리한 맵 구성 환경과 아이콘 배치로 출입문
및 센서의 상태 감시가 편리합니다.

5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

시스템 구축 시 다양한 옵션 프로그램을 선택하여 사용할 수 있습니다.



samsVX IOMS는 출입자의 인사관리, ID등록관리, 보안정책관리, 각종 보고서 출력 등 출입통제시스템 전반적 운영에 관련된 모든 업무를 수행합니다.



시스템 운영관리

임직원의 인사 및 등록 관리
생체정보 및 모바일 등록관리
퇴직자 사후 관리
대용량 카드 처리 지원
각종 보안 권한 설정



검색 및 보고서

편리한 검색 기능 지원
출입자 보고서 검색
각종 알람 보고서 검색
사용자 접근 보고서 검색



편리한 사용자 등록

편리한 사용자 등록관리
카드 및 생체정보 동시 등록
편리한 출입 권한 부여 관리

Efficient and flexible Access Control System samsVX

다수의 관리자가 웹 브라우저를 통해 서버에 로그인 후 업무를 진행 합니다.
접근 권한 룰을 적용하여 관리자 별 업무를 제한 할 수 있습니다.

사용자 등록 시 RF CARD, 모바일 카드, 생체 정보 등록을 동시에 편리하게 진행합니다.

임직원 퇴사시 별도로 관리하며, 퇴사 자 출입 기록을 일정 기간 관리합니다.

출입 보고서 및 각종 운영 기록을 편리하게 검색 또는 출력이 가능합니다.

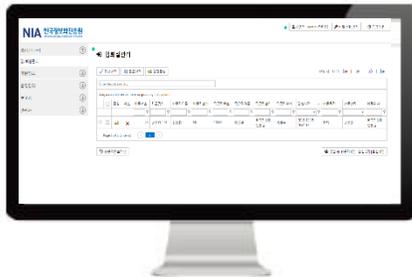
5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

시스템 구축 시 다양한 옵션 프로그램을 선택하여 사용할 수 있습니다.



samsVX VTMS는 방문객의 출입을 관리하는 방문객 관리 운영 프로그램입니다.



방문객 입/퇴실 관리

방문객 정보 입력
방문객 입/퇴실 통계 관리
임직원 대용량 입력 관리



방문자 이력관리

방문객 입/퇴실 보고서 검색
일,월 별 방문객 보고서 검색



방문객 출입관리

방문객 카드 관리
방문객 출입 지역 관리



개인정보 동의서 관리

방문객 서면 동의서 관리
동의서 일괄 저장

Efficient and flexible Access Control System samsVX

다수의 인포메이션 운영자가 웹 브라우저를 통해 서버에 접근 로그인 후 업무를 진행합니다.

방문객의 입/퇴실 정보를 실시간으로 편리하게 제공합니다.

방문객의 입/퇴실 상황을 통계로 제공하여 미퇴실 방문객의 정보를 빠르게 확인할 수 있습니다.

방문자의 개인정보 동의서의 서명 전산화를 지원하여 별도의 수기 동의서를 사용하지 않습니다.

방문객 출입 등록 시 출입 가능 구역을 등록하여 지정된 출입문만 출입이 가능합니다.

방문객 방문기록을 편리하게 검색 및 출력이 가능합니다.

5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

시스템 구축 시 다양한 옵션 프로그램을 선택하여 사용할 수 있습니다.



samsVX TCMS는 임직원의 사원증 미 소지 시 임시 카드를 처리하는 운영 프로그램입니다.



임시 카드 관리

현재 사용 가능 임시 카드 등록 및 조회



현화 조사

임시 카드 발급/반납 이력 보고서 조회



임시카드 발급/반납

임시 카드 발급 시 기존 사용 카드 권한 정지
임시 카드 반납 시 기존 사용 카드 출입 권한 생성

Efficient and flexible Access Control System samsVX

웹 브라우저를 통해 서버에 접근 로그인 후 업무를 진행 하며, 다수의 동시 접속 운영이 가능합니다.

임직원의 카드 미 소지 및 분실 시 고객안내에서 보유하고 있는 임시 카드를 기존 등록된 사원 증 정보와 매칭하여 카드를 사용할 수 있도록 지원하는 운영 프로그램입니다.

기존 카드와 동일한 출입 권한을 사용하게 되며, 출입 기록을 검색 시 기존 카드와 동시에 검색 된다.

임시카드 발급 시 기존 사원증은 권한이 자동 정지 됩니다.

5. samsVX 주요 기능

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

시스템 구축 시 다양한 옵션 프로그램을 선택하여 사용할 수 있습니다.



samsVX ATMS는 임직원의 근태관리 운영 프로그램입니다.



근태 확인

근태 카드리더 사용자의 정보를 확인한다.



근태 통계

날짜 별 검색 조건을 통해 해당 날짜에 대해 출/퇴근 및 기타 이력 통계를 제공한다.



조회,보고서

날짜 별 검색 조건을 통해 해당 날짜의 출/퇴근 및 작업시간 야근 시간에 대해 데이터를 제공한다.

Efficient and flexible
Access Control System
samsVX

웹 브라우저를 통해 서버에 접근 로그인 후 업무를 진행 합니다.

근태 설정 카드리더 이용 출입자의 데이터를 수집하여 근태 데이터를 생성하여 데이터를 제공 합니다.

6. samsVX 연동하드웨어

Efficient and flexible Access Control System- samsVX



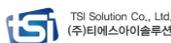
samsVX는 신화시스템의 하드웨어 제조 노하우를 기반으로 안정된 시스템을 지원합니다.

	주 제어장치	전원공급장치	통신 이중화 장치	주요 특징
<p>Wall 타입 컨트롤러</p>	 <p>SHAC</p> <ul style="list-style-type: none"> SHAC-V모델(V2~10) SHAC-S모델(S4~10) SHAC-G모델(G4~12) 	 <p>SHPS 200-WM</p>	 <p>2B2A 2B2A</p>	<p>SHAC 제품 군은 손쉬운 모듈 확장 타입으로 설계 되어 있습니다. 다양한 모듈로 구성되어 선택 적용이 편리합니다. 네트워크이중화 모듈을 통해 서버와 통신을 안정화 합니다. 전원이중화를 통해 시스템 운영의 안전성을 확보 하였습니다.</p>
<p>Rack타입 컨트롤러</p>	 <p>RM16</p> <ul style="list-style-type: none"> RM-V1000 RM-V100 RM-V200 RM16-MC 	 <p>SHPS 200-DM 500-DM 200-BM</p>	 <p>2B2A RM-2B2A</p>	<p>RM16은 19" 표준랙에 설치가 가능한 Access Control Unit 제품입니다. 3U 높이에 16개의 출입문을 제어할 수 있어 확장성이 우수합니다. 19" 표준 랙에 제품을 편리하게 설치하여 시간과 비용을 절감합니다. 케이블의 포설 및 결선이 편리하여 구축 비용이 절감됩니다. 슬롯타입으로 구성되어 제품의 유지 관리가 편리합니다.</p>

6. samsVX 연동 하드웨어

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

 samsVX는 다양한 하드웨어 제조사의 다양한 제품들을 지원합니다.

제조사								
제어장치								
카드리더								
생체인식								
모바일								

제품 연동 시 제조사의 사정에 따라 추가 개발 비용이 별도 발생 될 수 있습니다.

7. samsVX 모델 및 지원

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

지원 내용		samsVX _ Standard	samsVX _ Enterprise
	출입문 수	512	제한없음
	모니터링 클라이언트	멀티 지원 (권장 수 6)	멀티 지원 (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	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 연동 모델 한정 지원	지문 / 홍채 / 얼굴 추가 신제품 지원
	식수 관리	지원 (기본 식수 카운터)	지원
	인터페이스	API / DB테이블 제공	고객사 연동 개발 지원(비용발생)
	화재 연동	소방 신호 연동 지원	소방 신호연동, 소방 수신기 S/W연동 지원(비용발생)
	근태 관리	미 지원	기본 출퇴근 정보 제공, 인사연동 지원(비용발생)
	방문객 관리	옵션 지원 (유료)	옵션 지원 (유료)
	CCTV연동	미 지원	지원 (비용 발생)
멀티 사업자 관리	미 지원	지원 (비용 발생)	

8. samsVX 운영 환경

Efficient and flexible Access Control System- samsVX

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	-	



신화시스템

SHINWHA SYSTEM .Co .,LTD

본사 : 08512 서울시 금천구 디지털로9길 46 (가산동 이앤씨드림타워 7차 408, 409호)

www.shsystem.com