



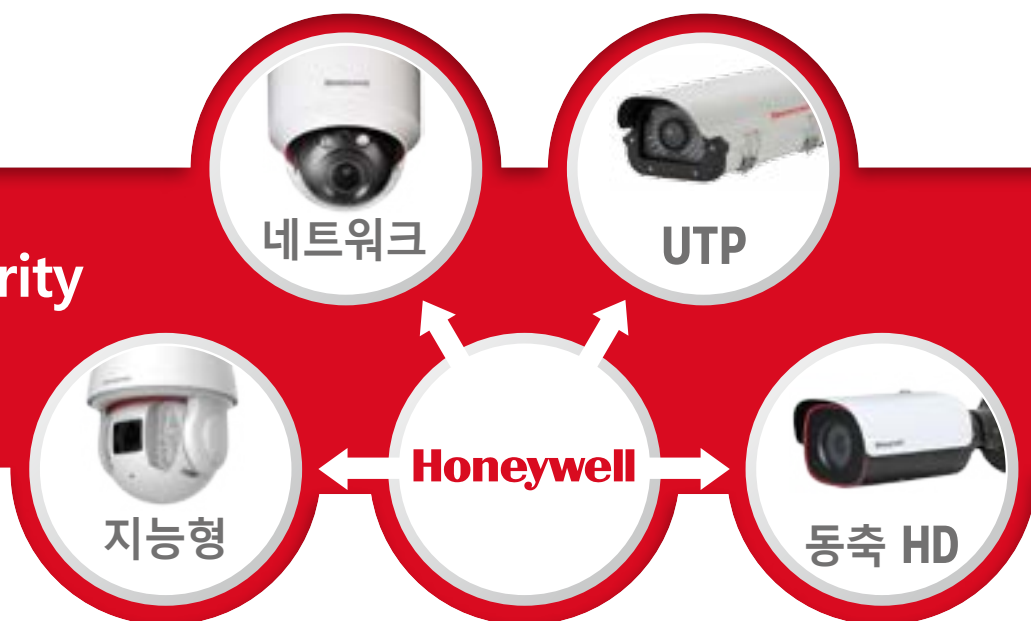
공동주택 Security Video System 제안서

Honeywell

안전을 위한 최고의 파트너 **하니웰**



**Total Security
Solution**



전 세계가 채택한 프리미엄 브랜드 **하니웰**



CONTENTS

1	회사소개
2	제안배경
3	네트워크 솔루션
4	UTP 솔루션
5	동축 HD 솔루션
6	서비스 지원정책
7	주요납품처

Honeywell

\$38.6B (43조원)



55%
sales outside U.S.

- 1885년 창립, 130여 년 역사의 글로벌 기술 기업
- 70 개국 / 1,300 사이트
- 129,000 임직원
- 본사 : Morristown, NJ, USA
- Fortune지 선정 100대 기업

Aerospace (우주항공)



Phoenix, AZ \$15.2 billion (17조원)

Automation and Control Solution (자동제어 솔루션)



Minneapolis, MN \$14.1 billion (16조원)

Performance Materials and Technologies (특수소재, 화학, 플랜트)



Morristown, NJ \$9.2 billion (10조원)

회사소개

사업종류 : 제조업

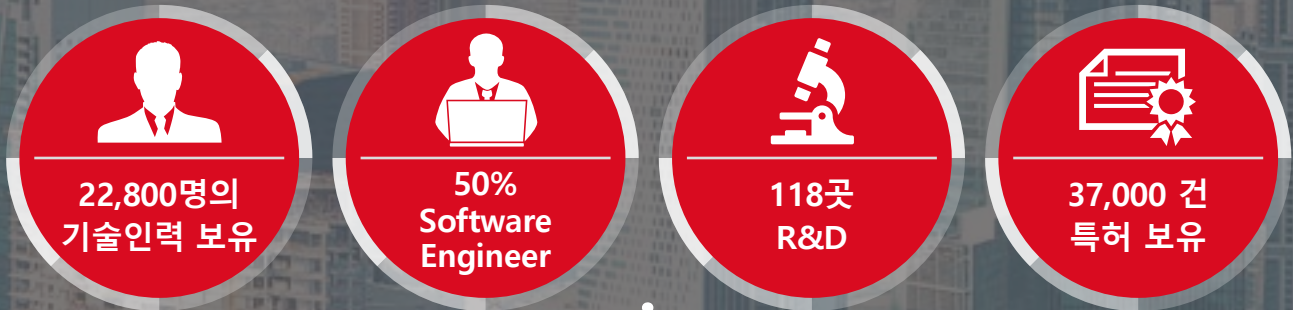
취급품목 : 자동제어기기, 전자통신시스템 장비 제조

자 본 금 : 100억원

국 적 : 한국

- 2016년 Equip 브랜드 출시
- 2015년 세계최초 Full HD UTP 솔루션 개발
- 2015년 Nuevo IP 브랜드 출시
- 2015년 Turbo HD-SDI 솔루션 개발
- 2014년 Performance IP 브랜드 출시
- 2014년 세계최초 HD UTP 솔루션 개발
- 2013년 VISTA IP 브랜드 출시
- 2010년 HUS VMS 솔루션 개발
- 2008년 얼굴인식시스템 특허 출원 및 icore™ 칩셋 개발
- 2007년 인공지능 영상감지시스템 및 35배 광학 줌 카메라 출시
- 2006년 방폭형 PTZ 카메라 및 35배 WDR 줌 카메라 개발
- 2004년 한국하니웰(주) 매출 2,000억원 달성
- 2003년 BMB Camera / HD Camera System 개발
- 2000년 세계최초 광학 25배 AF줌 카메라 개발
- 1999년 LG그룹에서 분리, 한국하니웰(주) 출범
- 1995년 천안공장 준공 및 LG하니웰 연구소 설립
- 1988년 CCTV System 및 CCD Camera 개발
- 1984년 LG그룹과 미국하니웰사 합작투자로 LG하니웰 설립

기술력 보유 현황



세계 최고의 기술력으로
고객의 솔루션 제공

100% Engineers 국제공인
글로벌 기준 level 5 획득



주요 사업장

서울 : 상암/구로/반포
주요 거점도시
전체인원 : 600여명



천안공장

인원 : 100여명
주요기능 : 생산, 개발, 물류창고

We are building a world
that's safer and more secure ...
more comfortable and energy efficient ...
more innovative and productive

하니웰은 보다 안전하고
보다 안락하고 에너지 효율적이며
보다 혁신적이고 건설적인 세상을 만들 것을 약속합니다.

Honeywell

2. 제안배경

끊임없이 제기되고 있는 저화질 CCTV 문제



▪ 고속도로 휴게소 CCTV 10대 중 7대 '무용지물'

매일경제 - 2016년 9월 8일

전국 고속도로 휴게소에 있는 CCTV 10대 가운데 7대는 저화질이라 범죄예방에 취약한 것으로 나타났다.
100만 화소 미만의 저화질 영상으로는 사람 얼굴이...

▪ "4년제大 대부분 저화질 CCTV, 학내범죄 사각지대"

파이낸셜뉴스 - 2016년 8월 10일

전국 4년제 대학교에 설치된 CCTV의 대부분이 학내 각종 범죄등을 효과적으로 예방하거나 확인하기에는 턱없이 부족한 저화질 CCTV인 것으로...

▪ 추석연휴, '빈집털이' 걱정 끝... "방범 아파트가 뜬다"

세계일보 - 2016년 9월 2일

경비원이 있지만 외부인 출입이 자유롭고 CCTV로 범죄자의 모습이 촬영이 되도 저화질 CCTV인 탓에 인상착의나 차량번호 식별이 어렵기 때문...

▪ 범죄 잡는 '매의눈' CCTV

파이낸셜뉴스 - 2016년 8월 18일

사회적으로 '안전'이 부각되면서 120만~200만화소의 초고화질(Full HD) 폐쇄회로 TV가 설치된 신규 아파트가 잇따르고 있다. CCTV는 범죄현장을...

▪ [TV조선] "범죄 꿈짜마" ... 고화질 CCTV 시대 '활짝'

조선일보 - 2016년 8월 28일

도입 초기 사생활 침해 등의 우려가 제기됐던 고화질 CCTV가 최근 범죄인들의 혐의를 입증하는 결정적인 역할을 해내고 있다. 일반 CCTV영상에...



여러분의 아파트는 안녕하십니까?

2. 제안배경



1 기존 저해상도 CCTV로는 명확한 식별이 어렵습니다



[SD 640x480]



[HD 1280x720]



[Full HD 1920x1080]

2 각종 범죄/사고에 효과적으로 대처가 어렵습니다



수많은 모니터



불편한 검색/백업

3 믿고 쓸 수 있는, A/S가 확실한 업체가 필요합니다

금새 사라져
버리는 업체



가격은 싸고
품질은 뒷전인 업체



A/S는 나몰라라
하는 업체



2. 제안배경



2. 제안배경



2. 제안배경 - 구성

옥외 및 지상



HNB-200V5I-D
Nuevo IP
1080p, IR Housing (5~50mm)



HCC-2000NVTP-IR
Full HD UTP
1080p, IR Bullet (2.8~12mm)



HSH-210V2I
Turbo HD-SDI
1080p, IR Bullet (2.8~12mm)



관리실



HNR-K2016P
Nuevo IP
16CH, 480fps, POE



HDR-N2016H
Full HD UTP
16CH, 480fps



HSR-F2016H
Turbo HD-SDI
16CH, 480fps, Hybrid



지하주차장



HNB-200V-D
Nuevo IP
1080p, Housing (2.8~12mm)



HCC-2000NTP
Full HD UTP
1080p, BOX



HSH-210V
Turbo HD-SDI
1080p, Housing (2.8~12mm)



공동현관



HND-2003-D

Nuevo IP
1080p, Dome (3.6mm)



HDC-2000NTP-36

Full HD UTP
1080p, Dome (3.6mm)



HSD-2103I

Turbo HD-SDI
1080p, IR Dome (3.6mm)

엘리베이터



HND-2002-D

Nuevo IP
1080p, Dome (2.8mm)



HDC-2000N-28

Full HD UTP
1080p, Dome (2.8mm)



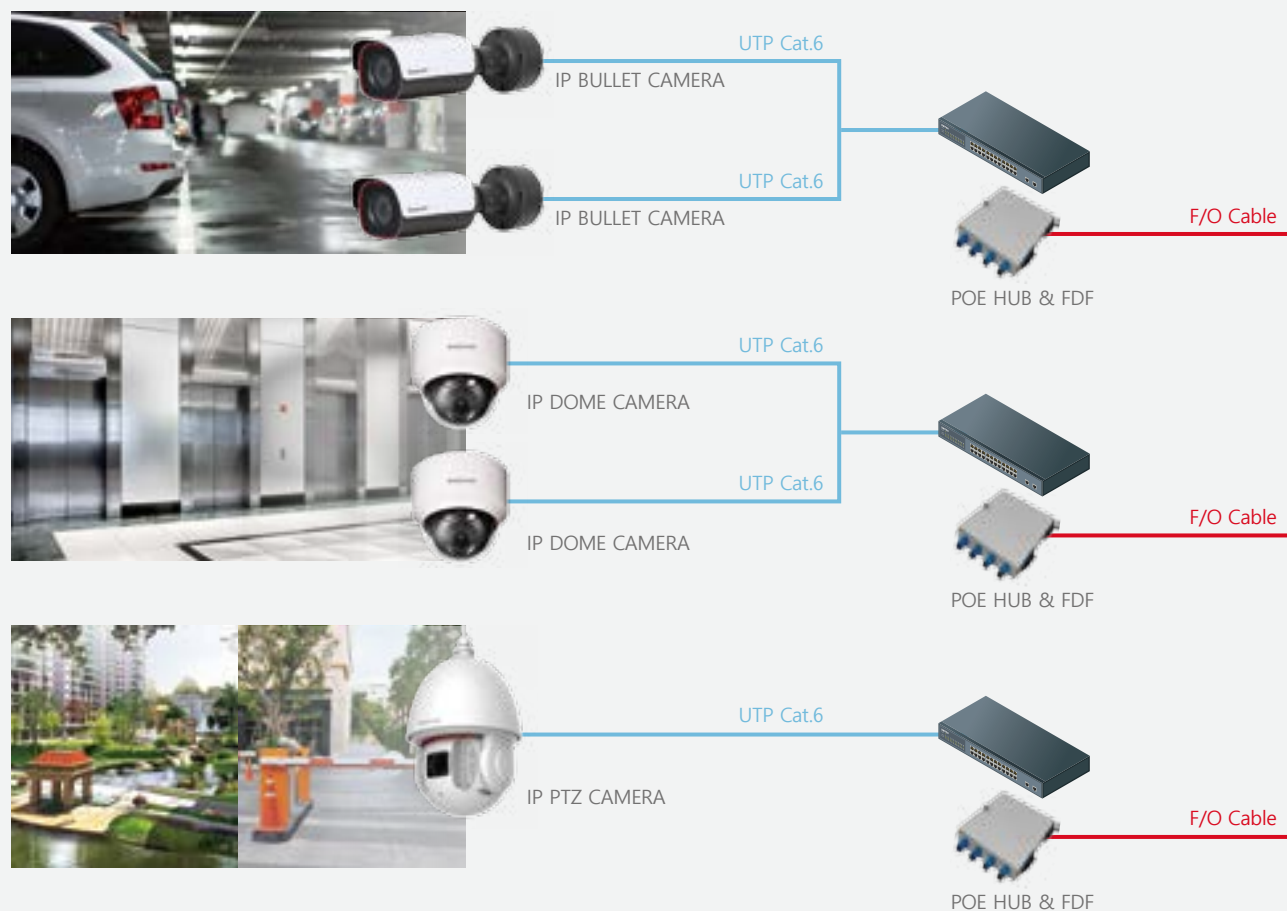
HSD-2102

Turbo HD-SDI
1080p, Dome (2.8mm)



3. 네트워크 솔루션

네트워크 솔루션 구성도



네트워크 솔루션의 장점





방재실



MONITOR



MONITOR

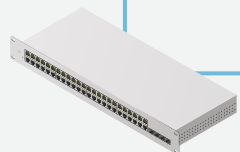


MONITOR

F/O Cable



FDF



F/O SWITCH HUB



NVR



NVR



NVR

다양한 연동이 가능



CATV



ELEV



홈네트워크

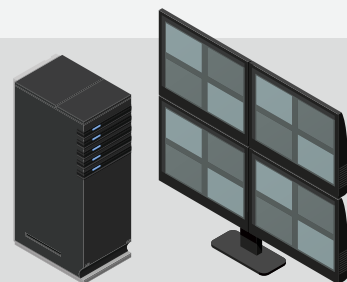


지능형 영상

F/O Cable



FDF & F/O SWITCH HUB



CMS PC(CCTV 모니터링)



경비실

4. UTP 솔루션

UTP 솔루션 구성도



UTP 솔루션의 장점

고해상도

선명하고 깨끗한 이미지

- 메가픽셀 촬영소자와 Full HD 이미지 제어 기술 적용
- 기존 52만화소 대비 4배 이상 더 선명한 영상

600m

충분한 전송거리

- UTP 케이블을 이용하여 최대 600m(Full HD) 까지 선명한 Full HD 화질의 영상 전송

SD

기존 SD에서 간단히 Full HD로 전환 가능

- 52만 UTP 대비 최소 비용으로 Full HD 고해상도 CCTV 시스템 구현
- 설계변경 없이 기존 52만 UTP에서 Full HD UTP로 전환 가능
- 추가 공사 없이 기존 배관배선 그대로 활용

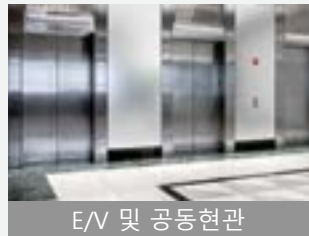


폭넓은 호환성

- 기존 아날로그와 Full HD 까지 모두 지원 가능한 하이브리드 DVR
- 공동주택용 비상벨, 홈넷 연동
- 웹뷰어, 리모트 뷰어, 스마트폰앱으로 원격지원

5. 동축 HD 솔루션

동축 HD 솔루션 구성도



E/V 및 공동현관



지하주차장



옥외



차량진출입구

5C HFBT

5C HFBT



관리자 모니터링



경비실 모니터링

동축 HD 솔루션의 장점



해상도 업그레이드
(SD > FULL HD)

전국망을 통한 A/S
(A/S 출동 서비스)



비용절감
(기존 케이블 활용)



사용자 편의성
(기존 운영시스템과 동일)



6. 서비스 지원정책



6. 서비스 지원정책

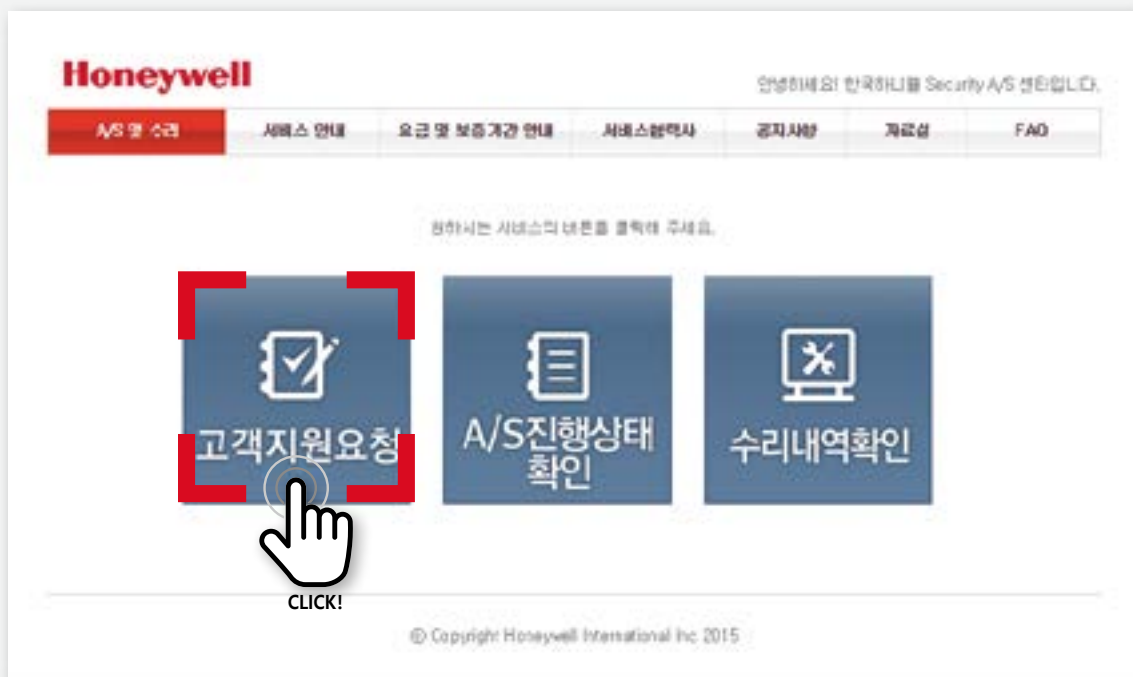
서비스 지원 안내



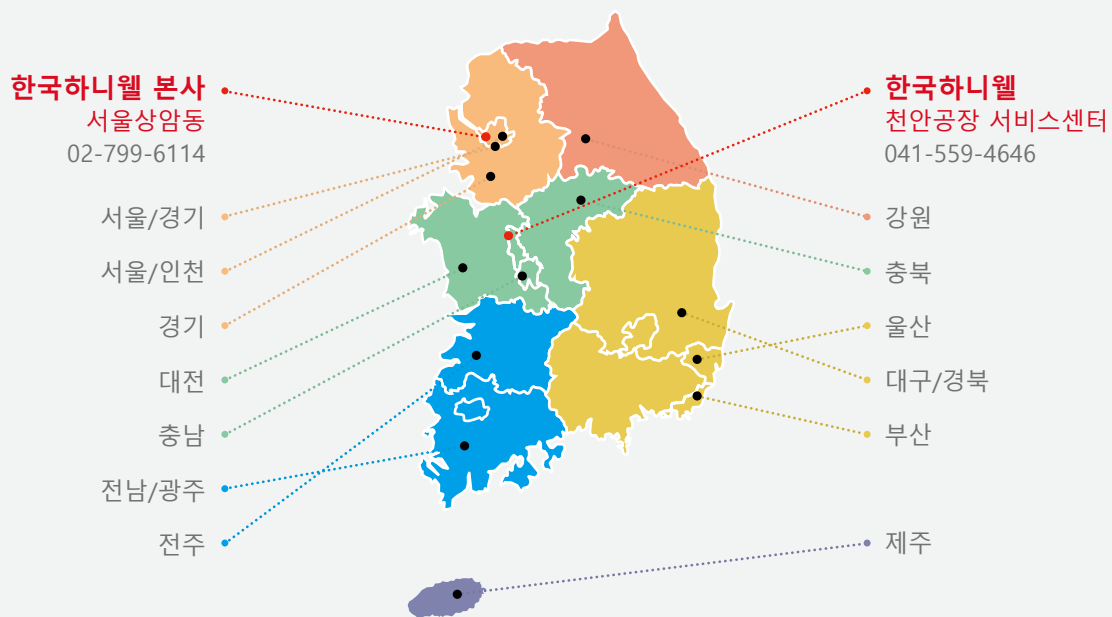
AS통합 콜센터 운용
☎ 02-799-6394



온라인 서비스 신청 홈페이지
<http://www.honeywellcs.com>



전국 서비스 지정점 확대



7. 주요 납품처







Global Security No.1

보안방재사업부 한국하니웰주식회사

서울특별시 마포구 월드컵북로 434 상암IT타워 5층
TEL : 02) 799 - 6114, 6063, 6067, 6385, 6379, 6177
FAX : 02) 799 - 6188
서비스센터 : 02) 799-6394

Website : www.honeywellcctv.co.kr

본 자료의 내용은 제품의 품질 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

Honeywell