

IP 홈 IoT 솔루션  
기축 시스템(아파트용)  
공동주택 홈 네트워크 시스템  
공동주택 IP 시스템  
홈 오토 시스템(아파트/오피스텔용)  
IoT 비디오폰(스마트 빌라/오피스텔용)  
출입통제 시스템(스마트빌라/오피스텔용)  
단독주택 비디오폰  
인터폰  
CCTV 시스템  
병원용 간호사 호출 시스템  
스마트 도어록  
전관방송(PA) 시스템





2019 IR52 장영실상 수상



금탑산업훈장 제12회 전자IT의 날 유공자포상



대한민국 1호 명문장수기업

## 신제품 목차



IP 홈 IoT 솔루션 pg.04



기축 시스템(아파트용) pg.16



공동주택 홈 네트워크 시스템 pg.24



공동주택 IP 시스템 pg.32



홈 오토 시스템(아파트/오피스텔용) pg.36



IoT 비디오폰(스마트 빌라/오피스텔용) pg.40



출입통제 시스템(스마트 빌라/오피스텔용) pg.44



단독주택 비디오폰 pg.50



인터폰 pg.62



CCTV 시스템 pg.66

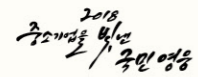


병원용 간호사 호출 시스템 pg.84



스마트 도어록 pg.89

### 경영 부문



2018 중소기업을 빛낸 국민 영웅 선정



2018 한국의 영향력 있는 CEO 수상



2018 대한민국 디자인대상 국무총리 표창



2018 대한민국 공감경영대상 수상

### 디자인 부문



iF 디자인 어워드 수상



레드닷 디자인 어워드 워너



IDEA 디자인 어워드 수상



굿디자인 선정

### 품질/생산 부문



2018 국가품질혁신상 대통령 표창



2018 품질분임조 전국대회 대통령 표창



2018 품질경쟁력 우수기업 14회 연속 선정



국가생산성대상 2016 국무총리 표창

### 브랜드 파워



2019 대한민국 퍼스트브랜드대상 14년 연속 수상



세계일류상품 16년 연속 지정



2016 우수기술 연구센터 지정



2018 소비자가 뽑은 한국의 영향력 있는 브랜드 대상 수상

COMMAX SmartHome & Security

동행 50 도전 100

# IP 홈 IoT 솔루션

가족이나 친구와 대화하듯 말을 거세요!  
음성인식을 통해 스마트홈 제어는 물론  
인공지능서비스를 사용할 수 있습니다.



## 말하는 스마트 월패드

"O.K 구글", "카카오 미니", "지니야" 함께 해요!  
카카오, 기가지니, 구글, 아마존, 페이스북 등  
다양한 서비스 플랫폼과 연동이 가능하여  
고객이 원하는 친숙한 서비스를 선택할 수  
있습니다.



## 쉬운 IoT 디바이스 제어

스마트폰 앱으로 모니터링!  
월패드 및 모바일 APP을 통해 언제나 집 안의  
조명 및 커튼 제어, 공기질 및 가스 누출 상태  
등을 확인할 수 있습니다.



## 아름다운 디자인

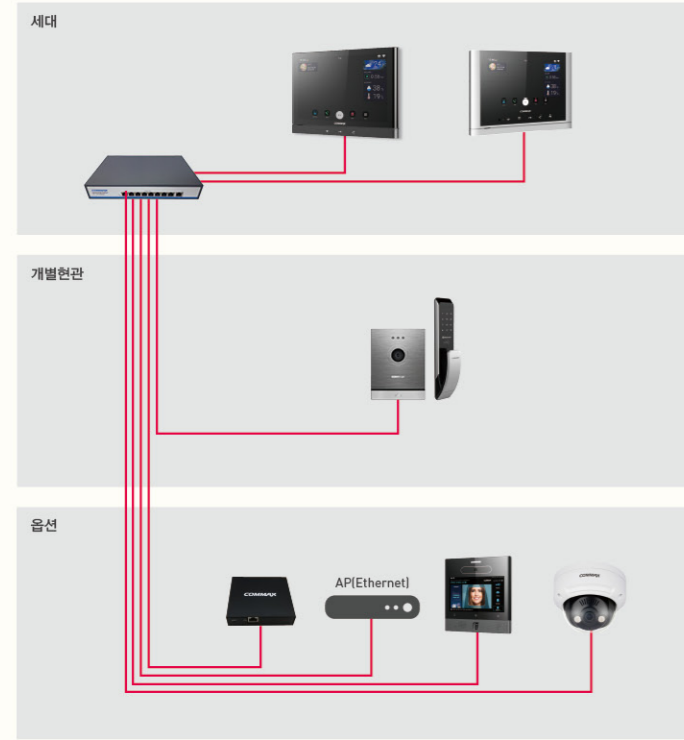
어떠한 집에서 어울리고, 어떠한 분위기에도  
녹아들 수 있지만, 단숨에 시선을 사로잡을 수  
있도록 정교하고 섬세한 디자인을 담았습니다.



# IP 홈 IoT 솔루션 구성도

단독주택 (A 타입)

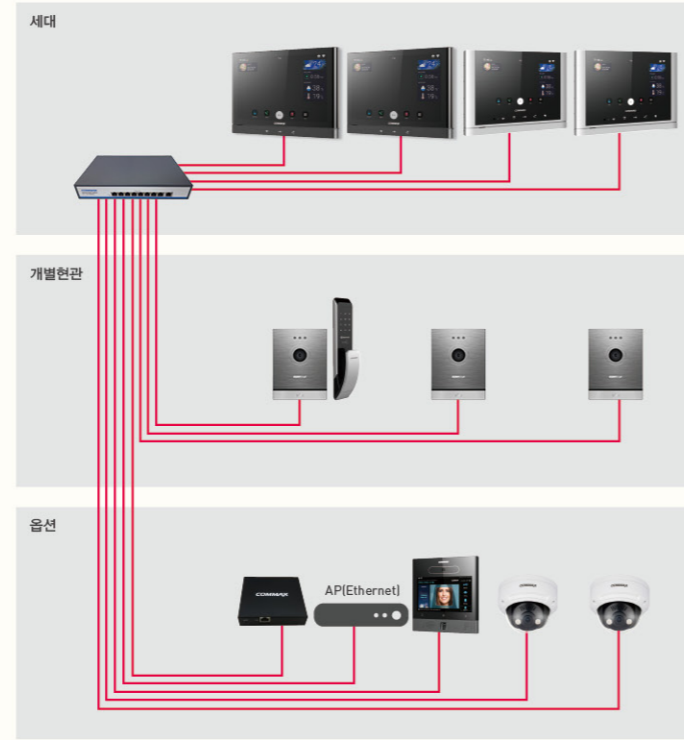
스마트폰 디바이스 제어



— UTP  
 ..... 무선

단독주택 (B 타입)

스마트폰 디바이스 제어



— UTP  
 ..... 무선

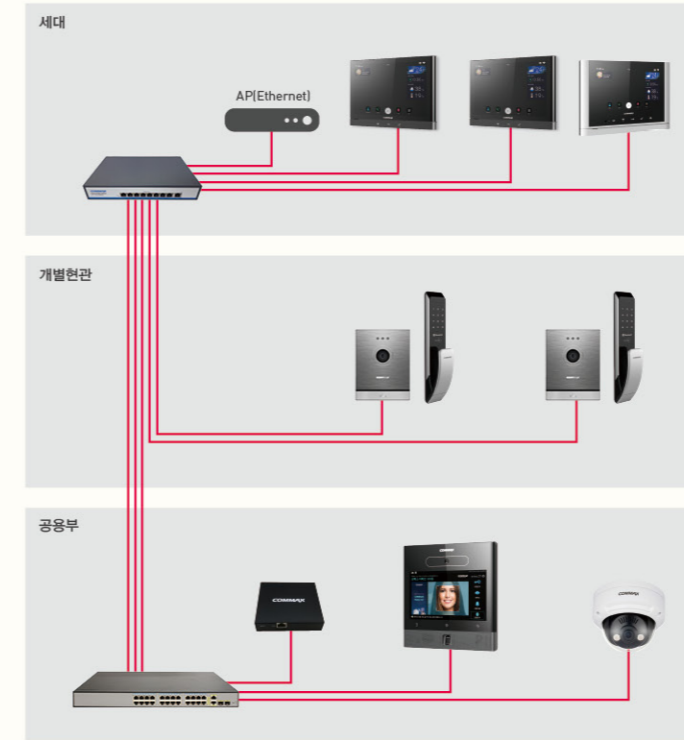
기기 간 호환성과 확장성은 기대를 뛰어넘는 성능과 품질로 첨단 Home IoT를 실현해 드릴 것입니다. IP 만으로도 모든 디바이스가 연결 가능합니다.

- 다중 프로토콜 : TCP/IP, Onvif, H.264, Zigbee, Wi-Fi, BLE
- 다중 연결방식 : 무선, 유선
- 장치 : 쿼드코어(Cortex A9) CPU, FHD 해상도, Multi Touch, 내장 메모리

# IP 홈 IoT 솔루션 구성도

소형 아파트 (A 타입)

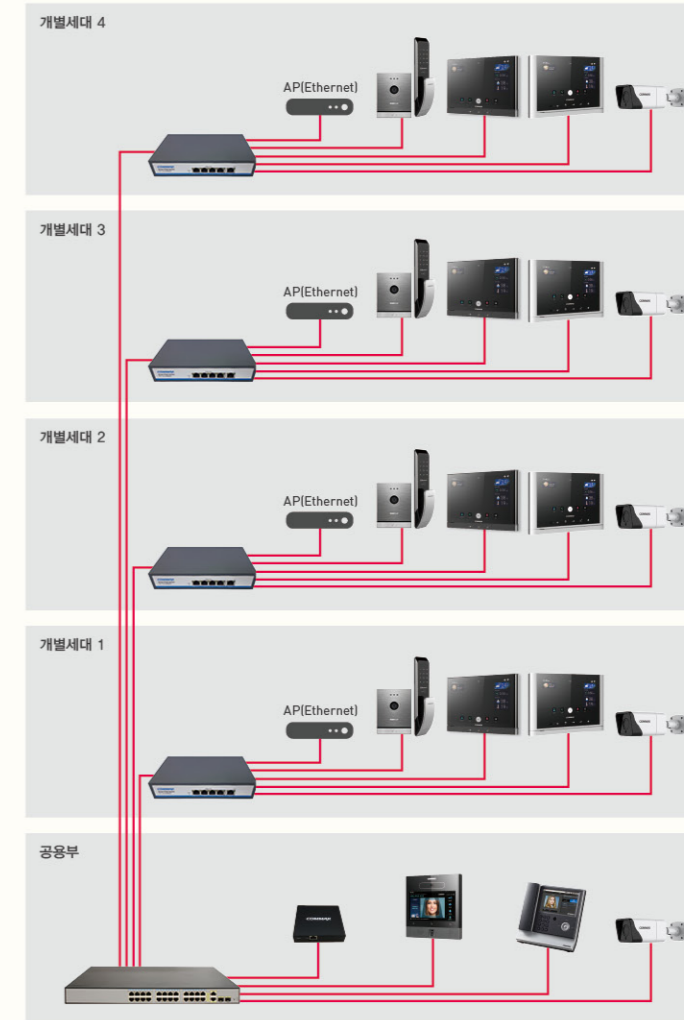
스마트폰 디바이스 제어



— UTP  
 ..... 무선

소형 아파트 (B 타입)

스마트폰 디바이스 제어



— UTP  
 ..... 무선

## 세대 비디오폰 CIOT-1020Y

고급스러운 엣지 디자인,

Google Home 연동 및 제어되는 프리미엄 월패드

고성능 CPU 등 우수한 하드웨어 탑재



- 스마트 홈 네트워크
- 디바이스 연동
- 클라우드 연동
- 터치 모니터
- 조명 제어
- 스마트폰 연동

### 제품 기능

- 사진, 동영상 상시 재생 기능
- 현관 카메라 서성거리 감지 시 자동 녹화 기능
- Bluetooth 및 Wi-Fi로 파일 공유 지원
- 유선(RS-485) 및 무선 디바이스(Zigbee) 제어
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- IoT 센서 연동 가능(가스, 화재, 침입 등)
- SIP, Wi-Fi, Zigbee • 스마트 도어록 연동
- 다양한 언어 제공 • CCTV 연동

### 제품 제원

전원	PoE S/W
디스플레이	10.1형(25.4cm) LED / Multi Touch
해상도	1280 x 800
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
카메라	1.3M
VIDEO	H.264
통신 방식	Wi-Fi 2.4Ghz, IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환, Bluetooth
제품 크기(mm)	매립형 : 260(W)x182(H)x14(D) 노출형 : 260(W)x182(H)x26(D)

## A.I. 디스플레이 SMART MIRROR

말하는 A.I. 디스플레이

"O.K 구글", "카카오 미니", "지니야"가 함께 해요!



- 스마트 홈 네트워크
- 디바이스 연동
- 클라우드 연동
- 터치 모니터
- 조명 제어
- 음성 인식 AI
- 스마트폰 연동

### 제품 기능

- 음성인식을 통한 스마트홈 제어와 다양한 A.I.기반의 서비스 플랫폼 연동
- 지도상에서 가까운 병원, 약국 찾기
- 메이크업과 코디 후 미리 보기
- 가구 없이도 할 수 있는 홈 트레이닝
- 호텔, 의류 매장, 헤어샵, 헬스장 등 다양한 환경에 적용
- 근접센서를 통한 자동 커짐과 디지털 액자 기능

### 제품 제원

디스플레이	32형(81.3cm) LED / Multi Touch
최대 해상도	1920 x 1080(Full-HD)
밝기	450cd/m <sup>2</sup> (Typ.)
CPU	옥타코어
RAM / ROM	2GB DDR3 / 16GB eMMC FLASH
OS	안드로이드
Wi-Fi	Wi-Fi 2.4Ghz 802.11b/g/n
Ethernet	TCP/IP,10/100 Mbps
Bluetooth	Version 4.0(옵션)
제품 크기(mm)	433(W)x833(H)x50(D)

## 바이오 로비폰 CIOT-L20Y

나를 인식하는 프리미엄 바이오 로비폰

말하는 로비폰 "어서 오십시오, 주인님"



- 스마트 홈 네트워크
- 클라우드 연동
- 터치 모니터
- 음성 인식 제어
- 스마트폰 연동
- 지문 인식
- 얼굴 인식
- 홍채 인식

### 제품 기능

- 지문인식과 얼굴인식을 통한 강력한 보안
- 홍채인식으로 기업이나 빌딩 출입통제 (옵션)
- 음성인식을 통한 필수 기능 제어 (옵션)
- 스마트폰 E-Key 등록 및 문 열림
- RF카드, 패스워드 문 열림
- LTE 모뎀 적용 (옵션)

### 제품 제원

전원	DC 14V
디스플레이	10.1형(25.4cm) LED / Multi Touch
설치형태	매립형
해상도	1280 x 800
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
카메라	2M IP 카메라 (광각 142°)
제품 크기(mm)	260(W)x270(H)x26(50)(D)

## 세대 비디오폰 CIOT-1020M



- 스마트 홈 네트워크
- 디바이스 연동
- 클라우드 연동
- 터치 모니터
- 조명 제어
- 스마트폰 연동

### 제품 기능

- TCP/IP 통신 방식 적용
- 10.1형(25.4cm) Multi touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- IoT 센서 연동 가능(가스, 화재, 침입 등)
- SIP, Wi-Fi, Zigbee • 스마트 도어록 연동
- 다양한 언어 제공 • CCTV 연동

### 제품 제원

전원	PoE S/W
디스플레이	10.1형(25.4cm) Touch LED / Multi Touch
설치형태	노출형
작동온도	0℃~40℃
소비전력	대기 시 5W, 최대 10W
해상도	1280 x 800
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
VIDEO	H.264
통신 방식	Wi-Fi 2.4Ghz, IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환, Ethernet(SIP)
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x24(D)

## 세대 비디오폰 CIOT-700ML

NEW

IoT

스마트폰  
연동



### 제품 기능

- TCP/IP 통신 방식 적용
- 7형(17.8cm) Multi Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화)
- SIP · 스마트 도어록 연동
- 다양한 언어 제공
- CCTV 연동

### 제품 제원

전원	PoE S/W
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED / Multi Touch
설치형태	노출형
작동온도	0℃~40℃
소비전력	대기 시 4W, 최대 8W
해상도	1024 x 600
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
메모리	내장 : 8GB, 외장 : 최대 32GB
VIDEO	H.264
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x18(D)

## 세대 비디오폰 CIOT-700M

IoT

스마트폰  
연동



### 제품 기능

- TCP/IP 통신 방식 적용
- 7형(17.8cm) Multi Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- IoT 센서 연동 가능(가스, 화재, 침입 등)
- SIP, Wi-Fi, Zigbee
- 스마트 도어록 연동
- 다양한 언어 제공 · CCTV 연동

### 제품 제원

전원	PoE S/W
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED / Multi Touch
설치형태	노출형
작동온도	0℃~40℃
소비전력	대기 시 4W, 최대 8W
해상도	1024 x 600
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
메모리	내장 : 8GB, 외장 : 최대 32GB
VIDEO	H.264
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x24(D)
통신 방식	Wi-Fi 2.4Ghz, IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환, Ethernet(SIP)
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x18(D)

## 공동현관 로비폰 CIOT-L20M

IoT

스마트폰  
연동



레인설드



### 제품 기능

- TCP/IP 통신 방식 적용 · 근접센서(움직임 감지)
- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈소재
- 스마트폰 문 열림 제공(BLE)
- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용 · Onvif
- 출입 인증 방식의 다양화  
(비밀번호/RFID 카드 문 열림/BLE/경비 및 세대 문 열림)
- 경비실 호출 및 통화 · 세대 호출 및 통화

### 제품 제원

전원	DC 14V
디스플레이	7형(17.8cm) LED
설치형태	매립형
작동온도	-40℃~50℃
카메라	2M pixel
전송방식	TCP/IP
OS	안드로이드
VIDEO	H.264 / MPEG4
제품 크기(mm)	249(W)x256(H)x7(42)(D)
타공 크기(mm)	210(W)x216(H)
매립박스 크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 세대 현관 카메라 CIOT-D21M

NEW

스마트폰  
연동



### 제품 기능

- 아크릴/메탈 소재의 커버
- 세대 호출 및 통화
- 스마트폰 연동 가능(호출, 통화, 개폐)
- Onvif · 디지털 도어록 연동 가능
- 탭트 버튼 · IP 현관카메라
- PoE · 실외용

### 제품 제원

전원	PoE S/W
설치형태	노출형
카메라	2M pixel
각도	130°
OS	Linux
VIDEO	H.264
제품 크기(mm)	112(W)x146(H)x28(D)

## 세대 현관 카메라 CIOT-D20M



### 제품 기능

- 외부 충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 소재
- 세대 호출 및 통화
- 스마트폰 연동 가능(호출, 통화, 개폐)
- Onvif · 터치 버튼
- 디지털 도어록 연동 가능
- IP 현관카메라 · PoE · 실내용

### 제품 제원

전원	PoE S/W
설치형태	노출형
카메라	2M pixel
각도	130°
OS	Linux
VIDEO	H,264
제품 크기(mm)	112(W)x146(H)x28(D)



## 경비실기 CIOT-G700M



### 제품 기능

- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- GUI 터치 스크린 · 세대 호출 및 통화
- 로비 통화 및 문열림 · 경비실 간 통화
- 단지 내 비상 확인 및 해제
- CCTV 연동 · 방문자 영상 저장(공동현관)
- 비상 발생 내역 확인 가능

### 제품 제원

전원	DC 14V
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	데스크형 / 노출형
카메라	1M pixel, 90°
OS	안드로이드
VIDEO	H,264 / MPEG4
제품 크기(mm)	252(W)x247(H)x40(D)



## IoT 가스밸브 차단기 CIA-GL03



- 가스밸브 차단 · 타이머 기능
- 시간 확인용 디스플레이 포함
- 모터 구동 방식
- 지그비(Zigbee) 무선 통신
- 음성 알람 지원 · 위험온도 알림, 자동 잠금

전원	DC 6V(AA배터리 4개)
형식	휴즈콕 분리형
차단방식	모터 구동방식/자동
차단시간	3초 이내
동작	스마트폰/월패드를 통한 닫힘 기능 지원
고온감지 온도	65°C 이상일 때 음성 알람
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
제품 크기(mm)	68(W)x136(H)x65(D)

## IoT 공기질 센서 CIS-ZAQ01



- 미세먼지, CO2, 온/습도 측정
- LED 상태 표시(녹색: 정상, 빨강색: 경고, 주황색: 주의)
- 지그비(Zigbee) 무선 통신

전원	DC 5V (Micro USB type)
미세먼지	PM 1.0, PM 2.5, PM 10
CO2	400~2,000ppm
온도	-10°C~+80°C (±1°C)
습도	0~100% (±4%)
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
제품 크기(mm)	98(W)x68(H)x30(D)

## IoT 스마트 커튼 CIA-ZKC02



- 창문 벽부 고정형 · 커튼 열림, 닫힘, 정지 기능
- 지그비(Zigbee) 무선 통신
- 부하 체크 방식의 위치 제어
- 컨트롤러 연동형

전원	AC 90V ~ 250V, 50/60Hz
소모전력	1.7W/35W(대기 시/동작 시)
위치 제어 방식	부하체크방식
동작	스마트폰/월패드 앱을 이용한 열림/닫힘/정지 제어
최대 커튼 무게	35Kg
최대 레일 길이	10미터, 2개 연장 시 20미터
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
설치 형태	상시 전원, 고정형(창문 벽부 고정)

## IoT 스마트 리피터 CIA-ZRT01



- 지그비(Zigbee) 무선 통신
- 월패드 및 개별 리피터 기기 등록 가능
- ZigBee 무선 구간 확장 및 데이터 증계

전원	220V ~ 250V, 60z
대기소비전력	0.38W
동작소비전력	0.83W
권장작동온도	0°C ~ 50°C (실내)
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
설치 형태	상시 전원, 휴대형

## IoT 스마트 콘센트 CIA-ZKSC01



- 무선통신 2구형 스마트 콘센트
- 지그비 호환 프로토콜 지원 · 전원 On/Off 기능
- 과전류 자동 차단 및 동작 전력 측정 기능

전원	AC 220V, 60Hz
입력 전압 범위	185 ~ 245VAC
정격 사용 전류	정격 16A MAX / up to 3500W
절연 저항	500V 에서 5MΩ 이상
보관 온도	-10°C ~ 60°C
동작 온도	0°C ~ 50°C (실내)
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
설치 형태	상시 전원, 고정형

## IoT 온/습도 센서 CIS-ZTH01



- 온도 및 습도 측정
- 배터리 부족 시 LED 점멸
- 거치 또는 부착 가능

전원	3V Lithium Cell (CR2032) X 2개
작동 시간	3년 (1회 전송/시간)
온도 측정범위	-40°C ~ +125°C (±2°C)
습도 측정범위	0 ~ 100%RH (±4.5%RH)
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
설치 형태	부착형
제품 크기(mm)	35(W)x55(H)x16(D)

## IoT LED 거실등 CIA-ZKL01



- 전원과 밝기를 리모컨으로 제어
- 디밍을 통한 세밀한 밝기 조절
- 동작 감지로 자동 ON/Off • 꺼짐 시간 예약 가능

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	50W
감지범위 (RF Sensor)	높이 2.5m 기준 거리 : 6~2m / 각도 : 67도
제품 수명	50,000시간
동작 온도	-20°C ~ 50°C
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
설치 형태	천장 부착형
제품 크기(mm)	620(W)x620(H)x105(D)

## IoT 스마트 플러그 CIA-SP01



- 과전류 자동 차단 및 동작 전력 측정 가능
- 전원 On/Off 가능
- 지그비(Zigbee) 무선 통신

정격입력	220V, 60Hz
정격부하	250V 16A / 최대 4,000W
무선 통신 가능 거리	100m (단, open된 공간 기준이며 주변 간섭이 없는 경우)
소비전력	대기 시 0.38W, 동작 시 0.83W
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2
제품 크기(mm)	58(W)x112(H)x83(D)
제품 크기(mm)	35(W)x55(H)x16(D)

## IoT 가스감지 센서 CIS-GD01



- 가스누출 감지(LNG, LPG) • Zigbee 통신 지원
- AC 220V, 60Hz

전원	AC 100~240V
설치형태	노출형
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
제품 크기(mm)	70(W)x110(H)x37(D)

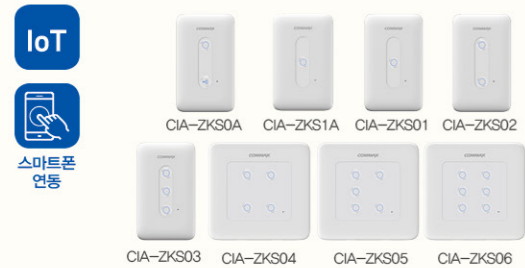
## IoT 동작감지 센서 CIS-PM01



- 동작 감지 • 온/습도 감지 • 지그비(Zigbee) 무선 통신
- LED 색상을 통한 동작 상태 확인  
(페어링 모드 : RED LED 점멸, 기기 등록 완료 : GREEN LED)

전원	CR123A 1ea, 3V (Operating Voltage : 2.4~3V)
PIR	거리 5m / 각도 120°
작동 온도	-40°C ~ +125°C(±2°C)
온/습도 감지	0~100% RH(±5%)
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
제품 크기(mm)	80(W)x80(H)x60(D)

## IoT 전등 스위치 CIA-ZKS0A/ZKS1A, ZKS01~06



- 전등 제어(일괄, 1~6구) • 가스 잠금 가능
- 지그비(Zigbee) 무선 통신
- LED를 통한 ON/OFF 상태 확인
- 안테나 내장타입
- 저전력 설계 적용
- 인체 무해 설계 적용

정격입력	90V~250V, 50Hz ~ 60Hz
정격부하	일괄소등 - 4,000W / 16A 1/2/3/4/5/6 구 - 550W / 3A (각 버튼 별)
무선 통신 가능 거리	100m (단, open된 공간 기준이며 주변 간섭이 없는 경우)
연결 방식	3 Line Type
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2
제품 크기(mm)	1/2/3구, 일괄스위치 : 80(W)x125(H)x11(43)(D) 4/5/6구 : 136(W)x125(H)x11(43)(D)

## IoT 침입감지 센서 CIS-MD01



- 문과 창문의 열림 및 닫힘 상태 확인 가능
- 침입 감지 시 즉시 알림
- 지그비(Zigbee) 무선 통신
- 안테나 내장타입
- 저전력 설계 적용
- 인체 무해 설계 적용

전원	3V Lithium Cell (CR2032), 2EA
감지 방식	마그네틱
설치 위치	실내용
작동 시간	2년(50번/일)
통신 방식	IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환
제품 크기(mm)	센서함 : 35(W)x55(H)x16(D) 자석함 : 11(W)x55(H)x16(D)

## SIP 게이트웨이 CGW-1KM



- SIP 중계 장치 • 원격 접속 관리 지원
- SIP 사용자(세대) 등록 기능(100세대)
- SIP 사용자간 접속 및 교환 기능
- SIP 사용자 비상 및 이벤트 히스토리 관리
- 출입장치(로비폰) 비밀번호 및 카드 관리
- 인터넷 동기화 서비스 지원(시간 및 날짜)

전원	PoE
CPU	Dual Cortex-A7
RAM	DDR3 1GB
Flash	eMMC 4GB
OS	Embedded Linux 3.3
통신 방식	SIP
네트워크	10/100Mbps
제품 크기(mm)	104(W)x94(H)x29(D)

## 4/8포트 PoE 허브 CIOT-H4L2/H8L2



- 4/8ch x 100Mbps 포트
- 4/8ch x LAN 케이블을 통한 전원 공급
- 4/8ch x 직렬형 LAN 인터페이스
- 세대기 전원공급 장치 내장
- L2 S/W 연결포트 지원

전원	입력 : AC 100~240V, 50/60Hz 출력 : DC 52V
속도	4/8 Port x 100Mbps
설치형태	데스크형
배선방식	Hub (CIOT-H4L2) : 1UTP (100m) Monitor (CIOT-1020M) : 1UTP (100m) Camera (CIOT-D20M) : 1UTP (100m) Lobby (CIOT-L20M) : 1UTP (100m) Guard (CIOT-G700M) : 1UTP (100m)



# 기축 시스템

## 아파트용

노후화된 아파트의 비디오폰을  
무인경비시스템으로 교체할 수 있습니다.



### 간편한 시공

기존의 배선을 그대로 사용하여 비용과  
시간이 절약되며, 세대별 공사 및 불필요한  
재설치를 줄여서 효율적이고 안전한 시스템을  
구축합니다.

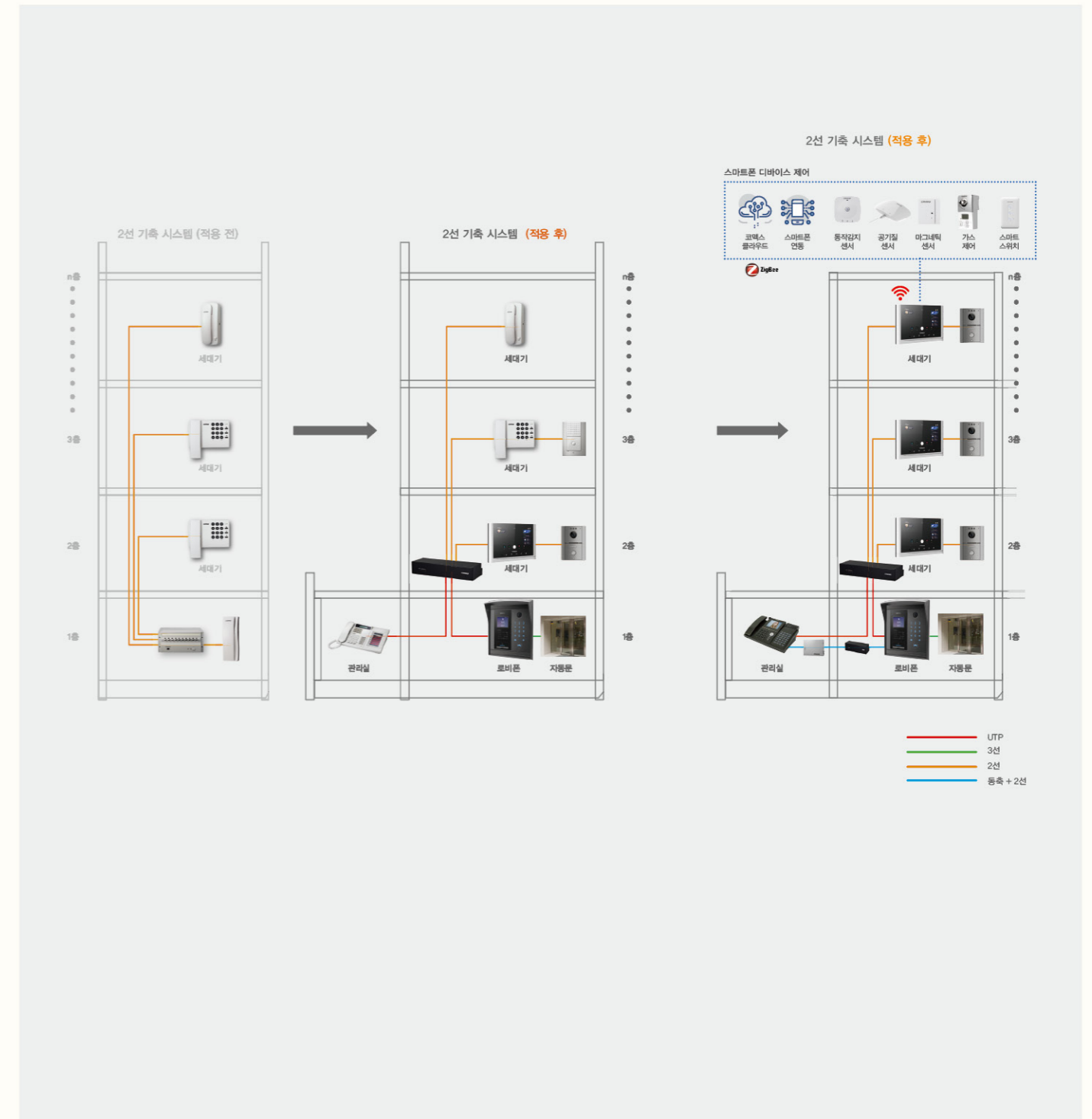


### 무인경비시스템

단지의 관리비를 절감할 수 있는  
시스템입니다.

## 2선 기축 시스템 구성도

기존 2선으로 설치된 오디오폰을 세대별 추가 배선작업 없이  
최첨단 홈 IoT 제품과 공동현관 자동문 연동 제품으로  
교체 가능한 시스템



## 세대 비디오폰(2선 기축 시스템) CAV-1020MRX



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인 • 경비실 호출 및 통화
- 10.1형(25.6cm) Touch LED 디스플레이 적용 • 도어록 연동
- Full Touch 스크린 • 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 공동현관 영상통화 및 문 열림 기능 • 외출, 방법기능(방법 센서 연동)
- 방문자 이미지 저장, 스마트폰 제어 • IoT 기기 연결 및 제어

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	10.1형(25.6cm) Full Touch LED 디스플레이
설치형태	노출형
작동온도	0°C~40°C
소비 전력	대기 시 6W, 최대 16W
통화방식	핸즈프리
배선방식	현관카메라 : 2선(28m(0.5Ø)) 주장치 : 2선(100m) 유선센서 : 화재 2선, 가스 2선, 비상 2선, 방법 1/2/3 각 2선 디지털 도어록 : 전원 2선, 문열림 2선
무선방식	Wi-Fi / Zigbee
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x24(D)

## 세대 비디오폰(2선 기축 시스템) CAV-702MR



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- 경비실 호출 및 통화 • 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 방법 기능(방법 센서 연동)
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 공동현관 영상통화 및 문 열림 기능 • 디지털 도어록 연동

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Full Touch LED 디스플레이
설치형태	노출형
작동온도	0°C~40°C
소비전력	대기 시 4W, 최대 12W
배선방식	현관카메라 : 2선(28m(0.5Ø)) 주장치 : 2선(100m) 센서 : 마그네틱 2선, PIR 3선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## 세대 비디오폰(2선 기축 시스템) CAV-702MRX



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- Full Touch 스크린 • 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 외출, 방법기능(방법 센서 연동) • 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 경비실 호출 및 통화 • 도어록 연동 • 공동현관 영상통화 및 문 열림 기능
- 방문자 이미지 저장, 스마트폰 제어 • IoT 기기 연결 및 제어

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Full Touch LED 디스플레이
설치형태	노출형
작동온도	0°C~40°C
소비 전력	대기 시 6W, 최대 16W
배선방식	현관카메라 : 2선(28m(0.5Ø)) / 주장치 : 2선(100m) 유선센서 : 화재 2선, 가스 2선, 비상 2선, 방법 1/2/3 각 2선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
무선방식	Wi-Fi / Zigbee
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## 세대 인터폰(2선 기축 시스템) AP-2SAG



- 방문자 확인 및 통화 (공동현관)
- 문 열림 기능
- 경비실 호출 및 통화
- 2선 무극성

전원	주 장치에서 공급
설치형태	노출형
작동온도	0°C~40°C
배선방식	2선
배선거리	최대 100m(주 장치⇔세대)
제품 크기(mm)	72(W)x210(H)x61(D)

## 경비실기(2선 기축 시스템) CDS-43MV



- 세대 호출 및 통화
- 공동현관 방문자 영상통화, 문 열림
- 세대 내 외출 확인 및 설정
- 세대 간 통화 교환

전원	DC 15V
설치형태	데스크형
배선방식	비디오폰(8선 공통), 외부 통화선(18선 공통), 외부 통화 증설선(16선 공통 선택 사양)
통달 거리	1Km(Ø0.65)
제품 크기(mm)	330(W)x224(H)x100(D)

## 주장치(2선 기축 시스템) CDS-232MR/208MR



- 디지털 To 아날로그(2선) 데이터 및 영상 전환
- CDS-232MR : 32세대 / CDS-208MR : 8세대
- 로비 영상 제공
- Audio 및 Video Card 내장 타입

전원	DC 24, 1.5A
설치형태	노출형 / 데스크형
작동온도	0°C~40°C
배선방식	세대기 : 2선(100m) x 32 or 8대 경비실 : 8선(1Km) 로비폰 : 4선(300m)
제품 크기 (mm)	CDS-232MR : 419(W)x213(H)x35(D) CDS-208MR : 208(W)x210(H)x35(D)

## 영상혼합분배기 VD-501



- 4채널 영상 분배기 • 1입력 4채널 분배기능
- 4입력 4채널 분배기능 • 로비 영상 수신 및 전송
- VD-501 간 증설 기능
- 원거리, 단거리 영상 조절기능
- 데이터 라인 점검 기능
- 채널별 사용현황 점검 기능
- CDS-43MV 연동

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	6W
작동온도	-10°C~40°C
배선방식	동축 300m
전송방식	Multi Drop 통신(481 시스템)
제품 크기(mm)	300(W)x105(H)x60(D)

## 영상혼합분배기 VD-1602



- 16채널 영상 입력기
- 최대 512개동 영상 입력 가능
- 채널별 동 관리 기능
- CDS-43MV 연결 단자 제공
- 로비 영상 DVR녹화 단자 제공
- CDS-43MV 연동

전원	DC 15V, 1.5A
소비전력	400mA
작동온도	-10°C~40°C
배선방식	동축 300m
전송방식	Multi Drop 통신(481 시스템)
제품 크기(mm)	450(W)x350(H)x100(D)

## 공동현관 로비폰(2선 기축 시스템) DRC-7MBL/RF1

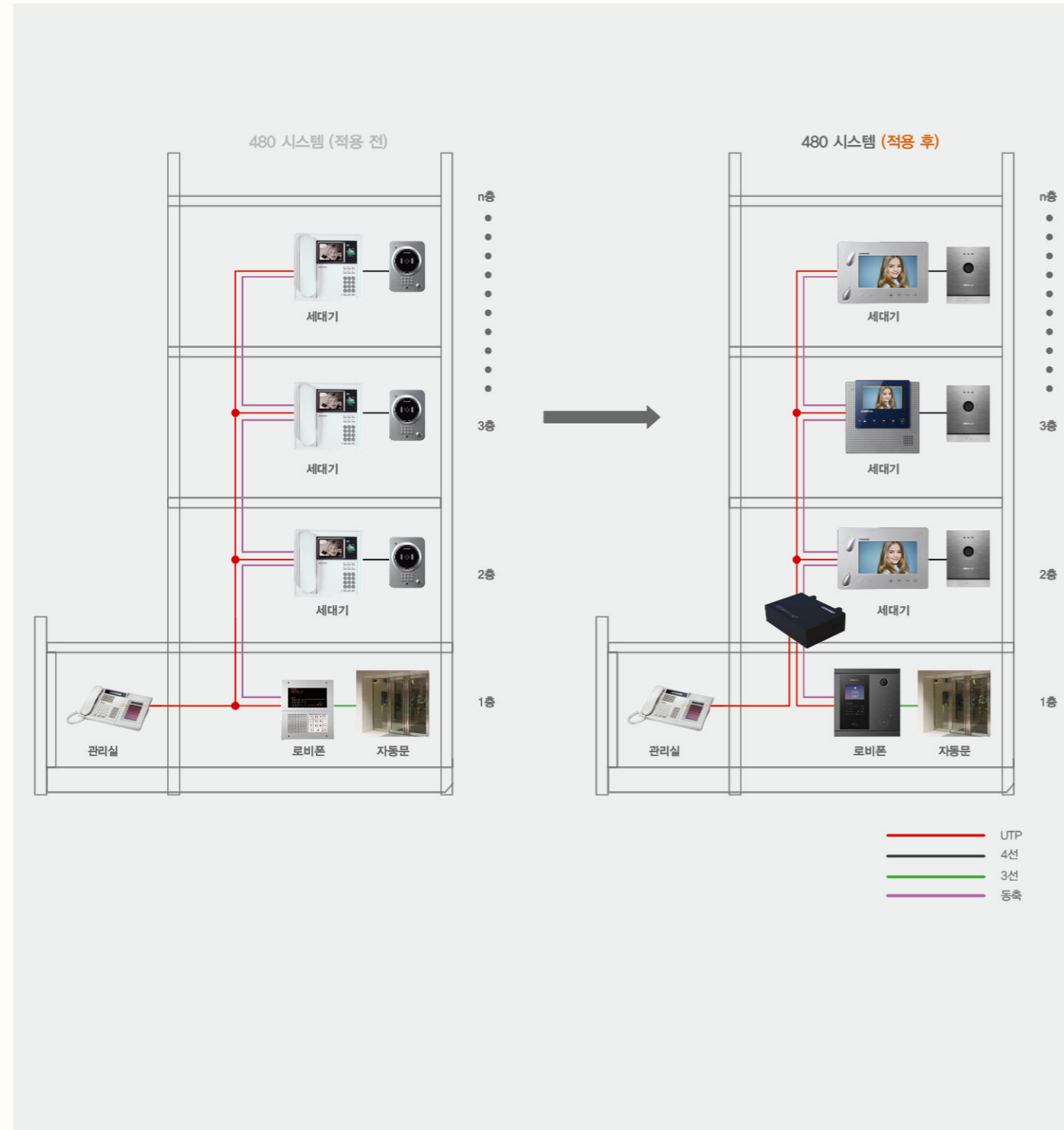


- 스마트폰 APP을 통한 문 열림 제공(BLE)(옵션)
- 세대 호출 및 통화 • 경비실 호출 및 통화
- 3.5형(8.9cm) LED 디스플레이 적용
- 출입 인증 방식의 다양화 (BLE, 비밀번호, RFID 카드 문 열림/경비 및 세대 문 열림)
- 지문인식(옵션)

전원	DC 12V, 1A
디스플레이	3.5형(8.9cm) LED 디스플레이
설치형태	매립형
소비 전류	320mA / 최대 : 750mA
배선방식	UTP(CAT.5e) + 동축 케이블
제품 크기(mm)	249(W)x256(H)x7(42)(D)
타공 크기(mm)	210(W)x216(H)
매립박스 크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 480 시스템 구성도

기존 480 시스템 제품이 설치된 노후 공동주택의 제품을 세대별 추가 배선작업 없이 최신 제품으로 교체 가능한 시스템



## 모니터(480시스템)

### CAV-700PB



#### 제품 기능

- 기존 480시스템 교체형 모니터
- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 개별현관 방문자 확인 및 통화
- 공동현관 통화 및 문 열림
- 경비실 호출 및 통화

#### 제품 제원

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
소비전력	대기 시 4W, 최대 15W
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선
	공동현관 : 4선 경비실 : 6선
통달거리	현관 28m(0.5Ø)
	공동현관 300m(UTP+동축케이블) 경비실 1Km
제품 크기(mm)	243(W)x168(H)x30(D)

#### 액세서리

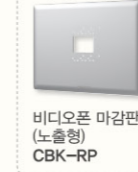


## 모니터(480시스템)

### CAV-350UB



#### 액세서리



- 기존 480시스템 교체형 모니터
- 3.5형(8.89cm) LED 디스플레이 적용
- 개별현관 방문자 확인 및 통화
- 공동현관 통화 및 문 열림
- 경비실 호출 및 통화

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
소비전력	대기 시 4.3W, 최대 10W
디스플레이	3.5형(8.89cm) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선 / 공동현관 : 4선
	경비실 : 6선
통달거리	현관 28m(0.5Ø)
	공동현관 300m(UTP+동축케이블) 경비실 1Km(0.5Ø)
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## 시스템 컨버터(480시스템)

### CDS-481C2

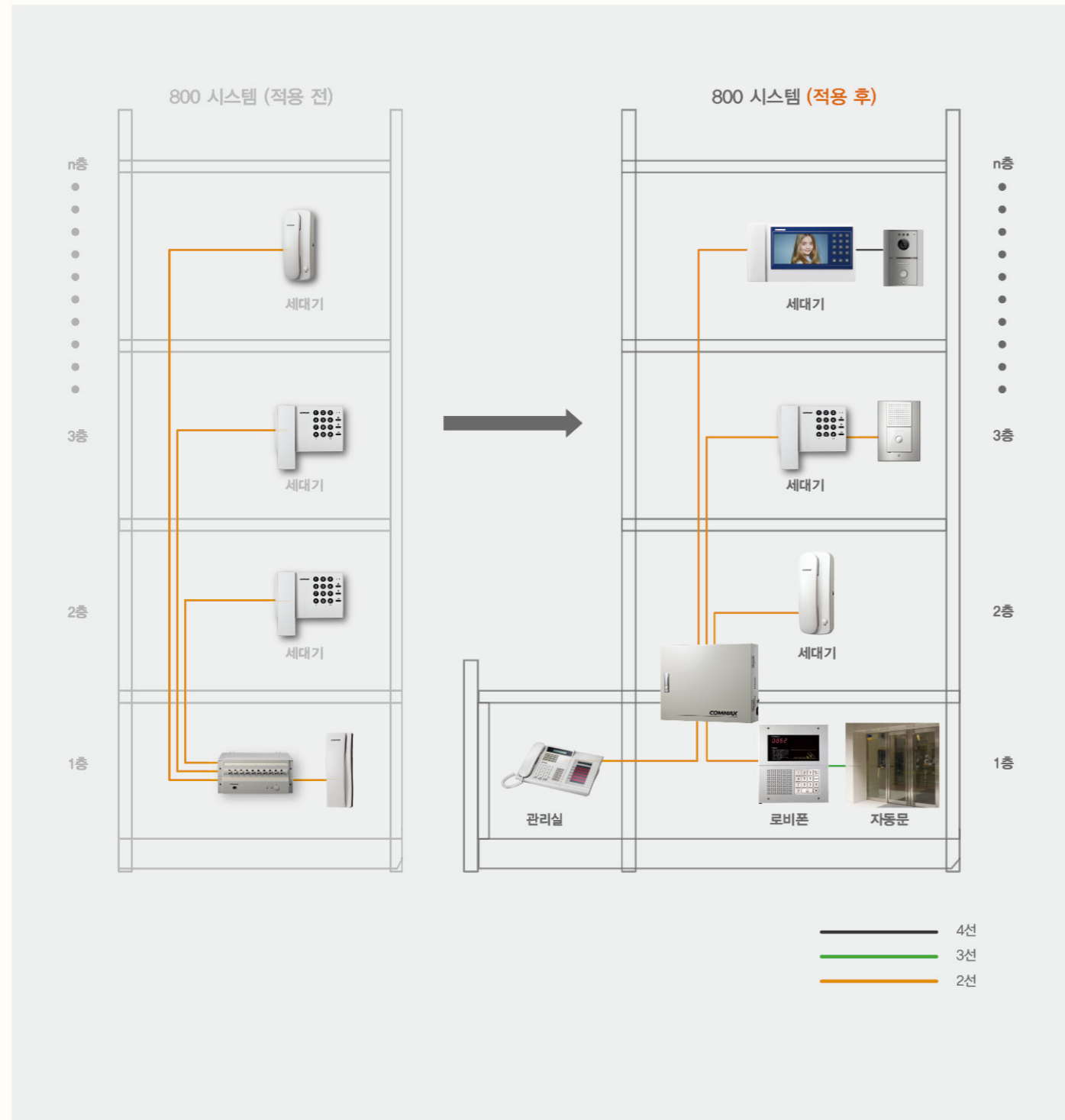


- 최대 500세대 연동
- 기존 480세대기와 481경비시스템 연동

전원	DC 12V
소비전력	120mA
통신가능세대	최대 500세대
제품 크기(mm)	123(W)x85(H)x36(D)

# 800 시스템 구성도

기존 2선으로 설치된 오디오폰을 세대별 추가 배선작업 없이 최신 제품과 공동현관 자동문 연동 제품으로 교체 가능한 시스템



## 세대 비디오폰(800시스템) CAV-70KT



- 기존 배선을 이용한 간편한 설치
- DID(세대간 통화)
- 개별현관 방문자 영상 통화
- 개별현관, 도어록 문 열림
- 공동현관 통화 및 문 열림
- 경비실 호출 및 통화

전원	AC 100~220V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	노출형
소비전력	대기 시 4W 최대 11W
배선방식	현관 4선, 주장치 2선
제품 크기(mm)	311(W)x168(H)x32(D)

## 세대 인터폰(800시스템) AP-800B



- 기존 배선을 이용한 간편한 설치
- DID(세대간 통화)
- 개별현관 방문자 통화
- 공동현관 통화 및 문 열림
- 경비실 호출 및 통화

전원	AC 220V, 60Hz
설치형태	노출형
배선방식	개별현관 개별 2선 동 주장치 개별 2선
통달거리	개별현관 50m(0.65 $\phi$ ) 경비실 1Km(1 $\phi$ )
사용온도	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
제품 크기(mm)	180(W)x120(H)x55(D)

## 세대 인터폰(800시스템) TP-800



- 기존 배선을 이용한 간편한 설치
- 공동현관 통화 및 문 열림
- 경비실 호출 및 통화

전원	DC 24V(주장치 공급)
설치형태	노출형
배선방식	동 주장치 개별 2선
통달거리	동 주장치 1Km(0.65 $\phi$ )
사용온도	0 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
제품 크기(mm)	92(W)x230(H)x46(70)(D)

## 경비실기(800시스템) CDS-800C



- 관제실 기능
- 세대 비상호출 신호 감지
- 공동현관 방문자 호출 및 통화
- 8채널 통화라인 제공

전원	AC 110~240V, 3A
설치형태	탁상형
배선방식	동 주장치 : 공통 18선
통달거리	동 주장치 : 2Km( $\phi$ 0.65)
사용온도	0 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
제품 크기(mm)	328(W)x230(H)x97(D)

## 공동현관 로비폰(800시스템) DR-800LB/RF



- 세대/경비실 호출 및 통화
- 비밀번호/RFD 카드 인증방식
- 공동현관문 열림

전원	DC 12V, 1A
설치형태	매립형(Built-in)
배선방식	동 주장치 : 2선
사용온도	-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
제품 크기(mm)	230(W)x260(H)x9(74)(D)
타공 크기(mm)	196(W)x212(H)
매립박스 크기(mm)	210(W)x240(H)x81(D)

## 주장치(800시스템) CDS-800M/800M2



- 최대 64세대 연결 가능, CDS-810 8개 장착 가능(CDS-800M)
- 최대 128세대 연결 가능, CDS-810 16개 장착 가능(DDS-800M2)
- 주장치 증설 가능
- DTMF 통신 방식

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
설치형태	노출형
배선방식	세대기/공동현관 : 개별 2선 경비실 : 공통 18선(통화 8 채널)
사용온도	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
제품 크기(mm)	CDS-800M : 420(W)x520(H)x120(D) CDS-800M2: 733(W)x503(H)x126(D)

# 공동주택 홈 네트워크 시스템

코맥스 공동주택 홈 네트워크 시스템을 통해 사람과 집은 상호 소통합니다. 사람의 생활 패턴을 이해하고 원하는 것을 알아서 관리해줍니다. 코맥스 공동주택 홈 네트워크 시스템으로 더 안전하고 편리하며, 즐겁고 건강한 삶을 누릴 수 있습니다.



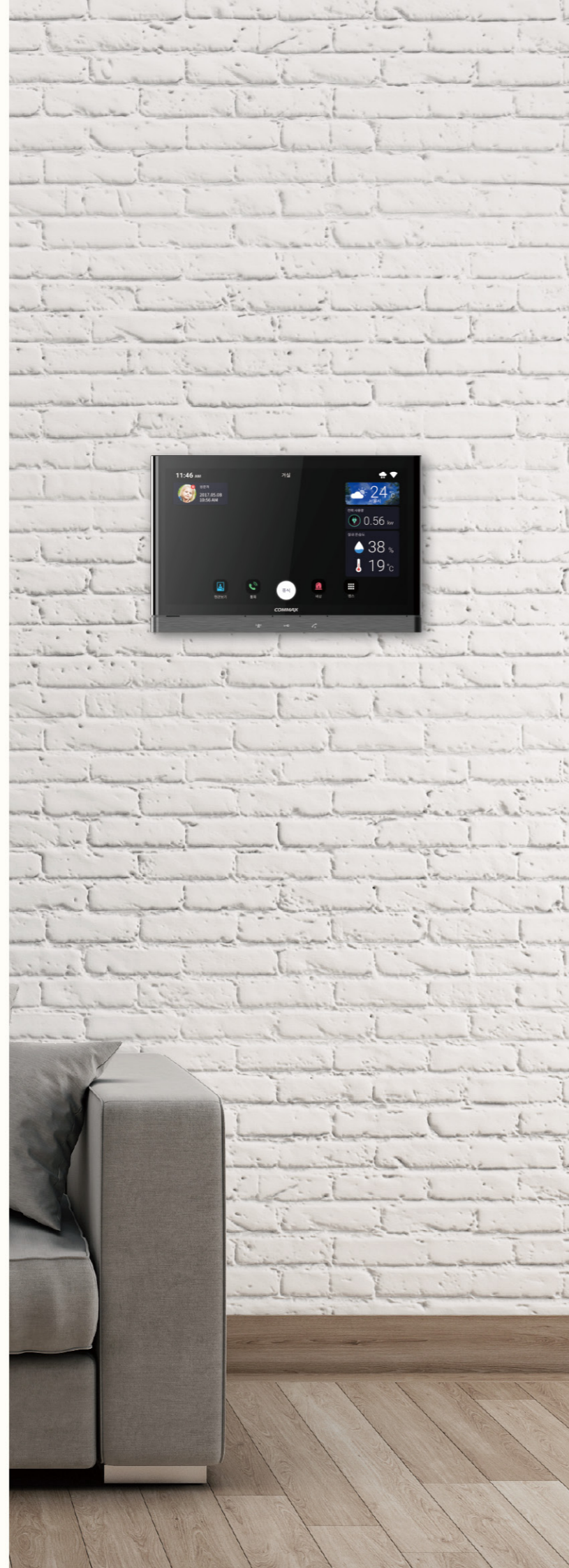
## 에너지 절감

전력사용량을 예측하여 에너지 절감을 위한 효율적인 방법을 알려주고, 자동으로 조명과 실내온도를 조절하여 생활하기 쾌적한 주거환경을 만들어 줍니다.

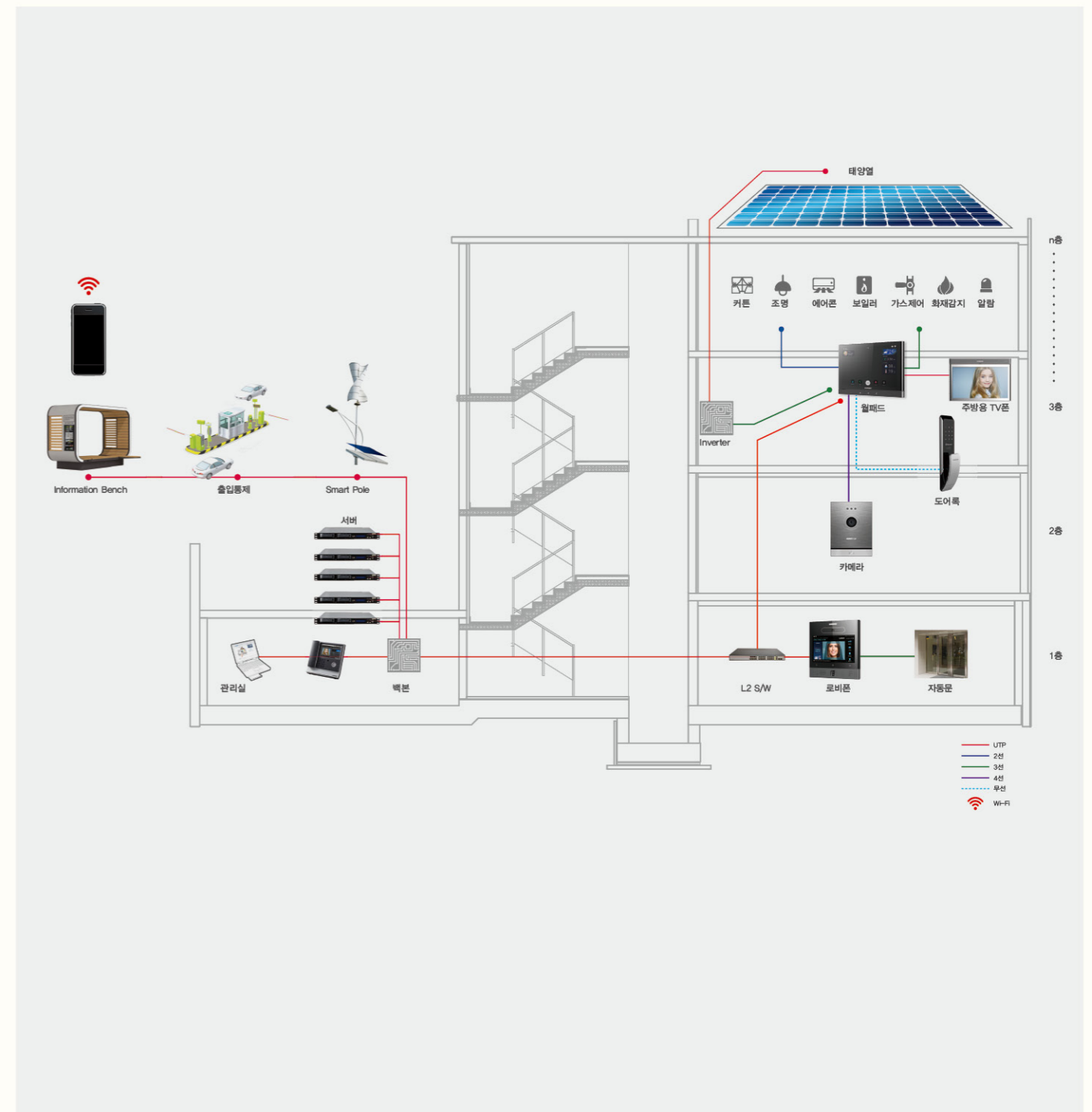


## 쉬운 제어

사용이 편리한 터치 방식의 UI/UX를 제공하여 손 끝 하나로 집 안의 각종 생활기기를 제어하며 집 밖에서도 원격으로 모든 제어가 가능합니다.



# 공동주택 홈 네트워크 시스템 구성도



## 세대 비디오폰 CAP-1400Y

말하는 스마트 월패드

"O.K 구글", "카카오 미니", "지니야"가 함께 해요!



INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS 18



### 제품 기능

- 음성인식을 통한 스마트홈 제어와 다양한 AI 기반의 서비스 플랫폼 연동
- 얼굴인식을 통한 개인화 서비스 지원
- 사진, 동영상 상시 재생 기능
- 현관 카메라 서성거림 감지 시 자동 녹화 기능
- Bluetooth 및 Wi-Fi로 파일 공유 지원
- 유선(RS-485) 및 무선 디바이스(Zigbee) 제어

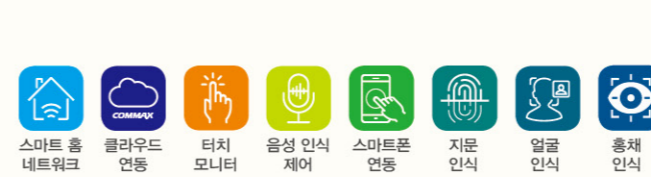
### 제품 제원

전원	DC 14V
디스플레이	13.3형(33.8cm) Full HD LED / Multi Touch
설치형태	매립형
해상도	1366 x 768
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
카메라	1.3M
VIDEO	H.264
통신 방식	Wi-Fi 2.4Ghz, IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환, Bluetooth
제품 크기(mm)	348.6(W)x228.5(H)x13(32)(D)

## 바이오 로비폰 DRC-1020YS

말하는 로비폰

나를 알아보는 로비폰



### 제품 기능

- 지문인식과 얼굴인식을 통한 강력한 보안
- 홍채인식으로 기업이나 빌딩 출입통제 (옵션)
- 음성인식을 통한 필수 기능 제어 (옵션)
- 스마트폰 E-Key 등록 및 문 열림
- RF카드, 패스워드 문 열림
- LTE 모뎀 적용 (옵션)

### 제품 제원

전원	DC 14V
디스플레이	10.1형(25.4cm) LED / Multi Touch
설치형태	매립형
해상도	1280 x 800
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
카메라	2M IP 카메라 (광각 142°)
제품 크기(mm)	260(W)x270(H)x26(50)(D)

## 세대 비디오폰 CAP-1020Y

고급스러운 엣지 디자인,

Google Home 연동 및 제어되는 프리미엄 월패드

고성능 CPU 등 우수한 하드웨어 탑재



INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS 18



### 제품 기능

- 음성인식을 통한 스마트홈 제어와 다양한 AI 기반의 서비스 플랫폼 연동
- 얼굴인식을 통한 개인화 서비스 지원
- 사진, 동영상 상시 재생 기능
- 현관 카메라 서성거림 감지 시 자동 녹화 기능
- Bluetooth 및 Wi-Fi로 파일 공유 지원
- 유선(RS-485) 및 무선 디바이스(Zigbee) 제어

### 제품 제원

전원	DC 14V
디스플레이	10.1형(25.4cm) LED / Multi Touch
해상도	1280 x 800
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
카메라	1.3M
VIDEO	H.264
통신 방식	Wi-Fi 2.4Ghz, IEEE 802.15.4, Zigbee HA 1.2 호환, Bluetooth
제품 크기(mm)	매립형 : 260(W)x182(H)x14(32)(D) 노출형 : 260(W)x182(H)x26(D)

## 주방 TV폰 CKV-1400Y

말하는 요리비서

우리 집 요리비서



### 제품 기능

- 음성인식
- 기존 홈넷 월패드 연동가능
- 블루투스 스피커 연동
- 스마트폰 미러링
- 디지털 TV 및 FM 라디오 기능(리모컨 제공)

### 제품 제원

전원	AC 220V
디스플레이	13.3형(33.8cm) LED / Multi Touch
설치형태	노출형
해상도	1920 x 1080
OS	안드로이드
CPU	쿼드코어
VIDEO	H.264
통신 방식	Wi-Fi 2.4Ghz, Bluetooth
제품 크기(mm)	332(W)x38(H)x250(D)

## 세대 비디오폰 CDP-1400MB



### 제품 기능

- 메탈 소재 및 Mirror Glass 디자인
- Full HD 스마트 미러 환경 제공
- 14형(35.56cm) Multi Touch LED 디스플레이 적용
- CCTV 연동 • Anti Finger Touch 깨끗한 환경 제공
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 편리 기능(주차, 출입, 택배 기록, 날씨 정보 등) • 스마트 도어록 연동
- 출입 통제 시스템 연동(원패스) • 다양한 언어 제공

### 제품 제원

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	14형(35.56cm) Touch LED / Multi Touch
설치형태	매립형
소비전력	대기 시 5W, 최대 12W
해상도	1920 x 1080(Full-HD)
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드
통달 거리	개별현관 : 50m(0.65Ø), L2 S/W : 100m
제품 크기(mm)	328(W)x230(H)x14(D)
타공 크기(mm)	200(W)x130(H)
매립박스 크기(mm)	400(W)x236(H)x80(D)

## 세대 비디오폰 CSH-1020MB

홈 디스플레이, 고급스러운 미러 디자인  
집 안의 모든 제어부가 하나의 인터페이스로 구성된 U/X



### 제품 기능

- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 편리 기능(주차, 출입, 택배 기록, 날씨 정보 등)
- 출입 통제 시스템 연동(원패스) • 다양한 언어 제공
- CCTV 연동 • 스마트 도어록 연동
- 485 디바이스 제어 버튼 - 전등 3구 및 알팔 소등, 대기전력 차단 2회로 - 난방, 공조, 엘리베이터 호출

### 제품 제원

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	10.1형(25.4cm) Touch LED
설치형태	매립형
소비전력	대기 시 5W, 최대 10W
해상도	1024 x 600
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드
통달 거리	개별현관 : 50m(0.65Ø), L2 S/W : 100m
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x14(33)(D)
타공 크기(mm)	207(W)x140(H)
매립박스 크기(mm)	350(W)x260(H)x100(D)

## 세대 비디오폰 CDP-1020MB

다크실버    라이트실버    화이트



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈 디자인
- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 적용 • 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 편리 기능(주차, 출입, 택배 기록, 날씨 정보 등) • CCTV 연동
- 스마트 도어록 연동 • 출입 통제 시스템 연동(원패스) • 다양한 언어 제공

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이
설치형태	매립형
소비전력	대기 시 5W, 최대 10W
해상도	1024 x 600
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드
통달 거리	개별현관 : 50m(0.65Ø), L2 S/W : 100m
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x13(33)(D)
타공 크기(mm)	209(W)x133(H)
매립박스 크기(mm)	400(W)x236(H)x80(D)

## 세대 비디오폰 CDP-1020IB/1020IS



- CDP-1020IB(MASTER) / CDP-1020IS(SLAVE)
- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(개별현관, 공동현관)
- 홈네트워크 및 홈 콘트롤
- EMS 기능(전등, 보일러, 가스 등)
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 편리 기능(주차, 출입, 택배 기록, 날씨 정보 등)
- 시큐리티 기능(공동 구역 CCTV 연동)

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이
설치형태	매립형
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드 OS
통달 거리	L2 S/W : 100m
제품 크기(mm)	318(W)x215(H)x18(43)(D)
타공 크기(mm)	270(W)x164(H)
매립박스 크기(mm)	400(W)x236(H)x80(D)

## 세대 비디오폰 CDP-1020DW



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈 디자인
- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 편리 기능(주차, 출입, 택배 기록, 날씨 정보 등)
- CCTV 연동 • 스마트 도어록 연동
- 출입 통제 시스템 연동(원패스) • 다양한 언어 제공

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이
설치형태	매립형
소비전력	대기 시 5W, 최대 10W
해상도	1024 x 600
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드
통달 거리	개별현관 : 50m(0.65Ø), L2 S/W : 100m
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x13(33)(D)
타공 크기(mm)	209(W)x133(H)
매립박스 크기(mm)	400(W)x236(H)x80(D)

## 슬레이브폰 CAV-70HS

실버    화이트



- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용 • 영상 조절 및 화면 비율 조정 가능
- 국선 전화 수신 기능 • 내선 통화 기능 • 개별현관, 경비실, 로비 통화 가능
- 개별현관, 로비 통화 중 문열림 기능 • 경비 보안 기능(비상, 경보, 방범)
- 우회 통화 기능(마스터에서 우회 통화 기능 설정 시) • 마스터 호출 가능

전원	AC 100~240V 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) LED 디스플레이
설치형태	노출형
배선방식	6선 유극성
통달 거리	모니터 : 30m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## 공동현관 로비폰 DRC-7MS



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈소재
- 스마트폰 문 열림 제공(BLE)
- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 경비실 호출 및 통화 • 세대 호출 및 통화
- 출입 인증 방식의 다양화(BLE/비밀번호/RFID 카드 문 열림/경비 및 세대 문 열림) • 지문 인식 기능(옵션)

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	7형(17.8cm) LED 디스플레이
설치형태	매립형(Built-in)
전송 방식	TCP/IP, RS 485
작동 온도	-40°C~40°C
소비 전력	대기 시 10W, 최대 19W
비디오 압축	H.264 / MPEG4
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드 OS
카메라	2M pixel
해상도	800x480 Digital LCD
제품 크기(mm)	249(W)x256(H)x7(42)(D)
타공 크기(mm)	210(W)x216(H)
매립박스 크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 공동현관 로비폰 DRC-703S



- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- AF(지문 방지 코팅) 기술 적용 • 전면 강화 유리
- 블루라이팅 상시 ON(코맥스 로고, RFID, 숫자키)
- 출입 인증 방식의 다양화(비밀번호, RFID 카드 문 열림)
- 경비실 호출 및 통화 • 세대 호출 및 통화

전원	DC 14V, 2A
디스플레이	7형(17.8cm) LED 디스플레이
설치형태	매립형(Built-in)
전송 방식	TCP/IP, RS 485
작동 온도	-40℃~40℃
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드 OS
해상도	800x480 Digital LCD
제품 크기(mm)	244(W)x270(H)x19(47)(D)
타공크기(mm)	200(W)x219(H)
매립박스크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 적외선 감지 센서 CPB-60S/30S



- 반사광 최소화 • 넓은 조정 범위
- IP 44의 생활방수 • 옥 내외 설치

입력 전압	DC 11~25V DC(무극성)
Tamper 출력	무전압 접점 1B
검출 방식	근 적외선 Beam 차단
감지 거리	CPB-60S : 실외 60m, 실내 120m CPB-30S : 실외 30m, 실내 60m
감지 타입	LED에 의한 Pulse beam 2중 변조 방식
LED	경계 시 녹색/침입 시 적색
감지 속도	최소 50~700m/s

## 경비실기 CDS-70M



- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- GUI 터치 스크린 • 세대 호출 및 통화
- 주차 관리, 택배 관리 연동 • CCTV 영상 확인 가능
- 단지 내 비상 확인 및 해제 • 부재중 전화 기록 확인
- 로비폰 영상 통화 및 문 열림
- 호출 음량 및 통화 음량 조절 가능 • 국선 통화
- 비상 발생 확인 및 접수 가능
- 방문자 저장 이미지 확인 가능

전원	DC 14V, 2.1A
디스플레이	17.8cm(7형) wide color LCD
설치형태	데스크형
전송 방식	TCP/IP
작동 온도	0℃~40℃
배선방식	LAN(CAT.5e)
OS	안드로이드 OS
해상도	800x480 Digital LCD
LAN	Ethernet 100
제품 크기(mm)	252(W)x247(H)x40(D)

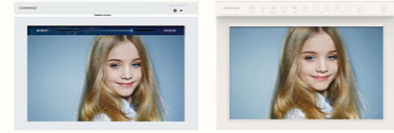
## 서버 CHS-10DS/LS/BS



- 코맥스 전용 서버 리눅스 베이스의 임베디드 시스템
- IP 디지털 방식의 단지가 구축되는 아파트 방재실에 설치
- 전원만 연결하면 즉시 사용 가능하도록 설계됨

CPU	Intel Xeon E3-1220 v5 (쿼드코어/3.0GHz)
RAM	8G DDR4 ECC/REG-DIMM(8G×1개)
OS	Embedded Linux
HDD	1TB SATA3, 7200rpm, 16MB
네트워크	2개의 10/100/1000 Intel i210EB PHYs 내장
제품 크기(mm)	430(W)x44(H)x650(D)

## 주방 TV 폰 CKV-1020FS/1020ES



- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 적용
- Full Touch 스크린(CKV-1020FS)
- 방문자 확인 및 통화(개별현관, 공동현관)
- 문 열림 기능 • 전화 수발신 기능(CKV-1020FS)
- 편리 기능(동영상, MP3 재생, TV 시청, 라디오 청취 등) • 경비실 통화
- 요리 백과 제공(옵션)

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	10.1형(25.4cm) TFT LED
설치형태	노출형
사용주파수	DTV, FM
패키지	메인 콘솔, 리모콘(CKV-1020FS)
H/N, H/A연동	RS 485
External input	Video, Audio(R/L)
본체 크기(mm)	CKV-1020FS : 322(W)x262(H)x34(D) CKV-1020ES : 271(W)x271(H)x40(D)
모니터 크기(mm)	261(W)x165(H)x22(D)

## 서버 CHS-20DS/LS/BS



- 코맥스 전용 서버 리눅스 베이스의 임베디드 시스템
- IP 디지털 방식의 단지가 구축되는 아파트 방재실에 설치
- 전원만 연결하면 즉시 사용 가능하도록 설계됨

CPU	Intel ATOM E510 (듀얼코어/1.6G)
RAM	4G DDR3 PC4 12600(4G×1개)
OS	Embedded Linux
HDD	500GB SATA3, 5400rpm
네트워크	1개의 10/100/1000 리얼텍 CHIP 내장
제품 크기(mm)	240(W)x44(H)x240(D)

## 서버 CHS-30DS/LS/BS



- 코맥스 전용 서버 리눅스 베이스의 임베디드 시스템
- IP 디지털 방식의 단지가 구축되는 아파트 방재실에 설치
- 전원만 연결하면 즉시 사용 가능하도록 설계됨

CPU	Intel Xeon E5-1230v5 (옥타코어/3.4GHz)
RAM	8G DDR3 PC3 10600(4G×2개)
OS	Embedded Linux
HDD	1TB SATA3, 7200rpm, 64MB
네트워크	1개의 10/100/1000 리얼텍 CHIP 내장
제품 크기(mm)	430(W)x88(H)x550(D)

## 동체 감지 센서 CPA-4012



- 원적외선 에너지 감지 • 옥내용 설계 제품
- 전원 공급 후 30초간 환경 설정 • 벽부 설치

입력 전압	DC 8~18V
Alarm output	1B(COM, NC or NO)
Target 온도	편차 5℃~5.5℃
워밍업 시간	30 sec
감지 거리	0.5~12m
Lock down zone	無 사용(1m 이내)
Detection range	1~12m
설치 높이	2.5m
감지 속도	0.3~1.5m/s
사용 온도	-20℃~60℃
제품 크기(mm)	65(W)x110(L)x47(H)

## 레이어 3 스위치 CSS-24H3/DY



- 20개의 10/100/1000Base
- T 포트와 4개의 기가비트 콤보 포트 제공
- Dual pluggable 전원 공급
- AC전원 공급 • 패킷 포워딩 비율 : 96Mpps

소비전력	최대 65W
습도	10%~90%(Non-condensing)
포트 구성	20×100/1000Base-X ports and 4 Combo(10/100/1000 Base-T or 100/1000 Base-X)
패킷 포워딩 비율	96Mpps
스위칭 용량	128Gbps
Mac address table	32K
VLAN Features	44K
제품 크기(mm)	442(W)x44(H)x420(D)

## 동체 감지 센서 CPA-0212



- 미러타입의 열전 감지기 • 옥내용 설계 제품
- 7um~15um 열 파장대역 감지 • 천정 부착형

입력 전압/소비 전류	DC 9~18V / Max 20mA
Alarm output	1B(COM, NC or NO)
알람 동작시간	2 sec 미만
LED 동작형태	LED 점등후 소등
감지 거리	12m
감지 타입	미러타입
LED	경계 소등/침입 적색
설치 높이	1.8~3m
감지 속도	0.2~1.5m/s
사용 온도	-20℃~60℃
제품 크기(mm)/무게	130∅x47 / 105g

## 레이어 2 스위치 CSS-24H2/DY



- 24개 10/100M 이더넷 UPT 포트
- 2개 GE RJ45 포트 • 2개 GE SFP 포트
- AC 전원 공급 • 패킷 포워딩 비율 : 9.6Mpps
- 스위칭 용량 : 12.8Gbps

소비전력	최대 20W
동작 온도	0℃~45℃
습도	20%~85%
다운링크 포트	Twenty-four 10/100M electrical ports 2GE electrical ports
업링크 포트	2GE SFP optical ports
Mac address table	8K Mac
방열	Without fan modules
제품 크기(mm)	442(W)x44(H)x220(D)

## 마그네틱 센서 MS-10



- 자석형 감지기 • 옥내용 설계 제품
- 문/창을 부착형

입력 전압	DC 9~13V
소비 전류	Max 10mA
동작 거리	27mm 이상
접점	N.C
Reed S/W	Flex/MDSR type
사용 온도	-20℃~70℃
제품 크기(mm)	12(W)x55(H)x13(D)



## 공동주택 IP 시스템

확장이 쉽고 세대 간 통화가 가능하며,  
복잡한 서버가 없는 IP 시스템입니다.  
세대 비디오폰은 물론 스마트폰으로도  
CCTV 모니터링이 가능합니다.



### 에너지 절감

전력사용량을 예측하여 에너지 절감을 위한  
효율적인 방법을 알려주고, 자동으로 조명과  
실내온도를 조절하여 생활하기 쾌적한  
주거환경을 만들어 줍니다.

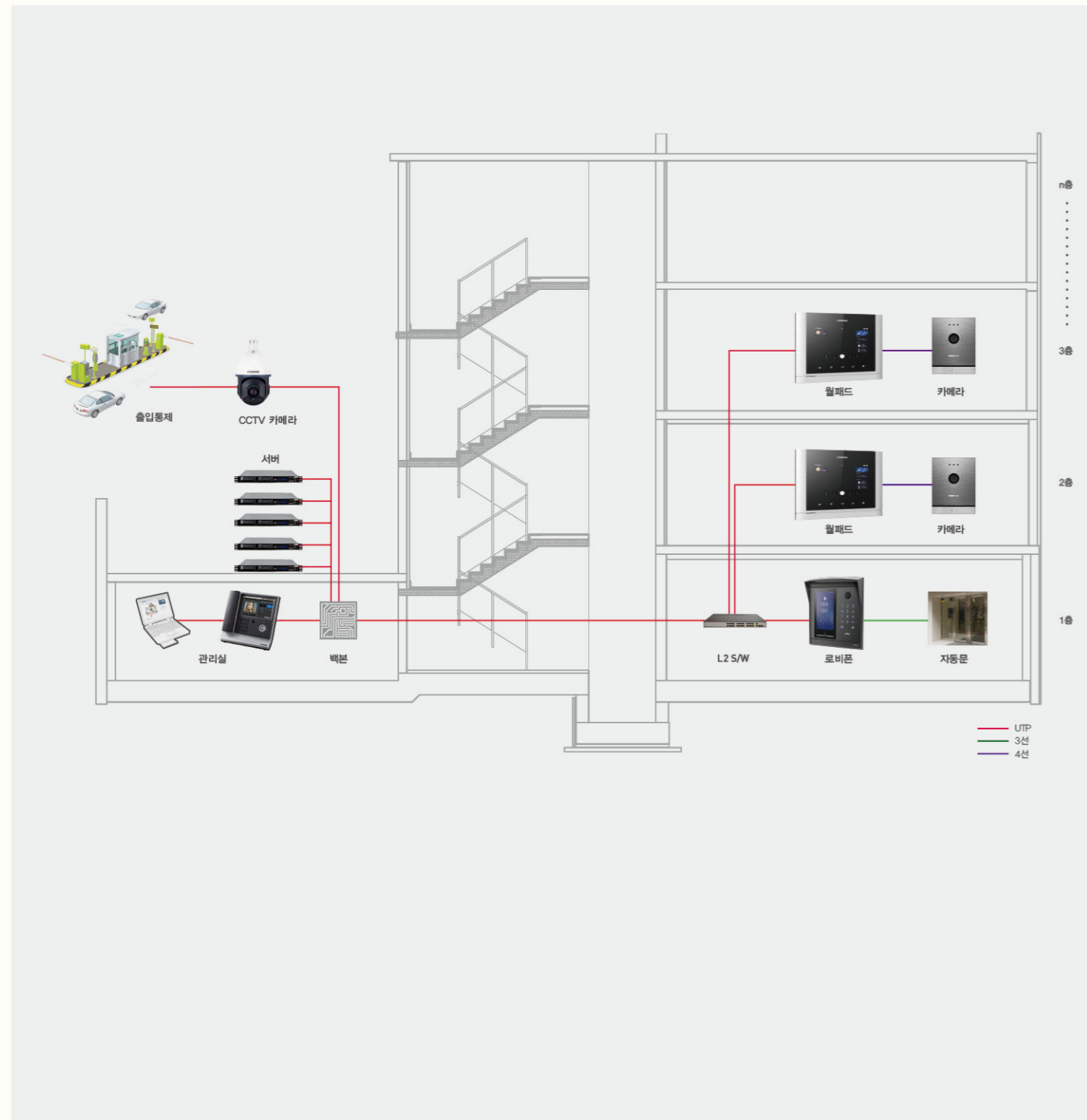


### 강화된 보안

출입통제 및 영상보안시스템, 각종 센서를  
통한 동작 감지로 가스누출, 화재 등의  
방재시스템으로 우리 가족에게 안전한 환경을  
제공합니다.



# 공동주택 IP 시스템 구성도



## CIP 월패드 CIP-700ML



### 제품 기능

- 485 제어(난방, 가스, 전등, 일괄소등, 전등제어)(옵션)
- 디지털 도어록 연동 지원
- PoE : 기능 지원(옵션)
- ECO : EMS(에너지 관리 시스템)
- 시큐리티 : 경비실 연동, 무인경비시스템, 출입통제 마그네틱, PIR센서 연동
- 편리기능 : 방문자 확인, 음성 메모, 엘리베이터 호출, 단지 정보 조회

### 제품 제원

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0℃~40℃
소비 전력	대기 시 5W, 최대 12W
통화 방식	VoIP
배선방식	UTP(CAT.5e)
통신 방식	TCP/IP, RS485
OS	안드로이드
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## CIP 월패드 CIP-700UL



### 제품 기능

- PoE : 기능 지원(옵션)
- ECO : EMS(에너지 관리 시스템)
- 시큐리티 : 경비실 연동, 무인경비시스템, 출입통제
- 편리기능 : 방문자 확인, 음성 메모, 엘리베이터 호출, 단지 정보 조회

### 제품 제원

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0℃~40℃
소비 전력	대기 시 5W, 최대 12W
통화 방식	VoIP
통신 방식	TCP/IP
배선방식	UTP(CAT.5e)
OS	안드로이드
제품 크기(mm)	276(W)x178(H)x31(D)

# 홈 오토 시스템

## 아파트/오피스텔용

스마트폰으로도 전등, 가스, 알람 등을 쉽고 편리하게 제어할 수 있습니다.



### 편리한 원격 제어

언제 어디서나 스마트폰과 기기를 통해 외부와 연동하여 감시, 제어 등이 가능한 통합적인 원격 관리 환경을 제공합니다. 합리적인 비용으로 최적의 무인경비 시스템을 구축할 수 있습니다.

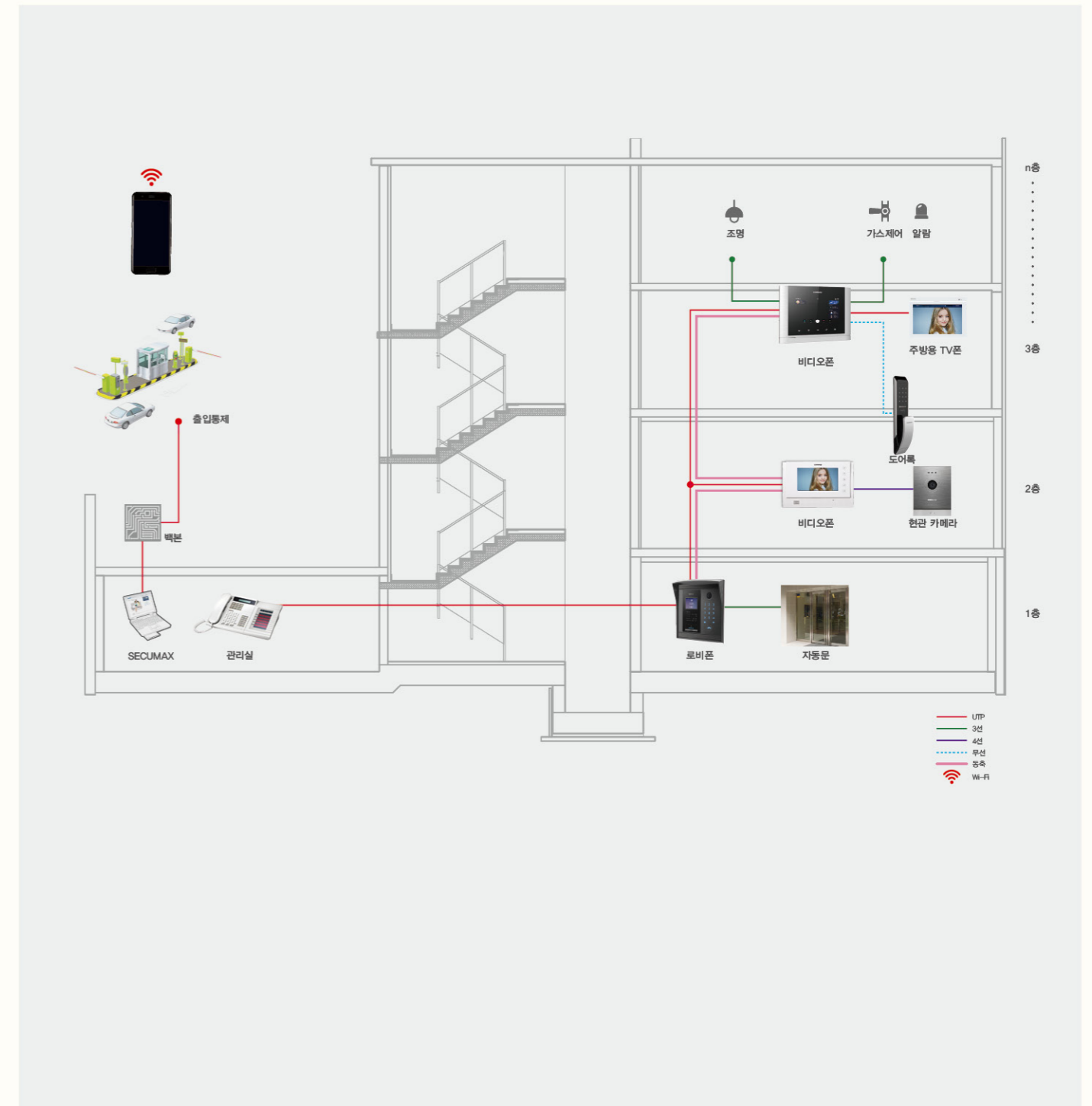


### 관리 효율성 증대

통합관리시스템을 통해 단지 시설과 입주자 간 관리의 효율성을 증대하고, 별도의 네트워크 장비 구축 없이 더욱 안정적이고 효율적인 관리를 할 수 있습니다.



# 홈 오토 시스템 구성도



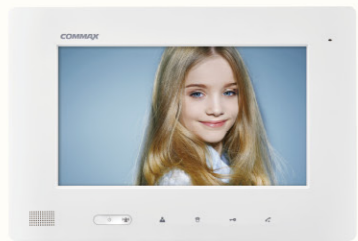
## 세대 비디오폰 CAV-705MX



- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용 • 엘리베이터 호출 기능
- 485 슬레이브폰, 485 디바이스 연동 • ZigBee IoT 센서 연동
- 스마트폰 연동 • 디지털 도어록 연동 • 피난사다리 연동 기능
- 방문자 이미지, 동영상 저장 • 외출 및 방범 기능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) LED
설치형태	매립형
작동 온도	0℃~40℃
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 피난사다리 : 2선, 문열림 감지 : 2선 동작감지 : 3선, 비상 : 2선, DDL : 전원 2선, 문 열림, 2선슬레이브폰 : 6선, 485 디바이스 : 3선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	234(W)x170(H)x9(30)(D)

## 세대 비디오폰 CDP-1020ID



- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관) • 방범 기능(방범 센서 연동)
- 경비실 호출 및 통화 • 국선전화 기능(ARS 제어)
- 문 열림 기능(공동현관/개별현관) • 외출 및 우회 통화기능 • 택배 수신 알림
- 비상 사다리 사용 경보 • 전등, 가스, 보일러 제어 및 EMS 기능
- 스마트폰(시큐맥스 연동 시)으로 제어

전원	DC 14V, 2A
소비전력	대기 시 560mA, 최대 1.4A
디스플레이	10.1형(25.4cm) TFT LED
설치형태	매립형(Built-in)
사용온도	0℃~40℃
배선방식	공동 10선+5C2V(2선), 카메라 4선
통달거리	개별현관 50m(0.65Ø), 경비실 1km(0.65Ø) 공동현관 300m(5C2V)
제품 크기(mm)	318(W)x215(H)x18(61)(D)
타공크기(mm)	270(W)x164(H)
매립박스크기(mm)	400(W)x236(H)x80(D)

## 세대 비디오폰 CAV-701M



- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 경비통화 3채널 • 엘리베이터 호출 기능 • 방범 기능
- 외출모드, 경비실 우회 통화 기능 • 피난사다리 연동 기능
- 디지털 도어록 연동 기능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) LED
설치형태	매립형
작동 온도	0℃~40℃
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 문열림 감지 : 2선 / 동작감지 : 3선 화재 : 2선, 가스 : 3선 / 피난사다리 : 2선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	234(W)x170(H)x9(30)(D)

## 세대 비디오폰 CAV-705U/705UW



- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰으로 제어 가능(시큐맥스 연동 시)
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관) • 문 열림 기능
- 방범 기능(방범 센서 연동) • EMS 기능(전등, 가스, 보일러 제어)
- 편리 기능(택배 수신 알림, 비상 사다리 사용 경보) • 경비실 통화

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
소비전력	대기 시 560mA, 최대 1.4A
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	매립형(Built-in) / 노출형
사용온도	0℃~40℃
배선방식	공동 10선+5C2V(2선), 카메라 4선
통달거리	개별현관 50m(0.65Ø), 경비실 1km(0.65Ø) 공동현관 300m(5C2V)
제품 크기(mm)	CAV-705U(매립형) : 276(W)x178(H)x22(54)(D) CAV-705UW(노출형) : 276(W)x178(H)x31(D)
타공크기(mm)	CAV-705U : 209(W)x133(H)
매립박스크기(mm)	CAV-705U : 234(W)x135(H)x50(D)

## 육실폰 CBP-200/100



- 홈네트워크/홈오메이션 연동  
(방문자 통화 및 경비실 통화, 공동현관 문 열림)
- 전화 수신 기능 • 생활 방송 기능
- 비상벨 알람 기능
- 무인경비시스템과 연동으로 방문자 확인 및 문 열림

전원	DC 12V, 0.2A
설치형태	매립형(Built-in)
작동 방식	터치 버튼 방식
사용온도	0℃~50℃
배선방식	UTP(Cat. 5e)
방수 등급	IP x5
제품 크기(mm)	140(W)x94(H)x41(D)

## 공동현관 로비폰 DRC-7MBL/RF1



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 소재
- 경비실 호출 및 통화 • 세대 호출 및 통화
- 스마트폰 APP을 통한 문 열림 제공(BLE)(옵션)
- 3.5형(8.9cm) LED 디스플레이 적용
- 지문인식(옵션) • 출입 인증 방식의 다양화  
(BLE/비밀번호/RFD 카드 문 열림/경비 및 세대 문 열림)

전원	DC 12V, 1A
설치형태	매립형(Built-in)
사용온도	-20℃~50℃
배선방식	UTP(Cat. 5e)+동축케이블
통달거리	Max. 300m
촬상각도	수평 : 81°, 수직 : 66°
RFID card	13.56MHz
제품 크기(mm)	249(W)x256(H)x7(42)(D)
타공 크기(mm)	210(W)x216(H)
매립박스 크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 경비실기 CDS-43MV



- 세대 호출 및 통화
- 공동현관 방문자 영상통화, 문 열림
- 세대 내 외출 확인 및 설정
- 세대 간 통화 교환

전원	DC 15V
설치형태	데스크형
배선방식	비디오폰(8선 공통), 외부 통화선 (18선 공통), 외부 통화 증설선(16선 공통 선택 사양)
통달 거리	1Km(Ø0.65)
제품 크기(mm)	330(W)x224(H)x100(D)

## 공동현관 로비폰 DRC-703LC/RF1



- 3.5형 TFT LED 디스플레이 적용
- AF (지문 방지 코팅) 기술 적용
- 전면 강화 유리 • 경비실 호출 및 통화
- 세대 호출 및 통화
- 출입 인증 방식의 다양화(비밀번호/RFD CARD)

전원	DC 12V, 1A
설치형태	매립형(Built-in)
사용온도	-40℃~40℃
배선방식	UTP(Cat. 5e)+동축케이블
통달거리	Max. 300m(VD-104)
촬상각도	수평 : 81° 수직 : 66°
제품 크기(mm)	244(W)x270(H)x19(47)(D)
타공크기(mm)	200(W)x219(H)
매립박스크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 경비실기 CDS-4GS



- 세대 호출 및 통화
- 로비폰 통화
- 공동현관 문 열림

전원	DC 12V, 1A
설치형태	노출형/데스크형
배선방식	UTP(Cat. 5e)
제품 크기(mm)	196(W)x130(H)x51(D)

## 인터폰 AP-481LB



- 경비실 호출 및 통화
- 공동현관 문열림
- 세대간 통화

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	대기 시 3W, 최대 6W
설치형태	노출형
사용온도	0℃~40℃
배선방식	공동 10선, 개별현관 3선
통달거리	현관 : 28m (Ø0.5) 경비 : 1Km (Ø0.65)
제품 크기(mm)	195(W)x135(H)x50(D)

# IoT 비디오폰

## 스마트 빌라/오피스텔용

스마트폰으로 언제 어디서나 편리하게  
제어할 수 있습니다.  
아파트보다 더 스마트한 빌라.



**언제 어디서나 방문자 확인이 가능해  
편의성 UP!**

스마트폰으로 스마트 플러그, 가스차단, 전등,  
보일러 등 외부 제어가 가능합니다.

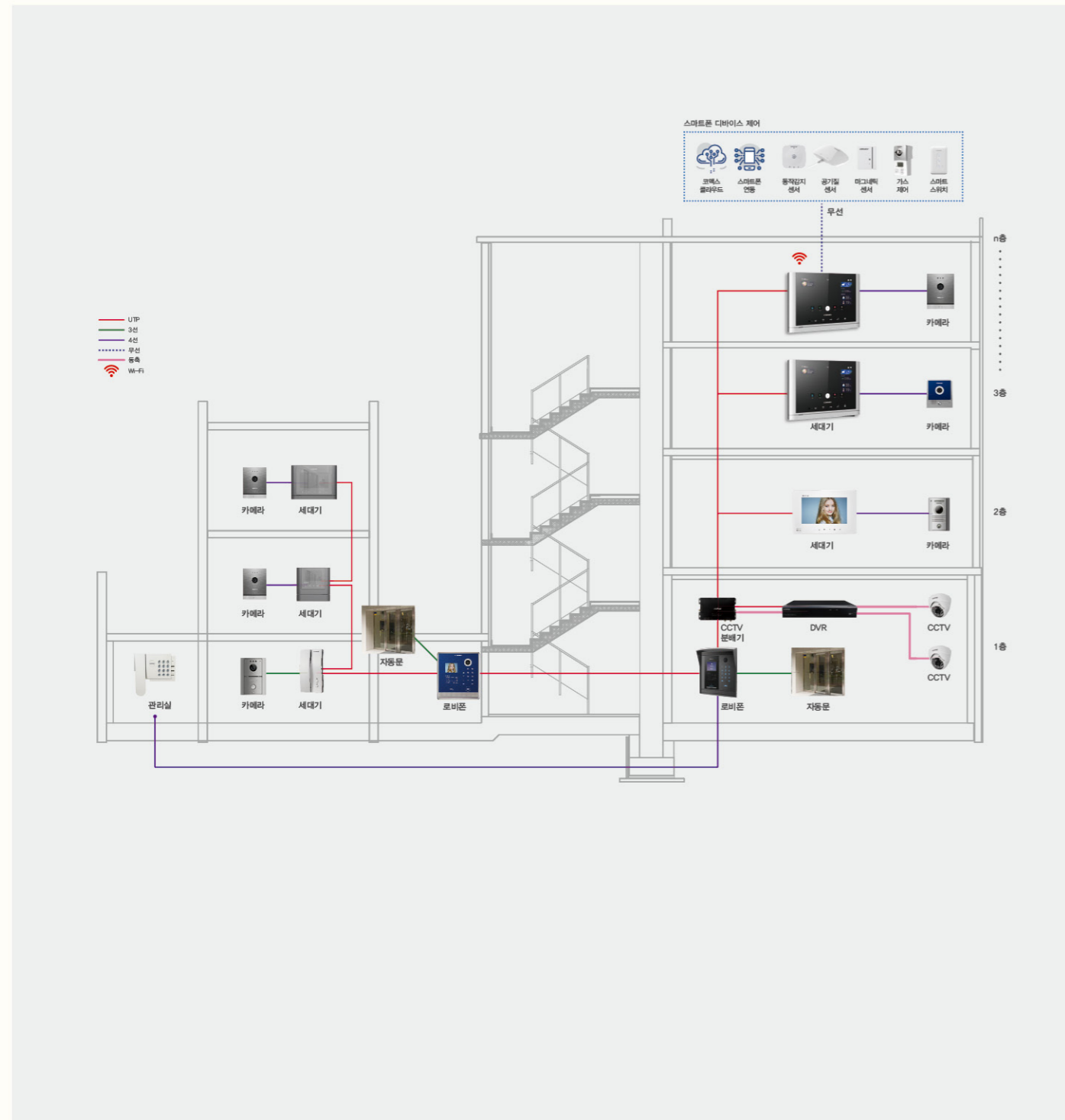


**침입 감지 시 알림 기능으로  
보안걱정 DOWN!**

저층이어도, 출동보안 서비스에 따로  
가입하지 않아도 안심! 보안 걱정을  
덜어드립니다.



# IoT 비디오폰 구성도



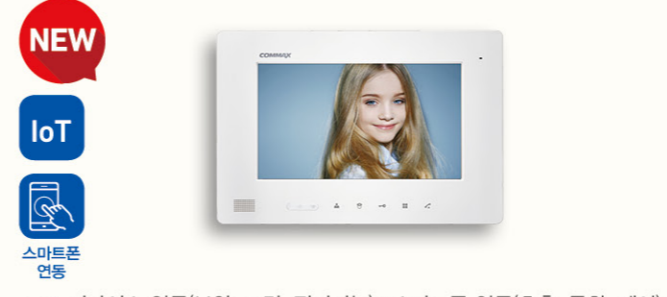
## IoT 비디오폰 CAV-1021MGX+



- IoT 디바이스 연동 • 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어) • 슬레이브폰 연동
- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 • 전기, 조명, 가스 원격 무선 제어
- GUI를 적용한 Full Touch 스크린 • 문 열림 기능(공동현관, 개별현관)
- DVR을 통한 CCTV 화면 실시간 모니터링 및 영상저장(Full HD)
- 경비실 호출 및 통화 • 방문자 영상저장 • 방범, 방재 기능
- 슬레이브폰 연동 기능(2개) (TV폰 또는 비디오폰 또는 옥실폰)

전원	DC 14V
디스플레이	10.1형(25.7cm) Touch LED
설치형태	노출형
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선 RS-485 : 3선 / 방범 1/2, 피난사다리 : 각 2선
무선 방식	Wi-Fi, ZigBee
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	318(W)x215(H)x125(D)

## IoT 비디오폰 CAV-1021GX+



- IoT 디바이스 연동(보안, 조명, 편리기능) • 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 전기, 조명, 가스 원격 무선 제어 • GUI를 적용한 Full Touch 스크린
- DVR을 통한 CCTV 화면 실시간 모니터링 및 영상 저장(Full HD)
- 방범, 방재 기능

전원	DC 14V
디스플레이	10.1형(25.7cm) Touch LED
설치형태	매립형
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선 RS-485 : 3선, RJ-45 2포트 화재, 가스, 비상, 방범 1/2/3 : 각 2선
무선 방식	Wi-Fi, ZigBee
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x13(33)(D)
타공 크기(mm)	209(W)x133(H)
매립박스 크기(mm)	400(W)x236(H)x80(D)

## IoT 비디오폰 CAV-1020MGX+



- IoT 디바이스 연동 • 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어) • 슬레이브폰 연동
- 10.1형(25.4cm) Touch LED 디스플레이 • 전기, 조명, 가스 원격 무선 제어
- GUI를 적용한 Full Touch 스크린 • 문 열림 기능(공동현관, 개별현관)
- DVR을 통한 CCTV 화면 실시간 모니터링 및 영상저장(Full HD)
- 경비실 호출 및 통화 • 방문자 영상저장 • 방범, 방재 기능
- 슬레이브폰 연동 기능(2개) (TV폰 또는 비디오폰 또는 옥실폰)

전원	DC 14V
디스플레이	10.1형(25.7cm) Touch LED
설치형태	매립형
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선 RS-485 : 3선 / 비상, 방범 1/2/3 : 각 2선
무선 방식	Wi-Fi, ZigBee
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	318(W)x215(H)x118(43)(D)
타공 크기(mm)	209(W)x133(H)
매립박스 크기(mm)	234(W)x135(H)x50(D)

## IoT 비디오폰 CAV-70MGX+



- IoT 디바이스 연동 • 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어) • 전기, 조명, 가스 원격 무선 제어
- GUI를 적용한 Full Touch 스크린 • 문 열림 기능(공동현관, 개별현관)
- DVR을 통한 CCTV 화면 실시간 모니터링 및 영상 저장(Full HD)

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0°C~40°C
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선 / RS-485 : 3선 방범 1/2/3 : 각 2선 / 화재 : 2선, 가스 : 2선, 비상 : 2선
무선 방식	Wi-Fi, ZigBee
소비 전력	대기 시 5W, 최대 15W
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## 출입통제 시스템

### 스마트 빌라/오피스텔용

출입통제 시스템은 중, 소규모 공동주택에 최적화된 무인경비시스템으로, 더 편리하고 안전한 환경을 제공합니다.



#### 출입통제시스템

세대와 경비실 통화 및 문 열림은 출입카드와 비밀번호를 통한 간소화 출입인증으로 보다 편리한 생활을 제공합니다.

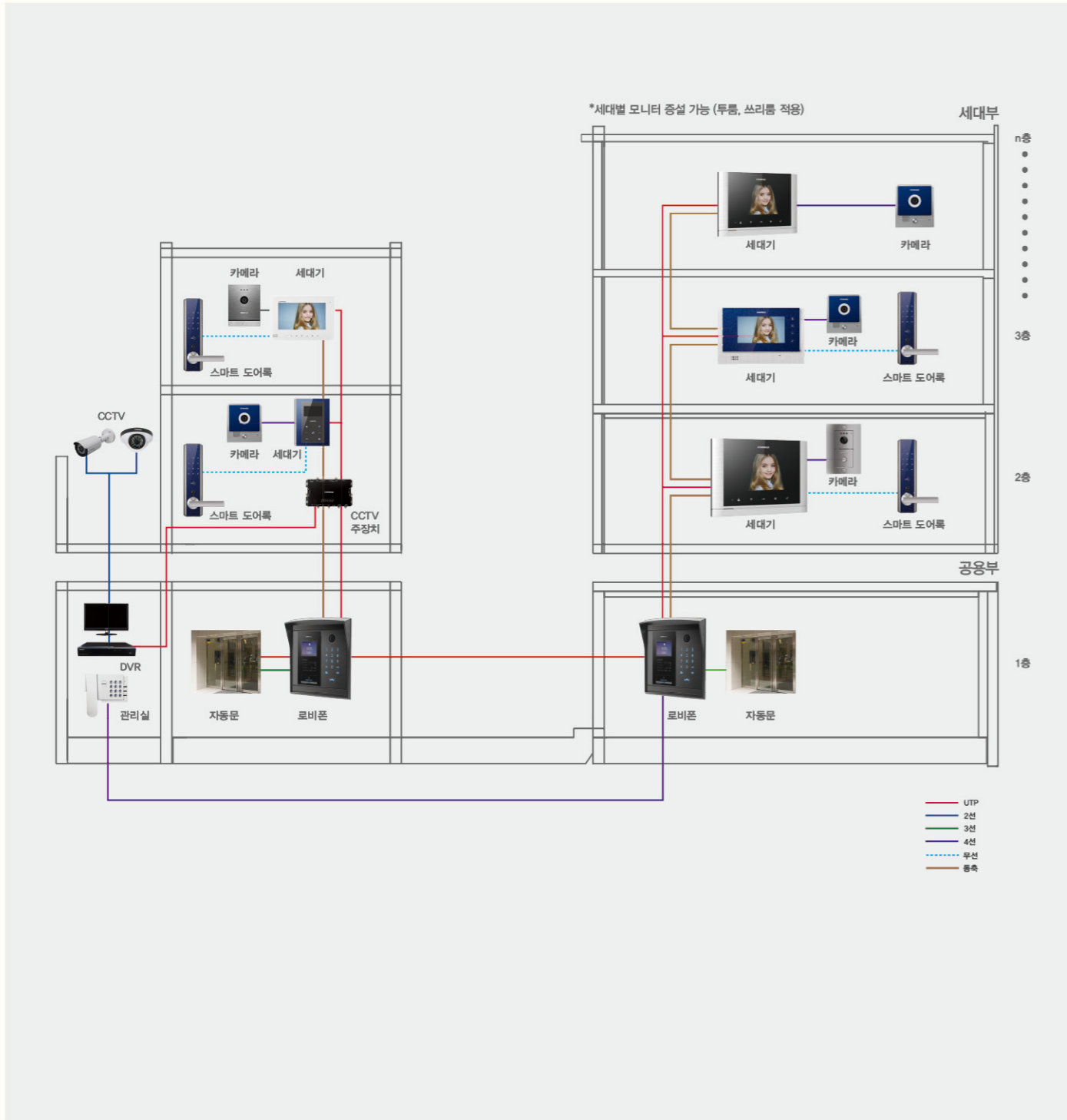


#### 중, 소규모 공동주택에 최적화

도시형 생활주택, 빌라 소형 아파트에서 갖출 수 없었던 보안성과 확장성, 간편함을 갖춰 최적화된 시스템을 제공합니다.



# 출입 통제 시스템 구성도



## 세대 비디오폰 CAV-70MG2



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용 • 엘리베이터 호출 기능
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 문 열림 기능(공동현관/개별현관)
- 경비실 호출 및 통화 • 방법, 방재 기능 • OSD 기능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0°C~40°C
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 문열림 감지 : 2선 / 동작감지 : 3선 화재 : 2선, 가스 : 3선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## 세대 비디오폰 CAV-1020IG+



- CCTV 화면 제공(CCTV 8대 연동 가능)
- 10.1형(25.7cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관) • 문 열림 기능(공동현관/개별현관)
- 경비실 호출 및 통화 • 방법, 방재 기능 • OSD 기능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	10.1형(25.7cm) LED
설치형태	노출형
작동 온도	0°C~40°C
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 문열림 감지 : 2선 / 동작감지 : 3선 화재 : 2선, 가스 : 3선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
소비 전력	대기 시 3.5W, 최대 15W
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km, 현관 50m
제품 크기(mm)	318(W)x215(H)x35(D)

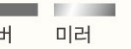
## 세대 비디오폰 CAV-43MG2



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- 4.3형(10.9cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 문 열림 기능 • 경비실 통화 • OSD 기능
- 도어록 연동 가능 • 방법 기능(외출모드)

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	4.3형(10.9cm) LED
설치형태	노출형
작동 온도	0°C~40°C
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선, 문열림 감지 : 2선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## 세대 비디오폰 CAV-70MG+



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- CCTV 화면 제공(CCTV 8대 연동 가능) • 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관) • 문 열림 기능(공동현관/개별현관)
- 경비실 호출 및 통화 • 방법, 방재 기능 • OSD 기능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0°C~40°C
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 문열림 감지 : 2선 / 동작감지 : 3선 화재 : 2선, 가스 : 3선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)



## 세대 비디오폰 CAV-70MG

실버    미러



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 경비실 호출 및 통화 • OSD 기능
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 문열림 기능(공동현관/개별현관) • 디지털 도어록 연동 기능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) LED
설치형태	노출형
작동 온도	0℃~40℃
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선 DDL : 전원 2선, 문열림 2선
소비 전력	대기 시 3W, 최대 15W
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## 세대 비디오폰 CAV-43MG

블랙    다크실버    실버    화이트



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈형 디자인
- 4.3형(10.9cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 문 열림 기능 • 경비실 통화
- OSD 기능 • 도어록 연동 가능

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	4.3형(10.9cm) LED
설치형태	노출형
작동 온도	0℃~40℃
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## 세대 비디오폰 CAV-71CG/70CG

블루    화이트



- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 매립형(CAV-71CG), 노출형(CAV-70CG)
- 방문자 확인 및 통화(공동현관/개별현관)
- 방법기능(CAV-71CG) • 경비실 통화 • OSD 기능
- 문 열림 기능(공동현관/개별현관)

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) LED
설치형태	CAV-71CG : 매립형 / CAV-70CG : 노출형
배선방식	UTP(CAT.5e)+동축케이블, 현관 카메라 4선
통달 거리	로비폰 300m, 경비실 1Km
제품 크기(mm)	CAV-71CG : 276(W)x178(H)x31(54)(D) CAV-70CG : 276(W)x178(H)x31(D)
타공 크기(mm)	CAV-71CG : 207(W)x132(H)
매립박스 크기(mm)	CAV-71CG : 사출물 400(W)x236(H)x80(D) 철물 234(W)x135(H)x50(D)

## 공동현관 로비폰 DRC-7MBL/RF1



스마트폰 연동



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈 소재 • 지문인식(옵션)
- 스마트폰 APP을 통한 문 열림 제공(BLE)(옵션) • 경비실 호출 및 통화
- 3.5형(8.9cm) LED 디스플레이 적용 • 세대 호출 및 통화
- 출입 인증 방식의 다양화 (BLE/비밀번호/RFID 카드 문 열림/경비 및 세대 문 열림)

전원	DC 12V, 1A
설치형태	매립형(Built-in)
사용온도	-20℃~50℃
배선방식	UTP(Cat. 5e) +동축케이블
통달거리	Max. 300m
활상각도	수평 : 81℃, 수직 : 66℃
RFID card	13.56MHz
제품 크기(mm)	249(W)x256(H)x7(42)(D)
타공 크기(mm)	210(W)x216(H)
매립박스 크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 공동현관 로비폰(오피스텔용) DRC-2TML/RF1



스마트폰 연동



- 외부충격과 긁힘, 변색에 강한 메탈 소재
- 스마트폰 APP을 통한 문 열림 제공(BLE)(옵션)
- 경비실 호출 및 통화 • 세대 호출 및 통화
- 출입 인증 방식의 다양화 (BLE/비밀번호/RFID 카드 문 열림/경비 및 세대 문 열림)
- 세대 호출용 직버튼 적용 • 오피스텔용

전원	DC 14V
설치형태	매립형(Built-in)
사용온도	-20℃~50℃
배선방식	UTP(Cat. 5e)+동축케이블
통달거리	Max. 300m(VD-104)
활상각도	수평 : 75℃ 수직 : 55℃
제품 크기(mm)	130(W)x250(H)x10(38)(D)

## Full HD 하이브리드 디지털 비디오 레코더 CVD-AF04SH PLUS



- 4채널 오디오 입력 & 1채널 오디오 출력
- 4채널 알람 입력 & 1채널 알람 출력
- 코덱스 비디오 도어폰용 CVBS 비디오 출력 (Gateview +)

비디오 입력	4 BNC
비디오 출력	HDMI(1080p), VGA, CVBS
오디오 입력/출력	4 / 1
오디오 코덱	G.711A
비디오 압축	H.264
재생 속도	Max. x16 for forward playback
HDD	1 SATA HDD Slot
공급 전원	DC 12V, 2A
제품 크기(mm)	300(W)x227(H)x53(D)

## 공동현관 로비폰 DRC-703LC/RF1

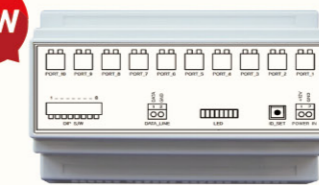
블루    골드    화이트



- 3.5형 TFT LED 디스플레이 적용
- 전면 강화 유리
- AF(지문 방지 코팅) 기술 적용
- 출입 인증 방식의 다양화(비밀번호/RFID CARD)
- 경비실 호출 및 통화 • 세대 호출 및 통화

전원	DC 12V, 1A
설치형태	매립형(Built-in)
사용온도	-40℃~40℃
배선방식	UTP(Cat. 5e)+동축케이블
통달거리	Max. 300m(VD-104)
활상각도	수평 : 81℃ 수직 : 66℃
제품 크기(mm)	244(W)x270(H)x19(47)(D)
타공크기(mm)	200(W)x219(H)
매립박스크기(mm)	220(W)x240(H)x81(D)

## 엘리베이터 커넥터 CCU-310EV



- 로비 모드, 세대 모드 설정 가능
- ID 설정을 통한 증설 가능
- PC를 통한 세대설정 가능
- 로비 데이터 라인을 통한 엘리베이터 호출
- 채널별 LED를 통한 상태 확인 가능

전원	DC 12V
설치형태	노출형
배선방식	데이터 2선 유극성, 엘리베이터 호출 2선 무극성(10 채널)
통달 거리	1Km(Ø0.65)
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## CCTV 주장치 VD-202G+



- 게이트뷰 플러스 CCTV 주장치
- 로비 영상 DVR 전송 저장 기능
- CCTV 영상 세대기 제공
- CCTV 영상 보정 기능
- CCTV 주장치 증설 기능

전원	DC 14V, 1A
소비전력	대기 시 180mA, 최대 200mA
배선방식	경비실기 : 공통 8선 공동현관 : 통화 2선, 영상 2선 세대기 : 공통 6선, 영상 2선 DVR : 485통신 4선, 영상 2선
통달거리	영상 : 공동현관/DVR → 세대기 : 최대 300m 통화 : 1km
제품 크기(mm)	182(W)x102(H)x26(D)

## 경비실기 CDS-43MV



- 세대 호출 및 통화
- 공동현관 방문자 영상통화, 문 열림
- 세대 내 외출 확인 및 설정
- 세대 간 통화 교환

전원	DC 15V
설치형태	데스크형
배선방식	비디오폰(8선 공통), 외부 통화선 (18선 공통), 외부 통화 증설선(16선 공통 선택 사양)
통달 거리	1Km(Ø0.65)
제품 크기(mm)	330(W)x224(H)x100(D)

# 단독주택 비디오폰

스마트폰과 비디오폰이 만나다.  
50년간 대한민국을 지켜온 국민 비디오폰!



## 선명한 화질과 생생한 음성 전달

오래된 기술력을 바탕으로 선명한 화질과  
최상의 음질을 제공합니다.

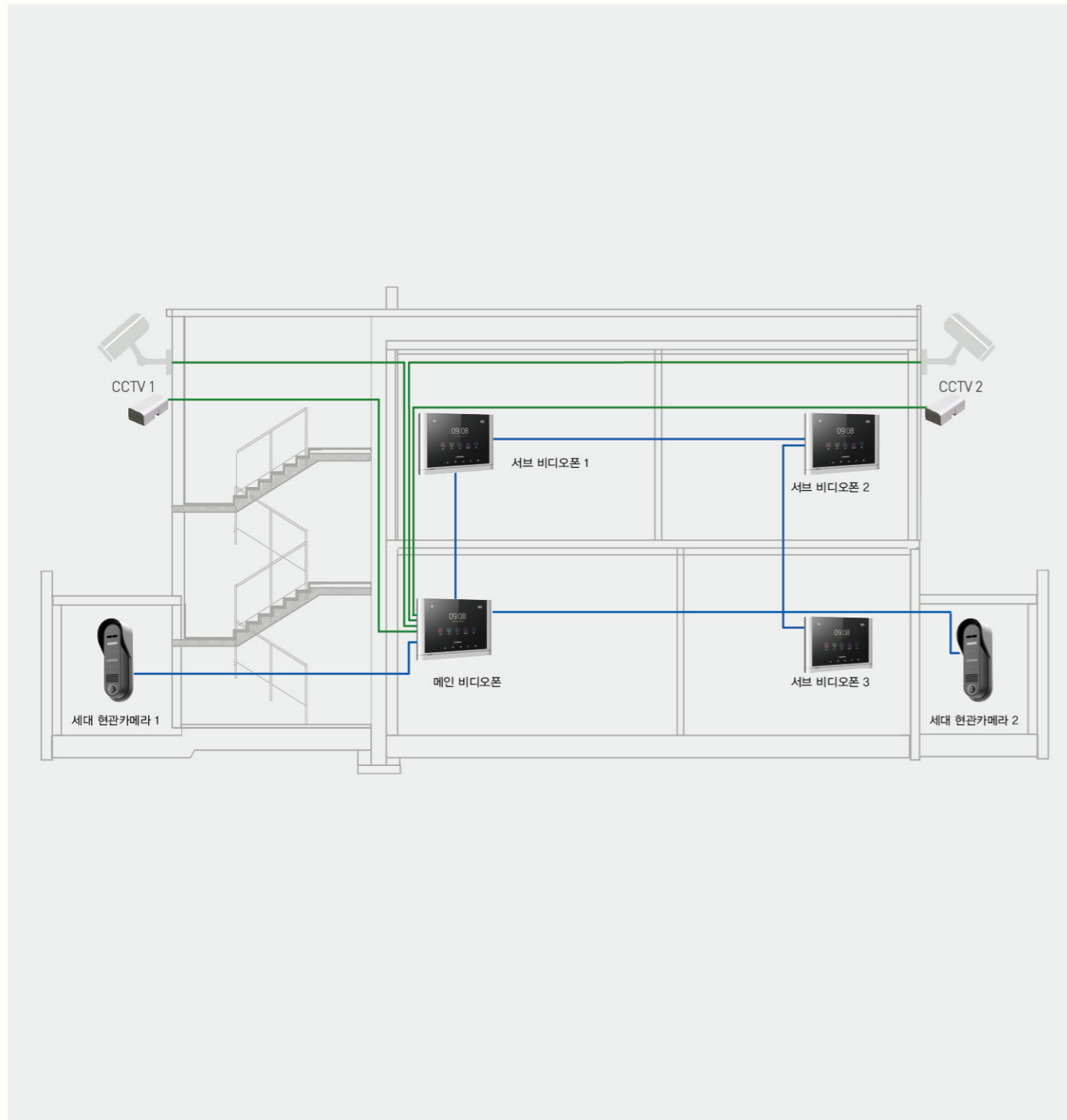


## 코맥스 디자인

디자인으로 글로벌 디자인 어워드에서  
수상하였으며, 인테리어 환경과 고객의  
감성을 고려한 다양한 제품군으로 만족을  
드립니다.



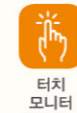
## 단독주택 비디오폰 구성도



## 세대 비디오폰 CDV-1024MA



도어록 카메라



### 제품 기능

- 10.1형(25.7cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 세대 내 최대 4대까지 비디오폰 설치 가능(메인 1, 서브 3)
- 카메라 2대, CCTV 2대 연결 가능(메인 비디오폰에 설치)
- GUI를 적용한 Full Touch 스크린
- 메인 비디오폰과 서브 비디오폰간 호출 및 통화 가능(4대 동시 통화 가능)
- 방문자 이미지 및 동영상 저장 가능(동영상의 경우, SD카드 사용 시만 가능)
- 모션 감지 기능
- 저장된 동영상 재생 가능
- 방법센서 감지 시 CCTV 자동 녹화 지원

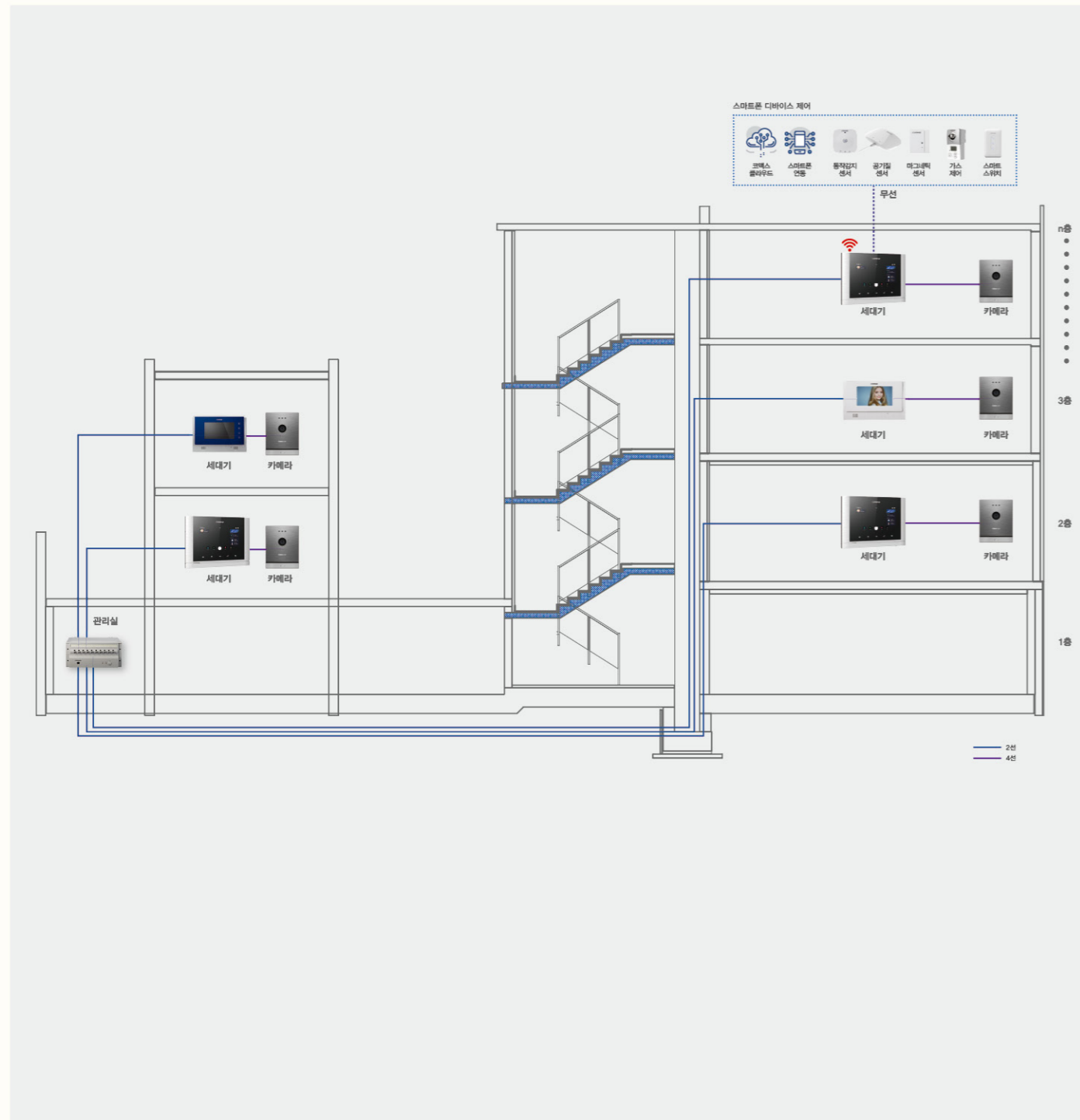
### 제품 제원

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	10.1형(25.7cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0℃~40℃
배선방식	현관 카메라 4선, 증설단자 4선(In/Out), CCTV 2선, 문 열림 감지센서 2선
소비 전력	대기 시 3.5W, 최대 18.5W
통달 거리	카메라 30m, 비디오폰 15m
제품 크기(mm)	308(W)x213(H)x23(D)

### 연동 도어카메라



# 단독주택 비디오폰 구성도



# 세대 비디오폰 CAV-70MX

NEW

IoT

스마트폰 연동



- 스마트 홈 네트워크
- 디바이스 연동
- 클라우드 연동
- 터치 모니터
- 조명 제어
- 스마트폰 연동

## 제품 기능

- IoT 디바이스 연동
- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 스마트폰 연동(호출, 통화, 제어)
- 전기, 조명, 가스 원격 무선 제어
- GUI를 적용한 Full Touch 스크린
- 경비실 호출 및 통화

## 제품 제원

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch LED
설치형태	노출형
작동 온도	0°C~40°C
배선방식	현관 카메라 4선, DDL 전원 2선, 문열림 2선 비상 2선 / 경비실기 2선
무선 방식	Wi-Fi, ZigBee
소비 전력	대기 시 6W, 최대 16W
통달 거리	경비실 1Km
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

# 세대 비디오폰 CAV-70H

실버 화이트

플라자 전용



## 제품 기능

- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(개별현관)
- 문 열림 기능 • 경비실 통화 • OSD 기능
- 디지털 도어록 연동 기능 • 핸즈프리

## 제품 제원

전원	AC 100~220V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선 / 경비실 : 2선 디지털 도어록 : 2선(전원), 2선(문열림)
작동 온도	0°C~40°C
소비 전력	대기 시 3W, 최대 12W
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## 시큐리티 비디오폰 (Motion Detection) CDV-72UM/DRC-40KA(S)



### 제품 기능

- 7형(17.8cm) Touch LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화/문 열림
- 실시간 모니터링(동작 감지 시 모니터 팝업 선택 가능)
- CCTV 2대, 현관 카메라(DRC-40KA(S)) 2대 동작 감지(택 1)
- 동영상/정지영상 저장 기능
- CCTV 장거리 지원(MEGA-Q 연동 지원)
- SD카드 미포함(별도 구매 필요)

### 제품 제원

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) Touch TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4 선 / 인터폰 : 4 선 CCTV : 2선
작동 온도	0℃~40℃
통달거리	현관카메라 : 50m (0.65Ø) CCTV카메라 : 50m (0.65Ø), MEGA Q 연동시 300m
제품 크기(mm)	276(W)x178(H)x31(D)



터치 버튼

## 세대 비디오폰 CAV-70M

실버 화이트



- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(개별현관)
- 문 열림 기능 • 경비실 통화
- OSD 기능 • 디지털 도어록 연동 기능

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선 / 경비실 : 2선 디지털 도어록 : 2선(전원), 2선(문열림)
작동 온도	0℃~40℃
제품 크기(mm)	244(W)x180(H)x22(D)

## 세대 비디오폰 CAV-70C

블루 화이트



- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(개별현관)
- 문 열림 기능 • 경비실 통화 • OSD 기능
- 디지털 도어록 연동 기능 • 핸드프리

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선 / 경비실 : 2선 디지털 도어록 : 2선(전원), 2선(문열림)
작동 온도	0℃~40℃
제품 크기(mm)	276(W)x178(H)x31(D)

## 세대 비디오폰 CAV-43M

실버 화이트



- 4.3형(10.9cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화(개별현관)
- 문 열림 기능 • 경비실 통화
- OSD 기능 • 디지털 도어록 연동 기능

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
디스플레이	4.3형(10.9cm) LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선, 경비실 : 2선 디지털 도어록 : 2선(전원), 2선(문열림)
작동 온도	0℃~40℃
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28.5(D)

## 세대 비디오폰 CAV-702C (2선)



- 7형(17.8cm) LED 디스플레이 적용
- 2선식 무극성 • 방문자 확인 및 통화
- 문 열림 기능 • 경비실 통화 • OSD 기능
- 연동 카메라(DRC-21QC, DRC-2L)

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
디스플레이	7형(17.8cm) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 2선(무극성) 경비실 : 2선(무극성)
제품 크기(mm)	276(W)x178(H)x31(D)

## 세대 비디오폰 CAV-43U

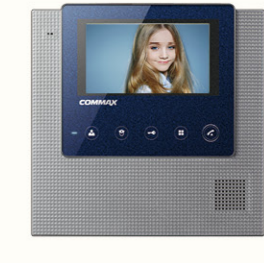
블루 화이트



- 4.3형(10.9cm) LED 디스플레이 적용
- 방문자 확인 및 통화 • 문 열림 기능
- 경비실 통화 • 블루라이트 터치 버튼

전원	AC 110~240V, 50/60Hz
디스플레이	4.3형(10.9cm) LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 4선 경비실 : 2선
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

## 세대 비디오폰 CAV-352U (2선)



- 3.5형(8.9cm) LED 디스플레이 적용
- 2선식 무극성 • 방문자 확인 및 통화
- 문 열림 기능 • 경비실 통화 • OSD 기능
- 연동 카메라(DRC-21QC, DRC-2L)

전원	AC 100~240V, 50/60Hz
디스플레이	8.9cm (3.5형) TFT LED
설치형태	노출형
배선방식	현관 카메라 : 2선 경비실 : 2선
작동 온도	0℃~40℃
통달거리	현관카메라 : 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	180(W)x180(H)x28(D)

도어록 카메라  
**DRC-40DK/41DK**

NEW



제품 기능

- 터치버튼
- 도난방지 기능
- 3가지 방식 문 열림(비밀번호, RF카드, 세대기)
- 비밀번호, RF카드 등록 및 삭제 기능
- 호출 및 통화 음량 조절

제품 제원

전원	DC 12V 어댑터
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	DRC-40DK : 노출형 DRC-41DK : 매립형
배선방식	4선식 유극성
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 75°, 수직 55°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	DRC-40DK : 127(W)x193(H)x54(D) DRC-41DK : 127(W)x193(H)x63(D)

세대 현관 카메라  
**DRC-4CPHD2**

NEW



제품 기능

- 2메가픽셀 지원
- 핀홀카메라 모듈 적용
- 파손에 강한 다이캐스팅 재질
- 노출형
- 현관문 개폐 가능
- 세대 호출 및 통화

제품 제원

전원	DC 12V (모니터에서 공급)
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	노출형
배선방식	4선식 유극성
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 74°, 수직 47°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	159(W)x164(H)x43(D)

세대 현관 카메라  
**DRC-40KHD**

NEW



- 1.3메가픽셀 지원 • 파손에 강한 다이캐스팅 재질
- 노출형 • 현관문 개폐 기능
- 세대 호출 및 통화 • 카메라 각도 조절(상하)

전원	DC 12V (모니터에서 공급)
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	노출형
배선방식	4선식 유극성
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 75°, 수직 55°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	96(W)x155(H)x32(D)

세대 현관 카메라  
**DRC-40Y/41Y**

NEW



- 카메라 각도 조절(DRC-40Y : 상하, DRC-41Y : 상하좌우)
- 세대 호출 및 통화

전원	DC 12V (모니터에서 공급)
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	DRC-40Y : 노출형 DRC-41Y : 매립형
배선방식	4선식 유극성
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 75°, 수직 55°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	DRC-40Y : 92(W)x150(H)x50(D) DRC-41Y : 92(W)x150(H)x14(45)(D)

세대 현관 카메라  
**DRC-4M**

메탈 실버 화이트

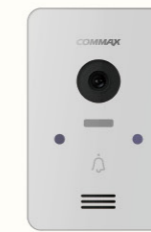


- 메탈 또는 아크릴 타입의 소재
- 자유로운 카메라 각도 조절(상하좌우)
- 세대 호출 및 통화
- 매립형 현관 카메라

전원	DC 12V (모니터에서 공급)
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	매립형
배선방식	4선식 유극성
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 75°, 수직 55°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	112(W)x146(H)x44(D)

세대 현관 카메라  
**DRC-4DW**

NEW



- LED 내장(야간 시 작동) • 세대 호출 및 통화
- 매립형 현관 카메라
- 근접센서 내장
- 수화 볼륨 조정 기능 • 실내용

전원	DC 12V (모니터에서 공급)
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	매립형
배선방식	4선식 유극성
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 75°, 수직 55°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	94(W)x146(H)x16(D)

세대 현관 카메라  
**DRC-4L/2L**



노출형 매립형(전용 커버 적용 시)

- LED 내장(야간 시 작동) • 세대 호출 및 통화
- 노출 및 매립형(전용 커버 적용 시) 겸용 현관 카메라
- 수화 볼륨 조정 기능 • 실내용

전원	DC 12V (모니터에서 공급)
작동 온도	-10℃~50℃
설치형태	노출형 / 매립형(전용 커버 적용 시)
배선방식	4선식 유극성(DRC-4L) 2선식 무극성(DRC-2L)
최저조도	0.1Lux (전방 300mm)
활상 각도	수평 75°, 수직 55°
통달 거리	28m(0.5Ø), 50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	100(W)x143(H)x35(D) 124(W)x190(H)(Cover)

## 경비실기 CLS-10~230



- 관리실, 경비실, 병원용
- 비상 시 상황 수신
- 세대 통화 기능
- 세대 간 교환 기능
- 10~230세대까지 다양하게 설치 가능

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	17W
설치형태	데스크형
시스템 유형	경비실기
배선방식	개별 세대기 각 2선
통달거리	2km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	290(W)x138(H)x275(D)

## 세대 현관 카메라 DRC-4U



블루 화이트



- 자유로운 카메라 각도 조절(상하좌우)
- 세대 호출 및 통화
- 매립형 현관 카메라
- 스마트 블루 적용 • 실내용

전원	12V(모니터에서 공급)
동작보존온도	-10℃~50℃
배선방식	4선
최저조도	0.1Lux(전방 300mm)
조명	LED 내장 (야간 시 작동)
촬영각도	수평 82°, 수직 66°
각도 조절	상하좌우 10°
통달거리	28m(0.5Ø)/50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	140(W)x153(H)x24(45)(D)

## 세대 현관 카메라 DRC-4G/4G(S)



- 알루미늄 다이캐스팅 재질
- 세대 호출 및 통화
- 노출형 현관 카메라
- 현관문 개폐 기능(S형)
- 실내/실외용

전원	12V(모니터에서 공급)
동작보존온도	-10℃~50℃
배선방식	4선
최저조도	0.1Lux(전방 300mm)
조명	LED 내장 (야간 시 작동)
촬영각도	수평 82°, 수직 66°
통달거리	28m(0.5Ø)/50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	100(W)x142(H)x33(D)

## 세대 현관 카메라 DRC-40KA(S)



- 동작 감지 실시간 모니터링 현관 카메라
- 알루미늄 다이캐스팅 재질
- 세대 호출 및 통화 • 노출형 현관 카메라
- LED 라이트 • CDV-72UM 전용 카메라
- 현관문 개폐 기능(S형) • 실내/실외용

전원	10V(동작디텍트 시)
동작보존온도	-10℃~50℃
배선방식	4선
최저조도	0.1Lux(전방 300mm)
조명	LED 내장 (야간 시 작동)
촬영각도	수평 82°, 수직 66°
각도 조절	상하 10°
통달거리	28m(0.5Ø)/50m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	96(W)x155(H)x32(D)

## 액세서리

### 로비폰용 레인실드 로비폰 레인실드 매립형



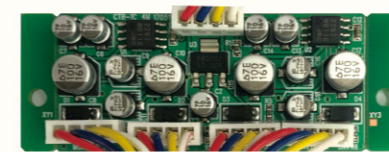
적용 제품	DRC-703LC, DRC-703LC/RF, DRC-703LC/RF1, DRC-7MBL, DRC-7MBL/RF1, DRC-703S
제품 크기(mm)	273(W)x320(H)x60(D)

### 비디오폰 마감판(매립형) CBK-70BI



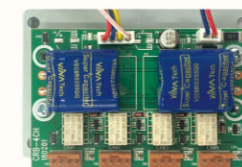
적용 제품	CAV-70M, CAV-70MG, CAV-70MG+, CAV-70MGX+, CAV-70MG2, CAV-70MX, CAV-702MR, CAV-702MRX
제품 크기(mm)	352(W)x277(H)x10.5(D)

### 특수기능 액세서리(터미널 보드) CTB-1C\_4M



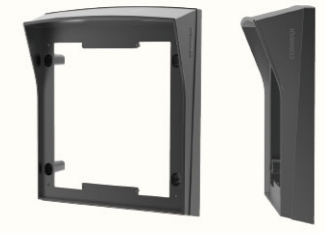
용도	현관 카메라 1대에 4대의 비디오폰 연동용 영상 분배기
적용 제품	4선 카메라 연결 비디오폰

### 특수기능 액세서리(릴레이 보드) CRB-4CH



용도	비디오폰 1대에 4대의 카메라 연동용 보드 (CTB-481C B/K 적용)
적용 제품	4선 카메라 연결 비디오폰

### 로비폰용 레인실드 로비폰 레인실드 노출형



적용 제품	DRC-703LC, DRC-703LC/RF, DRC-703LC/RF1, DRC-7MBL, DRC-7MBL/RF1, DRC-703S
제품 크기(mm)	273(W)x320(H)x60(D)

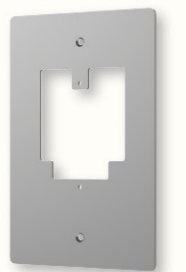
### 비디오폰 마감판(노출형) CBK-RP

실버 화이트



적용 제품	CAV-702MRX, CAV-702MR, CAV-700PB(480), CAV-350UB, CAV-70KT, CAV-705UW, CAV-1021MGX+, CAV-70MGX+, CAV-1020IG+, CAV-70MG+, CAV-70MG2, CAV-70MG, CAV-70CG, CAV-43MG2, CAV-43MG, CAV-70MX, CDV-72UM, CAV-70H, CAV-70M, CAV-70C, CAV-43M, CAV-43U, CAV-702C, CAV-352U
제품 크기(mm)	379(W)x279(H)x7(D)

### 현관카메라 마감판 DRC-BK



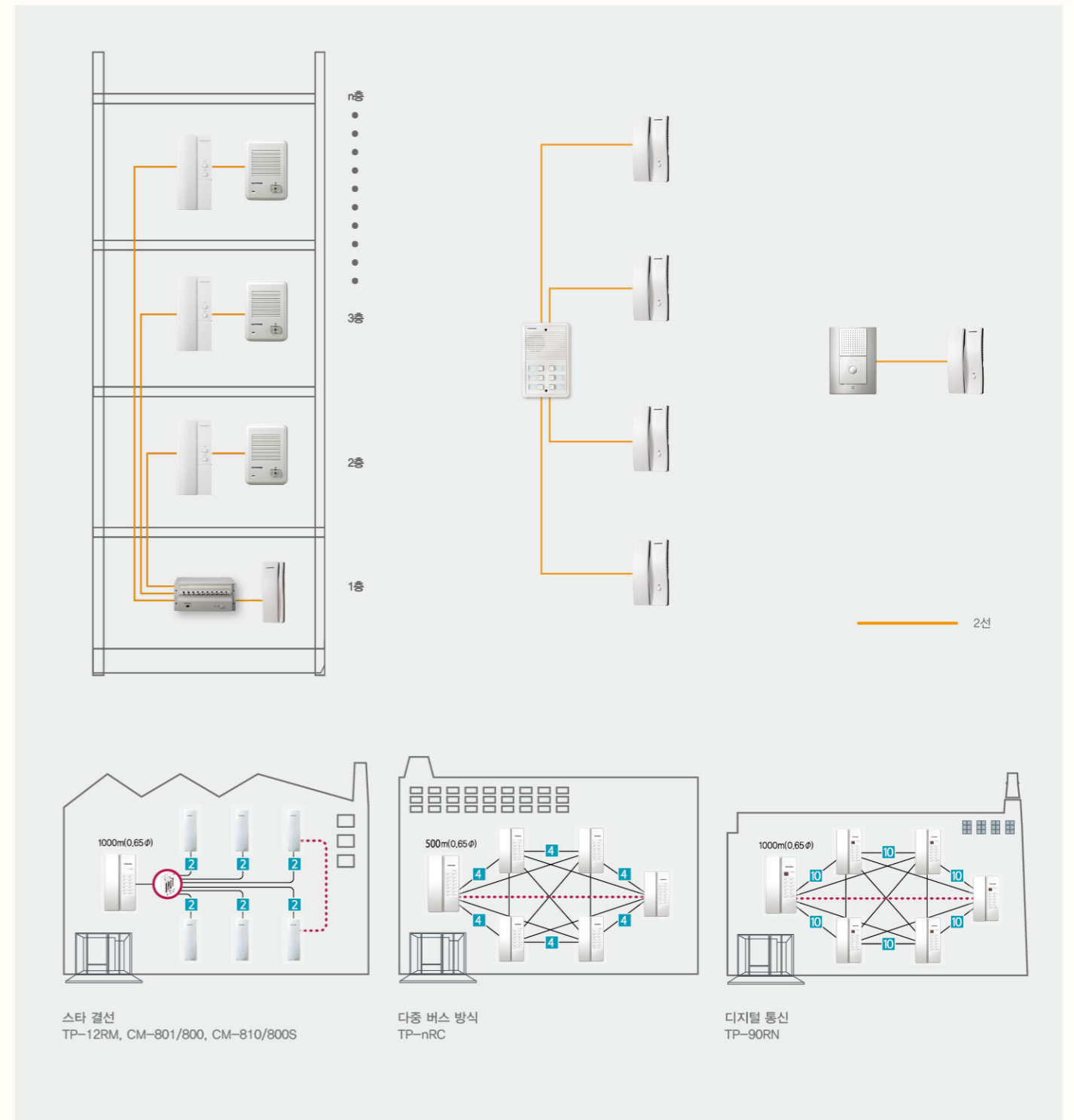
적용 제품	코맥스 카메라
제품 크기(mm)	135(W)x205(H)x1.6(D)

# 인터폰

대한민국 최초로 개발된 코맥스 인터폰은  
출입문 자동개폐 기능을 갖춘 제품으로  
안정된 품질과 세련된 디자인으로  
제품의 가치를 높였습니다.



## 인터폰 구성도





## 도어폰

### 오디오 도어폰 DP-2RN



- 무극성 2선방식 • 사용자 중심의 편리한 그림감
- 방문자 통화 • 현관 문 열림
- 세대 내 최대 3대까지 연동 가능

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	180mA
배선방식	개별 2선(무극성)
전송거리	300m(0.65Ø)
설치형태	노출형
제품 크기(mm)	97.5(W)x211(H)x53(D)

### 오디오 도어폰 DP-2S



- 무극성 2선방식 • 사용자 중심의 편리한 그림감
- 방문자 통화 • 현관 문 열림

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	180mA
배선방식	개별 2선(무극성)
전송거리	100m(0.65Ø), 150m(0.8Ø)
설치형태	노출형
제품 크기(mm)	108(W)x210(H)x33(61)(D)

### 아파트용 도어폰 AP-2L/2LD



- 무극성 2선 방식
- 경비실 호출 및 통화 • 방문자 통화

전원	AP-2L : AC 220V AP-2LD : DC 24V
배선방식	현관 2선/경비 2선(무극성)
설치형태	노출형
제품 크기(mm)	98(W)x208(H)x38(D)

### 오디오 도어자기 DR-2L



- 세대 호출 및 통화
- 무극성 2선 방식
- LED 호출 버튼

전원	DC 9V(세대기에서 공급)
설치형태	노출형
작동온도	-10°C~40°C
배선방식	2선 도어자기
제품 크기(mm)	123(W)x174(H)x30(D)

### 오디오 도어자기 DR-201D



- 세대 호출 및 통화
- 무극성 2선 방식

정격전압	9V(세대기에서 공급)
설치형태	노출형
배선방식	2선
사용온도	-10°C~40°C
제품 크기(mm)	96(W)x140(H)x42(D)

### 오디오 도어자기 DR-201/401/601MS



- 세대 호출 및 통화
- 2/4/6세대 연결
- 개별 2선 방식

정격전압	9V(세대기에서 공급)
설치형태	노출형
배선방식	1+n
사용온도	-10°C~40°C
제품 크기(mm)	121(W)x193(H)x25(D)

## 인터폰 & 인터컴

### 인터폰 TP-NR



- TP-12RM 호출 및 통화
- 2선 무극성 배선
- 편리한 그림감

전원	DC 24V, 모기에서 공급
설치형태	노출형
배선방식	개별 2선
통달거리	1Km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	58.3(W)x209.8(H)x28.1(47.7)(D)

### 인터폰 TP-S



- TP-12RM 호출 및 통화
- 2선 무극성 배선

전원	DC 24V(모기에서 공급)
설치형태	노출형
배선방식	개별 2선
통달거리	1km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	72(W)x210(H)x33(61)(D)

### 인터폰 TP-6RC/12RC



- TP-6RC : 6세대 인터폰(동일 모델로 최대 6대 연동)
- TP-12RC : 12세대 인터폰(동일 모델로 최대 12대 연동)
- 호출 및 통화
- DIP 스위치로 ID 설정
- 호출하는 모든 구성원에게 효과적인 통화 기능

전원	DC 12V, 200mA
설치형태	노출형
배선방식	공통 4선
통달거리	500m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	116(W)x208(H)x43(D)

### 인터폰 TP-12RM



- TP-S 최대 확장 12대 가능
- 적색 LED를 통해 편리한 호출자 식별
- 인터폰(TP-S) 호출 및 통화

전원	DC 24V, 500mA
설치형태	노출형
배선방식	개별 2선식(TP-S)
통달거리	1Km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	116(W)x208(H)x43(D)

### 인터폰 TP-1L9



- 동일 모델로 1:1 상호 호출 및 통화
- 사용중 LED 표시
- DC 9V 배터리 채용

전원	DC 9V, 300mA
설치형태	노출형
배선방식	2선
통달거리	2km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	98(W)x208(H)x43(66)(D)

### 인터폰 TP-90RN



- 호출/스피커폰/3채널 동시통신
- 그룹 호출, 방송
- FND 디스플레이 발신자 ID 표시
- 개인정보 보호기능
- 동일한 모델로 최대 90대까지 확장 가능

전원	DC 24V, 200mA
설치형태	노출형
배선방식	공통 10선
통달거리	500m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	115(W)x207(H)x43(D)

경비실기  
**CLS-10~230**



- 관리실, 경비실, 병원용 • 비상 시 상황 수신
- 세대 통화 기능 • 세대간 교환 기능
- 10~230 세대까지 다양하게 설치 가능

전원	AC 220V, 60Hz
소비전력	17W
설치형태	데스크형
시스템 유형	경비실기
사용온도	개별 세대기 각 2선
배선방식	2km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	290(W)x138(H)x275(D)

파워 인터컴  
**PI-30LN/20LN/10LN**



CM-800L

- 최대 30대 연동 (CM-800L)
- 그룹호출 기능 (5대)
- 전체호출 기능
- 최대 2Km 호출 가능

전원	AC 110/220/230V, 50/60Hz
배선방식	개별 2선
통달거리	2km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	313(W)x228(H)x98(D)

엘리베이터 폰  
**TP-SFN**



- 엘리베이터 자기와 비상통화
- 핸드셋 타입
- 노출형

전원	DC 12V
설치형태	노출형
배선방식	전원 2선, 통화 2선
통달거리	1km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	72(W)x210(H)x33(61)(D)

엘리베이터 폰  
**TP-KFN**



- 모자통화 가능
- 호출음으로 쉽게 호출자 식별 가능
- LED 버튼
- 탁상용, 벽걸이용

전원	DC 12V
설치형태	노출형
배선방식	전원 2선, 통화 2선
통달거리	1km(0.65Ø)
제품 크기(mm)	98.5(W)x215(H)x69(D)

인터컴  
**CM-801/800**



CM-801

CM-800

- 비화 기능
- 호출 및 통화 기능
- CM-800 연동

전원	DC 12V, 250mA
작동온도	0°C~40°C
배선방식	개별 2선
통달거리	300m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	183(W)x169(H)x41(D)

인터컴  
**CM-810/800S**



CM-810

CM-800S

- 최대 10대까지 연결 가능 (CM-800S)
- 호출 세대 FND 표시
- 볼륨 조절 기능
- 사용중 표시 기능

전원	DC 12V, 250mA
작동온도	0°C~40°C
배선방식	개별 2선
통달거리	300m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	183(W)x169(H)x41(D)

인터컴  
**CM-810M**



- 최대 10대까지 연결 가능 (CM-810M)
- 호출 세대 FND 표시
- 볼륨 조절 기능
- 사용중 표시 기능

전원	DC 12V, 250mA
작동온도	0°C~40°C
배선방식	3선+n
통달거리	200m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	183(W)x169(H)x41(D)

# CCTV 시스템

코맥스 CCTV 시스템은 최고의 화질과 확실한 품질, 빠른 애프터서비스를 제공합니다.



## IP 기반 홈 시큐리티 플랫폼

집 안 모든 디바이스의 연결이 가능한 지능형 시큐리티 시스템 / 올(ALL) IP IP 연동 디바이스 / 스마트폰 연동 / 얼굴 인식



## 나이트 슈터(NIGHT SHOOTER)

오토 라이트 스타비스 (ALS), 모션 감지



## 스카이 뷰/스마트 모니터링/스마트 주차

아파트 / 타운하우스용  
스카이뷰 / 스마트 모니터링 / 스마트 주차 관제



5MP IR DOME CAMERA  
**CAD-5M04R30H**



- 5MP**  
5메가 픽셀
- 4mm**  
4mm 고정초점렌즈
- D-WDR**  
역광보정
- 2D/3D**  
노이즈 저감

**제품 기능**

- 5 메가픽셀 Analog Hybrid IR 돔 카메라
- 2688(H) x 1944(V), 5MP
- 4mm 고정초점 렌즈 • AHD / TVI / CVI / CVBS 비디오 출력
- 30개의 IR-LED 장착 (Max. 20m)
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 노이즈 저감 기능 • 13개 언어 지원
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

**제품 제원**

이미지 센서	1/2.7" Omnivision CMOS Sensor
ISP	NVP 2477H
최저조도	0.01Lux/F2.0, 0Lux ( IR on)
Day & Night	ICR
역광 보정	Off / BLC
D-WDR	Off / AUTO
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 3.6W (IR ON)
외형치수(mm) / 무게	127(Ø)x98 / 270g

5MP IR BULLET CAMERA  
**CAU-5M04R24H**



- 5MP**  
5메가 픽셀
- 4mm**  
4mm 고정초점렌즈
- D-WDR**  
역광보정
- 2D/3D**  
노이즈 저감

- 5 메가픽셀 Analog Hybrid IR 볼렛 카메라 • 2688(H) x 1944(V), 5MP
- 4mm 고정초점 렌즈 • AHD / TVI / CVI / CVBS 비디오 출력
- 24개의 IR-LED 장착 (Max. 15m)
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 노이즈 저감 기능 • 13개 언어 지원
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" Omnivision CMOS Sensor
ISP	NVP 2477H
최저조도	0.01Lux/F2.0, 0Lux ( IR on)
Day & Night	ICR
역광 보정	Off / BLC
D-WDR	Off / AUTO
입력전원 / 소비전력	DC 12V, 1.5A / Max. 3W (IR ON)
외형치수(mm) / 무게	195x70x70(Ø) / 300g

5MP IR BULLET CAMERA  
**CAU-5M04R36H**



- 5MP**  
5메가 픽셀
- 4mm**  
4mm 고정초점렌즈
- D-WDR**  
역광보정
- 2D/3D**  
노이즈 저감

- 5 메가픽셀 Analog Hybrid IR 볼렛 카메라 • 2688(H) x 1944(V), 5MP
- 4mm 고정초점 렌즈 • AHD / TVI / CVI / CVBS 비디오 출력
- 36개의 IR-LED 장착 (Max. 25m)
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 디지털 노이즈 저감 기능 • 13개 언어 지원
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

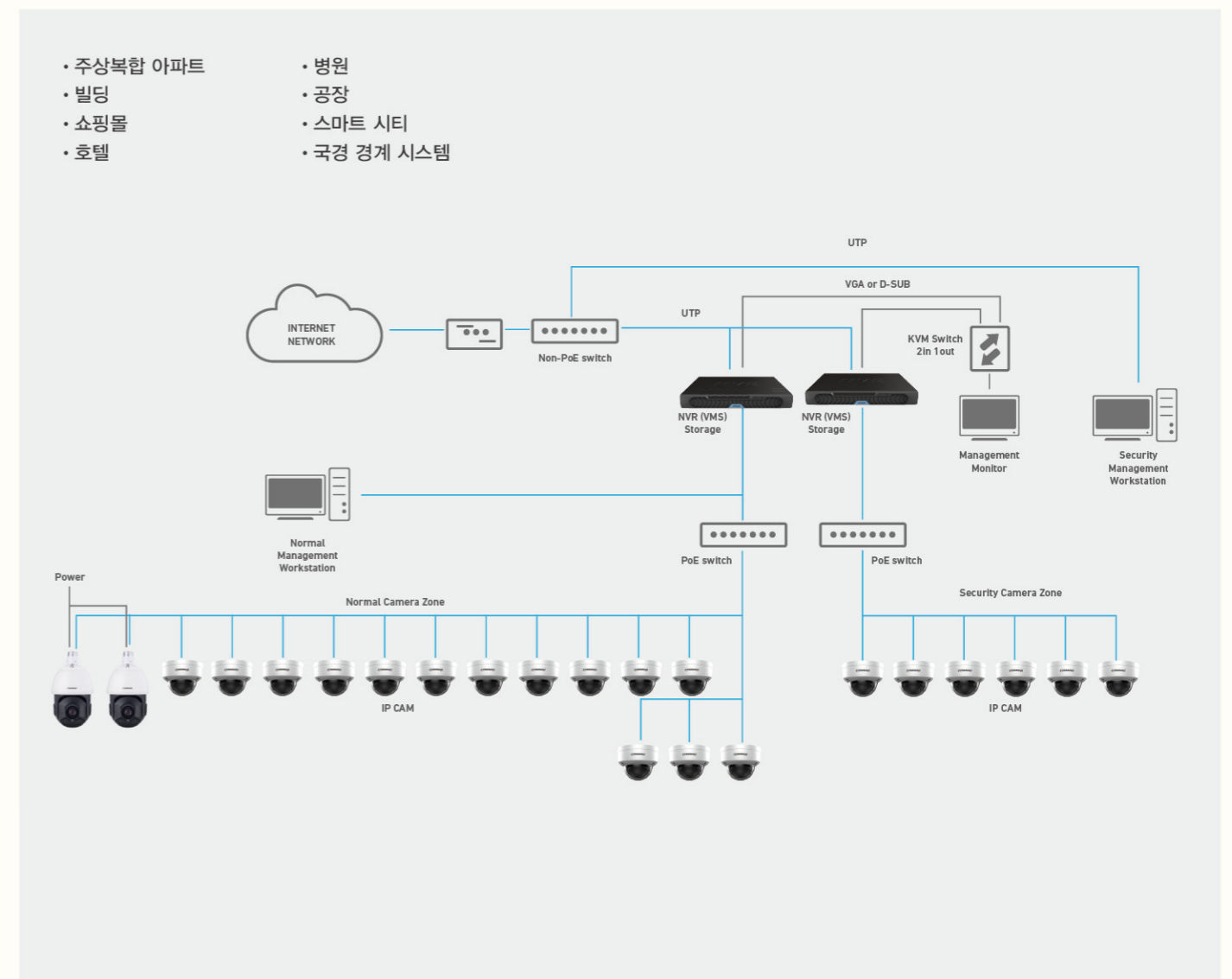
이미지 센서	1/2.7" Omnivision CMOS Sensor
ISP	NVP 2477H
최저조도	0.01Lux/F2.0, 0Lux ( IR on)
Day & Night	ICR
역광 보정	Off / BLC
D-WDR	Off / AUTO
입력전원 / 소비전력	DC 12V, 1.5A / Max. 3.6W (IR ON)
외형치수(mm) / 무게	261x87x75(Ø) / 480g

# IP CCTV

코맥스는 고객의 니즈를 반영한 다양한 IP CCTV 시스템을 공급합니다.

- 저비용 카메라
- NIGHT SHOOTER 카메라
- 지능형 카메라
- PTZ 카메라
- 스탠드 얼론 NVR
- PC 기반 NVR
- 무료 CMS
- 스마트 VMS
- 모바일 앱

IP CCTV 구성 및 응용



## 2MP SUPER STARLIGHT NETWORK IR PTZ CAMERA CNP-2M44RX

NEW

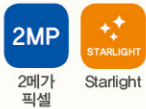


- 1/1.8" Super Starlight CMOS (Color 0.0008 Lux)
- 야간 초저조도 스피드 돔 카메라 • 최저조도 0 Lux (IR LED ON)
- 200만 화소, 광학 44배줌, 디지털 16배 줌 지원
- 최대 1920x1080@60fps 고해상도 지원
- 지능형 영상분석 및 Auto Tracking 기능 탑재
- H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍 • Smart IR Up to 400m
- 안개보정기능(Defog) • WDR (140dB) 지원
- 초당팬 400°, 틸트 400° 스피드 지원 • Green Laser 장착
- White LED 장착 • 경고방송용 스피커 장착 • 와이퍼 장착 • IP67

활상소자	1/1.8" Super Starlight CMOS
최저조도	Color : 0.0008 Lux @(F1.6, AGC ON) B/W : 0.0002Lux @(F1.6, AGC ON)
렌즈 / 화각	4.9~216mm, 44배 줌 / 60°(w)~2°(t)
비디오 압축	H.265 / H.264 HP / MP / BP / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	AC 24V, 3A / 18.55W(IR OFF), 35.5W(IR ON)
외형치수(mm) / 무게	372x222x222 / 5.45kg

## 2MP NETWORK SUPER LOW LIGHT 30X IR PTZ CAMERA CNP-2M30RL

NEW



- 1/1.9" Progressive 스캔 CMOS 이미지 센서 • 초저조도 0.0001Lux
- 광학 30배 줌, 디지털 16배 줌 지원 • 최대 1920x1080@30fps 지원
- Smart IR Range 150m • 3D DNR, dWDR, ICR
- IP66 • 반사 광학유리 사용

활상소자	1/1.9" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.0001Lux@(F1.2, AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	30X, 6~180mm / 59.8°~2.3°
IR LED	8 pcs
비디오 압축	H.265, H.264 High/Main/Baseline Profile, MJPEG
오디오 압축	G.711, RAW_PCM
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	AC 24V, 2.5A / MAX 40W
외형치수(mm) / 무게	205(Ø)x332 / 4.3KG

## 3MP NETWORK 30X IR PTZ CAMERA CNP-3M30R

NEW



- 1/2.8" Progressive 스캔 CMOS 이미지 센서 • Smart IR Range 150m
- 광학 30배 줌, 디지털 16배 줌 지원 • 최대 2048x1536@30fps 지원
- IP66 • H.265, H.264, MJPEG Multiple Streams
- 낮은 대역폭, 좋은 저조도 성능

활상소자	1/2.8" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.01Lux@(F1.2, AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	30X, 4.3~129mm / 59.8°~2.3°
비디오 압축	H.265, H.264 High/Main/Baseline Profile, MJPEG
오디오 압축	G.711, RAW_PCM
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	AC 24V, 2.5A / MAX 40W
방수 기능	IP 66
외형 치수(mm) / 무게	205(Ø)x332 / 4.3KG

## 4MP NETWORK IR DOME CAMERA CNV-4M03R

NEW



- 1/3" CMOS 센서 • 400만 화소, 2.8mm 렌즈 • 최저조도 0 Lux (IR LED ON)
- S/N비 60dB 이상 • 최대 2592x1520@25fps 고해상도 지원
- 지능형 영상분석 기능 탑재 • H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍
- IR LED 8pcs (야간가시거리 Max. 20m) • 안개보정 기능(Defog)
- Day & Night 지원 • WDR (120dB) • IP67, IK10

활상소자	1/3.0" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.05 Lux @(F1.2, AGC ON) B/W : 0.01Lux @(F1.2, AGC ON)
렌즈 / 화각	2.8mm 고정초점 렌즈 / 99°
비디오 압축	H.265 / H.264H / H.264M / H.264B / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V ±10%, PoE / 5W(IR OFF), 7W(IR ON)
외형 치수(mm) / 무게	120x120x90 / 700g

## 4MP NETWORK AUTO FOCUS IR DOME CAMERA CNV-4M4AR

NEW



- 1/3" CMOS • 400만 화소, 2.8~12mm 오토 포커스 렌즈
- 최저조도 0 Lux (IR LED ON) • S/N비 60dB 이상
- 최대 2592x1520@25fps 고해상도 지원
- 지능형 영상분석 기능 탑재 • H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍
- IR LED 32pcs (야간가시거리 Max. 30m) • 안개보정 기능(Defog)
- Day & Night 지원 • WDR (120dB) 지원 • IP66, IK10

활상소자	1/3.0" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.05 Lux @(F1.4, AGC ON) B/W : 0.01Lux @(F1.4, AGC ON)
렌즈 / 화각	2.8~12mm Motorized Lens / 90.8°~32.1°
비디오 압축	H.265 / H.264H / H.264M / H.264B / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V ±10% / AC24V ±10%, PoE / 5W(IR OFF), 7.5W(IR ON)
외형 치수(mm) / 무게	150x150x122 / 1.0kg

## 4MP NETWORK AUTO FOCUS IR BULLET CAMERA CNU-4M4AR

NEW



- 1/3" CMOS 센서 • 400만 화소, 2.8~12mm 오토 포커스 렌즈
- 최저조도 0 Lux (IR LED ON) • S/N비 60dB 이상
- 최대 2592x1520@25fps 고해상도 지원 • 지능형 영상분석 기능 탑재
- H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍
- IR LED 54pcs (야간가시거리Max. 50m) • 안개보정기능(Defog)
- Day & Night 지원 • WDR (120dB) 지원 • IP67

활상소자	1/3.0" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.05Lux(F1.4, AGC ON) B/W : 0.01Lux(F1.4, AGC ON); 0Lux with IR
렌즈 / 화각	2.8~12mm Motorized Lens / 90.8°~32.1°
비디오 압축	H.265 / H.264H / H.264M / H.264B / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V ±10%, PoE / 5W(IR OFF), 7.5W(IR ON)
외형 치수(mm) / 무게	337x107x107 / 1.3kg

## 4MP NETWORK IR BULLET CAMERA CNU-4M04R

NEW



- 1/3" CMOS 센서 • 400만 화소, 4mm 렌즈 • 최저조도 0 Lux (IR LED ON)
- S/N비 60dB 이상 • 최대 2592x1520@25fps 고해상도 지원
- 지능형 영상분석 기능 탑재 • H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍
- IR LED 2pcs (야간가시거리Max. 25m) • 안개보정 기능(Defog)
- Day & Night 지원 • WDR (120dB) • IP67, IK10

활상소자	1/3.0" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.05Lux(F1.2, AGC ON) B/W : 0.01Lux(F1.2, AGC ON); 0Lux with IR
렌즈 / 화각	4mm 고정초점 렌즈 / 82.7°
비디오 압축	H.265 / H.264 H / H.264 M / H.264 B / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V ±10%, PoE / 5W(IR OFF), 7W(IR ON)
외형 치수(mm) / 무게	189x73x73 / 700g

## 2MP SUPER STARLIGHT NETWORK AUTO FOCUS IR BULLET CAMERA CNU-2M3ARX



- 1/1.8" Super Starlight CMOS (Color 0.0008 Lux) • 야간 초 저조도 줌 카메라
- 최저조도 0 Lux (IR LED ON) • 200만 화소, 오토 포커스 렌즈(3.6~10mm)
- 최대 1920x1080@60fps 고해상도 지원 • 지능형 영상분석 기능 탑재
- H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍
- IR LED 54pcs (야간가시거리 Max. 50m) • 안개보정기능(Defog)
- Day & Night 지원 • WDR (140dB) 지원 • IP67

활상소자	1/1.8" Super Starlight CMOS
최저조도	Color : 0.0008 Lux @(F1.2, AGC ON) B/W : 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)
렌즈 / 화각	3.6~10mm Motorized Lens / 99.4°~38.3°
비디오 압축	H.265 / H.264 HP / MP / BP / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V ±10%, PoE / 2.7W(IR OFF), 7W (IR ON)
외형치수(mm) / 무게	337x107x107 / 1.3kg

## 2MP SUPER STARLIGHT NETWORK BOX CAMERA CNB-2MVX



- 1/1.8" Super Starlight CMOS (Color 0.0008 Lux 야간 초 저조도 BOX 카메라)
- ABF 기능지원(오토 백 포커스) • 최저조도 0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON)
- 최대 1920x1080@60fps 고해상도 지원 • 지능형 영상분석 기능 탑재
- H.265, H.264, MJPEG 트리플 스트리밍 • 안개보정기능(Defog)
- Day & Night 지원 • WDR (140dB) 지원 • Dual IP지원
- Dual micro SD Card

촬상소자	1/1.8" Super Starlight CMOS
최저조도	Color : 0.0008 Lux @(F1.2, AGC ON) B/W : 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)
렌즈 / 화각	렌즈 별도구매
비디오 압축	H.265 / H.264H / H.264M / H.264B / MJPEG
오디오 압축	G.711A / G.711U / ADPCM / AAC
Ethernet	2-CH RJ45 100M / 1000M Ethernet Interface (Support 2 IP Address)
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V±10%, AC24V±10%, PoE / Max. 6W
외형치수(mm) / 무게	145x71x58 / 500g

## 2MP VANDAL NETWORK IR FIXED DOME CAMERA CNV-201R



- 1/2.7" progressive Scan 2.0 megapixel CMOS 이미지 센서
- 2.8mm 고정초점 렌즈
- 최대 1920x1080@30fps 해상도 지원 • Triple streams
- Smart IR UP to 30m • H.265, H.264, MJPEG
- DWDR • ROI, BLC, HLC, Privacy Mask • IP67, IK10

촬상소자	1/2.7" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.02Lux@(F2.0,AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	2.8mm 고정초점 렌즈 / 112.7(H), 60.1(V), 146.5(O)
비디오 압축	H.265 / H.264 / MJPEG
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V, PoE / 4.5W
외형치수(mm) / 무게	109(Ø)x81 / 370g

## 2MP NETWORK AUTO FOCUS IR VANDAL DOME CAMERA CNV-2M4AR



- 1/2.8" Progressive 스캔 CMOS 이미지 센서 • 2.7~12mm 오토 포커스 렌즈
- 최대 1920x1080@60fps 고해상도 지원 • Triple streams
- Smart IR UP to 30m • 낮은 대역폭, 뛰어난 저조도 성능
- WDR, 3D DNR • ROI, Defog, HLC, 복도 감시 모드, DIS
- IP67, IK10

촬상소자	1/2.8" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.001Lux@(F1.2,AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	2.7~12mm AF 렌즈 / 105°~ 32°
비디오 압축	H.265/H.264, MJPEG
오디오 압축	G.711, RAW_PCM
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V, PoE / 3W(IR OFF), 5W(IR ON)
외형치수(mm) / 무게	130(Ø)x112 / 900g

## 2MP NETWORK IR VANDAL DOME CAMERA CNV-2M03R



- 1/2.7" Progressive 스캔 CMOS 이미지 센서 • 2.8mm 고정초점 렌즈
- 최대 1920x1080@30fps 해상도 지원 • Triple streams
- Smart IR UP to 20m • 낮은 대역폭, 뛰어난 저조도 성능
- WDR, 3D DNR • ROI, Defog, HLC, 복도 감시 모드 • IP67

촬상소자	1/2.7" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.01Lux@(F1.2,AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	2.8mm 고정초점 렌즈 / 93.6°
비디오 압축	H.265 / H.264 / MJPEG
오디오 압축	G.711, RAW_PCM
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V, PoE / 2.5W(IR OFF), 4.5W(IR ON)
외형치수(mm) / 무게	110(Ø)x82 / 390g

## 2MP NETWORK IR BULLET CAMERA CNU-2M04RN



- 1/2.7" progressive Scan CMOS 이미지 센서 • 3.6mm 고정초점 렌즈
- 최대 1920x1080@30fps 해상도 지원 • Triple streams
- Smart IR UP to 30m • 낮은 대역폭, 뛰어난 저조도 성능
- WDR, 3D DNR • ROI, Defog, HLC, 복도 감시 모드
- IP67

촬상소자	1/2.7" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.01Lux@(F1.2,AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	3.6mm / 90°
비디오 압축	H.265/H.264, MJPEG
오디오 압축	G.711, RAW_PCM
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V, PoE / 2.5W(IR OFF), 4.5W(IR ON)
외형치수(mm) / 무게	194.35x63 / 500g

## 2MP NETWORK AUTO FOCUS IR BULLET CAMERA CNU-2M4AR



- 1/2.8" Progressive 스캔 CMOS 이미지 센서 • 2.7~12mm 오토 포커스 렌즈
- 최대 1920x1080@60fps 고해상도 지원 • Triple streams
- Smart IR UP to 30m • 낮은 대역폭, 뛰어난 저조도 성능
- WDR, 3D DNR • ROI, Defog, HLC, 복도감시 모드, DIS
- IP67

촬상소자	1/2.8" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.001Lux@(F1.2,AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	2.7~12mm AF 렌즈 / 105°~ 32°
비디오 압축	H.265 / H.264, MJPEG
오디오 압축	G.711, RAW_PCM
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V, PoE / 5W(IR OFF), 8W(IR ON)
외형 치수(mm) / 무게	80.3(Ø)x264.5 / 830g

## 2MP NETWORK IR FIXED BULLET CAMERA CNU-202R



- 1/2.7" Progressive 스캔 2.0 megapixel CMOS 이미지 센서
- 4.0 mm 고정초점 렌즈 • 높은 광선 투과율을 갖는 광학 유리
- 최대 1920x1080@30fps 해상도 지원 • Triple streams
- Smart IR UP to 30m • H.265, H.264, MJPEG
- DWDR • ROI, Privacy Mask • IP67

촬상소자	1/2.7" Progressive Scan CMOS
최저조도	Color : 0.02Lux@(F2.0,AGC ON) B/W : 0Lux@(IR LED ON)
렌즈 / 화각	4.0mm 고정초점 렌즈 / 86.5°(H), 44.1°(V), 106.4°(O)
비디오 압축	H.265 / H.264 / MJPEG
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
입력 전원 / 소비 전력	DC 12V, PoE / Max 4.5W
외형 치수(mm) / 무게	167.3x62.9x62.7 / 370g

## FULL HD MONITOR CMF-220



- 22인치 Full HD (1080p) LED 모니터 • 1920 x 1080 해상도 지원
- 다양한 입출력 단자 지원(D-sub, Audio, HDMI)
- 화면비율 조정 가능 (16:9, 4:3 지원) • 틸트, 스피커, 강화유리 소재
- 벽부형 브라켓 장착 가능
- 코맥스 카메라 및 DVR에 최적화된 제품

화면크기	22인치 와이드
해상도	1,920 x 1,080
디스플레이 타입	LED.
최대밝기	250cd/m2
명암비 / 화면비율	1,000:1 / 16:9, 4:3
응답속도	12ms
입출력단자	15pin D-sub, Audio, HDMI
시야각	상하 178°, 좌우 178°
월마운트	지원

DVR & 22인치 모니터 일체형 캐비닛  
**CXR-H220W**



- CCTV 시스템 보호 장비
- 녹화기와 모니터(22인치)를 함께 수납
- 외부인 접근 차단용 시건 장치
- 배선 노출 없이 빠르고 손쉬운 설치
- 벽부 노출형 합체

제품용도	실내용 CCTV 시스템 보호 장비
사용 조건	실내-습도 (60%미만)
표면 처리	분체 도장
외형 치수(mm)	580x500x220
제품 중량	본체 9.0Kg (포장재 포함 11.0Kg)
재질	SCP1-SD 1.0t
부속품	쿠션패드 4개, 벨크로 1개, 모니터 고정용 브라켓 2개, 나비 너트 4개

9/16CH STAND ALONE NVR  
**CVN-0930FE/1630FE**



모델		CVN-0930FE	CVN-1630FE
영상 입력	IP Camera	9 (60Mbps)	16 (100Mbps)
출력	메인 모니터	HDMI(4K), VGA(1080p), SPOT(640x480)	
음성 출력		1CH	
오디오 코덱		G711	
센서 입력 / 출력		4 / 1	16 / 4
PoE		8 ports	None
Ethernet		10 / 100 / 1000 Base-T	
비디오 압축		H.264 (Baseline, Main, High Profile), MJPEG	
해상도 / 프레임 레이트		1080p / 270fps	1080p / 480fps
HDD	용량/개수	6TB / 4pcs	
	e-SATA	1 port	
입력 전원		DC 48V x 3.3A	DC 12V x 7A
외형 치수(mm) / 무게		360(W)x360(H)x66(D) / 4.8Kg	

8CH 4K NETWORK VIDEO RECORDER  
**CVN-0830UE**

NEW



제품 기능

- 8채널 비디오 녹화 • 직관적인 인터페이스 (GUI, Web, PC CMS)
- 1개 하드 디스크 내장 가능(최대 8TB)
- 1 RJ45 10/100/1000M 네트워크 인터페이스
- 8채널에 PoE 기능 지원
- HDMI & VGA 비디오 동시 출력
- 2 x USB 2.0 포트
- 1 채널 오디오 입출력 단자
- 지능형 기능 내장

제품 제원

비디오 입력	8CH (Max. 60Mbps)
비디오 출력	8CH (Max. 64Mbps)
오디오 입력 / 출력	1 / 1
오디오 코덱	G,711a
센서 입력/알람 출력	4 / 1
비디오 압축	H.265 / H.264
멀티 디코딩 가능 채널 수	1, 4
재생 속도	Max. x64 for forward playback
HDD	1 SATA interfaces
<b>네트워크</b>	
인터페이스	1 x RJ45, 10/100/1,000 Base-T
공급 전원	DC 52V
외형치수(mm) / 무게	270x205x42 / 680g (HDD 제외)

4CH 4K NETWORK VIDEO RECORDER  
**CVN-0430UE**

NEW



제품 기능

- 4채널 비디오 녹화 • 직관적인 인터페이스 (GUI, Web, PC CMS)
- 1개 하드 디스크 내장 가능(최대 8TB)
- 1 RJ45 10/100/1000M 네트워크 인터페이스
- 4채널에 PoE 기능 지원
- HDMI & VGA 비디오 동시 출력
- 2 x USB 2.0 포트
- 1 채널 오디오 입출력 단자
- 지능형 기능 내장

제품 제원

비디오 입력	4CH (Max. 40Mbps)
비디오 출력	4CH (Max. 64Mbps)
오디오 입력 / 출력	1 / 1
오디오 코덱	G,711a
센서 입력/알람 출력	4 / 1
비디오 압축	H,265 / H,264
멀티 디코딩 가능 채널 수	1, 4
재생 속도	Max. x64 for forward playback
HDD	1 SATA interfaces
<b>네트워크</b>	
인터페이스	1 x RJ45, 10/100/1,000 Base-T
공급 전원	DC 48V
외형치수(mm) / 무게	205x205x42 / 590g (HDD 제외)

16CH 4K NETWORK VIDEO RECORDER  
**CVN-1630UE**

NEW



제품 기능

- 16채널 비디오 녹화 • 직관적인 인터페이스 (GUI, Web, PC CMS)
- 1개 하드 디스크 내장 가능(최대 10TB x 2)
- 1 RJ45 10/100/1000M 네트워크 인터페이스
- 16채널에 PoE 기능 지원
- HDMI & VGA 비디오 동시 출력
- 2 x USB 2.0 포트 • 알람 인/출력 : 4/1
- 1 채널 오디오 입출력 단자
- 지능형 기능 내장

제품 제원

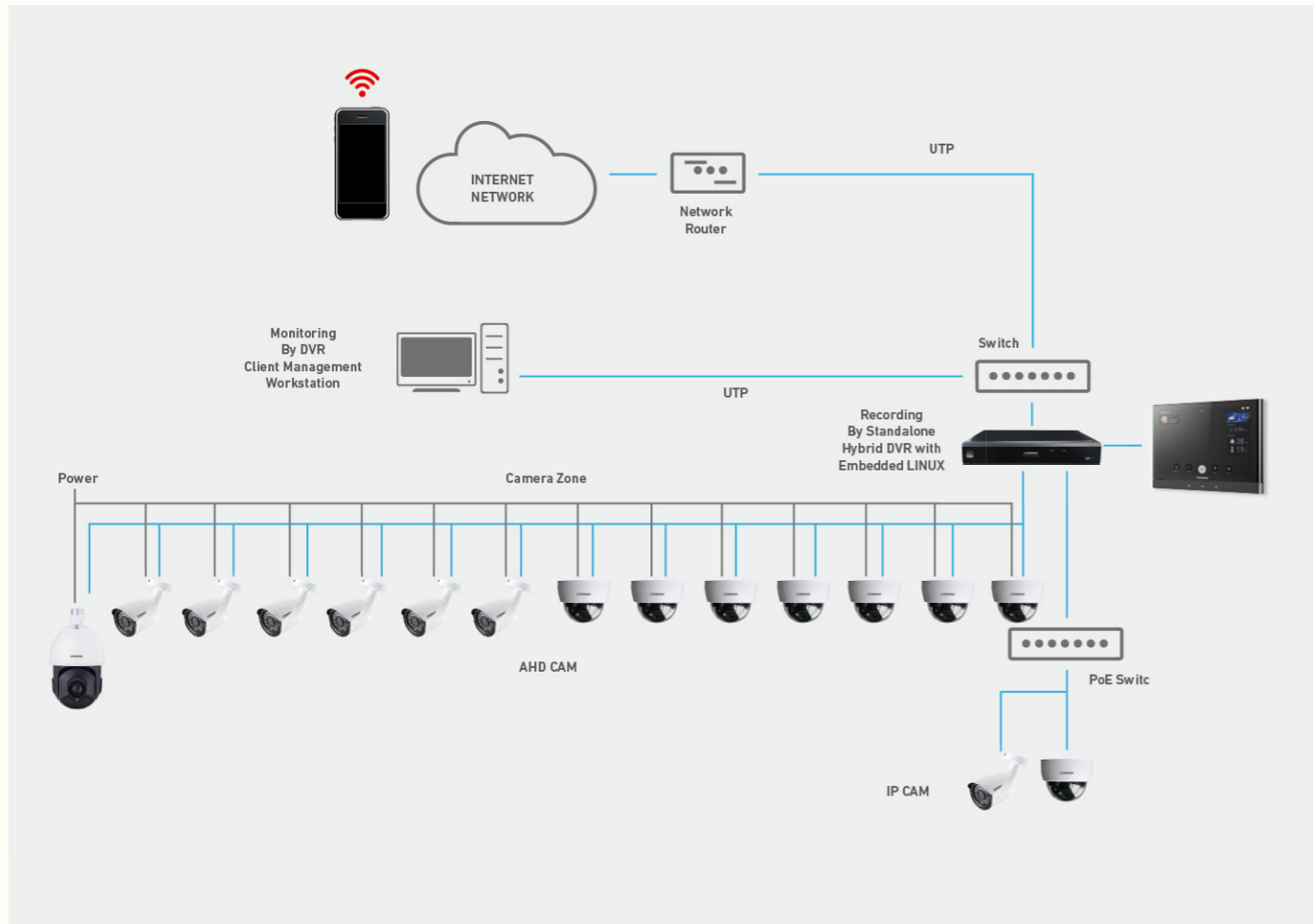
비디오 입력	16CH (Max. 112Mbps)
비디오 출력	16CH (Max. 96Mbps)
오디오 입력 / 출력	1 / 1
오디오 코덱	G,711a
알람 입력/알람 출력	4 / 1
비디오 압축	H,265 / H,264
멀티 디코딩 가능 채널 수	1, 4
재생 속도	Max. x64 for forward playback
HDD	2 SATA interfaces
<b>네트워크</b>	
인터페이스	1 x RJ45, 10/100/1,000 Base-T
공급 전원	AC 220V
외형치수(mm) / 무게	380x315x49.1 / 약 2.4Kg (HDD 제외)

# AHD CCTV

코맥스는 단독 또는 다세대 주택에 오랜 경험을 가지고 고객의 편리성을 고려한 AHD CCTV 시스템을 제공합니다.

- 저비용 카메라
- NIGHT SHOOTER 카메라
- PTZ 카메라
- 올인원 스탠드 얼론 DVR
- 비디오폰 연동 스탠드 얼론 DVR
- 무료 CMS
- 모바일 앱

## AHD CCTV 구성 및 응용



## QHD IR DOME CAMERA CAD-4M04R24H



- 4.0 메가픽셀 IR 돔 카메라 • 1/2.7" CMOS 이미지 센서
- 최대 2688(H) x 1520(V), 4.0 메가픽셀
- AHD3.0, TVI, CVI QHD 30fps, CVBS 비디오 출력
- 3.6mm 메가픽셀 초점 렌즈 • 24개의 IR-LED 장착 (Max. 20m)
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능 • 2D/3D 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" CMOS Image Sensor
ISP	NVP 2477H
최저조도	0.001Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	OFF/BLC/HSBLC
D-WDR	AUTO
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 3.48W
외형치수(mm) / 무게	92.3(Ø)x77.5 / 350g

## QHD IR BULLET CAMERA CAU-4M04R2H



- 4.0 메가픽셀 IR 볼렛 카메라 • 1/2.7" CMOS 이미지 센서
- 최대 2688(H) x 1520(V), 4.0 메가픽셀
- AHD3.0, TVI, CVI QHD 30fps, CVBS 비디오 출력
- 3.6mm 초점 렌즈 • 2개의 고휘도 IR-LED 장착 (Max. 40m)
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능 • 2D/3D 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" CMOS Image Sensor
ISP	NVP 2477H
최저조도	0.001Lux / F1.2, 0Lux IR on
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
D-WDR	Auto
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 4.08W
외형 치수(mm) / 무게	174x71x65 / 500g

## QHD IR HOUSING CAMERA CAU-4M04RH2H



- 4.0 메가픽셀 IR 하우스 카메라 • 1/2.7" CMOS 이미지 센서
- 최대 2688(H) x 1520(V), 4.0 메가픽셀
- AHD3.0, TVI, CVI QHD 30fps, CVBS 비디오 출력
- 3.6mm 초점 렌즈 • 2개의 고휘도 IR-LED 장착 (Max. 60m)
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능 • 2D/3D 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" CMOS Image Sensor
ISP	NVP 2477H
최저조도	0.001Lux / F1.2, 0Lux IR on
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
D-WDR	Auto
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 5.64W
외형 치수(mm) / 무게	138x100x342 / 500g

## FHD STARLIGHT IR DOME CAMERA CAD-2M04R24HL



- 2 메가픽셀 Analog Hybrid Starlight IR 돔 카메라 • 3.6mm 고정초점 렌즈
- Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력 • 24개의 IR-LED 장착 (Max.15m)
- AHD / TVI / CVI / CVBS DIP 스위치로 신호 변경
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 디지털 노이즈 저감 기능 • IP65 지원
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.8" 2.1 Mega-pixel Sony Starvis CMOS
ISP	NVP 2441H
수평 해상도	1080P
최저조도	0Lux(IR LED ON)
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Auto
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 260mA / Max. 3.1W
외형치수(mm) / 무게	93(Ø)x75 / 330g



FHD STARLIGHT IR BULLET CAMERA  
**CAU-2M04R36HL**



- 2 메가픽셀 Analog Hybrid Starlight IR 볼렛 카메라 • 3.6mm 고정초점 렌즈
- Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력 • 36개의 IR-LED 장착 (Max.18m)
- AHD / TVI / CVI / CVBS DIP 스위치로 신호변경
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 디지털 노이즈 저감 기능 • IP66 지원
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.8" 2.1 Mega-pixel Sony Starvis CMOS
ISP	NVP 2441H
수평 해상도	1080P
최저조도	0Lux(IR LED ON)
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Auto
입력전원 / 소비전력	DC 12V, 400mA / Max. 4.8W
외형치수(mm) / 무게	166.5x83.8x69.4 / 480g

FHD STARLIGHT IR BULLET CAMERA  
**CAU-2M04R8HL**



- 2 메가픽셀 Analog Hybrid Starlight IR 볼렛 카메라 • 3.6mm 고정초점 렌즈
- Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력
- AHD / TVI / CVI / CVBS DIP 스위치로 신호변경
- 8개의 Super High Power IR LED 장착 (Max.30m)
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 디지털 노이즈 저감 기능 • IP66 지원
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.8" 2.1 Mega-pixel Sony Starvis CMOS
ISP	NVP 2441H
수평 해상도	1080P
최저조도	0Lux(IR LED ON)
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Auto
입력전원 / 소비전력	DC 12V, 500mA / Max. 6.6W
외형치수(mm) / 무게	231x84x110 / 720g

FHD IR DOME CAMERA  
**CAD-2M04R24S**



- 1/3" Sony CMOS 이미지 센서 • 1984(H) x 1225(V), 2.43메가픽셀
- 3.6mm 고정초점 렌즈 • 24개의 IR-LED 장착
- 움직임 감지 • AHD2.0, Full-HD 1080p 30fps 비디오 제공
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D/3D DNR 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

활상소자	1/3" SONY CMOS
ISP	NVP 2441H
해상도	1080P MAX : 1100TV Lines
최저조도	Color : 1.0 Lux, BW : 0.5 Lux, Color DSS : 0.002 Lux, BW DSS : 0.0008 Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 5W
외형치수(mm) / 무게	110(Ø)x61 / 170g

FHD IR BULLET CAMERA  
**CAU-2M04R30S**



- 1/3" Sony CMOS 이미지 센서 • 1984(H) x 1225(V), 2.43메가픽셀
- 3.6mm 고정초점 렌즈 • 30개의 IR-LED 장착 • 움직임 감지
- AHD2.0, Full-HD 1080p 30fps 비디오 제공
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D/3D DNR 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

활상소자	1/3" SONY CMOS
ISP	NVP 2441H
해상도	1080P MAX : 1100TV Lines
최저조도	Color : 1.0 Lux, BW : 0.5 Lux, Color DSS : 0.002 Lux, BW DSS : 0.0008 Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 4.2W
외형치수(mm) / 무게	201x70x68(Ø) / 370g

FHD STARLIGHT IR BULLET CAMERA  
**CAU-2M4AR8HL**



- 2 메가픽셀 Analog Hybrid Starlight Auto Focus IR 볼렛 카메라
- Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력 • 2.8 - 12mm 오토 포커스 줌 렌즈
- AHD / TVI / CVI / CVBS DIP 스위치로 신호변경
- 2D / 3D 디지털 노이즈 저감 기능 • IP66 지원
- 8개의 Super High Power IR LED 장착 (Max.30m)
- D-WDR, BLC 기술을 적용한 역광보정 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.8" 2.1 Mega-pixel Sony Starvis CMOS
ISP	NVP 2441H
수평 해상도	1080P
최저조도	0Lux(IR LED ON)
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Auto
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 600mA / Max. 7.2W
외형치수(mm) / 무게	231x84x110 / 720g

FHD STARLIGHT IR HOUSING CAMERA  
**CAU-2M4AR2HL**



- 2 메가픽셀 Analog Hybrid Starlight IR 하우징 카메라
- Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력 • 2.8 - 12mm 오토 포커스 줌 렌즈
- AHD / TVI / CVI 지원 • 2D/3D 노이즈 저감 기능
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능 • 움직임 감지
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.9" 2.1 Mega-pixel Sony Starvis CMOS
ISP	ANIXE
수평 해상도	1080P
최저조도	0Lux(IR LED ON)
Day & Night	Auto / Day / Night
HLC/WDR/BLC/DIS/Defog	OFF/ON
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 2.75A / Max. 5.64W
외형치수(mm) / 무게	342x138x100 / 1Kg

FHD DOME CAMERA  
**CAD-2M03S**



- 1/3" Sony CMOS 이미지 센서 • 1984(H) x 1225(V), 2.43메가픽셀
- 2.8mm 고정초점 렌즈 • 2D/3D DNR 노이즈 저감 기능
- AHD2.0, Full-HD 1080p 30fps 비디오 제공 • 움직임 감지
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

활상소자	1/3" SONY CMOS
ISP	NVP 2441H
해상도	1080P MAX : 1100TV Lines
최저조도	Color : 1.0 Lux, BW : 0.5 Lux, Color DSS : 0.002 Lux, BW DSS : 0.0008 Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 1W
외형치수(mm) / 무게	113.8(Ø)x98 / 250g

FHD IR DOME CAMERA  
**CAD-2M04R24SH**



- 2메가픽셀 IR 돔 카메라 • 1/2.7" CMOS 이미지 센서
- 24개의 IR-LED 장착 • 1928(H) x 1088(V), 2.1메가픽셀
- 3.6mm 고정초점 렌즈
- AHD2.0, Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력 • 2D/3D 노이즈 저감 기능
- 움직임 감지 • D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" Aptina CMOS Sensor
ISP	NVP 2441H
수평 해상도	1080P Max. 1100TV Lines
최저조도	Color : 3-5.5 Lux, BW : 0.8-2 Lux, IR LED : 0.005Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 2.5W
외형치수(mm) / 무게	93(Ø)x78 / 350g

FHD IR BULLET CAMERA

# CAU-2M04R24SH



- 2메가픽셀 IR 볼릿 카메라 • 1/2.7" CMOS 이미지 센서
- 1928(H) x 1088(V), 2.1메가픽셀 • AHD Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력
- 3.6mm 고정초점 렌즈 • 24개의 IR-LED 장착 • 움직임 감지
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능 • 2D/3D 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" Aptina CMOS Sensor
ISP	NVP2441H
수평 해상도	Max. 1100TV Lines
최저조도	Color : 3~5.5 Lux, BW : 0.8~2 Lux, IR LED : 0.005Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 3W
외형치수(mm) / 무게	150x64x61(Ø) / 500g

FHD IR BULLET CAMERA

# CAU-2M04R6S



- 1/3" Sony CMOS 이미지 센서 • 1984(H) x 1225(V), 2.43메가픽셀
- 3.6mm 고정초점 렌즈 • 6개의 고휘도 IR-LED 장착
- AHD2.0, Full-HD 1080p 30fps 비디오 제공 • 움직임 감지
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D/3D DNR 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

활상소자	1/3" SONY CMOS
ISP	NVP 2441H
해상도	1080P MAX : 1100TV Lines
최저조도	Color : 1.0 Lux, BW : 0.5 Lux, Color DSS : 0.002 Lux, BW DSS : 0.0008 Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 7W
외형치수(mm) / 무게	261x140x88(Ø) / 790g

FHD IR HOUSING CAMERA

# CAU-2M4VRH30SH



- 2.1 메가픽셀 IR 하우징 카메라 • 1/2.7" Aptina CMOS 이미지 센서
- 1928(H) x 1088(V), 2.1메가픽셀 • 2.8~12mm 가변 초점 렌즈
- AHD Full-HD 1080p 30fps 비디오 출력 • 30개의 IR-LED 장착 (Max.40m)
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D / 3D 노이즈 저감 기능 • 움직임 감지
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

이미지 센서	1/2.7" Aptina CMOS Image Sensor
ISP	NVP2441H
수평 해상도	Max. 1100TV Lines
최저조도	Color : 3.5~5 Lux, BW : 0.8~2 Lux, IR LED : 0.005Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V / Max. 5.2W
외형치수(mm) / 무게	342x138x100 / 1Kg

FHD IR HOUSING CAMERA

# CAU-2M04RH36S



- 1/3" Sony CMOS 이미지 센서 • 1984(H) x 1225(V), 2.43메가픽셀
- 3.6mm 고정초점 렌즈 • 36개의 IR-LED 장착
- AHD2.0, Full-HD 1080p 30fps 비디오 제공 • 움직임 감지
- D-WDR 기술을 적용한 역광보정 기능
- 2D/3D DNR 노이즈 저감 기능
- UTC(Up The Coax) 기능을 통한 OSD 메뉴 제어

활상소자	1/3" SONY CMOS
ISP	NVP 2441H
해상도	1080P MAX : 1100TV Lines
최저조도	Color : 1.0 Lux, BW : 0.5 Lux, Color DSS : 0.002 Lux, BW DSS : 0.0008 Lux
Day & Night	Auto / Color / B&W / EXTERN
역광 보정	Off / BLC / HSBLC
입력전원 / 소비 전력	DC 12V, 1.5A / Max. 8W
외형치수(mm) / 무게	305x150x115 / 770g

AHD 3.0 HYBRID DIGITAL VIDEO RECORDER

# CVD-AF04SH/AF08SH/AF16SH



모델	CVD-AF04SH	CVD-AF08SH	CVD-AF16SH
비디오 입력	4 BNC, 1 IP	8 BNC, 2 IP	16 BNC, 4 IP
비디오 출력	VGA & HDMI (1080p)	VGA & HDMI (1080p, 4K)	
오디오 입력 / 출력	4 / 1	8 / 1	16 / 1
오디오 코덱	G.711a		
센서 입력/알람 출력	4 / 1	8 / 1	16 / 1
비디오 압축	H.264		
멀티 디코딩 가능 채널 수	1, 4	1, 4, 8	1, 4, 9, 16
재생 속도	Max. x16 for forward playback		
HDD	1 SATA HDD		2 SATA HDD
<b>네트워크</b>			
인터페이스	10/100 Base-T		
DDNS	Commax DDNS		
공급 전원	DC 12V, 2A		DC 12V, 5A
외형 치수(mm) / 무게	300x53x227 / 3Kg		378x50x340 4.5Kg

AHD 3.0 HYBRID DIGITAL VIDEO RECORDER

# CVD-AQ04SH/AQ08SH/AQ16SH



HYBRID DIGITAL VIDEO RECORDER

# CVD-AF04SH PLUS



비디오 입력	4 BNC
비디오 출력	HDMI(1080p), VGA, CVBS
오디오 입력 / 출력	4 / 1
오디오 코덱	G.711a
센서 입력 / 알람 출력	4 / 1
비디오 압축	H.264
멀티 디코딩 가능 채널 수	1, 4
재생 속도	Max. x16 for forward playback
HDD	1 SATA HDD Slot
인터페이스	10/100 Base-T
DDNS	Commax DDNS
공급 전원	DC 12V / 2A
외형치수(mm) / 무게	300x53x227 / 3Kg

제품 제원

모델	CVD-AQ04SH	CVD-AQ08SH	CVD-AQ16SH
비디오 입력	4 BNC, 1 IP	8 BNC, 2 IP	16 BNC, 4 IP
비디오 출력	VGA & HDMI (1080p)	VGA & HDMI(1080p, 4K)	
오디오 입력 / 출력	4 / 1	8 / 1	16 / 1
오디오 코덱	G.711a		
센서 입력/알람 출력	4 / 1	8 / 1	16 / 1
비디오 압축	H.264		
멀티 디코딩 가능 채널 수	1, 4	1, 4, 8	1, 4, 9, 16
재생 속도	Max. x16 for forward playback		
HDD	1 SATA HDD		2 SATA HDD
<b>네트워크</b>			
인터페이스	10/100 Base-T		
DDNS	Commax DDNS		
공급 전원	DC 12V / 2A		DC 12V / 5A
외형치수(mm) / 무게	300x227x53 3Kg		378x340x50 4.5Kg

# 병원용 간호사 호출 시스템

지능형 병동 관리에 최적화하여  
의료 환경의 안전과 편리함을 제공하는  
원스톱 의료통신 시스템입니다.



## 병원 통신장비 대표 시스템

현대화된 국내외 대규모 병원에 납품되어  
현재까지 너스콜 시스템의 대표 주자로  
안정된 품질과 최적화된 기능만을 갖춘  
편리한 시스템입니다.

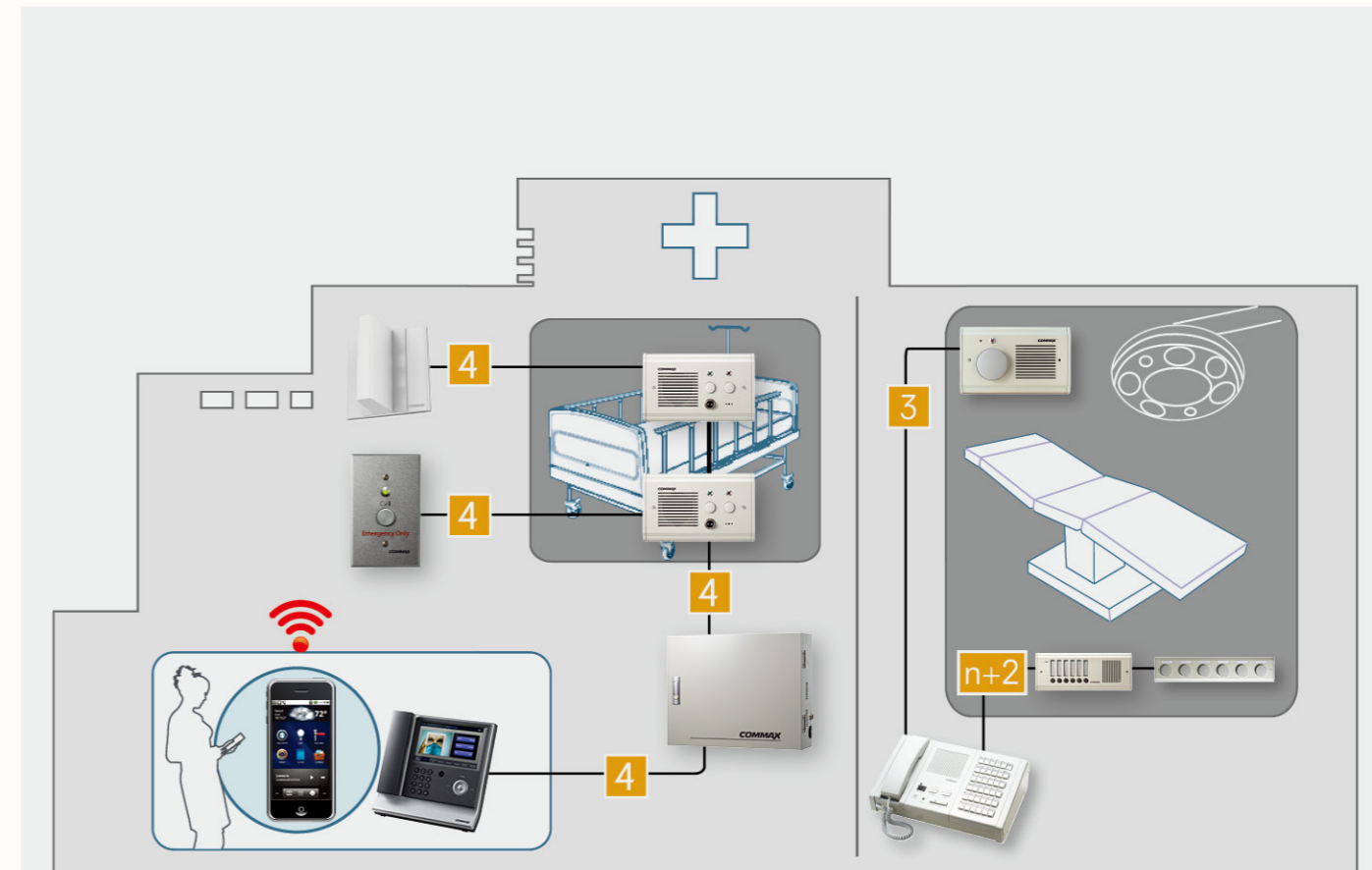


## 간호사 선생님들과 시공자가 동시 만족

단축키 하나로 관리가 필요한 Bed를  
간호사에게 쉽게 알려줄 수 있는 단축번호  
서비스, 화장실 및 샤워실 등에서 응급상황  
위급 스위치만 누르면 간호사가 찾아올 수  
있는 전자식 알림 호출 서비스 등으로 고객  
만족을 실현합니다.



# 병원용 간호사 호출 시스템 구성도



간호사 수신기  
**JNS-70MN**



- 주수신기
- 통화 중 위급 호출
- 통화기능
- 스마트폰 연동 기능(옵션)

전원	JNS-PSM에서 공급
설치형태	데스크형
배선방식	4선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	252(W)x247(H)x40(D)

메인 패널  
**JNS-PSM**



- 너스콜 시스템의 모든 기능 컨트롤
- 모든 기능은 회로별, 동작 모드별로 구분

전원	AC 220V, 60Hz
설치형태	벽걸이형
배선방식	4선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	420(W)x328(H)x105(D)

수술실 수신기  
**JNS-12/24/36/  
JNS-360**



- LED 화면에 상태를 표시
- 핸드프리 적용
- 소리조절 가능
- 호출 가능

전원	AC 220V, 60Hz
설치형태	데스크탑
배선방식	개별 3선
제품 크기(mm)	360(W)x232(H)x105(D)

침대 헤드 콘솔(아날로그)  
**JNS-101**



- 간호사 대기실 호출 및 통화
- 다양한 위급 상황 호출 및 통화
- 복도등(CL-302)과 연동
- 호출 코드(CC-200)과 연동

전원	JNS-360에서 공급
설치형태	내장형(매립형)
배선방식	개별 3선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	195(W)x117(H)x16(78)(D)

간호사 수신기(8선)  
**CNS-70MN**



- 간단메모 기능
- 그룹방송 가능
- 핸드프리
- 확장성 있는 설치형태(데스크탑/벽걸이형)

전원	CNS-PSM에서 공급
설치형태	데스크탑/벽걸이형
배선방식	8선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	252(W)x247(H)x40(D)

침대 헤드 콘솔  
**JNS-3000**



- 간호사 대기실 호출 및 통화
- 다양한 위급 상황 호출 및 통화
- 복도등(CL-302C)과 연동
- 호출 코드(CC-200)과 연동
- AC 콘센트 Outlet • S/W Outlet
- 환자인식 카드 Outlet
- 병걸이 Outlet

전원	JNS-PSM에서 공급
설치형태	내장형(매립형)
배선방식	4선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	880(W)x195(H)x82(D)

침대 헤드 콘솔  
**JNS-4CS**



- 간호사 대기실 호출 및 통화
- 다양한 위급 상황 호출 및 통화
- 복도등(CL-302)과 연동
- 호출 코드(CC-200)과 연동

전원	JNS-PSM에서 공급
설치형태	내장형(매립형)
배선방식	4선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	195(W)x117(H)x16(78)(D)

메인 분배기(8선)  
**CNS-PSM**



- 전원공급 및 신호전달
- 정전시 비상배터리 자동연결(UPS)

전원	AC 220V, 60Hz
설치형태	벽걸이형
배선방식	공통 8선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	420(W)x328(H)x105(D)

침대 헤드 콘솔(8선)  
**CNS-4CS**



- 간호사 대기실 호출 및 통화
- 다양한 위급 상황 호출 및 통화
- 복도등(CL-302)과 연동
- 호출 코드(CC-200)과 연동

전원	CNS-PSM에서 공급
설치형태	내장형(매립형)
배선방식	4선
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	195(W)x117(H)x16(78)(D)

라인 분배기  
**CNS-812LD/812MD**



- 간호사 수신기 그룹을 마스터와 서버로 분할
- 최대 4대의 서버 수신기 연동
- 디스플레이용 모니터 연동 가능
- CNS-812MD를 통하여 마스터와 서버 구분
- 동시 호출 신호 분배(CNS-812MD)

전원	DC 24V
설치형태	노출형
배선방식	공통 8선(개별 2선)
통달 거리	100m(0.65Ø)
제품 크기(mm)	106(W)x76(H)x44(D)

## 수술실 암(ARM) 스위치(8선) CNS-8AS



- 수술실용 호출 및 통화기기
- 팔꿈치 스위치(벽면 지면위 부착 150cm 이내)
- 취소 버튼 • 풋(Foot) 스위치 연동 기능
- CNS-70MN과 연동

전원	DC 29V(CNS-PSM에서 공급)
설치형태	매립형
배선방식	8선
통달 거리	100m(0.65∅)
제품 크기(mm)	195(W)x117(H)x16(D)

## 수술실 암(ARM) 스위치(8선) CNS-8AS2



- 수술실용 호출 및 통화기기
- 팔꿈치 스위치(벽면 지면위 부착 150cm 이내)
- 취소 버튼 • 풋(Foot) 스위치 연동 기능
- CNS-70MN과 연동

전원	DC 29V(CNS-PSM에서 공급)
설치형태	매립형
배선방식	8선
통달 거리	100m(0.65∅)
제품 크기(mm)	116(W)x188(H)x16(D)

## 간호사 호출장치 CNS-8CD



- 간호사 호출 및 취소
- 복도등, 간호사 수신기, 비상스위치 연동

전원	DC 29V(CNS-PSM에서 공급)
설치형태	탁상형
배선방식	8선
통달 거리	100m(0.65∅)
제품 크기(mm)	183(W)x169(H)x41(D)

## 비상 스위치 ES-420



- 응급 스위치(사위실)
- 방수 기능
- 견고하고 가벼운 알루미늄 재질

전원	JNS-4CS에서 공급
설치형태	매립형(Built-in)
배선방식	2선
제품 크기(mm)	120(W)x120(H)x2(D)

## 재중 스위치 PB-500



- 간호사 재중 기능
- 병실 내부 벽면 설치
- LED Indicator
- 견고하고 가벼운 알루미늄 재질

전원	JNS-4CS에서 공급
설치형태	매립형(Built-in)
배선방식	2선
제품 크기(mm)	71(W)x116(H)x2(D)

## 복도등 CL-302I



- 환자 호출 시 병실 확인용
- 기능에 따라 색상 조정 가능
- 조명 색상 : 레드/그린

전원	JNS-4CS에서 공급
설치형태	매립형 (Built-in)
배선방식	3선
제품 크기(mm)	118(W)x118(H)x73(D)

## 비상 스위치 ES-400



- 확장실용 비상 스위치
- LED Indicator
- 견고하고 가벼운 알루미늄 재질

전원	JNS-4CS에서 공급
설치형태	매립형(Built-in)
배선방식	2선
제품 크기(mm)	71(W)x116(H)x2(D)

## 비상 스위치 ES-410



- 응급 스위치 (누름식/당김식)
- 와이어 스위치
- LED Indicator
- 견고하고 가벼운 알루미늄 재질

전원	JNS-4CS에서 공급
설치형태	매립형(Built-in)
배선방식	2선
제품 크기(mm)	71(W)x116(H)x2(D)

## 응급 스위치 CC-200



- 호출코드(그립형)

전원	JNS-4CS에서 공급
설치형태	고정 클립
배선방식	2선
제품 크기(mm)	∅38x95(선길이 2,500)

## 수술실 풋(FOOT) 스위치 FS-600



- 수술실용 호출 스위치
- 풋 스위치(벽면 지면위 부착 30cm 이내)

전원	JNS-360에서 공급
설치형태	매립형
배선방식	6선
제품 크기(mm)	573(W)x117(H)x16(66)(D)

## 수술실 암(ARM) 스위치 AS-100



- 수술실용 호출 및 통화기기
- 팔꿈치 스위치(벽면 지면위 부착 150cm 이내)

전원	JNS-36에서 공급
설치형태	매립형
배선방식	3선
제품 크기(mm)	195(W)x117(H)x16(66)(D)

# 스마트 도어록

개인 공간을 든든하게 지켜주고, 열쇠 없이 비밀번호나 출입카드로 출입이 가능한 스마트 도어록으로 우리 집 안전은 물론 품질, 편리성, 디자인 모두를 갖춘 필수 제품입니다.  
우리 집과 조화를 이루는 프리미엄 디자인으로 인테리어를 업그레이드 하세요!



## 더욱 안전하고 편리하게

다양한 출입 방식과 스마트한 기능으로 사용이 더욱 편리해졌으며, 코맥스만의 차별화된 기술을 적용하여 보안이 더욱 강화되었습니다.



## 세련된 디자인

어느 문에나 잘 어울리는 제품 색상을 사용하고 알루미늄 소재 및 헤어라인을 적용한 고급 디자인으로 제작하여 설치만 해도 인테리어 효과를 극대화할 수 있습니다.



# 푸시풀 스마트 도어록 CDL-300P



## 제품 기능

- 원터치 지문인식 기능
- WAY 열림 방식 : 비밀번호, 카드, 기계식키, 지문, 스마트폰
- 충격과 고열에 강한 높은 내구성
- 고온감지 경고 및 잠김해제 기능
- 비밀번호/카드, 비밀번호/지문의 이중 보안 기능
- 3D 터치 및 허수기능(비밀번호 보안 강화)
- 고전압방지/화재방지/해킹방지 시스템
- 월패드 연동을 통한 개폐기능(옵션)
- 외부작동을 제한하는 이중 잠금 기능

## 제품 제원

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화	문두께 80mm ~ 120mm
열림 방식	비밀번호/카드/지문/기계식 키	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	84(W)x454(H)x50(D)	

## 설치 장소



핸들락

# CDL-100WL

NEW



### 제품 기능

- 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서
- 전기충격 방지 기능
- 장난 방지 기능 • 허수 기능
- RF카드를 이용한 문 열림
- 무선 연동 모듈 옵션(CDL-100WLC 전용)
- MICRO USB 5핀을 통한 비상전원기능

### 제품 제원

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상전원	DC 9V 보조배터리	알카라인 건전지(별도구입) MICRO USB 5핀
설치 조건	실내문, 목문	
열림 방식	비밀번호/카드/월패드 연동(CDL-100WLC전용)	
모티스	실내형 도어록 전용 튜블러 모티스	
인증	KC	
고온 감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	95(W)x95(H)x71(D)	

핸들락

# CDL-110WL

NEW



### 제품 기능

- 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서
- 전기충격 방지 기능
- 장난 방지 기능 • 허수 기능
- 지문인식 기능
- 무선 연동 모듈 옵션(CDL-110WLC 전용)
- MICRO USB 5핀을 통한 비상전원기능

### 제품 제원

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상전원	DC 9V 보조배터리	알카라인 건전지(별도구입) MICRO USB 5핀
설치 조건	실내문, 목문	
열림 방식	비밀번호/지문/월패드 연동(CDL-110WLC전용)	
모티스	실내형 도어록 전용 튜블러 모티스	
인증	KC	
고온 감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	95(W)x95(H)x71(D)	



지문 인식

푸시풀 스마트 도어록

# CDL-220PB



### 제품 기능

- 스마트폰 APP을 이용한 문열림
- 터치오픈 : 원도우를 터치 시 문열림(위치 기반 동작)
- 자동오픈 : 도어록에 접근 시 자동으로 문열림(위치 기반 동작 10m이내 거리 조절 가능)
- 충격과 고열에 강한 높은 내구성
- 4-WAY 열림 방식 : 비밀번호, 카드, 기계식키, 스마트폰
- 3D 터치 및 허수기능 (비밀번호 보안 강화)
- 연속 5회 비밀번호 오입력 시 1분간 작동 정지
- 고온감지 경고 및 잠금 해제 기능 • 외부 작동을 제한하는 이중 잠금 기능
- 월패드 연동을 통한 개폐기능(옵션) • 비밀번호/카드의 이중 보안 기능
- 고전압방지/화재방지/해킹방지 시스템

### 제품 제원

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지 (별도구입)
설치 조건	일반 방화	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드/기계식 키/스마트폰(BLE)	
인증	KS, KC, 내화인증	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	80(W)x382(H)x71(D)	

### APP 설치 단말기 사양 및 사용 환경

APP을 정상적으로 설치하고 사용하기 위해서는 사용하는 단말기가 다음의 사양을 충족해야 합니다.

#### 공통 적용 사항

- 정상적으로 개통되어 사용되고 있는 단말기
- Smart Open 기능을 사용하기 위해서는 3G 또는 4G 네트워크 사용
- Wi-Fi On 조건이 설정되어야 함
- 도어록을 정상적으로 사용하기 위해 Bluetooth를 상시 On으로 설정해야 함

#### Android

OS VERSION 5.0(롤리팝) 이하 버전의 단말기의 경우 성능이 제한될 수 있습니다.  
Bluetooth 4.0 이상이 탑재된 단말기  
1280x720 이상의 해상도를 가진 단말기  
국내에서 2014년부터 판매되는 대부분의 단말기는 위 사양을 충족합니다.

#### iOS

iOS 8.0이상이 설치된 iPhone 5 이상의 단말기

스마트 도어록

# CDL-400M/410M/410MC

NEW



- 무타공 미니주키 타입 • 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서
- 전기충격 방지 기능 • 허수 기능 • 침입/문열림 경보 기능
- 장난 방지 기능 • 비열쇠형
- Edge형 디자인(CDL-410M/410MC 전용)
- 월패드 연동 문열림 기능(CDL-410MC 전용)

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	방화문	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드/월패드 연동(CDL-410M/410MC 전용)	
인증	KC	
고온 감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	80(W)x230(H)x63(D)	

스마트 도어록

# CDL-300L

NEW



- 내화 인증 • 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서
- 전기충격 방지 기능 • 침입/문열림 경보 기능
- 장난 방지 기능 • 허수 기능
- 보안을 강화한 열쇠적용

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	보조배터리	MICRO USB 5핀
설치 조건	일반 방화	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드/기계식 키	
인증	KS, KC, 내화인증	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	80(W)x330(H)x71(D)	

푸시풀 스마트 도어록  
**CDL-200P**



- 충격과 고열에 강한 높은 내구성 • 고온감지 경고 및 잠김 해제 기능
- 3-way 열림 방식 : 비밀번호, 카드, 기계식키
- 3D 터치 및 허수기능(비밀번호 보안 강화)
- 비밀번호/카드의 이중 보안 기능
- 외부 작동을 제한하는 이중 잠금 기능 • 월패드 연동을 통한 개폐기능(옵션)
- 고전압방지/화재방지/해킹방지 시스템

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드/기계식 키	
인증	KS, KC, 내화인증	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	80(W)x382(H)x71(D)	

스마트 도어록  
**CDL-300M**



- 손 쉬운 설치 (무타공 설치 가능) • 2-WAY 출입방식 (비밀번호, 카드)
- 월패드 연동 문열림 기능(연동기 별도판매)
- 자동잠금/외잠금/이중잠금 기능
- 장난방지/침입탐지/화재경보 기능
- 고전압방지/해킹방지 시스템
- 허수기능/다단계 음량조절

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화문	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드	
인증	KC	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	76(W)x235(H)x70(D)	

푸시풀 스마트 도어록  
**CDL-210P**



- 원터치 지문인식 기능 • 4-WAY 열림 방식 : 비밀번호, 카드, 기계식 키, 지문
- 3D 터치 및 허수 기능(비밀번호 보안 강화)
- 고온감지 경고 및 잠김 해제 기능
- 외부 작동을 제한하는 이중 잠금 기능
- 월패드 연동을 통한 개폐 기능(옵션)
- 비밀번호/카드, 비밀번호/지문의 이중 보안 기능

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화문	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드/지문/기계식키	
인증	KS, KC, 내화인증	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	80(W)x382(H)x71(D)	

스마트 도어록  
**CDL-100C**



- 1회용 모드 및 개인용 모드 설정 가능
- 침입 탐지 경보 기능
- 비상용 외부 전원 공급 기능(9V 건전지)
- 도난 및 장난 방지 기능
- 자동잠금 및 수동잠금 변경 기능

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 3개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
열림 방식	1-WAY : 비밀번호 1-WAY : RF카드 2-WAY : 비밀번호+반도체키	
고온 감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	73(W)x175(H)x25(D)	

스마트 도어록  
**CDL-210L/200L**



- 내화 인증 • 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서 • 전기충격 방지 기능
- 침입/문열림 경보 기능 • 장난 방지 기능 • 허수 기능
- 월패드 연동을 통한 개폐 기능(옵션)
- 무선 연동 모듈(옵션)
- 원터치 지문인식 기능(CDL-210L 전용)

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화	문두께 40mm ~ 60mm
열림 방식	비밀번호/카드/기계식키 / 지문(CDL-210L 전용)	
인증	KS, KC, 내화인증	
고온 감지	온도센서식	
옵션	월패드 연동 모듈	
제품 크기(mm)	77(W)x302(H)x71(D)	

스마트 도어록  
**CDL-33SR**



- 2-WAY 출입방식 (비밀번호, 카드)
- 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서
- 전기충격 방지 기능 • 침입/문열림 경보 기능
- 장난 방지 기능/허수 기능
- 지문 방지 손바닥 터치 기능

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화문	문두께 40mm ~ 50mm
열림 방식	비밀번호 RF카드	4~13자리 50개 이내 등록 가능
고온감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	76(W)x295(H)x70(D)	

스마트 도어록  
**CDL-3AR/3ARC**



- 어두운 곳에서도 잘 보이는 블루 라이트 버튼
- 월패드 연동 문열림 기능(CDL-3ARC 전용)
- 고전압방지/고온 감지 회로 탑재
- 내화 인증 • 안티패닉 기능 • 화재 감지 센서
- 전기충격 방지 기능

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 8개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지(별도구입)
설치 조건	일반 방화문	문두께 40mm ~ 50mm
열림 방식	비밀번호/카드/기계식키	
고온 감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	78(W)x304(H)x67(D)	

버튼형 보조키  
**CDL-210S/200S**



- 편리한 와이드 버튼 방식
- RFID 카드 인증 방식 (CDL-210S)
- 키패드 내 LED 탑재 • 침입 경보 기능
- 문 열림 기능 • 에티켓 기능 • 장난방지 기능
- 화재 감지 센서 기능
- 전기충격 정전기 방지 기능

전원	DC 6V	LR6 1.5V AA 사이즈 알카라인 건전지 4개
비상전원	DC 9V	알카라인 건전지 (별도구입)
설치 조건	일반 방화	문두께 35mm ~ 60mm
열림 방식	CDL-210S : 2-Way(비밀번호/카드) CDL-200S : 1-Way(비밀번호)	
고온감지	온도센서식	
제품 크기(mm)	235(W)x76(H)x22(D)	



# 전관방송(PA) 시스템

아파트 단지, 공연장, 방송국 등의 공용시설에서 고품질 음향 서비스를 제공하는 전관방송(PA) 시스템입니다.



## 상업 시설

정보 전달을 위한 방송 시스템과 함께 다중 시설의 안전을 위한 비상 자동방송 및 안내 방송을 안정적으로 지원합니다.



## 레저 시설

다목적으로 복합적인 운영이 이루어지는 시설을 위해 공간의 용도에 따른 홍보, 정보 제공, 알림 등의 기본 기능 및 사용자 편리성을 도모하는 안정적인 시스템을 제공합니다.



## 교육 시설

일반적인 시보 기능과 함께 필요 시 정보 제공 등의 전관방송 구성으로 특정 공간의 그룹 방송, 행사 시 운동장 및 강당에게 편리하게 방송할 수 있습니다.



## 카세트 테크 TD-132A



- 무음부가 10초 이상일 경우 녹음되어 있지 않은 부분은 넘기고 다음곡 처음부터 재생하는 기능
- 재생중인 곡을 건너뛰어 앞부분이나 뒷부분의 음악 재생

정격출력/임피던스	300mV/20kOhm(Unbalance)
주파수특성	50-15,000Hz
신호대 잡음비	50dB
타입	전자제어 방식
트랙 시스템	4트랙 2채널 Mono 재생(데크B), 녹음/재생(데크A)
빨리감기시간	100초 ±10초(C-60 Tape)
사용전원	AC 220V/60, DC 24V
소비전력	15W(Max)
제품 크기(mm)	482(W)x132(H)x280(D)

## DIGITAL MAIN CONTROLLER CMC-9600



- 고성능 임베디드 마이크로컨트롤러 채택
- PS-9600N 전원공급기 증설
- CLR-9600 32개 단위로 확장
- RS485, PLC 통신방식으로 구성  
전력선 통신방식 사용시 장비간 선로 최소 설치 가능
- R형 화재수신기 연동 가능  
(P형 수신 시 CEI-9600 장비 연동)

디스플레이	128x64 그래픽 LCD, 상태표시 LED
통신 방식	RS-485(CRG-9600, CSC-9600) PLC(CRA-9600, CLR-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/100mA (CLR-9600, CRA-9600에 따라 증가)
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

## CD PLAYER MCD-9600A



- DVD, CD, HDCD, VCD, SVCD, MP3 FILE, AM FILE, JPG FILE 등을 뛰어난 호환성으로 재생 가능하며, CR-R, DC-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, USB저장장치, USB 외장하드 등을 완벽하게 지원
- 오디오 : 21COSJF, 5.1채널, OPTICAL 광출력, COAXIAL지원 및 돌비, DTS 지원
- 비디오 : COMPOSITE(AV), COMPONENT Ypbpr (Ycbcr, YUM), S-VIDEO, VGA 지원
- DVD 자막 및 OSD 메뉴 등 다양한 언어로 표현 가능

정격출력/임피던스	2V/ 10kohm(Unbal)
주파수특성	20Hz - 20KHz(±1dB)
고전조파의율	0.1% 이하
신호대 잡음비	80dB 이상
CHANNEL SEPERATION	70dB(1KHz)
사용전원	AC 220V 60Hz, DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

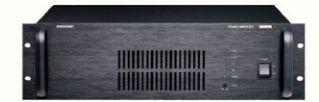
## POWER SUPPLY PS-9600N



- 전력선 통신 모듈 내장 CLR-9600 (Local Receiver) 32대 단위 제어
- SMPS 스위칭 전원 공급 회로 채택
- 공급전원 및 소모전류 표시
- 정전시 배터리 전원 자동 공급
- 링크 기능으로 채널 확장  
(대당 CLR-9600 32대 확장)

공급 전류	6.3A (MAX)
출력 단자 채널	DC 24V 9채널
통신 방식	FSK 방식 PLC 전력선 통신
통신 속도	기본 2400bps (1200bps~9600bps 변경)
사용 전원	(1200bps~9600bps 변경) AC 220V, 50/60Hz DC 24V 배터리
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

## 메인앰프 PA-120/240/360



- 출력을 내보내는 장치로서 출력에 따라 120W, 240W, 360W로 구분됨
- 전원스위치, 전원표시램프, 퓨즈 등 필요
- 회로의 절단 및 단락을 표시하는 램프 설치
- 열방산을 위해 팬 내장 및 내부온도에 따라 자동동작되어야 함
- 출력레벨 표시 필요

정격출력/임피던스	120W, 240W, 360W(RMS)
출력임피던스	4, 8, 16Ω 및 70V, 100V Line
입력레벨 및 임피던스	0dB 600Ω
주파수특성	100-15,000Hz ±3
왜 율	2% 이하
신호대 잡음비	65dB 이상
전원	AC 220V, DC 24V

## DIGITAL SPEAKER CONTROLLER CSC-9600



- CRG-9600 및 CLR-9600 채널 연동
- 동 단위 16채널 제어
- RS485 통신 방식으로 원거리에서 제어
- 원터치 ON/OFF 제어
- 전체 방송 제어
- 장비 구분으로 1동부터 99동까지 선택
- 실시간 처리 방식 구현으로 즉각 제어

디스플레이	상태표시 LED
통신 방식	RS-485(CRG-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/140mA
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

## DIGITAL TUNER CRT-9600



- 초단 FET 사용 FRONT END 회로 채택
- 가변 출력단자 가변출력 조절 볼륨 장착
- 방송주파수 각 30개국까지 기억
- MUTE 회로 내장
- 국간 잡음 제거하여 명쾌한 청취

Output	Mono, Stereo
정격 출력	600mV/600Ω
주파수 특성	FM 80Hz~12KHz(±3dB) AM 125Hz~1.8KHz (±3dB)
신호대 잡음비	FM 60dB 이상, AM 50dB(40dB 이상)
Tuning range	FM 87.5MHz~108MHz AM 552KHz~1611KHz
Frequency step	FM 100KHz, AM 9KHz
Sensitivity	FM 10dB, AM 30dB
Auto stop	FM 29dB, AM 20dB
사용 전력	AC 220V 60Hz, DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

## CASSETTE DECK CCD-9600



- 무음부가 10초 이상일 경우 녹음되어 있지 않은 부분은 넘기고 다음곡 처음부터 재생
- 재생중인 곡을 건너뛰어 앞부분이나 뒷부분의 음악 재생

정격 출력	300mV
주파수 특성	125Hz~6.3KHz(1/-3dB)
타입	전자 제어 방식
트랙 시스템	4트랙 2채널 Mono 재생(Deck B), 녹음/재생(Deck A)
소거 시스템	교류 시스템
테이프 속도	4.76cm/초, 7.14cm/초
헤드	회전 리시버 헤드(녹음/재생×1, 소거×1) DECK A(재생×1), DECK B
사용 전력	AC 220V/60Hz, DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x133(H)x280(D)

## DIGITAL SIGNAL CONVERTER CSV-9600



- 현재 통신중인 장비 통신 상태 LED 표기
- 오디오 신호를 Balance 형식 전환
- 원거리 음원전달 손실 적음
- PC 제어 데이터 RS485방식 전환
- CCV-9600으로 전달

디스플레이	상태표시 LED
통신 방식	USB, RS485(CCV-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
사용 전원	PC USB전원 사용 DC 5V
제품 크기(mm)	90(W)x31(H)x108(D)

## BATTERY CHARGER AC-207



- 디지털메타 채움, 전압 및 충전시 전류 육안 식별
- 순정부품 사용 정확한 기기동작 강화

충전 전류	3A Max.
충전 개시 전압	18V (배터리 종류에 따라 변경)
충전 종료 전압	26.5V(기본)
충전 종료 전압	24V~30V(가변 가능)
사용 전원	AC 220V/60Hz
소비 전력	203VA
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

## DIGITAL MAIN CONTROLLER CPA-9600MC



- Local Receiver, Remote Controller PC 제어
- CLR-9600 최대 99대 연결
- CRA-9600 최대 15대 연결
- RS232, RS485, PLC로 구성
- 기본 R형 화재수신기 연동 (P형 수신 시 CEI-9600 장비 연동)
- 화재 발생 시 화재기록 20건 기억

디스플레이	128×64 그래픽 LCD
통신 방식	RS-232 (PC), RS-485 (CRG-9600, CSC-9600) PLC (CRA-9600, CLR-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/100mA (CLR-9600, CRA-9600에 따라 증가)
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

## MONITOR PANEL MP-221



- LED 디스플레이에 의한 Level Meter가 전면부에 부착, 8대의 Power Amp를 동시 확인 가능

모니터/스피커 출력	3W Max.
외부 입력	High Voltage (100V or 70V)
모니터 스피커	Level Control Off, 0dB, -3dB, -6dB, -12dB, -21dB
입력 채널 수	8CH
사용 전원	DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

## DIGITAL RELAY GROUP CRG-9600



- CMC-9600과 연동 3선식 16채널 제어
- 동 단위 16채널 제어 가능 • 전체 방송 제어
- CSC-9600연동 원터치 ON/OFF 제어
- RS485 통신 방식으로 원거리에서 제어
- 실시간 처리 방식 구현으로 즉각 제어
- 장비 구분으로 1동부터 99동까지 선택

디스플레이	상태표시 LED
통신 방식	RS-485(CMG-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/620mA
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

## DIGITAL RELAY GROUP CPA-9600G



- CMC-9600 연동 3선식 16채널 제어
- CSC-9600 연동 원 터치 제어
- 동 단위 16채널 제어
- RS485 통신 방식 원거리제어
- 일반방송 중 화재 방송시 화재복구 후 자동 전환
- 장비 구분으로 1동부터 99동까지 선택

Output	Mono, Stereo
정격 출력	600mV/600Ω
주파수 특성	FM 80Hz~12KHz(±3dB) AM 125Hz~1.8KHz (±3dB)
신호대 잡음비	FM 60dB 이상, AM 50dB(40dB 이상)
트랙 시스템	FM 87.5MHz~108MHz / AM 552KHz~1611KHz
Frequency step	FM 100KHz, AM 9KHz
Sensitivity	FM 10dB, AM 30dB
Auto stop	FM 29dB, AM 20dB
사용 전력	AC 220V 60Hz, DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

## POWER DISTRIBUTOR JP-359N



- 평상시 AC전원, DC전원 공급제어
- AC전원 공급 차단시(정전시) 자동 DC전원 전환, 본체 전원 OFF 시 원격조작기에 의하여 제어(ON)

AC 전원	분배 용량 비연동 350VA×2 연동 1500VA×9
정격 출력	DC 24V/5A
전원 제어	입력 원격, 비상
사용 전원	AC 220V, 60Hz
제품 크기(mm)	482(W)x133(H)x280(D)

## DIGITAL REMOTE INTERFACE CRI-9600



- CRA-9600 8대 단위로 최대 16대 확장
- 전체동작 운용모드 및 우선순위 자동 전환 운용모드 사용
- 전력선 통신방식 장비간 최소 선로
- 동작중인 채널 LED점등으로 표시
- 실시간 처리 방식 구현으로 즉각 제어
- 커넥터 연결방식으로 장비 설치 시 편리

디스플레이	상태표시 LED
통신 방식	RS-485(CRG-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/140mA
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

## DIGITAL REMOTE CONTROLLER CRA-9600



- CMC-9600, CWA Series 제품과 연동
- 우선순위 구분으로 순위에 따라 자동 절제 가능 (최대 16대)
- 시작차임, 종료차임 내장
- 화재 발생 시 발화지점 표시 및 부저와 섬광 발광
- 방송 시 음량 감지로 무음 시 자동 방송 종료 외부입력 오디오 방송

Output	Mono, Stereo
정격 출력	600mV/600Ω
주파수 특성	FM 80Hz~12KHz(±3dB) AM 125Hz~1.8KHz (±3dB)
신호대 잡음비	FM 60dB 이상, AM 50dB(40dB 이상)
트랙 시스템	FM 87.5MHz~108MHz / AM 552KHz~1611KHz
Frequency step	FM 100KHz, AM 9KHz
Sensitivity	FM 10dB, AM 30dB
Auto stop	FM 29dB, AM 20dB
사용 전력	AC 220V 60Hz, DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

CHIME & SIREN  
**ECS-211**



- 각종 훈련/비상상태 등을 알려주는 파상, 평탄 경보음 발생
- 원격 기능 내장

차임 주파수	440Hz, 550Hz, 660Hz 880Hz(도, 미, 솔, 도) 880Hz, 660Hz, 550Hz 440Hz(도, 솔, 미, 도)
사이렌 주파수	440 Hz
출력 레벨	660mV Unbalance
사용 전원	DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

DIGITAL SPEAKER ONTROLLER  
**CPA-9600K**



- CRG-9600 연동 \* 동 단위 16채널 제어
- RS485 통신 방식으로 원거리에서 제어
- 터치식 제어 방식 \* 전체 방송 제어
- 비 구분으로 1동 부터 99동까지 선택
- 실시간 처리 방식 구현으로 즉각 제어

디스플레이	상태표시 LED
통신 방식	RS-485(CRG-9600)
통신 속도	9600bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/140mA
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

MEDIA CD PLAYER  
**CCP-9600**



- DVD, CD, HDCD, VCD, SVCD, MP3 FILE, AVI FILE, JPG FILE 등 뛰어난 재생 호환성, CR-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R DVD-RW, USB 저장장치, USB 외장하드 완벽 지원

정격 출력	2V/10 KΩ(Unbal)
주파수 특성	20Hz~20KHz
전 고조파 비율	0.1% 이하
Interrupt/	1000μm
Black Dot	800 μm
De-Emphasis	5K → -15dB / 16K → -11dB
Daynamic Range	60dB
사용 전원	AC 220V, 60Hz
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x38(D)

RELAY GROUP  
**RG-216**



- 일반과 비상신호를 갖추고 있어 2선식 및 3선식 방송
- 일반, 비상 방송 시 동작하고 있는 회선에 램프 식별 표시

제어 회선수	16회선(일반), 16회선(비상)
Power	16회선
AMP사용	Relay Contact-10A 120V AC, Coil 24V 40mA 이하
사용 전원	DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

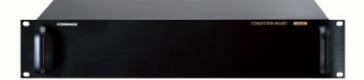
EMERGENCY UNIT  
**EM-211V**



- 화재 자동 감지기 연결로 자동경보
- 화재 발생 시 자동경보 기능 (SIREN & MIC) 및 음성합성(OPTION) 입력(리모트 1, 2, TIMER 자동방송장치) 선택적으로 송출

입력/출력	AUTO, MANUAL, TEST
주파수 특성	단일지향성 다이내믹 마이크 (PPT S/W 내장)
신호 대 잡음비	5 계통(비상방송, Timer, REMOTE 1, 2, 일반방송)
사용 전원	DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

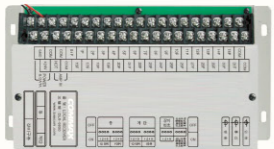
BATTERY CHARGER  
**CB-216**



- 연결이 간편한 특수 콘넥터 채용
- 오접속 방지를 위한 동일 방향의 선로 접속 기능 강화
- 회선수 CB-216(16회선)

회선수	CB-216 (16회선)
콘넥터	CB-216 (24PIN 2EA)
제품 크기(mm)	482(W)x88(H)x280(D)

DIGITAL LOCAL RECEIVER UNIT  
**CLR-9600**



- PS-9600N 증설로 CLR-9600 확장 지역 (동-계단)으로 구분
- 자체 통신 튜닝 조절단자 채택
- 설치 시 통신 노이즈 획기적 대응
- 전력선 통신방식 장비간 최소 선로 설치
- 일반방송, 화재방송 자동 구분
- 일반접점과 직상발화 점점 자동제어
- 자동복구 기능(기존 방송상태 자동 복구)
- 장비간 구분으로 지상 1층부터 99층까지 구분 제어
- 장비당 32층의 채널로 구분 (1BF, 1F~31F)

디스플레이	상태표시 LED
통신 방식	PLC(CRA-9600, CMC-9600)
통신 속도	2400bps, N, 8, 1
프로세서	8bit Embedded Microprocessor
사용 전원	DC 24V/600mA
제품 크기(mm)	288(W)x156(H)x54(D)

PRE AMPLIFIER  
**PP-118**



- 저잡음 고효율 회로 설계/교류정전 시 직류전원 사용
- 출력밸런스 타입 회로 사용(선로 잡음제거 최소화)

정격 출력	Line 1.2V/600Ω
주파수 특성	40Hz~18KHz(1~-3dB)
전 고조파 비율	0.5% 이하(1KHz)
신호대 잡음비	70dB 이상
입력 감도/	MIC 1mV/600Ω (Balanced)
임피던스	AUX 200mV/47KΩ (Unbalanced) CD 1V/47Kohm (Unbalance)
Tone Control	저음 100Hz ±12dB 고음 10KHz±12dB
사용 전원	DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

AUDIO DISTRIBUTOR  
**AD-108**



- Mono/Stereo 선택 스위치에 의해 1:8/2:4 선택 분배
- 각 채널별 음량 조절, 각 채널 별 신호 표시용 LED 장착
- 외부잡음 제거용 전자 Balance 회로 채택

입력/출력	4dBu/14dBu/150Ω
이율	0.1%이하
주파수 특성	20Hz~20KHz(±3dB)
신호대 잡음비	80dB
사용 전원	DC 24V
제품 크기(mm)	482(W)x44(H)x280(D)

WALL SPEAKER  
**KWS-03R**



- 벽부형 스피커로 플라스틱으로 제작
- 간편한 설치 : 상가, 사무실, 기숙사, 호텔, 병원, 학교 등에 설치

용량	3W
주파수 특성	130Hz~15KHz
음압	92dB
제품 크기(mm)	288(W)x156(H)x54(D)

COLUMN SPEAKER OUTDOOR  
**SP-10C/20C/30C**



- 옥외용(방수), 탁월한 내구성, 심플 외관, Mounting Bracket 포함, 유니트의 방수용 혼터 사용, 뛰어난 기구적 방수설계

Model	SP-10C	SP-20C	SP-30C
정격 출력	10W	20W	30W
임피던스	2KΩ	1KΩ	666Ω
주파수 특성	100~15KHz		
음압	89dB	90dB	92dB

CEILING SPEAKER  
**SP-230CO**



- 1W 벽부형 스피커
- 상가, 사무실, 기숙사, 호텔, 병원, 학교 등에 설치
- 클립형으로 간편한 설치

정격 입력	1W
임피던스	8Ω, 10kΩ
주파수 특성	320Hz~17KHz
음압(1m/1w)	90dB
외형치수(mm)	원형 : Ø120×36

CEILING SPEAKER  
**SP-235P0**



SP-235P0(사각) SP-235P0(원형)

- 벽부형 스피커로 플라스틱으로 제작
- 간편한 설치 : 상가, 사무실, 기숙사, 호텔, 병원, 학교 등에 설치

정격 입력	1W
임피던스	8Ω, 10KΩ
주파수 특성	320Hz~17KHz
음압(1m/1w)	90dB
제품 크기(mm)	사각 : 120(W)x120(H)x36(D) 원형 : Ø150(H)x36(D)
타공 크기(mm)	2구형 박스 사용 100(W)x100(H)
매립박스 크기(mm)	100(W)x100(H)x50(D)

CEILING SPEAKER  
**SP-63P**



- 벽부형 스피커로 플라스틱으로 제작
- 간편한 설치 : 상가, 사무실, 기숙사, 호텔, 병원, 학교 등에 설치

정격 입력	3W
임피던스	COM(흑), 3.3KΩ(청) 5KΩ(적)
주파수 특성	80Hz~13KHz
음압(1m/1w)	90dB
제품 크기(mm)	330(W)x330(H)x98(D)

CEILING SPEAKER  
**SP-630**



- 벽부형 스피커로 플라스틱으로 제작
- 간편한 설치 : 상가, 사무실, 기숙사, 호텔, 병원, 학교 등에 설치

정격 입력	3W
임피던스	COM(흑), 3.3KΩ(청) 5KΩ(적)
주파수 특성	80Hz~13KHz
음압(1m/1w)	90dB
제품 크기(mm)	Ø230(H)x90(D)

RACK CABINET SERIES

**AR-27U/30U/36U/39U/41U**



제품 기능

- 간편한 설치 : 상가, 사무실, 기숙사, 호텔, 병원, 학교 등에 설치

제품 제원

Model	W(mm)	H(mm)	D(mm)
AR-27U	587	1,415	589
AR-30U	587	1,520	589
AR-36U	587	1,800	589
AR-39U	587	1,949	589
AR-41U	587	2,000	589

IP 홈 IoT 솔루션



CIOT-1020Y  
page.08



CIOT-1020M  
page.09



CIOT-700ML  
page.10



CIOT-700M  
page.10



CIOT-L20Y  
page.08



CIOT-L20Y  
page.11



CIOT-D21M  
page.11



SMART MIRROR  
page.09

기축 시스템 아파트용



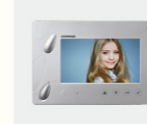
CAV-1020MRX  
page.18



CAV-702MRX  
page.18



CAV-702MR  
page.18



CAV-700PB  
page.21



CAV-70KT  
page.23



CAV-350UB  
page.21



DRC-7MBL/RF1  
page.19



AP-2SAG  
page.18

공동주택 홈 네트워크 시스템



CAP-1400Y  
page.26



CAP-1020Y  
page.26



CDP-1400MB  
page.28



CSH-1020MB  
page.28



CDP-1020MB  
page.29



CAV-70HS  
page.29



CDP-1020IB/1020IS  
page.29



CDP-1020DW  
page.29

공동주택 IP 시스템



CIP-700ML  
page.35



CIP-700UL  
page.35

홈 오토 시스템 아파트/오피스텔용



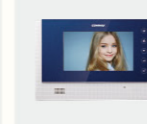
CAV-705YX  
page.38



CAV-701Y  
page.38



CDP-1020ID  
page.38



CAV-705U/705UW  
page.38



DRC-7MBL/RF1  
page.39



DRC-703LC/RF1  
page.39

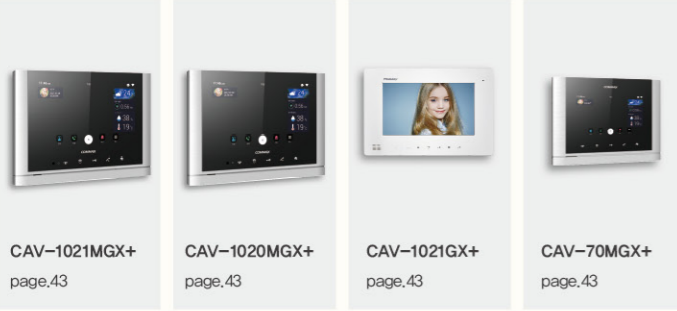


CDS-43MV  
page.39

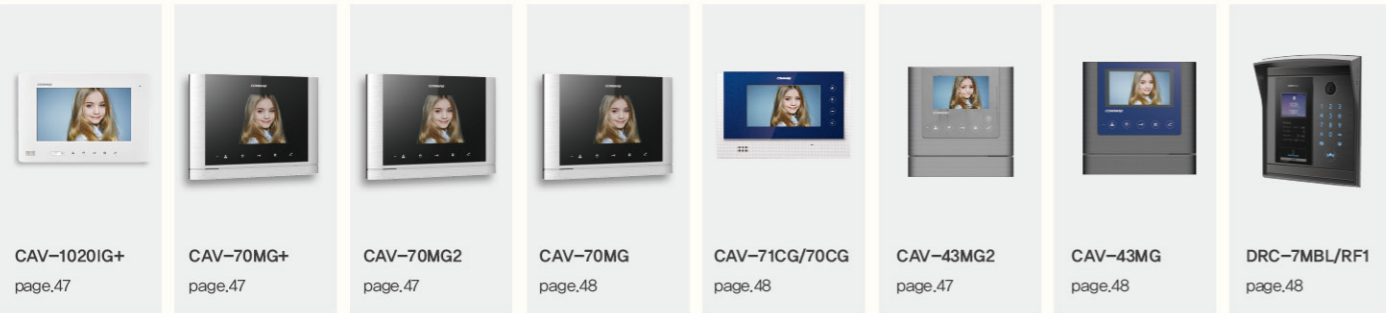


CDS-4GS  
page.39

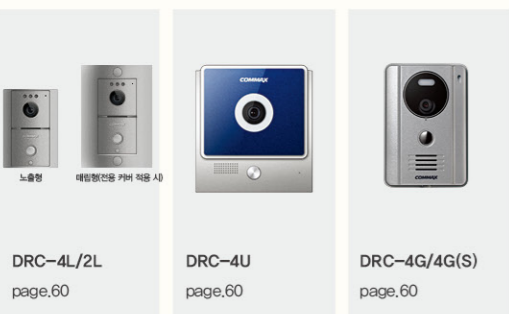
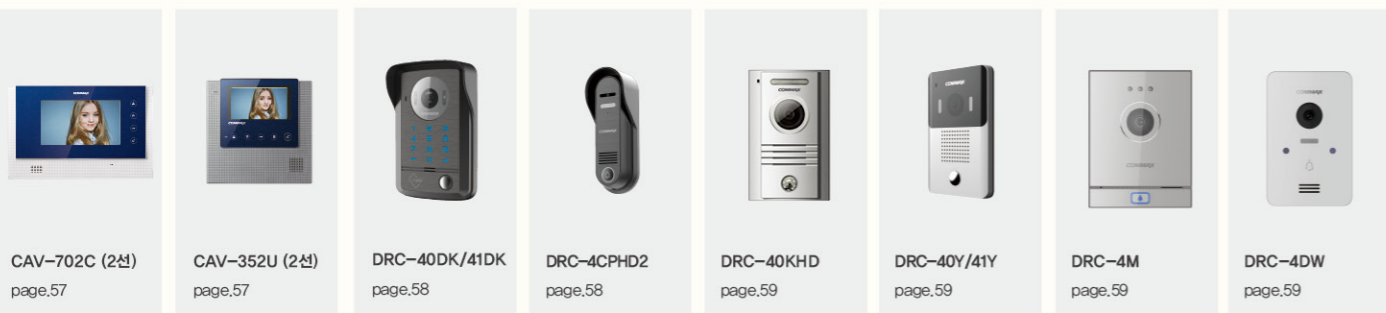
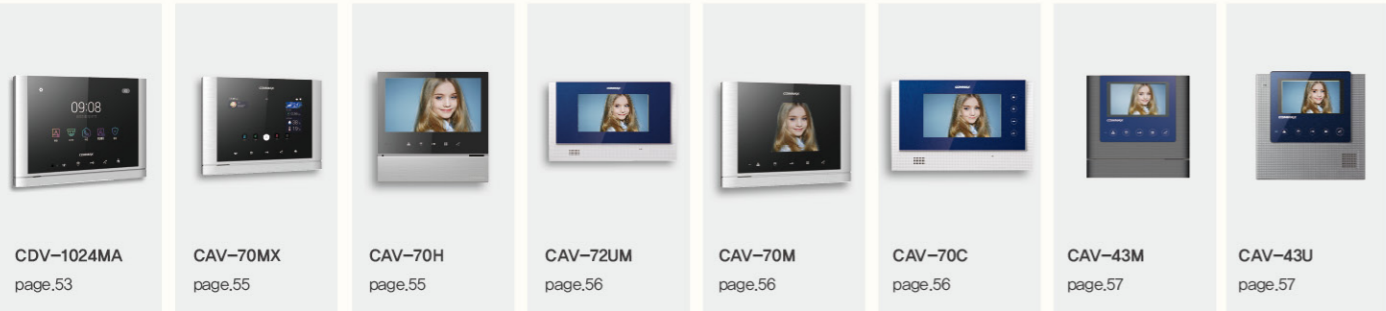
IoT 비디오폰 스마트 빌라/오피스텔용



출입통제 시스템 스마트 빌라/오피스텔용



단독주택 비디오폰



AR

(증강현실 콘텐츠)

동봉된 AR마커를 잘라주세요.  
 제품을 장식할 곳에 AR마커를 부착하시고  
 코맥스 AR 모바일 앱으로 스캔하세요.  
 스마트폰으로 실제 제품이 설치된 것처럼  
 보이는 코맥스 AR 콘텐츠를 경험하실 수  
 있습니다.

COMMAX



AR

(증강현실 콘텐츠)

동봉된 AR마커를 잘라주세요.  
 제품을 장식할 곳에 AR마커를 부착하시고  
 코맥스 AR 모바일 앱으로 스캔하세요.  
 스마트폰으로 실제 제품이 설치된 것처럼  
 보이는 코맥스 AR 콘텐츠를 경험하실 수  
 있습니다.

COMMAX



## AR

(증강현실 콘텐츠)

동봉된 AR마커를 잘라주세요.  
제품을 장식할 곳에 AR마커를 부착하시고  
코맥스 AR 모바일 앱으로 스캔하세요.  
스마트폰으로 실제 제품이 설치된 것처럼  
보이는 코맥스 AR 콘텐츠를 경험하실 수  
있습니다.

# COMMAX



## AR

(증강현실 콘텐츠)

동봉된 AR마커를 잘라주세요.  
제품을 장식할 곳에 AR마커를 부착하시고  
코맥스 AR 모바일 앱으로 스캔하세요.  
스마트폰으로 실제 제품이 설치된 것처럼  
보이는 코맥스 AR 콘텐츠를 경험하실 수  
있습니다.

# COMMAX



## 코맥스 AR(증강현실) 앱 소개



실제 제품이 설치된 것처럼 경험할 수 있는  
AR(증강현실)로 인테리어에 어울리는 디자인을  
직접 체험할 수 있습니다.

### 코맥스 AR 앱 다운로드

구글 플레이 혹은 애플 앱스토어에서  
코맥스 AR 앱을 다운로드하세요.



ANDROID



iOS



### 360도 영상 QR코드

카탈로그에 삽입된 제품 QR코드를 통해  
다양한 각도에서 제품을 확인할 수 있습니다.



---

**(주)코맥스**

코맥스 서비스센터 1599-8866  
본사 대표번호 031-731-8791 | Fax 031-731-8797  
국내 영업부 031-739-3515~7 | Fax 031-745-2100  
주소 13229 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 494(상대원동)

홈페이지 [www.commax.com](http://www.commax.com)

[iot.commax.com](http://iot.commax.com)

 [facebook.com/commax.korea](https://facebook.com/commax.korea)

 [youtube.com/commaxvideo](https://youtube.com/commaxvideo)

 [blog.naver.com/commax0401](https://blog.naver.com/commax0401)



[www.commax.com](http://www.commax.com)



[iot.commax.com](http://iot.commax.com)

**문의처**