디지털형 무인경비시스템 구성도



아날로그형 무인경비시스템 구성도



현대통신(주)

www.hyundaitel.com

■ 서비스 전화 **1588-1087**

■ HN 사업부

- 본사(서울) : 서울특별시 영등포구 신길동 4273-12 (현대통신 B/D) TEL. 02) 2240-9114
- 동부지점 : 대구광역시 동구 신천3동 123-1 (농공 B/D 7층) TEL. 053) 744-7424 / 7464
  부산광역시 진구 전포1동 690-4 (현대타워 1층) TEL. 051) 818-7198~9
- 서부지점 : 대전광역시 동구 용전동 13-25 (하나로텔레콤 B/D 7층) TEL. 042) 636-6517
  광주광역시 서구 농성동 415-12 (현대자동차 B/D 4층) TEL. 062) 368-1462

※ 제품의 외관, 사양등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

imazu
HOME NETWORK SYSTEM



The convenient and safe life style

현대통신(주)

홈오토메이션 / 비디오폰 / 인터폰



HAC-T170

7˝ COLOR TFT LCD (Touch type)

- 공동현관/세대현관/방문객 영상확인 기능
- 세대현관 모니터링 기능
- 시큐리티 기능
- 스피커폰 통화 기능
- 한글 OSD 기능
- 옵션 기능 : 원격검침 기능, 영상저장 기능 (60cut), 가스밸브 제어 기능, 무선감지기 방범 기능, 택배알림 기능

■ 설치 형태 : 노출형 ■ 사용 전압 : AC 100~240V/50~60㎐ ■ 소비 전력 : 최대 24W ■ 배선 방식 : 10선 BUS방식
■ 화각 : 상 10˚, 하 30˚, 좌 45˚, 우 45˚, ■ LCD : 7˝ TFT COLOR
■ 영상입력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video ■ 온도 : 0℃~40℃
■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 외형 : 303.5Wx182Hx36D(㎜)
■ 무게 : 약 1.3kg



HAC-307H

7˝ COLOR TFT LCD

- 공동현관/세대현관/방문객 영상확인 기능
- 스피커폰 통화기능
- 시큐리티 기능
- 한글 OSD 기능
- 세대현관 모니터링 기능
- 시큐리티 기능

■ 설치 형태 : 노출형 ■ 사용 전압 : AC 110~220V/50~60㎐ ■ 소비전력 : 최대 24W
■ LCD : 7˝ TFT COLOR ■ 영상 입력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video ■ 온도 : 0℃~40℃
■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 외형 : 305W×234H×34D(㎜) ■ 무게 : 약 1.2kg



HAC-307V

7˝ COLOR TFT LCD

- 세대현관/방문객 영상확인 기능
- 세대현관 모니터링 기능
- 시큐리티 기능

■ 설치 형태 : 노출형 ■ 사용 전압 : AC 110~220V/50~60㎐ ■ 소비 전력 : 최대 18W
■ LCD : 7˝ TFT COLOR ■ 영상 입력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video ■ 온도 : 0℃~40℃
■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 외형 : 305W×234H×34D(㎜) ■ 무게 : 약 1.2kg



HIP-8000BSV/B/A

- 공동현관, 경비실, 세대간 통화 기능
- 디지털(B)/아나로그형(A) 인터폰
- 기존 세대기에 영상전송 및 감지기 연동 (BSV)

■ 설치 형태 : 노출형 ■ 사용 전압 : DC 12 ■ 소비 전력 : 최대 18W
■ 배선 방식 : 도어폰 3선 ■ 온도 : 0℃~40℃ ■ 습도 : 90% 이하 (상대습도)
■ 무게 : 약 1kg

www.hyundaitel.com

홈네트워크 / 홈오토메이션

HNT-3078

7˝ COLOR TFT LCD (Touch type)

- 공동현관/세대현관/방문객 영상확인 기능
- 시큐리티 회로를 이용한 방범 기능
- 조명, 가스밸브, 냉난방기기 제어, 연동 기능
- 엘리베이터 콜 연동 기능
- 옵션기능 : 무인택배, 차량도착, 공지사항 알림 기능, 원격기기제어 기능
- 영상저장 기능 (32cut)

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : AC 100~240V
■ 소비 전력 : 최대 28W ■ 배선 방식 : 10선 BUS방식
■ LCD : 7˝ TFT COLOR ■ 온도 : 0℃~40℃ ■ 습도 : 10%~90%
■ 영상 입력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video
■ 외형 : 300W×200H×14D(㎜) ■ 무게 : 약 1.7kg
■ 색상 : 와인, 블랙, 화이트



HNT-2078

7˝ COLOR TFT LCD (Touch type)

- 공동현관/세대현관/방문객 영상확인 기능
- 시큐리티 회로를 이용한 방범 기능
- 조명, 가스밸브, 냉난방기기 제어, 연동 기능
- 엘리베이터 콜 연동 기능
- 옵션기능 : 무인택배, 차량도착, 공지사항 알림 기능, 원격기기제어 기능
- 영상저장 기능 (32cut)

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : AC 100~240V
■ 소비 전력 : 최대 28W ■ 배선 방식 : 10선 BUS방식
■ LCD : 7˝ TFT COLOR ■ 온도 : 0℃~40℃ ■ 습도 : 10%~90%
■ 영상 입력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video
■ 외형 : 300W×197H×14D(㎜) ■ 무게 : 약 1.7kg
■ 색상 : 퍼플실버, 화이트





HAC-900

7˝ COLOR TFT LCD

- 공동현관/세대현관/방문객 영상확인 기능
- 세대현관 모니터링
- 도어폰, 공동현관, 경비실, 세대간통화, 전화 통화
- 시큐리티 기능
- 스피커폰 통화기능
- 원격검침/무인택배 시스템 연동기능
- 옵션 기능 : 출동경비 연동, 도어락 문열림 연동, 영상저장 기능, 조명/가스/난방 제어기능

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : AC 110~220V/50~60㎐ ■ 소비 전력 : 최대 42W
■ 배선 방식 : 10선 BUS방식 ■ LCD : 7˝ TFT COLOR ■ 무게 : 약 2.6kg
■ 온도 : 0℃~40℃ ■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 외형 : 342W×250H×18.6D(㎜)
■ 영상 입력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video

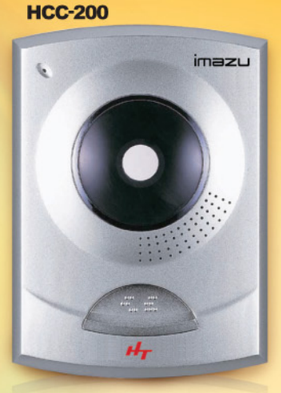
도어 카메라 / 경비실기

HCC-200

- 세대기기 연동 영상전송 및 통화 기능
- 카메라 각도 조절 (상하/좌우)

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : DC 12V (MAIN UNIT에서 공급)
■ 소비 전력 : 평시 0.1W, 최대 2W ■ 배선 방식 : 4선
■ 영상 출력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video
■ 저조도 : 5LUX (50cm 전방) ■ 온도 : -10℃~40℃
■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 외형 : 110W×150H×18D(㎜)
■ 무게 : 약 0.3kg

HCC-200



HCC-1000

- 세대기기 연동 영상전송 및 통화 기능
- 카메라 각도 조절 (상하/좌우)
- 고휘도 LED 채택 야간영상 확인 기능

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : DC 12V (MAIN UNIT에서 공급)
■ 소비 전력 : 약 2W ■ 배선 방식 : 4선 ■ 저조도 : 5LUX (50cm 전방)
■ 영상 출력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video ■ 온도 : -10℃~40℃
■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 외형 : 91W×133H×10D(㎜)
■ 무게 : 약 0.3kg

HCC-1000



HCC-300D/RFM

- 세대기기 연동 영상전송 및 통화 기능
- 카메라 각도 조절 (상하/좌우)
- 고휘도 LED 채택 야간조명 기능
- 13.56MHz RF Card reader 내장
  (출동경비 연동 기능, 옵션)
- Card Reader를 이용한 외출 설정 기능 (RFM)

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : DC 12V (MAIN UNIT에서 공급)
■ 소비 전력 : 최대 5.0W (HCC-300RFM – 최대 6.0W)
■ 영상 출력 : 1Vp-p/75Ω, Composite video ■ 조명 : 고휘도 LED×3EA
■ 온도 : -10℃~40℃ ■ 습도 : 90% 이하 (상대습도) ■ 저조도 : 1.5LUX
■ 외형 : 138W×138H×25.4D(㎜) ■ 조명 : 고휘도 LED×3EA
■ 무게 : 약 0.22kg

HCC-300D/RFM





HMC-7000

- 세대, 경비실간, 공동현관 통화 기능, 핸드셋/스피커폰 통화 기능
- 공동현관 문열림 기능
- 착신 전환 기능

■ 설치 형태 : 거치형 ■ 사용 전압 : DC 27V ■ 소비 전력 : 약 5W ■ 배선 방식 : RS-485
■ LCD : 흑백 캐릭터 타입 ■ 작동 : 버튼 입력 ■ 외형 : 200W×250H×70D(㎜) ■ 무게 : 약 1kg



HMC-9000

7˝COLOR TFT LCD (Touch type)

- 세대, 경비실간, 공동현관 통화 기능, 핸드셋/스피커폰 통화 기능
- 공동현관 문열림 기능
- 착신 전환 기능
- 정전 시 전화통화 기능

■ 설치형태 : 거치형 ■ 사용 전압 : AC 220V ■ 소비 전력 : 최대 30W ■ LCD : 7˝
■ 작동 : 터치 스크린 (압력저항방식) ■ 영상입력 : Ethernet ■ 배선방식 : RS-485
■ 외형 : 257W×185H×250D(mm) ■ 무게 : 약 3kg

로비폰 / 주장치



HLPC-8000R



HLPC-8000FR

HLPC-8000R/HLPC-8000FR

- 세대 개별 비밀번호, 카드이용 출입 기능 (R)
- 세대 개별 비밀번호, 카드이용 출입 기능, 지문인식 출입기능 (FR)
- 공동현관 자동문 문열림 기능
- 세대에서 방문자 직접 확인 가능
- 세대기기, 경비실 통화 기능
- 옵션 기능 : 카드시스템 네트워크 기능, 지문인식 네트워크 시스템 기능,
  세대원 카드이용 출입시 택배 알림 음성안내 기능

■ 설치 형태 : 매립형 ■ 사용 전압 : DC 12V/AC 220V±10% 60Hz ■ 무게 : 약 1.6kg ■ 배선방식 : 10선 BUS 방식
■ 소비 전력 : 최대 42W ■ 온도 : -10℃~40℃ ■ 습도 : 20%~70% (상대습도) ■ 외형 : 302.4W×352.4H×14D(㎜)
■ 조작방법 : 10KEY Push Button 방식 ■ 표시방식 : 128x64 Graphic LCD ■ 문열림 신호방식 : 접점방식
■ RFID 판독거리 : 5cm ■ 지문인식 판독시간 : 약 2~5초



HEF-8000

- 통화 교환 기능 : 세대, 공동현관, 경비실기의 통신, 통화 라인을 수용하여 상호간의 통화로 교환을 제어
- 화재 수신반 감지 : 화재 수신반으로부터 화재 발생 신호를 감지하여 전세대 공동현관의 자동문을 제어
- 단지서버 연동 (옵션) : 단지서버를 통해 무인택배, 주차통보, 원격 제어, 원격 검침, 엘리베이터 호출 기능을 지원

■ 사용 전력 : AC 85~264V/50~60Hz ■ 소비전력 : 최대 20W ■ 신호방식 : RS-485 ■ 설치방법 : Rack mount type
■ 외형 : 872WX355HX556D(mm) ■ 온도: 0℃~50℃ ■ 주장치 연동수 : 16개 ■ 주장치간 통화로수 : 16 통화로 (옵션 : 8 또는 16)
■ 제어기 연동수 : 8개 ■ 세대 수용수 : 1024세대 (옵션 : 카드수X128) ■ 세대 통화로수 : 64 통화로 (옵션 : 카드수X8)
■ 최대 관리 동수 : 16동 ■ 공동현관 수용수 / 통화로수 : 64/8 (세대카드 공용 가능)

디지털 도어락 / 통합관제 시스템



HDL-F100

HDL-F100

- 열림방식 : 지문 + 비밀번호 + 리모콘(옵션)
- Anti-Shock 시스템 ● 특수소재 글라스바이버 사용 ● 음성 안내 기능
- 핸들 작동만으로 개문 가능 (내부 강제 잠금시 포함, 옵션)
- 비밀번호, 지문을 5회 비정상 작동시 3분간 정지 ● 간편 메뉴 설정
- 침입/파손/화재시 경보음 발생 ● 잔류지문 노출 방지용 손바닥 터치 기능
- 후크 메커니즘의 강력한 맞물림 체결방식 ● 세이프 핸들 (Safe Handle) 적용
- 원 터치 지문인증 방식 (Easy Scan 적용) ● 롱배터리 기능
- 다양한 동작 수행 표시 기능 (스마트 패드) ● 내, 외부에서 강제잠금 가능

■ 색상 : 블랙 ■ 형식 : 지문인식 방식 (Scan방식)
■ 지문센서종류 : 정전용량방식 (축전식센서) ■ 지문등록인원 : 20명
■ 크기 : 프런트 27mm(D)x72mm(W)x283mm(H)
메인바디 37mm(D)x78.4mm(W)x295.4mm(H)

HDL-V100

- 열림방식 : RF카드키 + 비밀번호 + 리모콘 (옵션)
- Anti-Shock 시스템 ● 내, 외부에서 강제잠금 가능
- 핸들 작동만으로 개문 가능 (내부 강제 잠금시 포함, 옵션) ● 음성 안내 기능
- 비밀번호, 지문을 5회 비정상 작동시 3분간 정지 ● 간편 메뉴 설정
- 침입/파손/화재시 경보음 발생 ● 잔류지문 노출 방지용 손바닥 터치 기능
- 후크 메커니즘의 강력한 맞물림 체결방식 ● 세이프 핸들 (Safe Handle) 적용
- 롱배터리 기능 ● 다양한 동작 수행 표시 기능 (스마트 패드)

■ 색상 : 블랙, 실버 ■ 형식 : RF-CARD KEY 타입
■ 카드키 : 카드 자동인식 오토볼링 기능 적용 ■ 사용키 수량 : 20개 등록 사용 가능
■ 크기 : 프런트 27mm(D)x76.4mm(W)x290.4mm(H)
메인바디 37mm(D)x78.4mm(W)x295.4mm(H)



HDL-V100

통합관제 서버 구성도



통합관제 서버

RS-485(1) → HEF-8000 : 세대 보안 관제
RS-485(2) → 옥상관제 시스템 : 옥상 출입문 보안 관제
RS-485(3) → SU (Security Unit) : 세대 보안 관제
TCP/IP → 시스템 연동서버 : CCTV, 주차관제, 엘리베이터 저수조/정화조

통합관제 시스템

※ 통합관제 서버 구성

- TCP/IP 연동 : LED Gateway, CCTV, 주차, 검침, 공지사항등 단지서비스 연동가능
- RS-485 : 통합관제 부분으로 주장치와 방범 UNIT 통신가능

※ 통합관제 시스템 기능

- 세대 보안 관제 (당사 세대기 HNT-3078급 이상 적용) : 방범모드표시 – 세대별 외출/재택 설정유무 표시, 침입감시 – 외부침입발생시 화면표시, 화재/가스/비상 – 세대비상 발생시 화면표시
- 동별 외곽 보안 관제 : 연동개수 – 층별 최대 16개의 적외선S/U 연동, 개별설정/해제 – 적외선 S/U의 기능 On/Off 층별설정/해제 – 층 전체의 적외선 S/U의 기능 On/Off
- 비상콜 시스템 관제 : 비상발생표시 – 비상이 감지되면 도면상에 비상발생 위치 표시, CCTV연동 – 비상콜과 연계된 인근의 CCTV 화면 표출
- CCTV 관제 : 단일/멀티 채널표시 – 한 개 이상의 CCTV 영상을 화면에 표시, 이벤트연동 – 표시 이벤트 발생시 연계된 CCTV 화면으로 전환, 전체보기 기능 – 주기로 화면전환되며 전체 CCTV 화면을 순회하며 표시
- 주차 관제 : 상태표시 – 주차게이트의 열림/닫힘 상태표시, 이미지 또는 CCTV 화면으로 표시 입출차제어 – 주차게이트 열기/닫기 기능, 입차확인 – 입차번호, 입차시간표시

CCTV / 주차관제 시스템

CCTV 시스템

CCTV 시스템을 통해 아파트 단지 내 강도/절도 및 차량 접촉사고 확인, 주차장에서의 차량 진출입 상황파악 등이 가능합니다.
최근 아파트 단지는 CCTV, DVR system을 적용하여 24시간 CCTV 모니터링/녹화를 통해 단지 내 방범을 강화하고 있습니다.
또한 취약지역에 대한 감시로 방범강화 및 사전 범죄발생 예방 효과를 보고 있습니다.

CCTV 구성도



주차관제 시스템 (홈오토메이션 / 홈네트워크 시스템 연동)

등록된 세대원 차량이 진입하면 차량번호를 자동인식하여 차량차단기를 개방하는 시스템입니다. (LPR방식)
방문자 및 미등록된 차량은 로비폰을 사용하여 경비실 호출 후 출입이 가능하며, 홈네트워크 시스템과 연동하여 차량도착 알림 서비스 지원이 가능합니다.

