



ITSS
Intelligent Total Security Solutions

ITSS

INTELLIGENT TOTAL
SECURITY SOLUTIONS

국내 최고의 첨단 빌딩솔루션 전문기업
아이콘트롤스의 첨단 Security Solution!
건물 용도와 특수성에 따른 현장 보안 위험분석과
이에 따른 최적화된 제품과 솔루션 공급을 통하여
건물 외부로부터 유입되는 보안 및 안전 위해 요소를
사전차단하고 건물 내부의 인명 및 자산을 보호하는
지능형 Total Security Solution을
국내 최고의 첨단 빌딩솔루션 전문기업,
아이콘트롤스가 제공합니다.

Beyond Imagination

ITSS 시스템 구성도

ITSS 구성 개념

출입통제시스템

- Product Line-up
- System 특징점
- 출입통제시스템 구성
- 출입통제시스템 제품 Catalog

CCTV 시스템

- Product Line-up
- 출입통제시스템 제품 Catalog

기타 제품

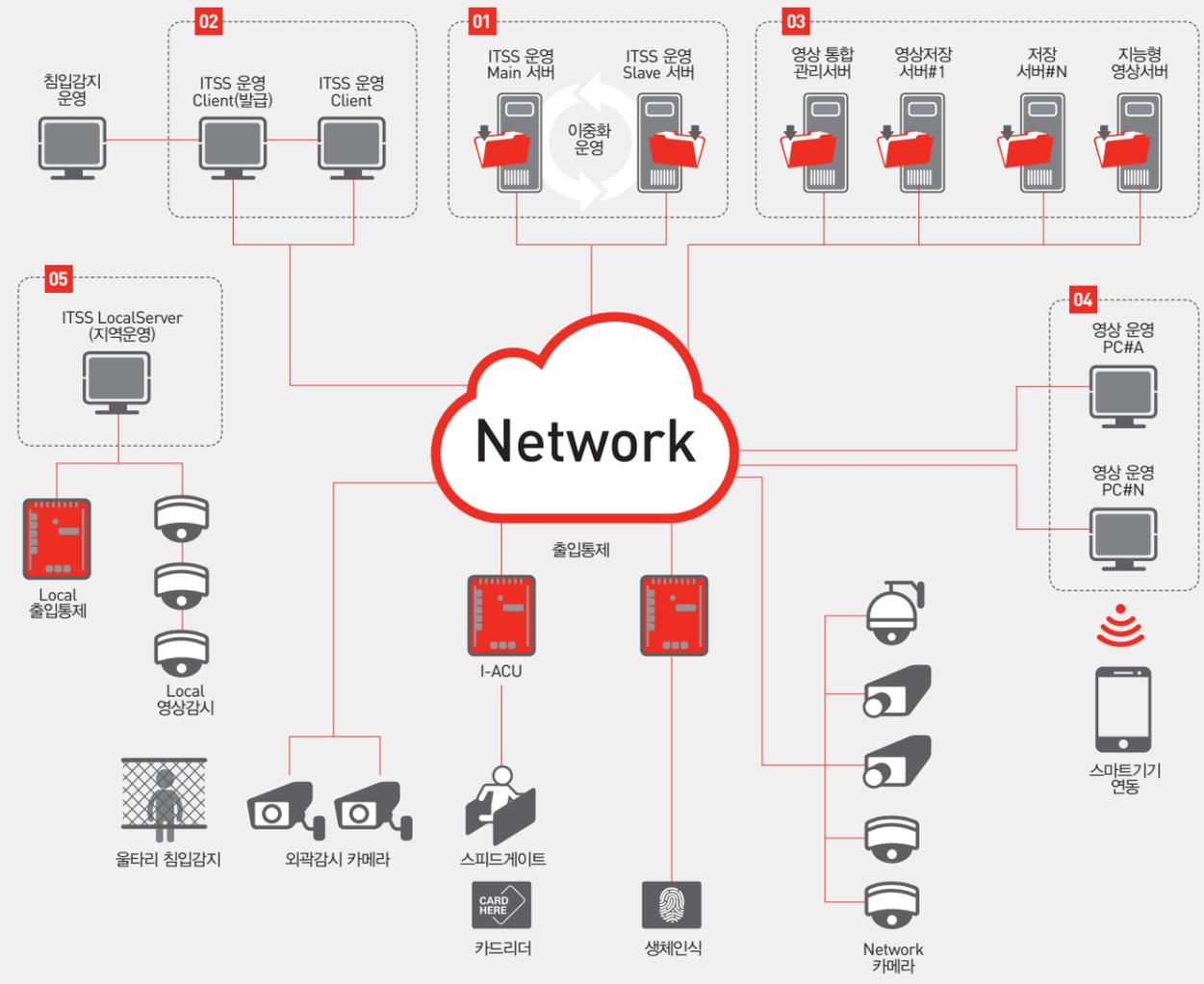
- Product Line-up
- Speed Gate
- 외곽 침입감지시스템
- HID 제품 군

21st CENTURY DIGITAL INNOVATOR

모든 현장을 위한 효율적이고 진보된 물리적 보안 솔루션, 미래를 향한 기술입니다.

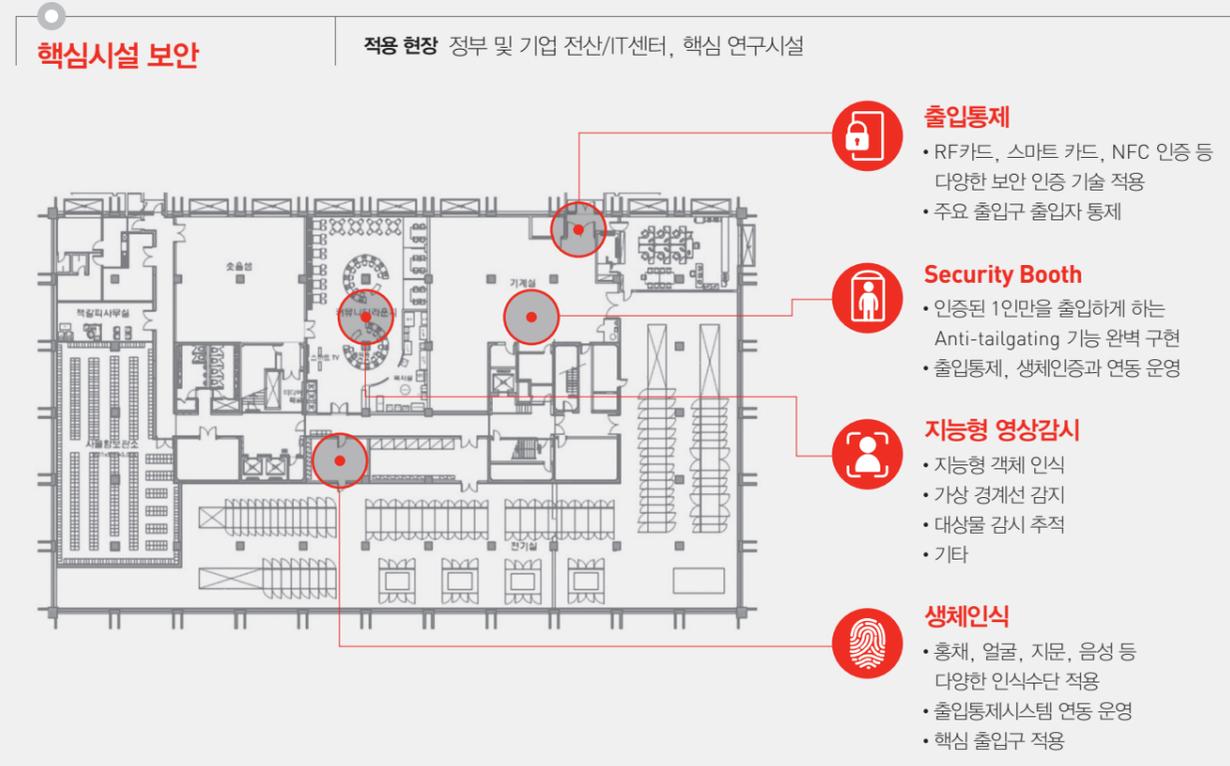
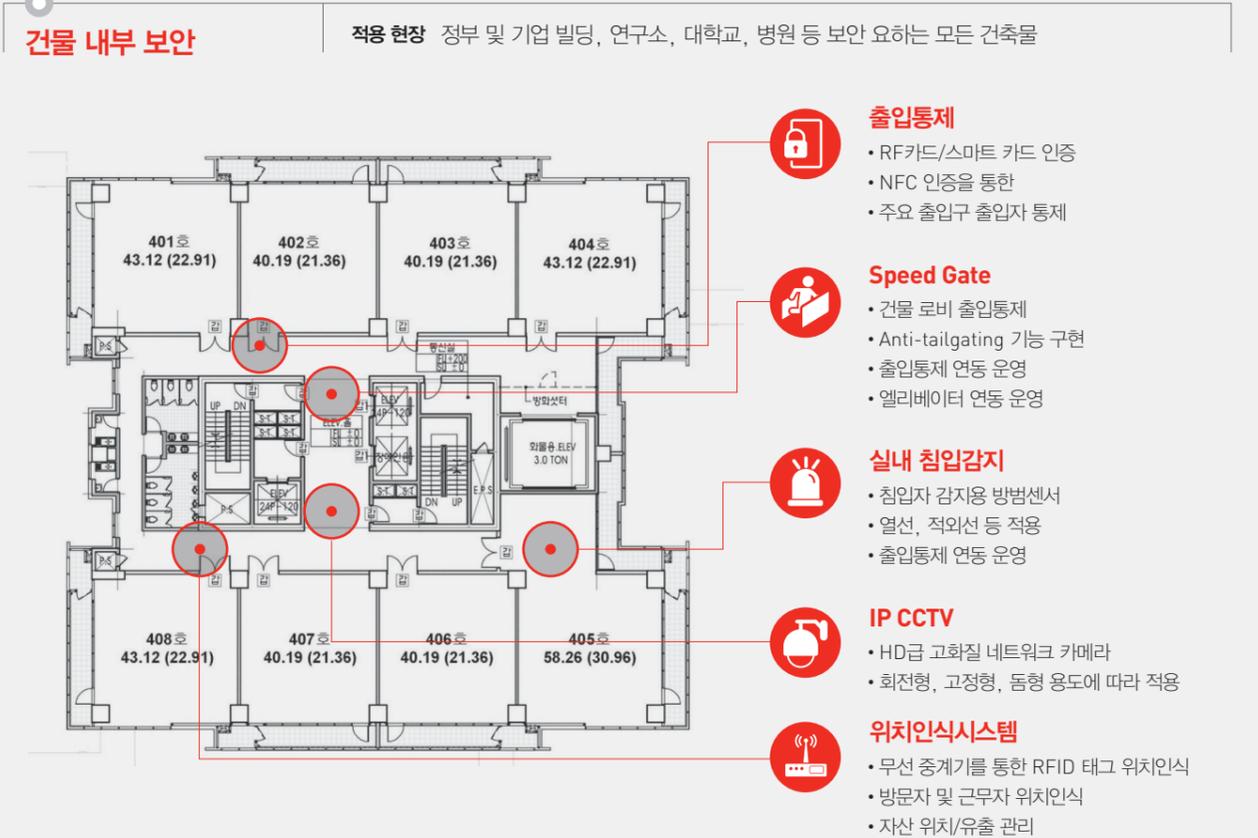
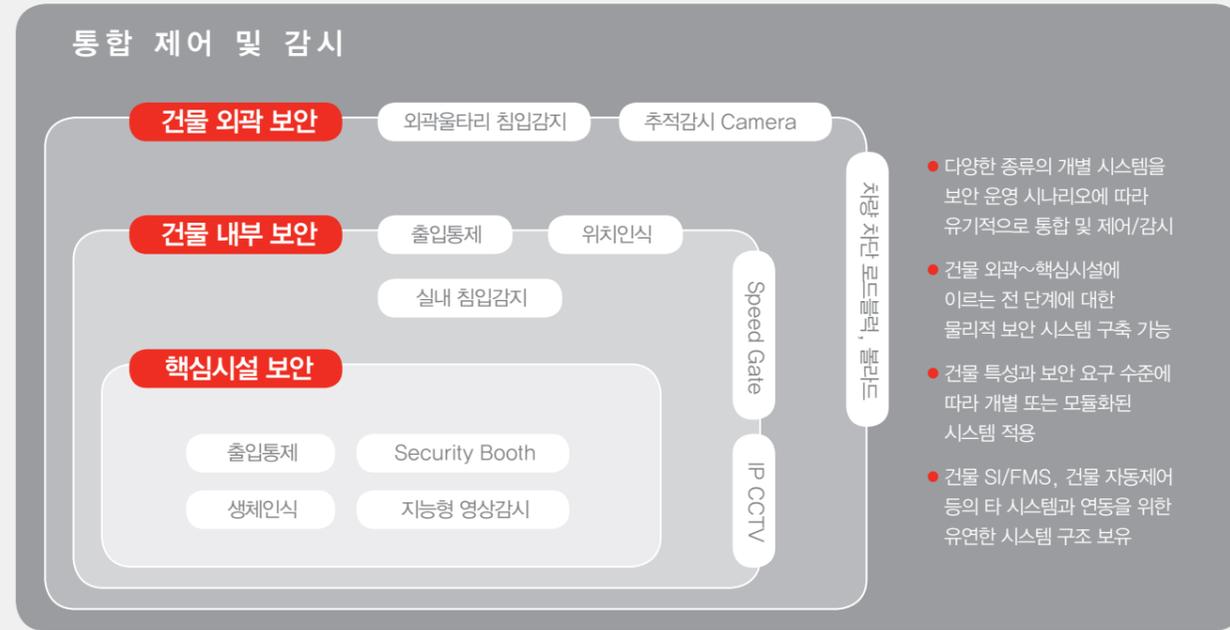


ITSS(Intelligent Total Security Solutions) 시스템 구성도



- 01**
 - Security 분야 각 개별 시스템을 통합 운영 및 관리
 - 필요 시 무중단 운영을 위한 이중화 서버 운영(Hot Redundancy)
 - 상황파악, 보안 대응 및 조치를 위한 통합 지휘통제
- 02**
 - 운영자별 운영권한 부여를 통해 운영 용도 별 클라이언트 운영
 - 출입자에 대한 Secure ID 발급을 위한 발급용 클라이언트
- 03**
 - Network CCTV 통합관리 및 저장에 위한 통합관리 솔루션
- 04**
 - 현장 카메라 영상을 전송 받아 녹화 및 분배 관리
 - 다양한 방식의 스토리지 연동 및 영상데이터 관리/검색 수행
 - 지능형 영상운영 시스템 운영
- 05**
 - 원격지 현장 제어 및 관리를 위한 Local제어 및 운영서버
 - 다수의 원격지 현장 관리를 통하여 통합운영 지원

ITSS 구성 개념



ACCESS CONTROL SYSTEM

출입통제시스템



PRODUCT LINE UP : Access Control System

운영 Software



ICM-1000

Access Control Unit



IACU-120
1Door 제어용



IACU-200
2Door 제어용



IACU-400
4Door 제어용



IACU-800
8Door 제어용



IACU-2100
32Door 제어용
Main ACU

Access Control Unit : Stand Alone Type



IACU-100
지문인식
일체형 ACU



IACU-100S
카드리더
일체형 ACU



IACU-130C
지문인식 Ten-key
일체형 ACU

Card Reader



ICRD-310
좁은 프레임형
카드리더



ICRD-110
일반형
카드리더



ICRD-210
키패드형
카드리더

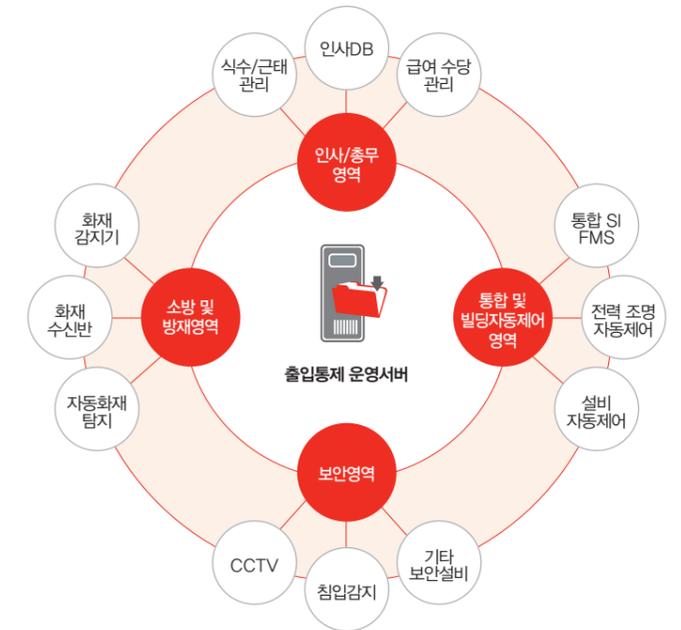
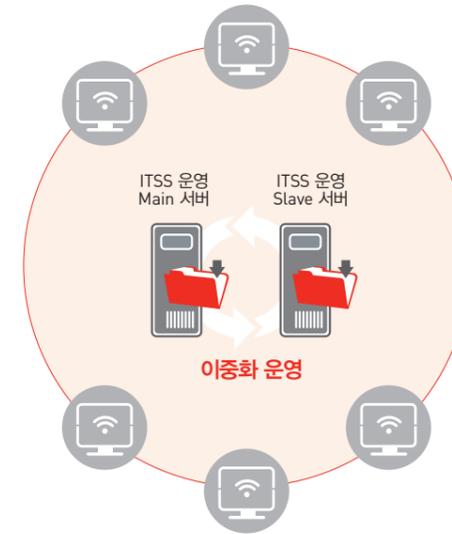
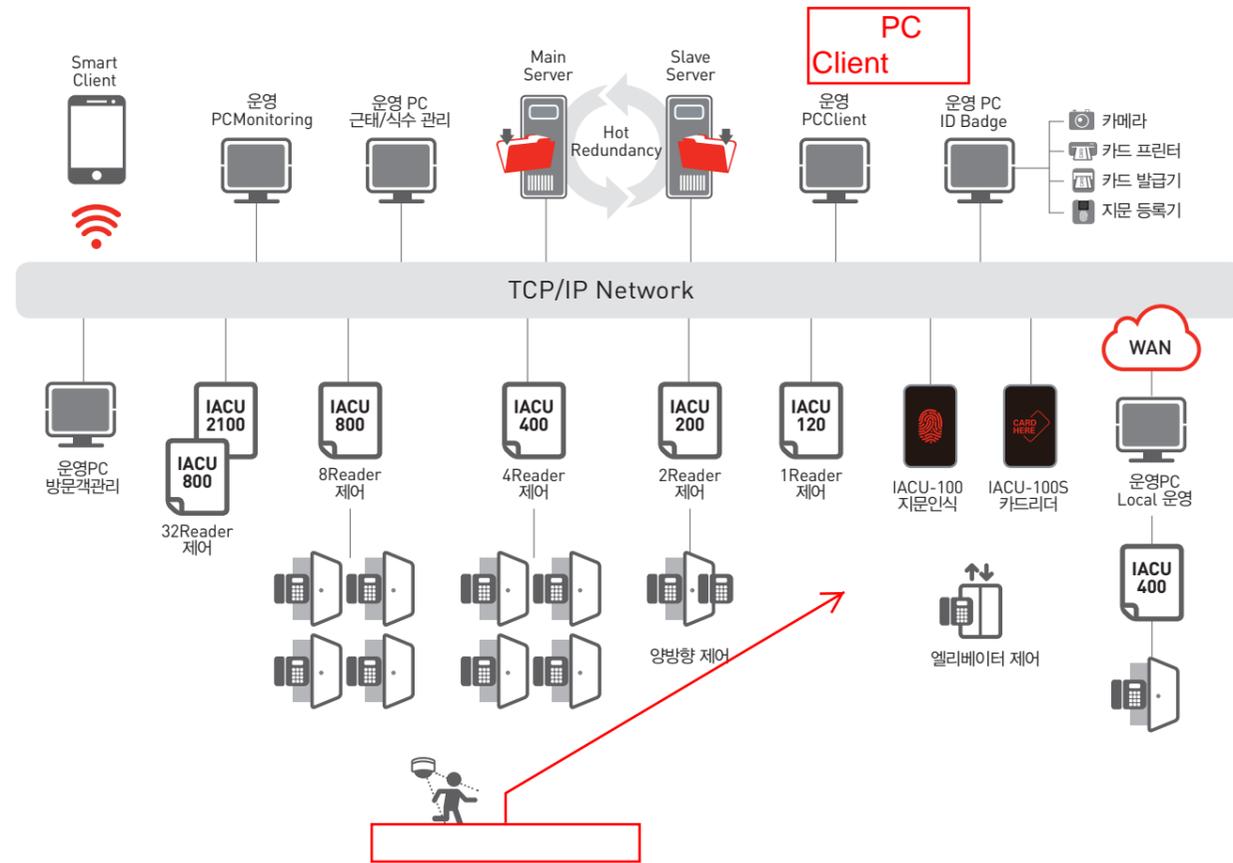


ICRD-210EV
엘리베이터형
카드리더



ICRD-110R
카드 발급기

출입통제시스템 구성

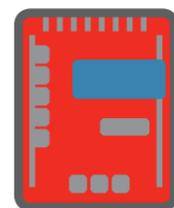


시스템의 특징점



01 보안화된 다양한 출입 인증 방법 수용

- 13.56Mhz A/B Type 수용(스마트카드, 교통카드, 전자공무원증)
- 자체 카드발급기를 통한 보안 인코딩
- NFC(Near Field Communication)를 통한 Smart Phone 인증
- 기타 생체인식 장치(지문, 홍채, 얼굴 등)



02 운영 및 유지보수의 편리성 제공

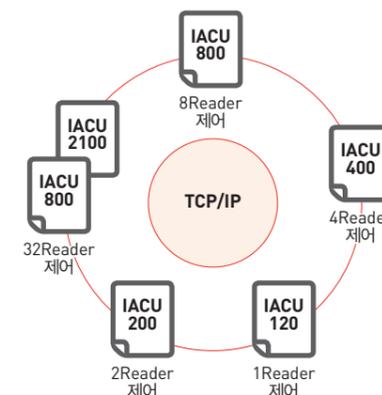
- ACU 자체 제어 및 모니터링용 LCD 적용
- Touch LCD를 통해 기기 설정 및 모니터링
- 카드리더, Input/Output 제어, 기기간 통신 제어
- 제어 설정 항목 서버와 동기화

03 강력한 서버 및 클라이언트 운영 기능

- Main Server와 Slave Server 이중화 운영을 통해 무중단 운영시스템 구현
- 원거리 지역 시스템 독립 운영을 위한 Local 서버 운영 및 Main Server와 동기화
- 운영 권한 부여에 의해 Multi Client 운영
 - 운영용 Client : 시스템 운영 전반 제어 및 관리
 - Monitoring용 Client : 이벤트 및 경보감시
 - ID Badge 용 Client : 카드제작 및 발급, 출입권한 부여
 - 방문객 관리용 Client : 방문객 정보입력, 임시카드 발급 출입권한 부여
- Smart Client : 태블릿 또는 스마트폰 상에서 모니터링

04 타 시스템과 유연한 연동 환경 제공

- 시스템 운영의 편리성과 효율성을 향상시키고, 각종 운영 시나리오에 대해 통합제어 및 관리가 가능 하도록 모든 연동 방안을 제공함
- 운영 편리성 제공 : 인사/총무 영역 연동
- 건물 운영 전반 효율성 제공 및 에너지 절약 : 건물 자동제어 영역 연동
- 인명 및 재산 보호 : 소방 방재영역 연동
- 보안위협 요소 사전 차단 및 적극적 대응력 향상 : 타 보안영역 연동

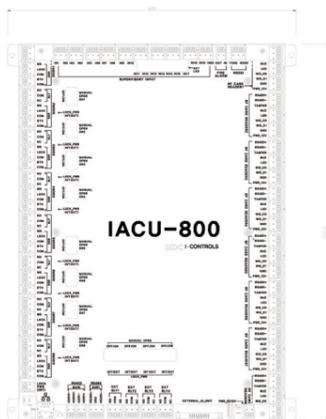
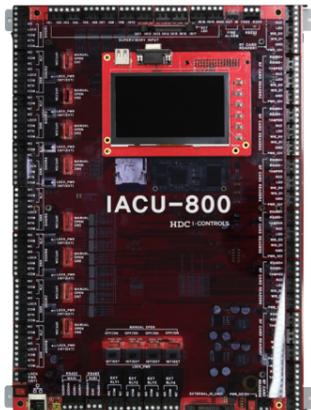


05 현장 조건을 고려한 다양한 시스템 구성

- 출입문 수를 고려하여 1, 2, 4, 8Reader용 컨트롤러 선택 적용
- Main ACU(IACU2100)를 통한 확장 시 최대 32Reader용으로 대용량 확장 가능
- ACU와 Stand Alone Type의 카드리더 및 지문인식기와의 혼용하여 운영가능

IACU-800

지능형 8-Door 제어용 출입통제 컨트롤러



| 기기상세도 |

주요 기능

- 8개 출입문에 대한 출입통제 운영
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP 및 RS422/485 Network 통신
- 출입통제 컨트롤러와 카드리더 간 RS422/485 및 표준 Wiegand 통신
- 다양한 인증장치 연결 운영(13.56Mhz 카드리더, 지문, 홍채 등 생체인식장치)
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

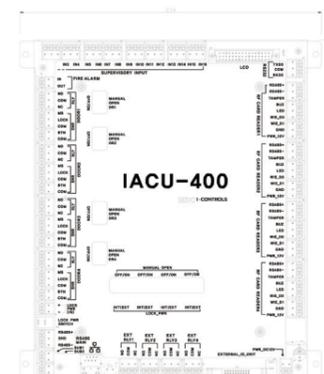
- 시스템 운영 및 유지보수의 편리성 제공
 - ACU 자체 Touch LCD 운영(직접제어 및 모니터링)
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 출입 카드 권한 GROUP 설정 가능(최대 2000개)
- 출입 도어 허가 GROUP 설정 가능(최대 2000구역)
- 엘리베이터 제어 기능 지원
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- ACU간 IN/OUT 연동지원(Global Control)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 카드리더, Wiegand(34/32/26bit) 및 RS-485 지원
- 컨트롤러 작동 상태확인을 위한 LED Indicator
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-800
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DOOR 포트	8Port(FORM-C Relay)
DOOR 센서	8Port(Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	8Port(RS485 및 Wiegand 지원)
추가 확장 출력포트	4EA(FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
추가 확장 입력포트	20EA
화재 감지 전용포트	1EA
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	400,000개
이벤트 저장용량	200,000개
LCD Display	Color LCD 4.3"
통신 방식	TCP/IP, RS422/485
사용전원	DC12V/800mA
제품 외형	263(W) X 375(H) X 30(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

IACU-400

지능형 4-Door 제어용 출입통제 컨트롤러



| 기기상세도 |

주요 기능

- 4개 출입문에 대한 출입통제 운영
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP 및 RS422/485 Network 통신
- 출입통제 컨트롤러와 카드리더 간 RS422/485 및 표준 Wiegand 통신
- 다양한 인증장치 연결 운영(13.56Mhz 카드리더, 지문, 홍채 등 생체인식장치)
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

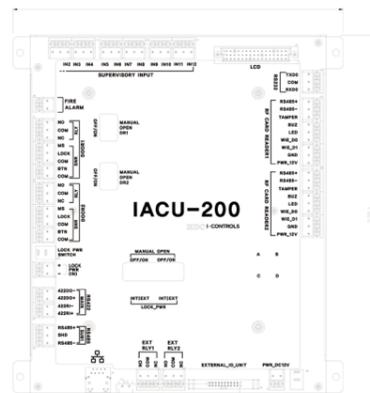
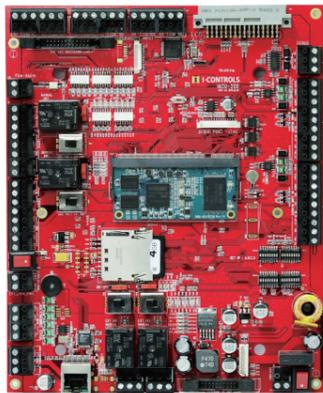
- 시스템 운영 및 유지보수의 편리성 제공
 - ACU 자체 Touch LCD 운영(직접제어 및 모니터링)
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 출입 카드 권한 GROUP 설정 가능(최대 2000개)
- 출입 도어 허가 GROUP 설정 가능(최대 2000구역)
- 엘리베이터 제어 기능 지원
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- ACU간 IN/OUT 연동지원(Global Control)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 카드리더, Wiegand (34/32/26bit) 및 RS-485 지원
- 컨트롤러 작동 상태확인을 위한 LED Indicator
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-400
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DOOR 포트	4Port(FORM-C Relay)
DOOR 센서	4Port(Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	4Port(RS485 및 Wiegand 지원)
추가 확장 출력포트	4EA(FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
추가 확장 입력포트	16EA
화재 감지 전용포트	1EA
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	200,000개
이벤트 저장용량	200,000개
LCD Display	Color LCD 4.3"
통신 방식	TCP/IP, RS422/485
사용전원	DC12V/650mA
제품 외형	212(W) X 265(H) X 30(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

IACU-200

지능형 2-Door 제어용 출입통제 컨트롤러



| 기기상세도 |

주요 기능

- 2개 출입문에 대한 출입통제 운영
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP 및 RS422/485 Network 통신
- 출입통제 컨트롤러와 카드리더 간 RS422/485 및 표준 Wiegand 통신
- 다양한 인증장치 연결 운영(13.56Mhz 카드리더, 지문, 홍채 등 생체인식장치)
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

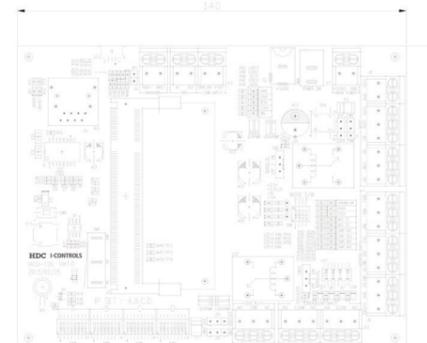
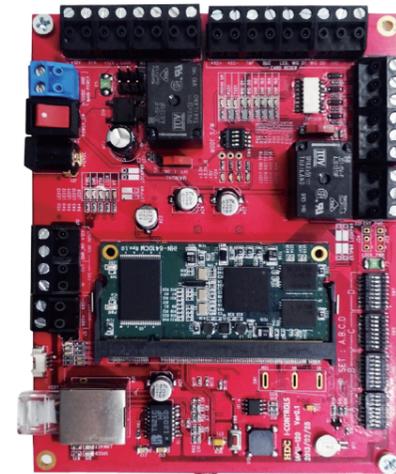
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 출입 카드 권한 GROUP 설정 가능(최대 2000개)
- 출입 도어 허가 GROUP 설정 가능(최대 2000구역)
- 엘리베이터 제어 기능 지원
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- ACU간 IN/OUT 연동지원(Global Control)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 카드리더, Wiegand (34/32/26bit) 및 RS-485 지원
- 컨트롤러 작동 상태확인을 위한 LED Indicator
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-200
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DOOR 포트	2Port(FORM-C Relay)
DOOR 센서	2Port(Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	2Port(RS485 및 Wiegand 지원)
추가 확장 출력포트	2EA(FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
추가 확장 입력포트	12EA
화재 감지 전용포트	1EA
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	100,000개
이벤트 저장용량	200,000개
통신 방식	TCP/IP, RS422/485
사용전원	DC12V/420mA
제품 외형	176(W) X 215(H) X 30(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

IACU-120

지능형 1-Door 제어용 출입통제 컨트롤러



| 기기상세도 |

주요 기능

- 1개 출입문에 대한 출입통제 운영
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP 및 RS422/485 Network 통신
- 출입통제 컨트롤러와 카드리더 간 RS422/485 및 표준 Wiegand 통신
- 다양한 인증장치 연결 운영(13.56Mhz 카드리더, 지문, 홍채 등 생체인식장치)
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

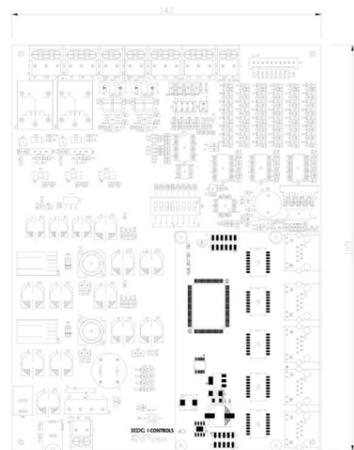
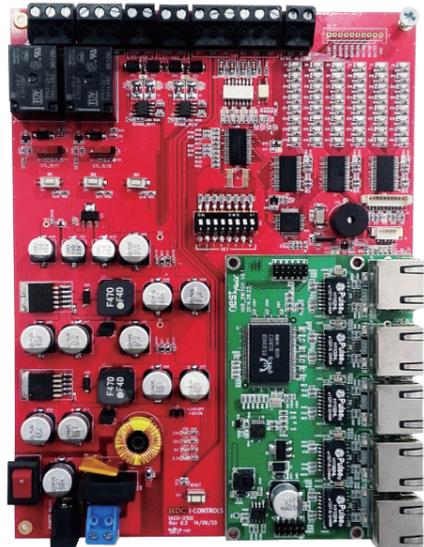
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 출입 카드 권한 GROUP 설정 가능(최대 2000개)
- 출입 도어 허가 GROUP 설정 가능(최대 2000구역)
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- ACU간 IN/OUT 연동지원(Global Control)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 카드리더, Wiegand (34/32/26bit) 및 RS-485 지원
- 컨트롤러 작동 상태확인을 위한 LED Indicator
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-120
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DOOR 포트	1Port(FORM-C Relay)
DOOR 센서	1Port(Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	1Port(RS485 및 Wiegand 지원)
추가 확장 출력포트	1EA(FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
추가 확장 입력포트	5EA
화재 감지 전용포트	1EA
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	100,000개
이벤트 저장용량	200,000개
통신 방식	TCP/IP, RS422/485
제품 외형	110(W) X 140(H) X 30(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

IACU-2100

RF C/R & 지문인식 내장형 ACU



| 기기상세도 |

주요 기능

- 최대 32-Door 구성이 가능한 대용량 ACU
- ACU 상태 확인용 Matrix LED
- 네트워크 스위치 기능 내장
- FORM-C Relay 출력 포트 2EA
- 센서 입력 포트 4EA

제품 특징

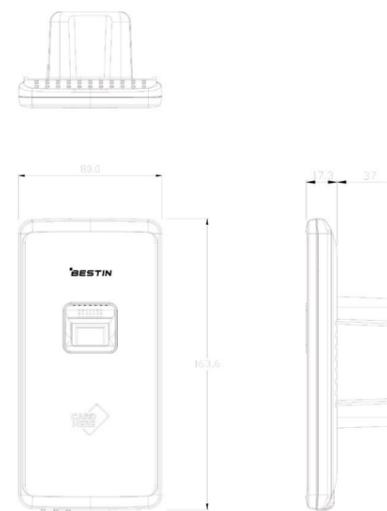
- 최대 32-Door / 64-Card Reader 출입 보안 제품
- 네트워크 스위치 기능 내장으로 배선 절감 및 결선 단순화
- Matrix LED를 통한 ACU 상태 확인 기능
- Relay 출력 및 센서 입력 지원
- 부저 알람 기능

제품사양

SECTION	IACU-100
CPU	ARM Cortex-Core
네트워크 컨트롤러	Realtek 10/100MBPS ETHERNET SWITCH
네트워크 포트	10/100 Base-T 5Port
출력 포트	2EA (FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
입력 포트	4EA
화재 감지 전용포트	1EA
통신 방식	TCP/IP, RS-485
제품 외형	140(W) X 185(H) X 30(D) mm
동작 환경	온도 -15°C ~ 65°C / 습도 10%~90%
입력 전원	+12VDC / +24VDC 1A

IACU-100

RF C/R & 지문인식 내장형 ACU



| 기기상세도 |

주요 기능

- 지문인식 기능 및 RF카드 리더 내장 출입 통제 컨트롤러
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP Network 통신
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

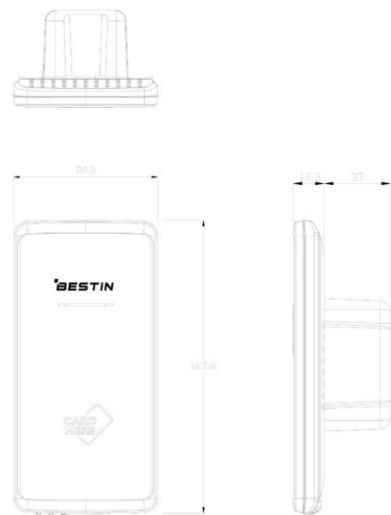
- ACU와 혼합하여 1개의 서버로 운영
- Controller를 내장하여 자체 입출력 포트 지원
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 인증 방법 조합을 통한 보안강화(지문/카드)
- 음성 멘트와 6-Color LED 지원
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- ACU간 IN/OUT 연동지원(Global Control)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-100
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DOOR 포트	1Port(FORM-C Relay)
DOOR 센서	1Port(Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	내장 Mifare RF 카드리더
추가 확장 출력포트	1EA(FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
입력 전용포트	2EA(화재감지센서, 센서)
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	150,000개
이벤트 저장용량	200,000개
지문저장 용량	10,000개
통신 방식	TCP/IP
사용전원	DC12V/Am
제품 외형	80(W) X 165(H) X 18(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

IACU-100S

C/R 내장형 단독형 ACU



| 기기상세도 |

주요 기능

- RF카드 리더(C/R) 내장 출입 통제 컨트롤러
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP Network 통신
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

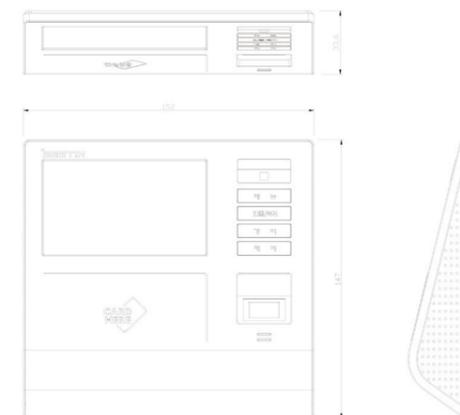
- ACU와 혼합하여 1개의 서버로 운영
- Controller를 내장하여 자체 입출력 포트 지원
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 음성 멘트 및 효과음 지원
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- ACU간 IN/OUT 연동지원(Global Control)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-100S
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DOOR 포트	1Port(FORM-C Relay)
DOOR 센서	1Port(Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	내장 Mifare RF 카드리더
추가 확장 출력포트	2EA(화재감지센서, 센서)
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	150,000개
이벤트 저장용량	200,000개
LED Indicator	6color LED 지원
통신 방식	TCP/IP
사용전원	DC12V/Am
제품 외형	80(W) X 165(H) X 18(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

IACU-130C

지문인식 Ten-key 일체형 ACU



| 기기상세도 |

주요 기능

- 지문인식 및 Ten-key, 카드리더 내장 출입통제 컨트롤러
- 출입통제 운영관리서버와 TCP/IP Network 통신
- AES 및 DES 암호화 네트워크 전송 기능 지원
- 부정 출입 방지(Anti-pass back) 지원
- 보안용 Tamper S/W 내장
- 2Men Operation 지원
- 타임 스케줄 운영 지원

제품 특징

- 기기 자체 설정을 위한 LCD Display 적용
- LCD상에서 Ten-key 운영을 통한 보안강화
- LCD화면 상에서 각종 편의 및 공지사항 Display
- 기기 자체 내장 카메라를 통해 출입자 확인 가능 보유
- 터치식 기능 버튼을 이용한 편의 기능 제공
- ACU와 혼합하여 1개의 서버로 운영
- Controller를 내장하여 자체 입출력 포트 지원
- 유연성 있는 타 시스템 연동 지원
 - 통합 SI, 전력/조명 자동제어, CCTV, 침입감지 등
- 인증 방법 조합을 통한 보안강화(지문/카드/비밀번호)
- 동작 설정 및 해제기능(Alarm Masking)
- 통신라인 단선/합선 알람 기능
- 원격 Firmware Update 지원

제품사양

SECTION	IACU-130C
CPU	32Bit ARM11 CPU
MEMORY	SDRAM(128MB), FLASH(128MB), SDCARD(2G)
DISPLAY	4" Color LCD
DOOR 포트	1Port (FORM-C Relay)
DOOR 센서	1Port (Lock센서, M/S센서, Exit 버튼)
RF Card Reader	내장 Mifare RF 카드리더
추가 확장 출력포트	1EA(FORM-C RELAY, COM/NO/NC)
입력 전용포트	2EA(화재감지센서, 센서)
탐퍼 입력 포트	1EA
카드 등록 용량	150,000개
이벤트 저장용량	200,000개
지문저장 용량	10,000개
Time Schedule	
통신 방식	TCP/IP
사용전원	DC12V/ Am
제품 외형	152(W) X 147(H) X 33.6(D)mm
동작 환경	온도 -15°C~65°C / 습도 10%~90%

ICRD-310

좁은 프레임형 카드 리더



| 기기상세도 |

주요 기능

- 출입 통제를 위한 카드 인증 단말장치
- 카드 정보를 읽어 ACU로 전송
- 근접식 13.56MHz 카드 인식

제품 특징

- 최대인식 거리 : 7 Cm 이내
- 강화 유리문 프레임에 설치할 수 있는 좁은 형태 디자인
- 인증 상태를 LED(2Color)와 Buzzer로 표시
- Tamper센서를 통해 물리적으로 벽면 이탈 시 경보
- ACU와 통신 라인 단선 확인 가능
- 다양한 통신 방식 지원(RS485, Wiegand)
- 역전압 보호 기능 적용

제품사양

SECTION	ICRD-310
CPU	32Bit CORTEX-M CPU
FREQUENCY	13.56MHz Mifare
INPUT 포트	2EA(LED, BUZZER)
OUTPUT 포트	1EA(TAMPER)
POWER	12V , 200mA
통신 방식	RS485, WIEGAND
LED INDICATOR	2COLOR(BLUE/RED)
BUZZER	PIEZO BUZZER
제품 색상	BLACK/WHITE
제품 외형	40(W) X 144.8(H) X 21.3(D)mm
동작 환경	온도 -20℃~75℃ / 습도 10%~90%

ICRD-110

일반형 RF카드 리더



주요 기능

- 출입 통제를 위한 카드 인증 단말장치
- 카드 정보를 읽어 ACU로 전송
- 근접식 13.56MHz 카드 인식

제품 특징

- 최대인식 거리 : 7 Cm
- 인증 상태를 LED(2Color)와 Buzzer로 표시
- Tamper센서를 통해 물리적으로 벽면 이탈 시 경보
- ACU와 통신 라인 단선 확인 가능
- 다양한 통신 방식 지원(RS485, Wiegand)
- 역전압 보호 기능 적용

제품사양

SECTION	ICRD-110
CPU	32Bit CORTEX-M CPU
FREQUENCY	13.56MHz Mifare
INPUT 포트	2EA(LED, BUZZER)
OUTPUT 포트	1EA(TAMPER)
POWER	12V, 200mA
통신 방식	RS485, WIEGAND
LED INDICATOR	2COLOR(BLUE/RED)
BUZZER	PIEZO BUZZER
제품 색상	BLACK/WHITE
제품 외형	85(W) X 120(H) X 16(D)mm
동작 환경	온도 -20℃~75℃ / 습도 10%~90%

| 기기상세도 |

ICRD-210

키패드형 RF카드 리더



| 기기상세도 |

주요 기능

- 출입 통제를 위한 카드 인증 단말장치
- 12개의 숫자 Back Lighting 키패드
- 카드 정보를 읽어 ACU로 전송
- 근접식 13.56MHz 카드 인식

제품 특징

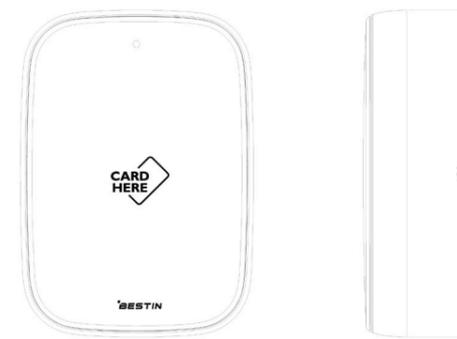
- 최대인식 거리 : 7 Cm
- 인증 상태를 LED(2Color)와 Buzzer로 표시
- Tamper센서를 통해 물리적으로 벽면 이탈 시 경보
- ACU와 통신 라인 단선 확인 가능
- 다양한 통신 방식 지원(RS485, Wiegand)
- 역전압 보호 기능 적용
- 터치식 키패드 적용

제품사양

SECTION	ICRD-310
CPU	32Bit CORTEX-M CPU
FREQUENCY	13.56MHz Mifare
TOUCH KEY	TEN-KEY (1-0,*,#), TEN-KEY Enable
INPUT 포트	2EA(LED, BUZZER)
OUTPUT 포트	1EA(TAMPER)
POWER	12V, 200mA
통신 방식	RS485, WIEGAND
LED INDICATOR	2COLOR (BLUE/RED)
BUZZER	PIEZO BUZZER
제품 색상	BLACK/WHITE
제품 외형	85(W) X 120(H) X 16(D)mm
동작 환경	온도 -20℃~75℃ / 습도 10%-90%

ICRD-110EV

엘리베이터형 RF카드 리더



| 기기상세도 |

주요 기능

- 출입 통제를 위한 카드 인증 단말장치
- 카드 정보를 읽어 ACU로 전송
- 근접식 13.56MHz 카드 인식
- Jumper Switch로 ID 설정 가능

제품 특징

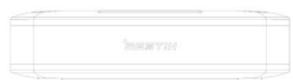
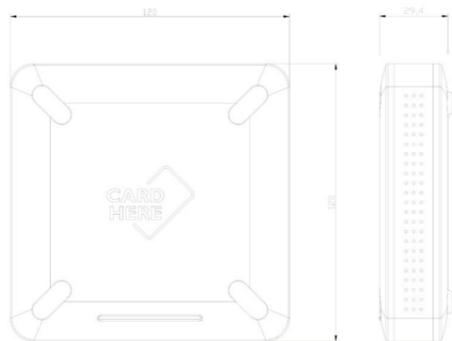
- 최대인식 거리 : 7 Cm
- 인증 상태를 LED(2Color)와 Buzzer로 표시
- Tamper센서를 통해 물리적으로 벽면 이탈 시 경보
- ACU와 통신 라인 단선 확인 가능
- 다양한 통신 방식 지원(RS485, Wiegand)
- 역전압 보호 기능 적용

제품사양

SECTION	ICRD-110EV
CPU	32Bit CORTEX-M CPU
FREQUENCY	13.56MHz Mifare
INPUT 포트	2EA(LED, BUZZER)
OUTPUT 포트	1EA(TAMPER)
POWER	12V, 200mA
통신 방식	RS485, WIEGAND
LED INDICATOR	2COLOR (BLUE/RED)
BUZZER	PIEZO BUZZER
제품 색상	BLACK/WHITE
제품 외형	85(W) X 120(H) X 16(D)mm
동작 환경	온도 -20℃~75℃ / 습도 10%-90%

ICRD-110R

RF카드 발급기



| 기기상세도 |

주요 기능

- 근접식 13.56MHz RF CARD 발급기
- 13.56MHz Mifare 카드 Writing 기능
- 동작 시 Buzzer 발생
- TAMPER 센서 및 통신라인 단선 확인 가능
- 역전압 보호 기능

제품 특징

- 최대인식 거리 : 7 Cm 이내
- USB 전원 공급

제품사양

SECTION	ICRD-110R
CPU	32Bit CORTEX-M CPU
FREQUENCY	13.56MHz Mifare
POWER	USB 전원 공급 방식
결선 방식	USB
BUZZER	PIEZO BUZZER
제품 색상	WHITE
제품 외형	120(W) X 120(H) X 29.4(D)mm
동작 환경	온도 -20°C~75°C / 습도 10%~90%

IACM-1000

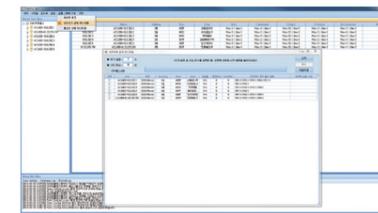
ACCESS CONTROL
MANAGEMENT SOFTWARE



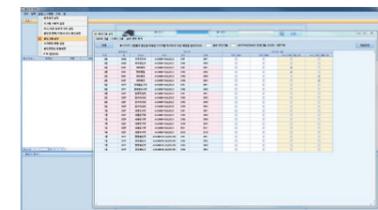
▲ 그래픽 맵 모니터링



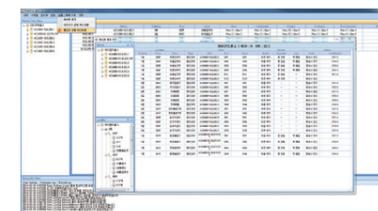
▲ 카드발급



▲ 네트워크 상태 모니터링



▲ 출입그룹 설정



▲ 출입문 통합관리

주요 기능

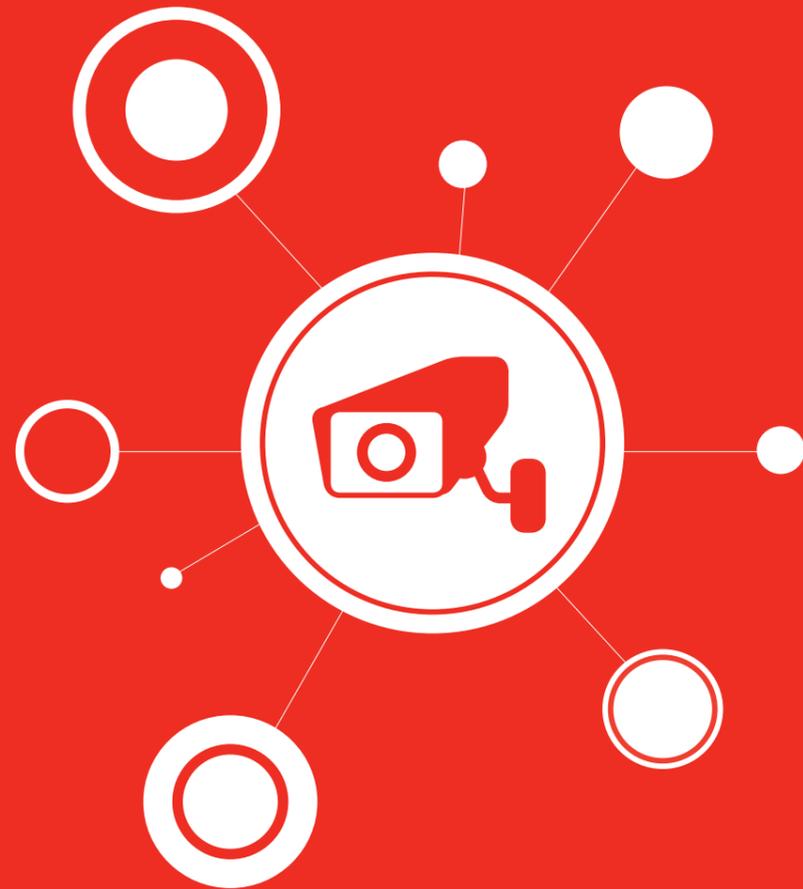
- 출입통제 통합 운영 관리 MMI 소프트웨어
- ACU 및 관련 장치 설정 및 관리
- 실시간 이벤트 모니터링
- 조건별 이력 조회 및 레포트 기능
- RF카드 발급 기능 및 삭제 기능

제품사양

SECTION	IACM-1000
운영 OS	WINDOWS XP, WINDOWS 7
DATABASE	M/S SQL 2008, MS SQL 2008 EXPRESS(8G)
DATABASE SERVER	WINDOWS SERVER 2008(Optional)
설치 PC 사양	CPU INTEL i5 이상, RAM 4G 이상, HDD 250G 이상
이벤트 모니터링 기능	출입 정보, 출입문 개폐정보, 통신이상, 알람감지
출입문 원격 제어 기능	출입문 수동 원격 개폐 (1회, 강제 열림/닫힘)
출입자 등록 기능	신상정보 입력 및 사진 등록
출입자 RF카드 등록 기능	출입자 RF카드 등록 및 삭제
출입문 그룹 설정	출입문 그룹 설정 및 삭제
카드홀더 그룹 설정 기능	카드 홀더 그룹 설정 및 삭제
이벤트 DATABASE 검색 기능	검색 조건에 따른 DATABASE 검색 (시간, 사용자, 카드그룹, 출입그룹, 알람 종류 외)
이벤트 로그 REPORT 기능	이벤트 로그 REPORT 출력 기능, EXCEL 출력 기능
DATABASE 백업 및 복구 기능	스케줄 조건에 따른 DATABASE 자동 백업 및 백업 DATABASE 복구 기능
관리자 접근 권한 설정	관리자 계정 별 메뉴 접근 권한 설정 및 비밀번호 관리 기능

NETWORK CCTV

CCTV시스템



PRODUCT LINE UP : Network CCTV

네트워크 카메라 : Box형



iCC-8000B-ST
Full-HD 네트워크 카메라

iCC-8000B-AT
5Megapixel 네트워크 카메라

네트워크 카메라 : Speed Dome



iCC-8000i-20PTZ
Full-HD IR High Speed
Dome Camera

네트워크 카메라 : Dome형



iCC-8000D-ST
Full-HD 네트워크 카메라

iCC-8000D-STV
Full-HD 네트워크 카메라

iCC-8000D-STV_SD
Full-HD 네트워크 카메라



iCC-8000D-ATV100
네트워크 카메라

네트워크 카메라 : IR 카메라



iCC-8000D-STL
Full-HD IR 네트워크 카메라

iCC-8000D-STVL
Full-HD IR 네트워크 카메라



iCC-8000V-ATVL
Vandal IR 5Megapixel
네트워크 카메라



iCC-8000i-STVL
Full-HD IR Bullet 네트워크 카메라

iCC-8000i-STVL
Full-HD IR Bullet 5Megapixel
네트워크 카메라

Network Video Recorder



iNVR-7016
720P NVR 16/32ch

CMS



iCMS
통합감시 소프트웨어

iCC-8000B

Box형 네트워크 카메라



주요 기능

- 최대 5Megapixel Full-HD 네트워크 카메라
- 1/2.8" imx136 CMOS
- H.264/ MPEG-4/MJPEG 코덱내장
- ONVIF 지원
- Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN, WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC,FRC, Sense_up

제품 사양

SECTION	iCC-8000B-ST	iCC-8000B-AT
CAMERA		
Hardware	TMS320DM368 DaVinci™	
Image Sensor	1/2.8" Sony IMX136 CMOS sensor	1/2.5" Aptina MT9P031 CMOS sensor
Lens type	C/CS(with Adaptor)	
Maximum aperture ratio	F1.2	
Minimum illumination	0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W)	0.5Lux(color), 0.2Lux(B/W)
Electronic shutter speed	1/30 ~ 1/3,000 sec	1 ~ 1/1,200 sec
Privacy masking	5 privacy zone	NA
Motion	80 Block	12 Block
Flip mode	Horizontal, Vertical	
Image enhancement	Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN, WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC, FRC, Sense_up	AGC, AE, AWB, AF, TDN, DIS, HLC, LDC
IR LED	NA	
VIDEO		
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Frame rate	Max 30fps @ 1920x1080	Max 10fps @ 2592x1944 (5M), 30fps @ 1920x1080
Bitrate Primary	VBR/CBR (H.264, 32k~12Mbps)	
Resolutions	D1, 720P, 1080P	D1, 720P, 1080P, 3MP, 5MP
Fliker	50/60Hz	
Streaming Primary	Primary : H.264, Secondary : H.264, MJPEG	
Burn-in OSD	English, Korean(Optional)	English

SECTION	iCC-8000B-ST	iCC-8000B-AT
AUDIO		
Compression	G.711 / AAC	
Sampling rate	G.711 : 8KHz, AAC : 32KHz	
Bitrate	G.711 : 64Kbps, AAC: 64Kbps/128Kbps	
Streaming	Full duplex	
Input/Output	1 x Line-In, 1 x Line-Out	
NETWORK		
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)	
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP(Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS	
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption	
programming interface	SDK, ONVIF, PSIA	
EVENT AND ALARM		
Event sources	Face Detection, Motion, Sensor input, Client disconnection	
Event actions	Alarm control, Recording	
GENERAL		
Housing	Aluminium	
Certification	CE, FCC, KCC, ROHS	
External devices	1x Sensor-In [dry contact, NO/NC] 1 x Alarm-Out [dry contact, NO] 1 x RS-485 port	
Power supply	Min DC12V/1.0A, PoE(Power over Ethernet): 802.3af	
Power consumption	DC12V/PoE 802.3af(Optional)	
Operating condition	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 20% ~ 80% RH	
Dimension	61(W) x 51(H) x 116(D)mm	
Weight	350g	

iCC-8000i-20PTZ

Full-HD IR High Speed Dome Camera



주요 기능

- Full-HD IR LED PTZ Camera
- 1/2.8" Exmor CMOS, 20배 광학
- Single, Dual, Triple Stream per Channel
- H-264, MPEG-4, MJPEG
- 128 프리셋 지원
- 양방향 오디오 지원(G726/AAC)
- IR 시야 범위 : Max 150M
- Vandal Proof (알루미늄 합금) IP66 방수
- Pelco-D 프로토콜
- 지능형영상분석 (배회, 나타남, 이동물체 정지, 경계선 통과, 역방향 이동검출)
- Privacy Masking
- 안개개선기능
- 와이퍼 장착
- 동작온도 : -40°C~60°C(-40°F~140°F)

제품 사양

SECTION	iCC-8000i-20PTZ
CAMERA	
Image Sensor	1/2.8" Exmor CMOS
Lens type	F1.6 ~ F3.5, F=4.7mm ~ 94mm, 20배 광학줌
Minimum illumination	ICR-ON Mode, 0.005Lux (NTSC 1/4 sec, 30%, High Sensitivity Mode ON)
Electronic shutter speed	1/1 ~ 1/10,000 sec(22단계)
Motion	80 Block
S/N 비	50dB
AE Mode	Auto / Manual / Shutter Priority / Iris Priority / Bright
Gain Control	-3dB ~ +28dB(16단계)
White Balance	AUTO / ATW / INDOOR / OUTDOOR/ONE PUSH / MANUAL
Flip mode	Horizontal, Vertical
Wide Dynamic Range	ON / OFF / Auto
DOME	
Pan Speed	0.5°/Sec~200°/Sec, max 350°/Sec
Tilt Speed	0.1°/Sec~60°/Sec, max 120°/Sec
Preset	128 Preset Positions Optional
Patrol	8 Tracks, Preset, Speed and Dwell Time Changeable
Scan	Auto Scan and Left-right Limited Scan, Speed Adjustable
Pattern	4 Line (Pan/Tilt/Zoom, Every Line Can Record up to 120 seconds)
Password protection	Yes
Privacy	8 Zone
Alarm	4 Alarm input, 1 Alarm output
Protocol	PELCO-D/P, ULTRACK, VICON, DYNACOLOR
Camera ID	0 ~ 255 (Setup by Dip Switcher, Firmware and Network)

SECTION	iCC-8000i-20PTZ
VIDEO	
Compression	H.264 HP Level 4
Frame rate	Max 30fps @ 1920x1080
Resolutions	QCIF, CIF, VGA, D1, HD(720P), Full-HD(1080P)
Bitrate	VBR/CVBR/CBR (H.264, 32k ~ 12Mbps)
Streaming	Triple Stream : Each Video Controller Individually (QCIF, CIF, VGA, D1, HD, Full-HD)
AUDIO	
Compression	G.726, AAC
Sampling rate	G.726 : 8KHz, AAC : 32KHz
Input/Output	1 X line-in (Stereo, mini-stereo type), 1 X Line-out (Stereo, mini-stereo type)
NETWORK	
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP(Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS
IR	
IR Range	150m
IR Control	Auto/Manual
IR Driver	PWM
IR Detect Time	2~15s, Sync with Camera
IR Light 단계	0~30 Adjustable
IR 감도	0~30 Adjustable
인공지능	
이벤트 검출	배회검출, 물체 나타남, 이동물체 정지, 경계선 통과, 역방향 이동
이벤트 필터	이벤트 영역, 물체크기/비율, 프리셋 연동
ENVIRONMENTAL	
IP Rating	IP66
Power consumption	DC15V/4A
Operating condition	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) / 20% ~ 90% RH

iCC-8000D

Dome형 네트워크 카메라



주요 기능

- Full-HD 네트워크 카메라
- 1/2.8" imx136 CMOS
- Megapixel 2.8~11mm Varifocal Lens
- H.264/ MPEG-4/MJPEG 코덱내장
- ONVIF 지원
- 0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W)
- 2 MP(1080P/ 720P/D1/VGA/CIF/QCIF)
- Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN,
- WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC, FRC, Sense_up
- MicroSD CARD 포트 내장

제품 사양

SECTION	iCC-8000D-ST	iCC-8000D-STV	ICC-8000D-SD
Hardware	TMS320DM368 DaVinci™	TMS320DM368 DaVinci™	ASC8852A(NXP, 600MHz)
Image Sensor	1/2.8" Sony IMX136 CMOS sensor	1/2.8" Sony IMX136 CMOS sensor	1/2.8" Sony IMX122 CMOS sensor
Lens type	3.3mm Fixd	Megapixel 2.8~11mm Varifocal Lens (Motorized Zoom and Focus Option)	3.6mm Fixd Lens DIGITAL ZOOM x8 (Client Side Processing)
Maximum aperture ratio	F1.2	F1.2	F1.2
Minimum illumination	0.2Lux(color) 0.01Lux(B/W)	0.2Lux(color) 0.01Lux(B/W)	0.2Lux(color) 0.01Lux(B/W) 0Lux(LED on)
Electronic shutter speed	1/30 ~ 1/3,000 sec		1 ~ 1/10,000 sec
	1/30 ~ 1/12,000 sec		1/30 ~ 1/12,000 sec
Privacy masking	5 privacy zone		
Motion	80 Block		
Flip mode	Horizontal, Vertical		
Image enhancement	Face Detection, Defog AGC, AE, AWB, AF, TDN, WDR, 2D/3D DNR, DIS HLC/BLC, FRC, Sense_up		AGC, AE, AWB, AF TDN, WDR, 2D/3D DNR Edge Enhancement Lens Correction Color Correction
IR LED	NA		
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG		

SECTION	iCC-8000D-ST	iCC-8000D-STV	ICC-8000D-SD
Frame rate	Max 30fps @ 1920x1080		
Bitrate Primary	VBR/CBR (H.264, 32k~12Mbps)		
Resolutions	D1, 720P, 1080P		
Fliker	50/60Hz		
Streaming Primary	Primary : H.264, Secondary : H.264, MJPEG	Triple Stream : Each Video Controlled Individually	
Burn-in OSD	English, Korean (Option)	English	
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)		
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP (Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS		
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption		
programming interface	SDK, ONVIF, PSIA	SDK, ONVIF	
Event sources	Face Detection, Motion Sensor input, Client disconnection	Motion, Sensor Input	
Event actions	Alarm control, Recording		
Housing	Plastic		
Certification	CE, FCC, KCC, ROHS		
Power supply	Min DC12V/1.0A, PoE (Power over Ethernet): 802.3af		
Power consumption	DC12V/PoE 802.3af		
Operating condition	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 20% ~ 80% RH		
Dimension	112(H) x 87(D)mm		
Weight	250g	270g	300g

iCC-8000D-ATV100

5Megapixel Dome형 네트워크 카메라



주요 기능

- 5Megapixel 네트워크 카메라
- 1/2.5" CMOS sensor
- Megapixel 2.8~11mm Varifocal Lens
- H.264/ MPEG-4/MJPEG 코덱내장
- ONVIF 지원
- 0.5Lux(color), 0.2Lux(B/W)
- AGC, AE, AWB, AF, TDN, DIS, HLC, LDC

제품 사양

SECTION	iCC-8000D-ATV100
Hardware	TMS320DM368 DaVinci™
Image Sensor	1/2.5" Aptina MT9P031 CMOS sensor
Lens type	Megapixel 2.8~11mm Varifocal Lens
Maximum aperture ratio	F1.2
Minimum illumination	0.5Lux(color), 0.2Lux(B/W)
Electronic shutter speed	1 ~ 1/1,200 sec
Privacy masking	NA
Motion	12 Block
Flip mode	Horizontal, Vertical
Image enhancement	AGC, AE, AWB, AF, TDN, DIS, HLC, LDC
IR LED	NA
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG
Frame rate	Max 10fps @ 2592x1944 (5M), 30fps @ 1920x1080
Bitrate Primary	D1, 720P, 1080P, 3MP, 5MP
Resolutions	VBR/CBR (H.264, 32k~12Mbps)
Fliker	50/60Hz
Streaming Primary	Primary : H.264, Secondary : H.264, MJPEG
Burn-in OSD	English

SECTION	iCC-8000D-ATV100
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP (Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption
programming interface	SDK, ONVIF, PSIA
Event sources	Face Detection, Motion, Sensor input, Client disconnection
Event actions	Alarm control, Recording
Housing	Aluminium
Certification	CE, FCC, KCC, ROHS
Power supply	Min DC12V/1.0A, PoE (Power over Ethernet): 802.3af
Power consumption	DC12V/PoE 802.3af
Operating condition	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 20% ~ 80% RH
Dimension	130(H) x 104(D)mm
Weight	510g

iCC-8000D-STL/STVL

Dome형 IR네트워크 카메라



주요 기능

- Full-HD 네트워크 카메라
- 1/2.8" imx136 CMOS
- Megapixel 2.8-11mm Varifocal Lens
- H.264/ MPEG-4/MJPEG 코덱내장
- ONVIF 지원
- 0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W), 0Lux(LED On)
- Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN,
- WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC, FRC, Sense_up
- 24 IR LED

제품 사양

SECTION	iCC-8000D-STL	iCC-8000D-STVL
Hardware	TMS320DM368 DaVinci™	TMS320DM368 DaVinci™
Image Sensor	1/2.8" Sony IMX136 CMOS sensor	1/2.8" Sony IMX136 CMOS sensor
Lens type	3.3mm Fixd	c (Motorized Zoom and Focus Option)
Maximum aperture ratio	F1.2	
Minimum illumination	0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W), 0Lux(LED On)	0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W), 0Lux(LED On)
Electronic shutter speed	1/30 ~ 1/3,000 sec 1/30 ~ 1/12,000 sec	1/30 ~ 1/3,000 sec 1/30 ~ 1/12,000 sec
Privacy masking	5 privacy zone	
Motion	80 Block	
Flip mode	Horizontal, Vertical	
Image enhancement	Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN, WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC, FRC, Sense_up	
IR LED	24 pcs	
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Frame rate	Max 30fps @ 1920x1080	
Bitrate Primary	VBR/CBR (H.264, 32k~12Mbps)	
Resolutions	D1, 720P, 1080P	
Fliker	50/60Hz	

SECTION	iCC-8000D-STL	iCC-8000D-STVL
Streaming Primary	Primary : H.264, Secondary : H.264, MJPEG	
Burn-in OSD	English, Korean (Option)	
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)	
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP (Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS	
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption	
programming interface	SDK, ONVIF, PSIA	
Event sources	Face Detection, Motion, Sensor input, Client disconnection	
Event actions	Alarm control, Recording	
Housing	Aluminium	
Certification	CE, FCC, KCC, ROHS	
Power supply	Min DC12V/1.0A, PoE (Power over Ethernet): 802.3af	
Power consumption	DC12V/PoE 802.3af	
Operating condition	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 20% ~ 80% RH	
Dimension	112(H) x 87(D)mm	112(H) x 87(D)mm
Weight	250g	270g

iCC-8000V-ATVL

Vandal Dome형 IR네트워크 카메라



주요 기능

- 5Megapixel 네트워크 카메라
- 1/2.5" CMOS sensor
- Megapixel 2.8-11mm Varifocal Lens
- H.264/ MPEG-4/MJPEG 코덱내장
- ONVIF 지원
- 0.5Lux(color), 0.2Lux(B/W), 0Lux(LED On)
- AGC, AE, AWB, AF, TDN, DIS, HLC, LDC
- 24 IR LED

제품 사양

SECTION	iCC-8000V-ATVL
Hardware	TMS320DM368 DaVinci™
Image Sensor	1/2.5" Aptina MT9P031 CMOS sensor
Lens type	Megapixel 2.8-11mm Varifocal Lens
Maximum aperture ratio	F1.2
Minimum illumination	0.5Lux(color), 0.2Lux(B/W), 0Lux(LED On)
Electronic shutter speed	1 ~ 1/1,200 sec
Privacy masking	NA
Motion	12 Block
Flip mode	Horizontal, Vertical
Image enhancement	AGC, AE, AWB, AF, TDN, DIS, HLC, LDC
IR LED	24 pcs
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG
Frame rate	Max 10fps @ 2592x1944 (5M), 30fps @ 1920x1080
Bitrate Primary	VBR/CBR (H.264, 32k~12Mbps)
Resolutions	D1, 720P, 1080P, 3MP, 5MP
Fliker	50/60Hz
Streaming Primary	Primary : H.264, Secondary : H.264, MJPEG
Burn-in OSD	English

SECTION	iCC-8000V-ATVL
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP (Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption
programming interface	SDK, ONVIF, PSIA
Event sources	Face Detection, Motion, Sensor input, Client disconnection
Event actions	Alarm control, Recording
Housing	Aluminium
Certification	CE, FCC, KCC, ROHS
Power supply	Min DC12V/1.0A, PoE (Power over Ethernet): 802.3af
Power consumption	DC12V/PoE 802.3af
Operating condition	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 20% ~ 80% RH
Dimension	136(H) x 111(D)mm
Weight	970g

iCC-8000i-STVL/ATVL

IR Bullet 네트워크 카메라



주요 기능

- 5Megapixel 네트워크 카메라
- 1/2.8" imx136 CMOS
- Megapixel 2.8-11mm Varifocal Lens
- H.264/ MPEG-4/MJPEG 코덱내장
- ONVIF 지원
- 0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W), 0Lux(LED On)
- Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN,
- WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC, FRC, Sense_up
- 48 IR LED

제품 사양

SECTION	iCC-8000i-STVL	iCC-8000i-ATVL
Hardware	TMS320DM368 DaVinci™	
Image Sensor	1/2.8" Sony IMX136 CMOS sensor	1/2.5" Aptina MT9P031 CMOS sensor
Lens type	Megapixel 2.8-11mm Varifocal Lens	
Maximum aperture ratio	F1.2	
Minimum illumination	0.2Lux(color), 0.01Lux(B/W)	0.5Lux(color), 0.2Lux(B/W)
Electronic shutter speed	1/30 ~ 1/3,000 sec	1 ~ 1/1,200 sec
Privacy masking	5 privacy zone	NA
Motion	80 Block	12 Block
Flip mode	Horizontal, Vertical	
Image enhancement	Face Detection, Defog, AGC, AE, AWB, AF, TDN, WDR, 2D/3D DNR, DIS, HLC/BLC, FRC, Sense_up	AGC, AE, AWB, AF, TDN, DIS, HLC, LDC
IR LED	48 pcs	
Compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Frame rate	Max 30fps @ 1920x1080	Max 10fps @ 2592x1944 (5M), 30fps @ 1920x1080
Bitrate Primary	VBR/CBR (H.264, 32k-12Mbps)	
Resolutions	D1, 720P, 1080P	D1, 720P, 1080P, 3MP, 5MP

SECTION	iCC-8000i-STVL	iCC-8000i-ATVL
Fliker	50/60Hz	
Streaming Primary	Primary : H.264, Secondary : H.264, MJPEG	
Burn-in OSD	English, Korean(Optional)	English
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)	
Protocol	IPv4/6, TCP, UDP, IGMP(Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS	
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption	
programming interface	SDK, ONVIF, PSIA	
Event sources	Face Detection, Motion, Sensor input, Client disconnection	
Event actions	Alarm control, Recording	
Housing	Aluminium	
Certification	CE, FCC, KCC, ROHS	
Power supply	Min DC12V/1.0A, PoE(Power over Ethernet): 802.3af	
Power consumption	DC12V/PoE 802.3af	
Operating condition	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 20% ~ 80% RH	
Dimension	120(W) x 140(H) x 254(D)mm	
Weight	2000g	

iNVR

Network Video Record



주요 기능

- D1, 720P, 1080P, 1.3M, 2M, 3M, 5M IP카메라 입력
- 1080P 16CH 동영상 모니터링
- 다양한 압축포맷 지원(H.264, MPEG-4, MJPEG, G711, G723, G726)
- 32CH 동영상 저장(64CH확장가능(옵션))
- 강력한 E-MAP기능
- 양방향 오디오 통신 기능
- 사용자 등급별 권한부여 및 다양한 스케줄 녹화 기능
- Dual 모니터 지원

제품 사양

SECTION	iNVR-8016	iNVR-8032
IP카메라 입력	16CH / 32CH	
비디오 지원포맷	H.264, MPEG-4, MJPEG	
비디오 지원 해상도	CIF, Half D1, D1, 720P, 1080P, 1.3M, 2M, 3M, 5M	
오디오 지원포맷	G711, G723, G726	
오디오기능	양방향 오디오, 원격 사용자 음성전달	
라이브 감시속도	720P 16CH 480fps 동영상	1080P 16CH 480fps 동영상
	D1 32CH 960fps 동영상	720P 32CH 960fps 동영상
		D1 32CH 960fps 동영상
녹화방식	스케줄녹화, 긴급녹화, 모션녹화, 일람녹화, 상시녹화	
녹화해상도 및 속도	D1 ~ 2M, 3-30fps/ch	D1 ~ 5M, 3-30fps/ch

SECTION	iNVR-8016	iNVR-8032
영상출력	1RGB, 1DVI, 1HDMI	
화면분할	1/2/4/6/7/8/10/12/13/16/17	1/2/4/6/7/8/10/12/13/16/17/18/20/21/25/28/29/30/33/36
Network Interface	RJ-45, 10/100/1,000base-T	
O/S	Windows XP, 7	
CPU	인텔 i5(i7) 이상	
RAM	4GB 이상	
VGA	D3 1GB 이상	
HDD	4TB(기본, 2TB에서 4TB로 수정), 최대 24TB	
사용전원	100-220V AC, 50/60Hz	
소비전력	최대 320W	
크기	482(W) x 177(H) x 460(D)mm	

iCMS

Central Monitoring System



주요 기능

- 네트워크 제품의 통합 감시를 위한 S/W
- 현대의 CMS에서 최대 64CH 실시간 모니터링
- D1, 720P, 1080P, 1.3M, 2M, 3M, 5M 해상도 지원
- 다양한 압축포맷 지원(H.264, MPEG-4, MJPEG, G711, G723, G726)
- 강력한 E-MAP기능
- 양방향 오디오 통신 가능
- 사용자 등급별 권한부여 기능
- 다양한 화면 레이아웃 설정(Dual 모니터 지원)
- 원격 시스템 체크 가능
- 출입통제시스템과 통합 연동 운영

제품 사양

SECTION	iCMS
지원장비	DVR, Hybrid DVR, NVR, IP카메라, 비디오서버
등록 서버수량	10~255대의 NVR 및 NVR에 대한 동시 접속 지원 (DVR, Hybrid DVR 동시 접속 가능)
비디오 지원포맷	H.264, MPEG-4, MJPEG
비디오 지원 해상도	CIF, Half D1, D1, 720P, 1080P, 1.3M, 2M, 3M, 5M
오디오 지원포맷	G711, G723, G726
오디오 기능	양방향 오디오
라이브 감시속도	1080P 16CH 480fps 동영상
	720P 32CH 960fps 동영상
원격감시	D1 64CH 1920fps 동영상
	D1영상을 최대 64ch 표출, 듀얼 모니터 지원
	드래그& 드롭 방식의 쉬운 채널 선택과 사용자 지정 화면 구성
	원격 PTZ 컨트롤 지원: 온 스크린, 마우스, 실시간 감시 모드에서 지정된 채널의 검색 및 백업
	이벤트 발생 채널의 팝업, 알람 및 음성 출력
검색방법	양방향 오디오, 디지털 줌, AVI 및 정지 영상 백업, 지능형 영상 표출
	E-MAP 연동 카메라 및 이벤트 표출 기능 내장
	원격 NVR의 개별 카메라에 대한 사용자 지정 방식 화면 구성, 개별 화면 구성에 대한 자동 화면 전환
원격검색	DVR, NVR 저장장치 기준 날짜/시간 검색, 이벤트 (알람, 모션) 기반 검색
	개별 카메라 및 NVR에 원격 긴급 녹화 기능 지원
원격검색	다채널 검색, 다채널 시간 동기화 검색, 파노라마 검색, 움직임 검출 기반 검색
	AVI, 정지영상 백업 및 보고서 출력

SECTION	iCMS
원격제어	원격 시스템 설정, 장비 연결 상태 표시, 원격 센서 및 알람 제어, 사용자별 권한 부여
시스템 확장	이벤트 데이터베이스 시스템과의 연동을 통한 이벤트 검색, 저장 서버 시스템에 대한 원격 검색
기타	듀얼 모니터 지원, 외부 알람 박스 연동
영상출력	1RGB, 1DVI, 1HDMI
화면분할	1/2/4/6/7/8/10/12/13/16/17/18/20/21/25/28/29/30/33/36/41/42/49/56/64
O/S	Windows XP, 7
CPU	인텔 i5(i7) 이상
RAM	4GB 이상
VGA	D3 1GB 이상
HDD	4TB(기본)
사용전원	100~220V AC, 50/60Hz
소비전력	최대 320W
크기	482(W) × 177(H) × 460(D)mm
출입통제시스템 연동	출입 통제 시스템에서 이벤트 발생 시 화면 팝업
	출입 통제 시스템 등록 및 이벤트 데이터 베이스 관리
	출입 통제 이벤트 저장, 검색, 조회 및 비디오 연동 검색 및 AVI 백업
	출입 통제 시스템에서 NVR의 원격 비디오 검색을 위한 SDK 지원
	출입 통제 시스템에서 이벤트 발생 시 화면 팝업
출입 통제 시스템 등록 및 이벤트 데이터 베이스 관리	

SECURITY PRODUCTS

기타 보안제품



PRODUCT LINE UP : 기타 보안제품

외곽 침입감지시스템

BARRICADE 진동센서 방식



- 약천후 환경에서 신뢰성 있는 감지능력 보유
- 간편한 설치와 손쉬운 유지 보수
- 진동감지 프로세서(VPRU) 당 최대 100M 범위 감지
- 2-3M 간격으로 정밀한 침입위치 확인 가능

INTELLIFLEX Microphonic 케이블 방식



- 펜스에 설치하는 마이크로포닉 케이블을 이용한 침입감지 시스템
- 1개의 DSP(Digital Signal Processor) 당 최대 2개 Zone 305m 범위 감지
- Hand-held Configuration Module 을 이용해 현장 환경을 고려한 시스템 설정 가능

INTELLIFIBER 광케이블 방식



- 펜스에 설치하는 광케이블 센서
- 모든 타입의 펜스에 간편한 설치 방식으로 적용 가능
- 프로세스 당 최대 2Km까지 감지

YAEL 장력센서 방식



- Trip Wire의 물리적 장력 변화에 대해 전기적 신호를 감지하는 장력인계선
- 센서를 이용해 침입감지
- Collector, Detector, Spiral Post, Sensor Post 등으로 구성 됨
- 자립식, 펜스/블럭담 상단 부착 식으로 다양하게 설치 가능

Speed Gate



SpeedStile FPNC1200

SpeedStile BPNC

- 인증된 1인만을 통과 시키고, 뒤따라 들어가는 Anti-tailgating을 원천적으로 방지하는 High Security Gate
- 다양한 마감과 색상 적용가능 (Full Panel Metallic 또는 RAL Color 적용)
- DC Servo Motor를 통한 부드러운 WING 동작
- 7개의 상단, 하단 Photo Cell을 통한 다양한 통과 로직 운영
- Safety Sensor를 통해 안전사고 예방
- 현장 용도에 따른 다양한 크기의 차단 유리 적용 (Wing Type, 1,200mm, 1,800mm)
- 3년간 500만회 작동을 보장하는 강력한 내구성 보유

HDC 아이콘트롤스

영업문의 경기도 성남시 분당구 정자일로 213번길 I-PARK 302동 2,3층 | TEL 031-785-1811 | FAX 031-785-1846 | WEB www.icontrols.co.kr