

THE EYE OF IT WORLD . M C N E X

M C N E X
THE EYE OF IT WORLD
CONTINUOUS INNOVATION
AND CHALLENGE



MCNEX PROFILE



MULTIMEDIA CORE OF THE NEXT...

CONTENTS

PROLOGUE	04
COMPANY OVERVIEW	06
MESSAGE FROM CEO	14
MCNEX HISTORY	16
VISION & PHILOSOPHY	18
R & D	20
GROWTH STATUS	22
CERTIFICATION	24
BUSINESS AREA	26
GLOBAL NETWORK	60



THE EYE OF IT WORLD.MCNEX

CONTINUOUS INNOVATION AND CHALLENGE

지속적인 혁신과 도전으로 기술과 가치의 차이를 통해 상상을
현실로 실현하는 기업 엠씨넥스

R&D INNOVATION

끊임없는 기술 개발을 통하여 우리의 미래를 찾아내고

작은 의문에서 지속 가능한 내일을 열어갑니다

새로운 가능성을 추구하는 도전 정신으로 기술을 선도하고 변화와 혁신을 주도합니다





GREAT FUTURE

우리가 추구하는 변화와 혁신은
상상을 현실로 만들고
우리 모두가 꿈꾸는 안전하고 편리한
미래를 실현할 것입니다

GLOBAL PIONEER

새로움에 대한 열정과 혁신으로
기술과 가치의 차이를 세상에 전하고
우리의 삶을 윤택하게 하는
그 중심에 기술혁신을 선도하는 엠씨넥스가 함께합니다



COMPANY OVERVIEW

HUMAN TRUST

INNOVATION



믿음과 신뢰를 바탕으로 사람 중심의 상호 소통과 연결을 통한 혁신을
최우선의 가치로 보다 나은 내일을 열어가겠습니다

CHALLENGE



창조적 사고와 무한한 열정으로 더 나은 내일을 향한 도전은
지금도 계속됩니다



함께 조화로운 성장을 이루어갑니다
GROW TOGETHER

투명한 경영과 지속적 혁신을 통한 윤리적 기업문화를 정착시키고, 정직하고 공정하며 합리적인 기업활동으로 모든 이해관계자와 함께 성장하기 위해, 윤리경영을 적극 실천하고 있습니다

“끊임없는 혁신과 도전”

엠씨넥스는 지속적인 도전과 기술 혁신을 지속적으로 수행하고 전 세계 고객이 믿고 의지할 수 있는 파트너로 성장하고 있습니다.

지속적인 연구개발 및 투자를 통한 기술 경쟁력으로 새로운 미래 산업의 리더로 성장하고 있으며, 상상을 현실로 만드는 인류의 삶에 기여하고 시장을 선도하는 기업으로 발전하겠습니다

끊임 없는 연구와 기술 개발을 통한 도전과 혁신으로 변화를 주도하고 기술을 선도하는 엠씨넥스

기업명	(주)엠씨넥스
대표이사	민동욱
설립일	2004년 12월 22일
본사	서울특별시 금천구 디지털로9길 47 한신IT타워2차 14F

사업영역



MOBILE 카메라 모듈

차량용 인식/센싱 카메라 모듈

소재 부품 (OIS, ENCODER, VCM)

생체인식모듈 (홍채, 지문)

IOT 영상 관련 솔루션

인류의 삶을
보다 편리하고 풍요롭게 하는
그 중심에 도전과 혁신으로 기술을 선도하는
엠씨넥스가 있습니다.

(주)엠씨넥스는 2004년 창사 이래 세계 최초 2M 카메라 모듈 및 세계최소형 VGA 카메라 모듈 개발을 시작으로
고화소 자동초점 모바일용 카메라모듈, 차량용 카메라 및 보안기기 등 다양한 APPLICATION에 적용되는 영상
관련 스마트 시스템 개발 및 제조하는 글로벌 부품소재 전문 기업입니다.

지속적인 연구개발을 통하여 언제나 기술의 혁신을 꿈꾸는 기업으로, 국내 1위, 세계 5위의 카메라 모듈 기술을
보유한 독자적 기술의 융합으로 IT기술의 가치를 더하는 기업, 국내 최고 카메라모듈 기업으로서 글로벌 리더로
성장해 나가겠습니다.

(주)엠씨넥스의 기술과 노력이 국내 카메라모듈 시장의 발전, 그리고 지속 성장을 기반으로 한 R&D 투자와 일자리
창출, 산업 성장 활성화 등 사회공헌까지 연결될 수 있도록 책임감을 가지고 최선의 노력을 다하겠습니다.

21세기 멀티미디어 산업에 기여하는 참신하고 역량있는 기업이 될 수 있도록 임직원 모두는 현재에 만족하지
않고 겸허한 자세로 끊임없이 자신을 개발하고 전문화 시킴으로써 계속 변화해 나아가 최고의 기술로 고객
감동을 실현하겠습니다.

여러분들의 많은 성원과 응원 부탁드립니다.

대표이사. 민 동 욱

선도기업 리더스 클럽 회장(한국 산업단지공단)

2017 소재부품기술상 산업포장

2015 고용창출 우수기업 대통령 표창

2009 지식경제부장관상 수상

2008 창업대전 대통령상 표창 수상

2006 전자의 날 대통령상 표창 수상

2004년 12월 엠씨넥스 창업

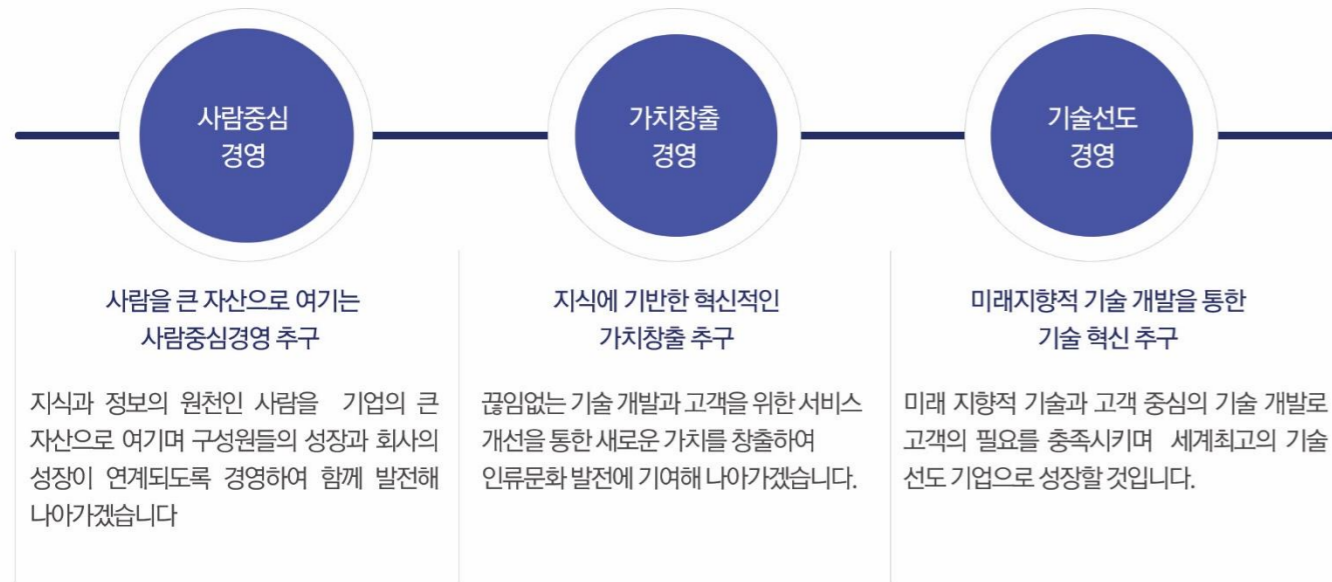


GLOBAL PIONEER를 향한 엠씨넥스의 여정

지속적인 기업 경쟁력 강화와 경영혁신을 통해 세계 최고의 카메라 모듈 제조 기술을 선도하는 기업 엠씨넥스의 역사는 계속됩니다.



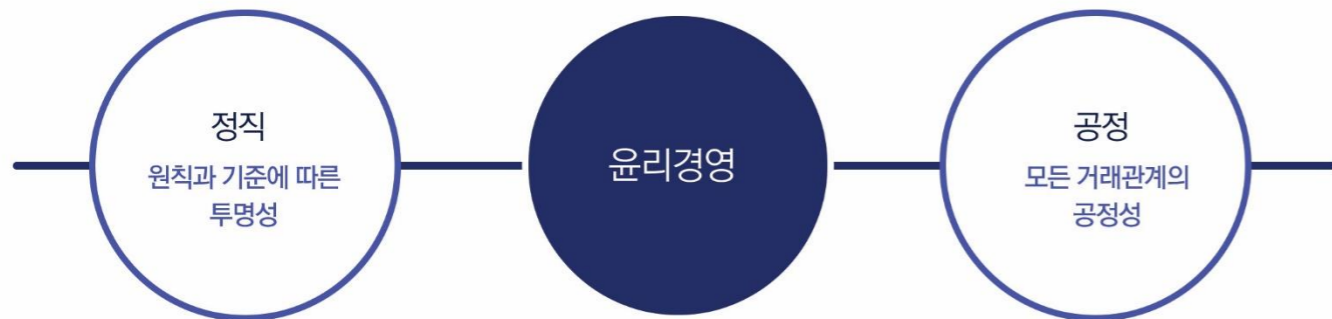
MANAGEMENT PRINCIPLES



THE EYE OF IT WORLD

차세대 IT 세상을 여는 기업

지속적인 연구 개발을 통한 도전과 혁신으로 변화를 주도하고, 차세대 IT 산업을 선도하며 인류문화 발전에 기여하여 세상을 풍요롭게 하는 초일류기업으로 성장한다.



MISSION

경제, 사회 영역에서 리더십을 가지고 지속가능한 발전을 통해 인류의 풍요로운 삶에 기여합니다

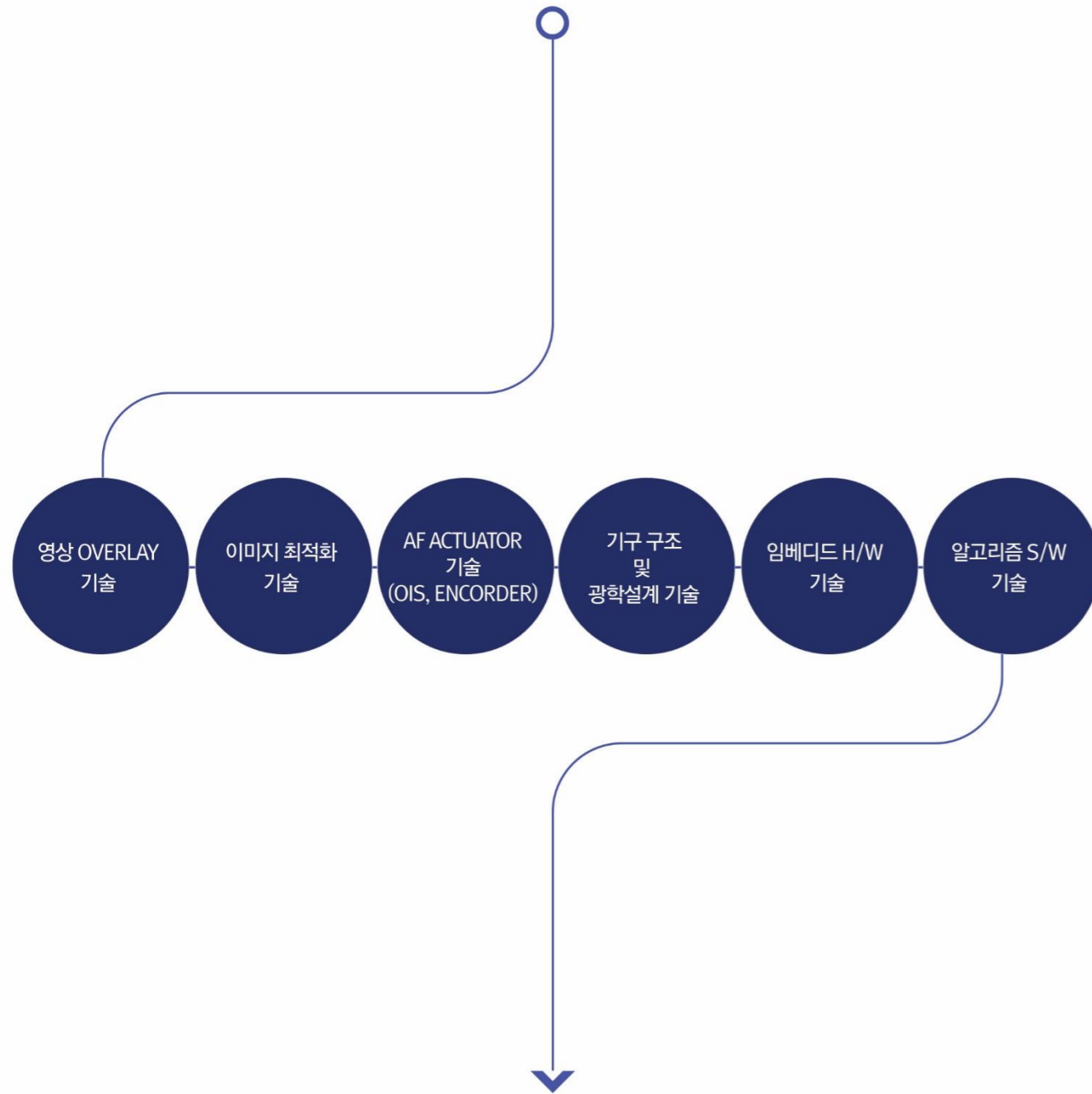


지속 가능 경영 SUSTAINABILITY

지속가능한 내일과 풍요로운 세상을 만들기 위해 윤리경영을 통한 이해관계자와의 신뢰와 사람중심 경영, 가치창출 경영, 기술 선도 경영으로 지속적인 성장과 발전을 추구합니다.

MCNEX R&D CENTER

분야별 우수한 연구인력 확보를 통한 꾸준한 신모델 개발 및 기술연구



TOTAL SOLUTION

H/W, MECHA에서 S/W까지 핵심기술 자체개발로 TOTAL SOLUTION 구현

QUALITY MANAGEMENT

고객만족을 위한 끝없는 품질경영

엠씨넥스가 지향하는 최상의 가치는 바로 고객만족입니다. 최고의 기술력과 인재, 경험과 노하우가 빚어내는 시너지를 바탕으로 더 높은 차원의 고객만족을 구현하기 위해 지속적인 연구 개발과 혁신을 이어가고 있습니다.

기술과 시장의 변화에 한 걸음 앞서 대처하며 언제, 어떤 상황에서도 가장 혁신적이고 안정적인 솔루션을 제공하겠다는 약속을 드리며, 엠씨넥스 지속적인 도전과 혁신의 열정을 통하여 미래 가치를 창출하겠습니다

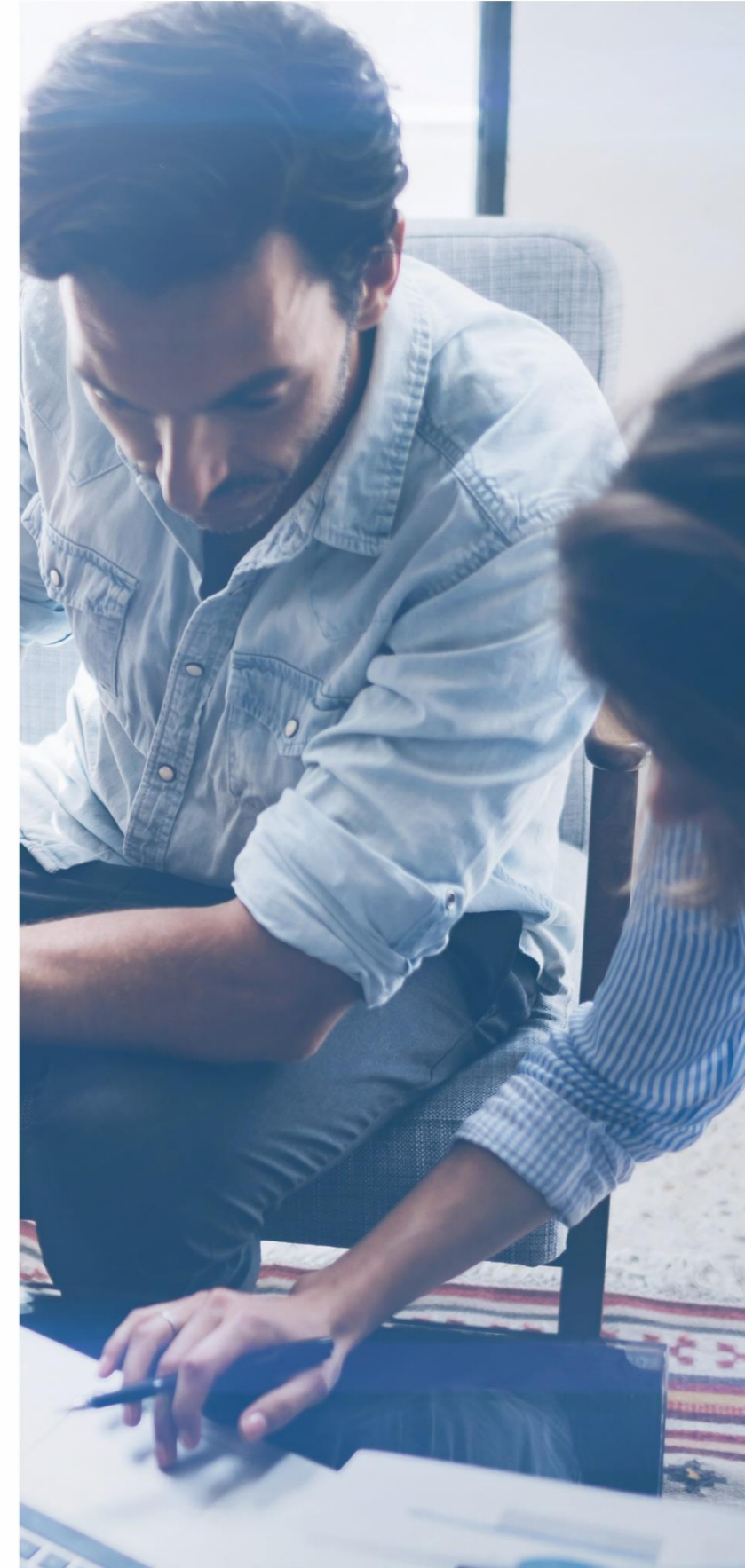
만족을 넘어서는 진정한 고객 감동의 실현으로 고객 여러분의 선택에 확신을 더해드리겠습니다.

연구개발을 통한 차별화된 경쟁력 확보

엠씨넥스는 끊임없는 기술경쟁력 강화가 지속가능한 성장과 발전을 보장한다고 믿습니다.

미래가치를 극대화하는 지속적인 기술 개발과, 정확하고 신속한 의사결정 시스템과 더불어 최상의 품질과 효율을 추구하는 토탈 영상 솔루션을 바탕으로 기술과 시장의 변화에 신속하게 대응하여 카메라 모듈 시장을 선도해나가고 있습니다.

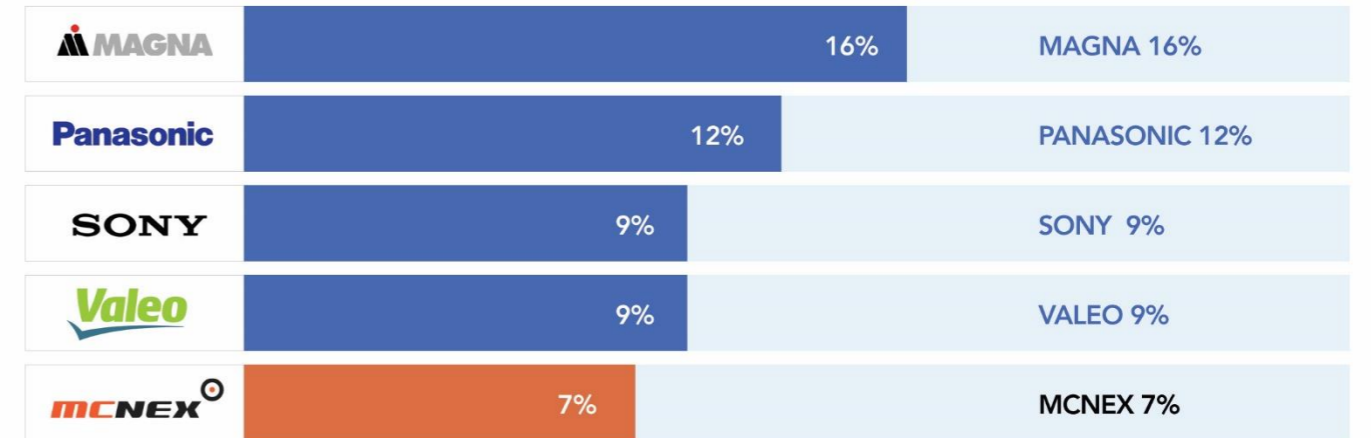
지속적인 연구개발을 통한 기술력으로 보다 혁신적이고 편리한 내일을 고객 여러분께 선사하기 위한 도전은 계속됩니다.





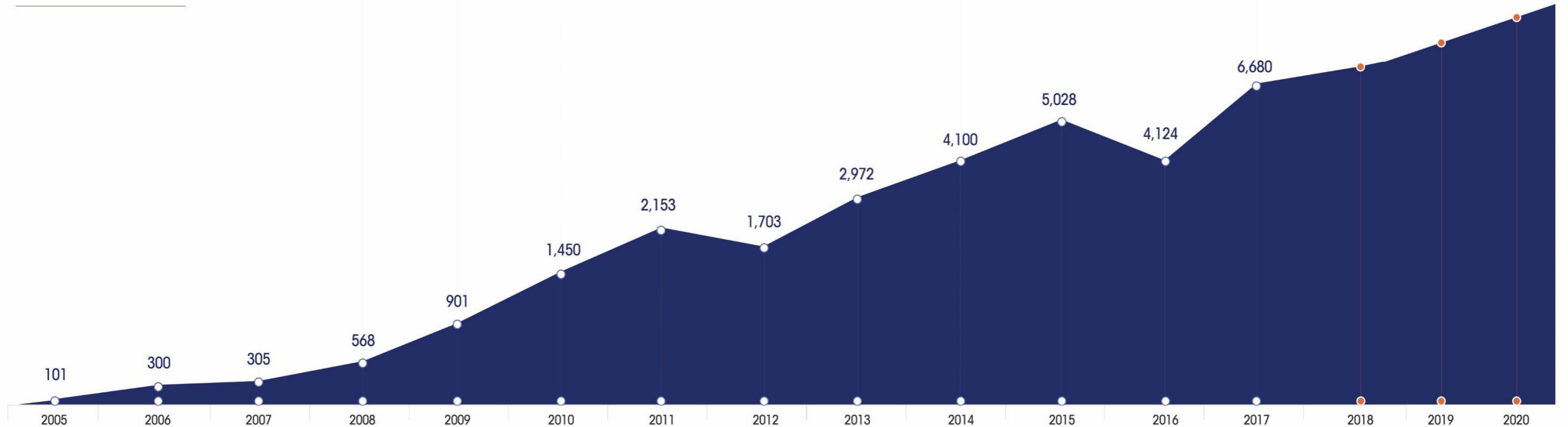
차량용 카메라 업체 점유율

엠씨넥스-차량용 카메라 부문 국내 시장 1위 세계 시장 5위



MARKET ANALYSIS BY TSR(FEBRUARY 2017)

매출액 추이 단위 억원





SEOUL / KOREA HEADQUARTER

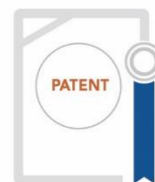
- ISO/TS16949:2009 품질경영시스템
- ISO14001:2004 환경경영시스템
- OHSAS18001:2007 안전보건경영시스템
- NET 신기술 인증서

NINH BINH / VIETNAM

- ISO9001:2008 품질경영시스템
- ISO14001:2004 환경경영시스템

SHANGHAI / CHINA

- ISO/TS16949:2009 품질경영시스템
- ISO9001:2008 품질경영시스템
- ISO14001:2004 품질경영시스템
- IECQ HSPM 유해물질프로세스경영시스템



PATENT
특허

56건 등록 25건 출원 중

- MOBILE SOLUTION
- AUTOMOTIVE SOLUTION
- IOT / AR / VR / MR



BUSINESS AREA INNOVATIVE SOLUTION

GROWTH



시장을 선도하고 경쟁우위를 점하기 위한 혁신적인 기술력과 지속적인 연구 개발을 바탕으로
대한민국을 넘어 세계 영상 솔루션을 선도하는 기업으로 성장합니다

BUSINESS AREA



TOTAL MOBILE SOLUTION | AUTOMOTIVE SOLUTION | SYSTEM SOLUTION

BUSINESS AREA

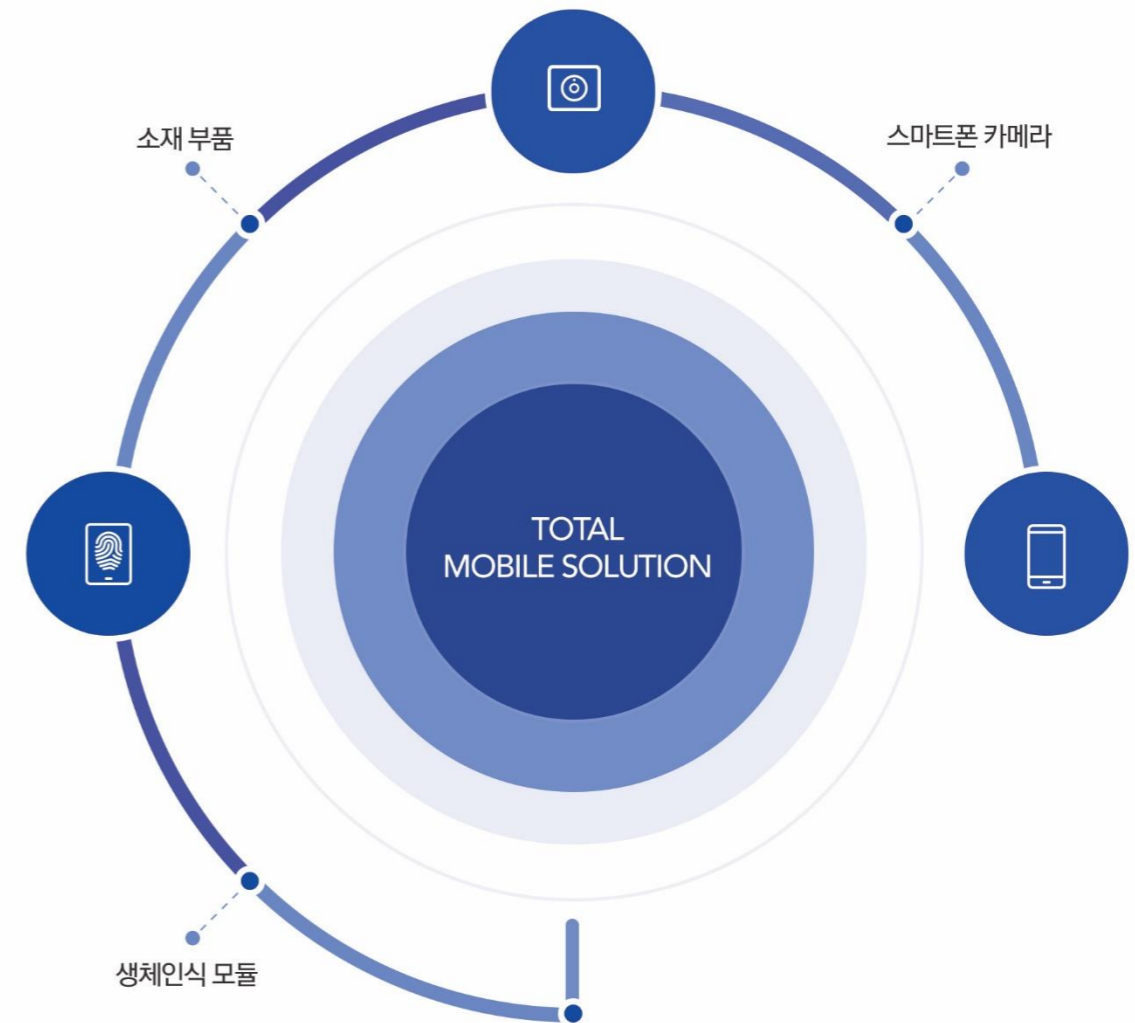
TOTAL MOBILE SOLUTION

변화와 혁신을 바탕으로 기술을 선도하는 창조적인 리더로서
인류의 상상을 현실로 만들어 가겠습니다



“다양한 카메라 모듈 (5M FF ~ 20M AF)의 안정적인 양산 수율”

고성능 / 초소형화 요구 / 슬림화 / AF 적용



스마트폰 카메라	생체 인식 모듈	소재부품
싱글 카메라	홍채 인식 모듈	OIS
듀얼 카메라	지문 인식 모듈	ENCODER
트리플카메라	안면 인식 모듈	VCM
모션 인식 카메라		
스테레오 카메라		

TOTAL MOBILE SOLUTION

SMARTPHONE CAMERA

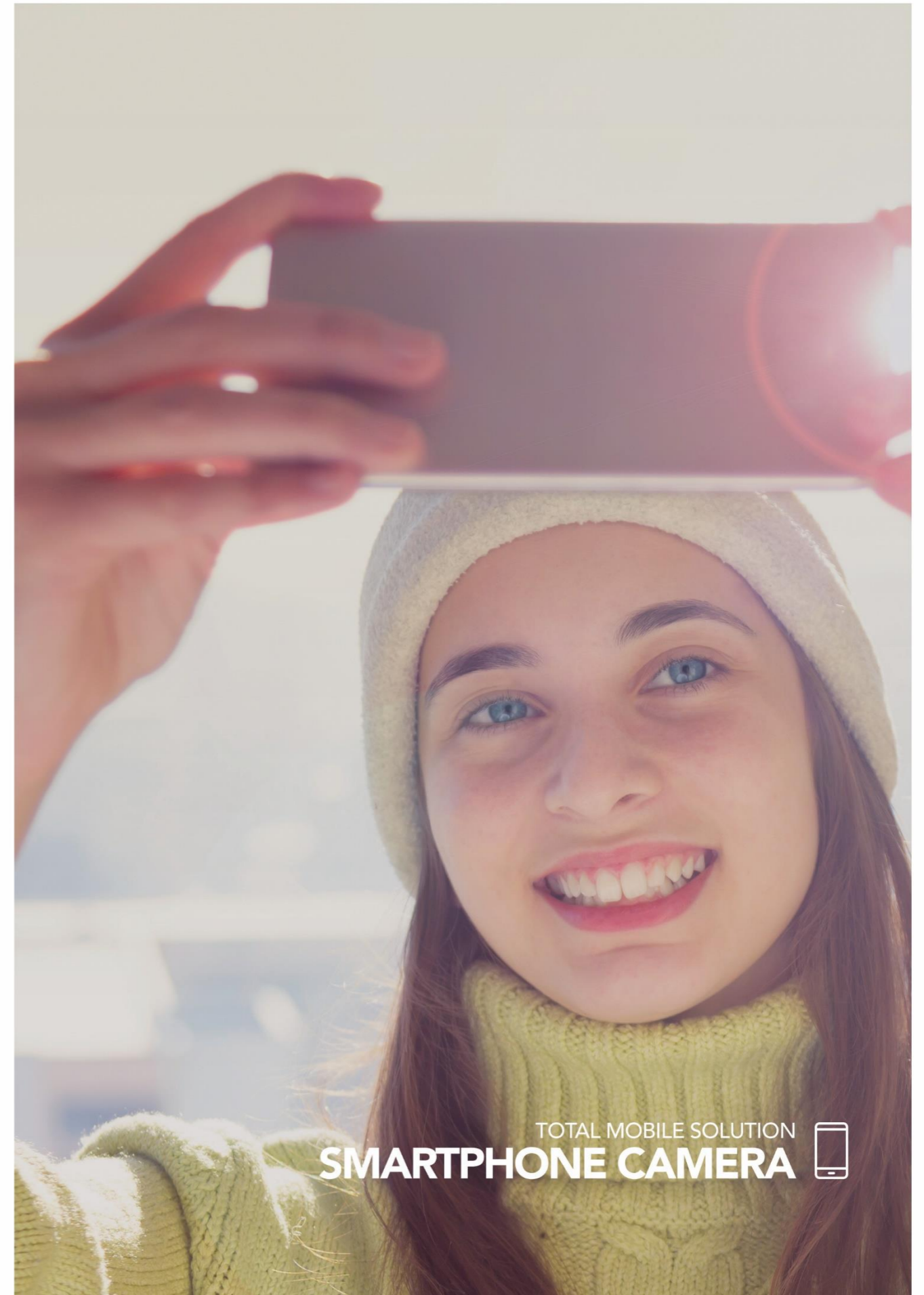
싱글 카메라 | 듀얼 카메라 | 트리플 카메라 | 모션인식 카메라 | 스테레오 카메라

다양한 카메라 모듈 (5M FF ~ 20M AF)의 안정적인 양산 수출

		
광각VT 렌즈 76°~80°, 90°, 120°, 135°, 145°, 182° 2M FF ~ 8M FF	광각 메인 렌즈 8M AF ~ 13M AF	VCM, OIS, ENCODER 16M AF ~ 16M OIS

고성능 | 초소형화 요구 | 슬림화 | AF 적용
 센서 픽셀 사이즈 최소화 (3.3→2.8→2.2→1.1→1.0μm)

				
지문인식	홍채인식 모듈	광각렌즈	듀얼카메라모듈	18M ~ 20M 이상



TOTAL MOBILE SOLUTION
SMARTPHONE CAMERA 

TOTAL MOBILE SOLUTION. MATERIAL
OIS. ENCODER. VCM

OIS (OPTICAL IMAGE STABILIZATION)

불안정한 고정장치 혹은 파지에 기인한 기기의 움직임으로 인한 영상의 흔들림을 방지 혹은 보정하는 기술을 말한다.

일반적으로 일출 직전, 일몰 직후나 어두운 실내에서 보조광 없이 사진을 촬영하게 되면 느려진 셔터스피드에 의해서 결과물이 흔들려 나오는 경향이 있다.

이는 느려진 셔터스피드(AUTO EXPOSURE)와 더불어 안정적인지 못한 자세에서 기인한 촬영자의 손떨림 때문이며, 이러한 경우를 줄이기 위해서 영상 흔들림 방지 기술이 개발되었다

8M/13M HIGH RESOLUTION AF ACTUATORS

OIS		ENCODER	
			
MCSO-104661(OIS/13M)		MCE85-D1 (ENCODER/8M)	
VCM			
			
MCA-853961 (13M)	MCA-S854653 (8M)	MCA-S854661 (13M)	
			
MCE85-D1 (ENCODER/8M)		MCSO-104661(OIS/13M)	



OIS ON

TOTAL MOBILE SOLUTION MATERIAL
OIS. ENCODER. VCM

OIS OFF OIS ON

IRIS CAMERA MODULE

홍채 인식 모듈

제품특징

모든 눈(ALL EYE COLORS)에 적용 가능한 최적화 솔루션

810NM 파장대의 BAND PASS FILTER와 IR-LED 적용

스위칭 기능을 통한 VT / IRIS CAMERA 구동 가능

실내·외 빛의 밝기에 상관없는 높은 인식률

높은 보안성 / 높은 인식률

사진, 동영상 등을 통한 위·변조 불가

낮은 오 인식률

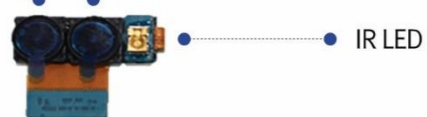
동일한 코드를 지닌 홍채 패턴 발견은 거의 불가능

유아기 이후 홍채 패턴은 변하지 않음

스마트 보안



VT CAM (5M) ● IRIS CAM (5 M, IR PASS FILTER)



TOTAL MOBILE SOLUTION
IR CAMERA MODULE





BIOMETRIC FINGERPRINT

지문 인식 모듈

BIOMETRIC FINGERPRINT 기술이란?

전용센서로 지문 디지털 영상을 획득, 사용자를 인식하는 기술
정전용량 방식, 광학 방식, 초음파 방식으로 구분

BIOMETRIC FINGERPRINT 강점

빠른 인식 속도
높은 인식률, 0.002%(FAR) 이내의 낮은 오차율
소형화 용이하여 다양한 어플리케이션에 적용 가능

BFM VARIOUS APPLICATION

MOBILE & PC(SMARTPHONE / PC / LAP-TOP)
AUTOMOTIVE
SECURITY DEVICES (SMART CARD / PRIVATE DEVICE / DOOR LOCK / USB)

엠씨넥스 강점

MCNEX ADVANTAGE

개발능력	제조환경
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 풍부한 경험의 엔지니어 ▪ 우수한 H/W 개발 능력 ▪ 우수한 기구 개발 능력 ▪ SW F/U ▪ 빠른 고객사 모델 개발 및 대응 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CLEAN 환경구축 (1,000 CLASS CLEAN ROOM) ▪ 자동화 기술 (PKG ASSEMBLY 공정 자동화) ▪ 대량생산 능력보유 (해외사업장 대량 양산 CAPA)

제조기술

- SPECIAL COATING 기술 보유 (NON-SPRAY COATING 방식)
- LOW LOOP CONTROL 대응 WIRE BONDING 기술
- 지문센서에 특화된 PKG 공법 적용
- 뛰어난 PKG 형상 가공 및 PKG 내재화

BIOMETRIC FINGERPRINT MODULE



TOTAL MOBILE SOLUTION
BIOMETRIC FINGERPRINT



FACIAL RECOGNITION SYSTEM

안면 인식 모듈

얼굴 인식 시스템 (FACIAL RECOGNITION SYSTEM)는 카메라의 디지털 이미지에서 사람을 자동으로 식별 할 수 있는 응용 프로그램이다.

라이브 이미지의 얼굴로 생각되는 부분을 추출하여 얼굴 이미지 데이터베이스와 비교하여 확인한다.

3 차원 얼굴 인식은 2 차원 얼굴 인식에 비해 얼굴 특징을 정확하게 파악할 수 있으며, 정밀도가 향상 되었다.

2 차원 얼굴 인식 알고리즘에 문제가되는 조명의 차이, 표정의 차이, 화장의 유무, 머리의 방향의 차이 등에도 대응 가능하다.



TOTAL MOBILE SOLUTION
FACIAL RECOGNITION SYSTEM 

BUSINESS AREA

AUTOMOTIVE SOLUTION

IN-CABIN SYSTEM

DSM카메라
EYE-TRACKING SYSTEM
지문인식 SYSTEM
DVRs(블랙박스) SYSTEM
GESTURE 카메라

OUT-CABIN SYSTEM

360도 SVM 카메라
CMS SYSTEM
SRM / BVM SYSTEM

자율주행 SYSTEM

MFC / STEREO 카메라
TRI-FOCAL 카메라
MOD카메라

총 820종의 전장카메라, 자율주행센서 양산모델을 매년 400만개 이상 출하

820개 모델 카메라 모듈 개발(현대/기아차 프리미엄 전차종 공급중)



27 차종



18 차종



2 차종



5 차종



GENESIS G70



GENESIS EQ900



IG GRANDEUR

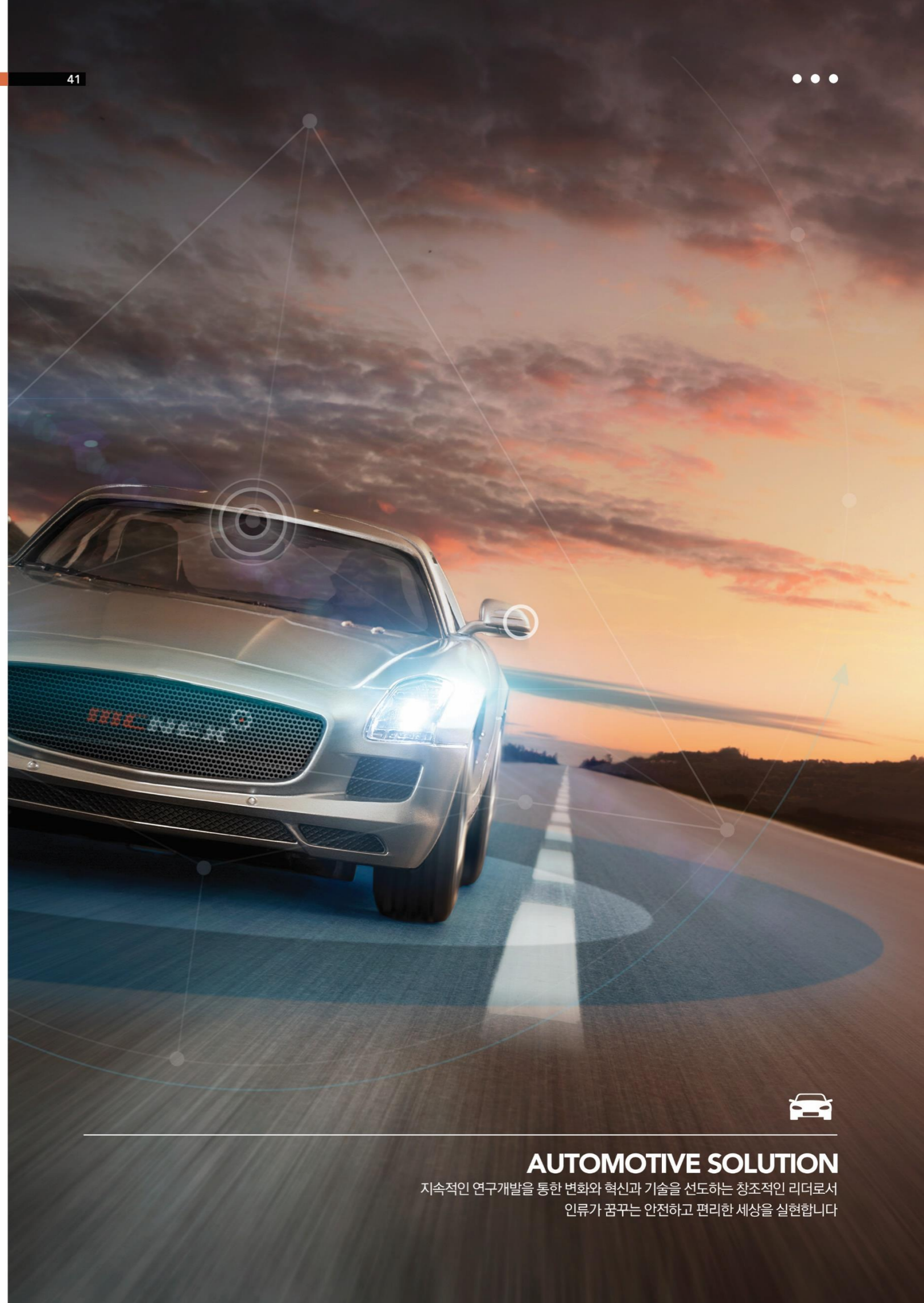


K9

군용차량



중장비



AUTOMOTIVE SOLUTION

지속적인 연구개발을 통한 변화와 혁신과 기술을 선도하는 창조적인 리더로서 인류가 꿈꾸는 안전하고 편리한 세상을 실현합니다

BUSINESS AREA

AUTOMOTIVE SOLUTION

엠씨넥스 자율주행 관련 보유기술

MEGA AVM / LVDS (DIGITAL 전송방식) CAMERA 국내 최초 개발 및 양산 중
전 후방카메라, 블랙박스 및 경보시스템 등 차량에 탑재되는 모든 종류의 카메라에 응용
ADAS / 차량용 선행 기술 개발을 통한 차세대 성장 동력 확보

EQ900 | 제네시스II | K9 | 그랜저 AVM 시스템 장착

360°어라운드뷰 4개

차선이탈 경보 1개

AUTONOMOUS DRIVING RECORDER

순정형 블랙박스

주행 중 영상 저장

차량 내부 통신 정보 저장

자동차 환경신뢰성, EMI/EMC 신뢰성 통과



후방사각 안내

백미러 속에 숨겨진 소형카메라가 따라오는 차량을 포착해 알려줌

후방카메라

후방의 사물 식별 및 주차 도움

안전자동 주차기능

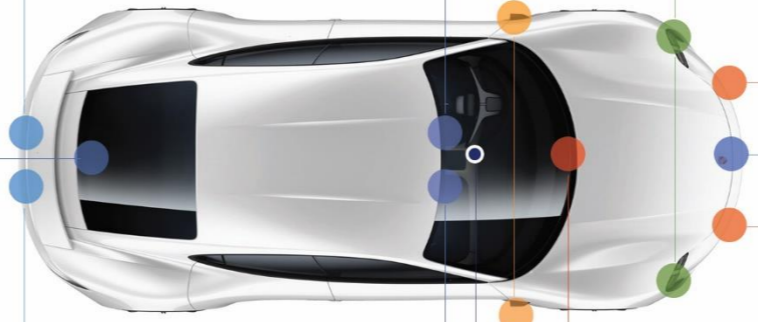
후방의 사물 식별 및 주차 도움

MOD 카메라 (MOTION OBJECT DETECTION)

후방의 사물 인식

LDWS 탈선경보 시스템

차선을 넘을 경우 자동으로 알려줌



NIGHT VISION 야간 투시 기능

적외선 야간 촬영장치를 통해 전방의 사람, 동물 투시

스테레오 / LIDAR 카메라 시스템

전방의 사물인식 및 거리측정

전방카메라

전방의 사물을 식별하여 알려줌

졸음운전 감시 DRIVER STATUS MONITORING

전방의 사물인식 및 거리측정

적응형 카메라

운전자의 좌우 방향 지시등에 따른 영상 출력

ADVANCED DRIVING ASSISTANCE SYSTEM

차선 이탈 경고, 전방 추돌 경고, 사각 지대 감지, 자동 비상 제동, 보행자 및 사물 감지, 졸음 운전 감지, 나이트 비전 등 미래 유망 산업인 자율주행차 / 전기자동차 핵심 솔루션 개발



지속적인 연구개발을 통한 변화와 혁신과 기술을 선도하는 창조적인 리더로서 인류가 꿈꾸는 안전하고 편리한 세상을 실현합니다

BUSINESS AREA

AUTOMOTIVE ADAS SOLUTION

자율주행 차량용 전방 및 측방 영상센서 모듈

자율주행 LEVEL 3를 위한 차량 전방위 영상감시 시스템

SYSTEM APPROACH



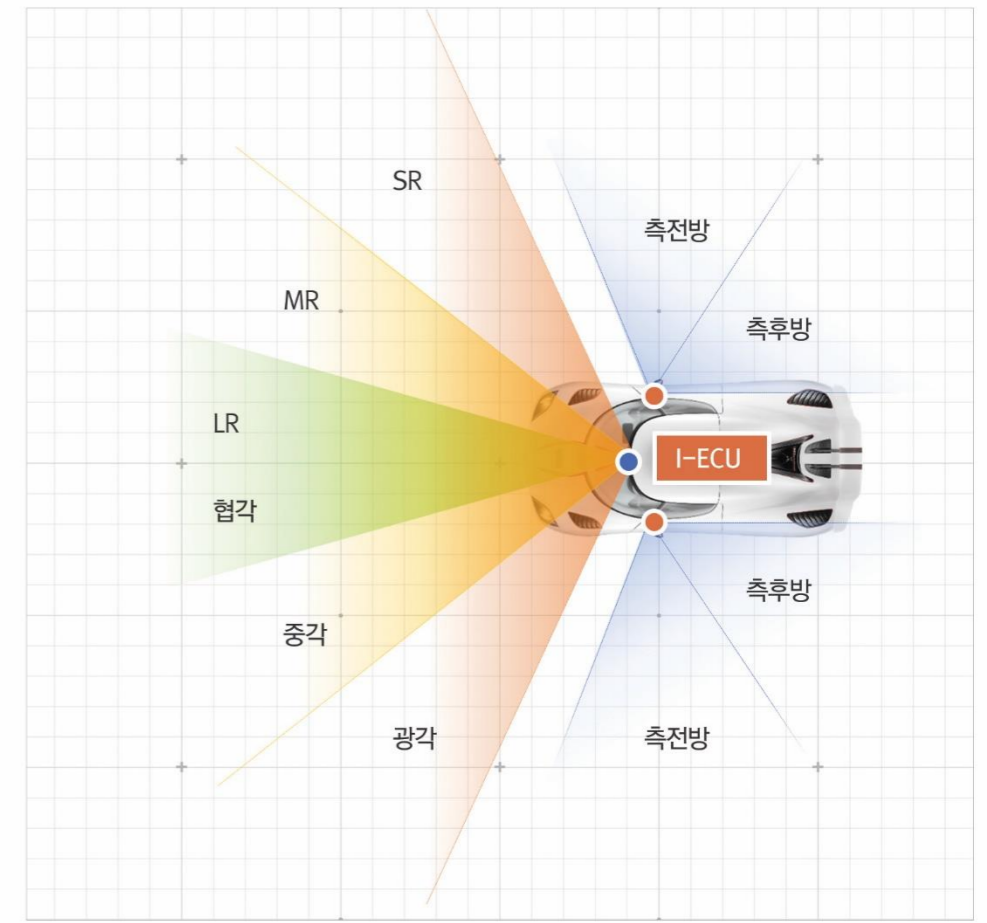
다중차선인식

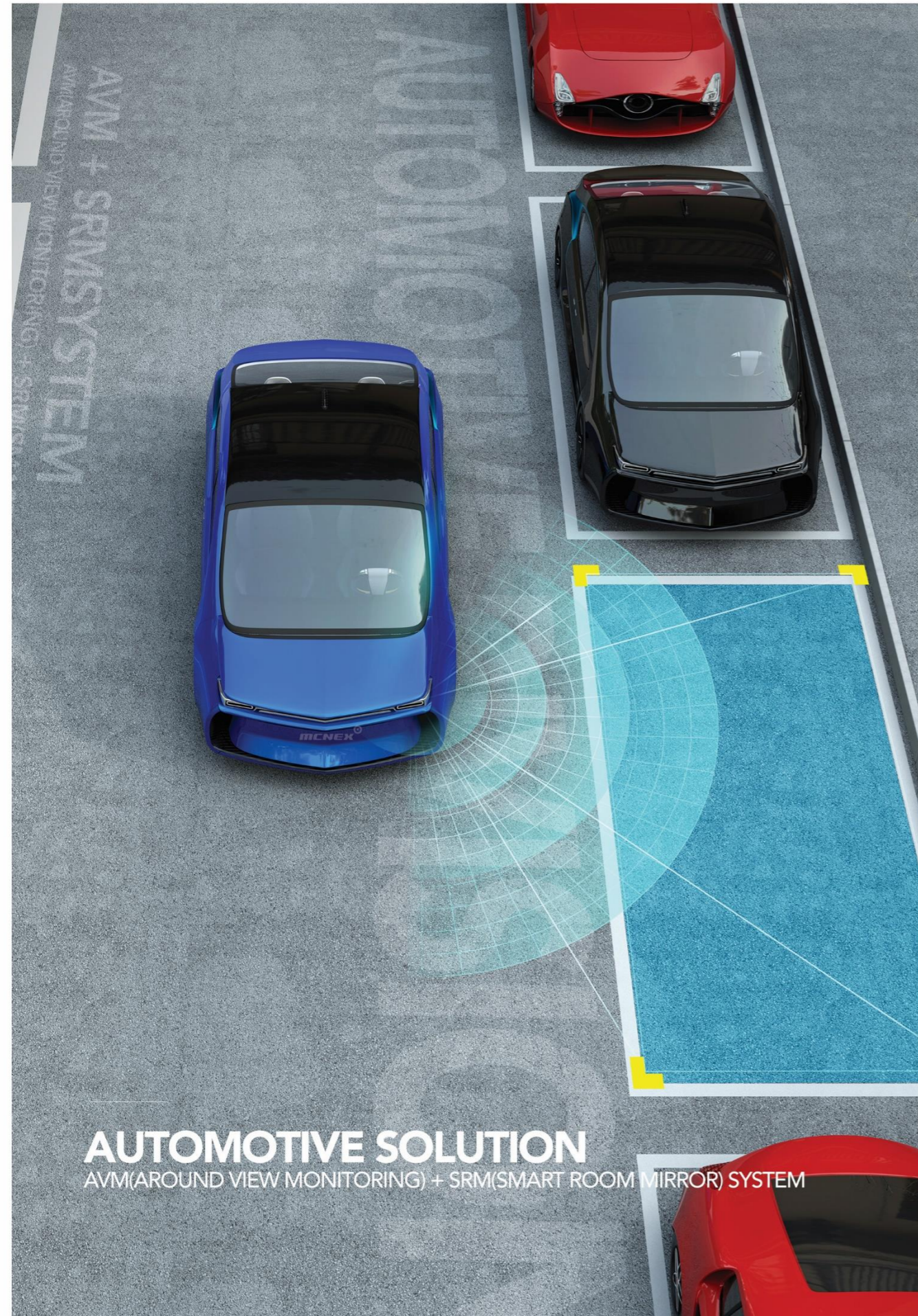
JC & POCKET 차선인식

보행자, 차량, 이륜차 인식

TRAFFIC SIGN 인식

SYSTEM CONCEPT





BUSINESS AREA

AUTOMOTIVE SOLUTION

AVM(AROUND VIEW MONITORING) + SRM(SMART ROOM MIRROR) SYSTEM

주차지원 / 주행 지원 통합 서비스

전방위 영상 합성을 통한 주차 지원 서비스

사각 지역으로부터의 물체 접근 감지 및 경고

주행 중 후방 및 측방 영상을 룸미러로 디스플레이

차선 이탈 경고 시스템



AUTOMOTIVE SOLUTION

AVM(AROUND VIEW MONITORING) + SRM(SMART ROOM MIRROR) SYSTEM

BUSINESS AREA

SYSTEM SOLUTION

블랙박스 | IP네트워크카메라 | SMART MEDIA(SMART DID) | VR | AR | MR SOLUTION

IOT를 기반으로 하는 기술 융합으로 현재의 상황인지 단계에서 자율 지능 단계로 발전하는 4차 산업혁명의 시대에 IOT 분야에서 혁신적인 제품개발과 지속적인 연구 개발로 영상 시스템 솔루션과 ICT의 기술 융합을 통한 모든 것이 연결되는 초 연결 사회의 미래산업을 선도하고 있으며, 2015년부터 매년 미국 라스베이거스에서 열리는 CES에 참가하여 혁신적이고 다양한 제품들을 선보이고 있다.

앞으로도 지속적인 연구 개발을 통해 보다 혁신적이고 창의적인 융합서비스 기반의 제품으로 보다 편리한 세상을 만들어가는 엠씨넥스가 되겠습니다.



2017년 CES 엠씨넥스 전시부스



EXPERIENCE OF DIFFERENCE

기술의 차이, 가치의 차이, 그 차이의 경험

지속적인 기술 개발을 통한 최고의 영상 시스템 솔루션으로 보다 편리한 세상을 경험하도록 하는 것이 엠씨넥스의 브랜드 아이클론의 핵심 가치입니다.

아이클론은 엠씨넥스가 만든 고유 브랜드로서 엠씨넥스가 보유한 원천기술을 기반으로 끊임 없는 연구와 개발을 통해, 세계 최다 344개 항목의 품질 테스트를 거쳐 국내에서 개발, 생산하며, 품질 개선과 서비스에 대해 완벽에 가까워지기 위하여 지속적인 기술개발을 위해 노력하고 있습니다

IMAGE SOLUTION

+
ICT

IOT
INTERNET OF THINGS



SYSTEM SOLUTION

BLACK BOX

카메라 모듈 국내 1위의 기술력을 가진 엠씨넥스는 도난경보 특허가 적용된 세계최초 IOT기반의 LTE 통신형 블랙박스를 개발하여 운전자에게 스마트폰으로 자신의 차를 모니터링 할 수 있는 편의를 제공하고 ADAS를 제공함으로써 운전자의 안전을 생각하는 블랙박스를 출시하고 다양한 기능과 성능의 제품들을 개발하고 엠씨넥스의 브랜드 아이클론으로 출시하고 있습니다.



IOT기반 LTE 통신형 블랙박스 L7PRIME



EXPERIENCE OF 기술의 차이, 가치의 차이, 그 차이의 경험
DIFFERENCE

TECHNOLOGY FOR PERFECTION

세계 최다 344개 항목의 품질 테스트를 거쳐 안심하고 믿을 수 있는 제품을 위하여 국내에서 엠씨넥스의 기술력으로 생산합니다.

VALUE CREATING DESIGN

단순히 아름다운 형태가 아닌 서비스 디자인 관점의 UX와 기능을 더한 디자인으로 명확한 관점을 전달합니다. 안전과 편의를 고려한 기능과 서비스 디자인을 추구합니다



BLACK BOX

제품의 라인업 보강하여 시스템사업의 안정화



SYSTEM SOLUTION

IP NETWORK CAMERA - E3

해상도 : FHD (1920X1080), VGA(640X480)
 이미지 센서 : SONY EXMOR 1/2.9" 2M CMOS 탑재
 렌즈 : F2.0, FOV 125°
 저장 방식 : MICRO SD 카드 (64G)/클라우드
 무선 : WI-FI 802.11 B/G/N (2.4GHZ)

NIGHT VISION : TRUE D/N 필터(MAX 10M)
 모션 감지 기능 지원
 도어 센서 문열림 감지 기능
 양방향 오디오 지원
 POWER : MICRO USB-B TYPE, 5V, 1.5A



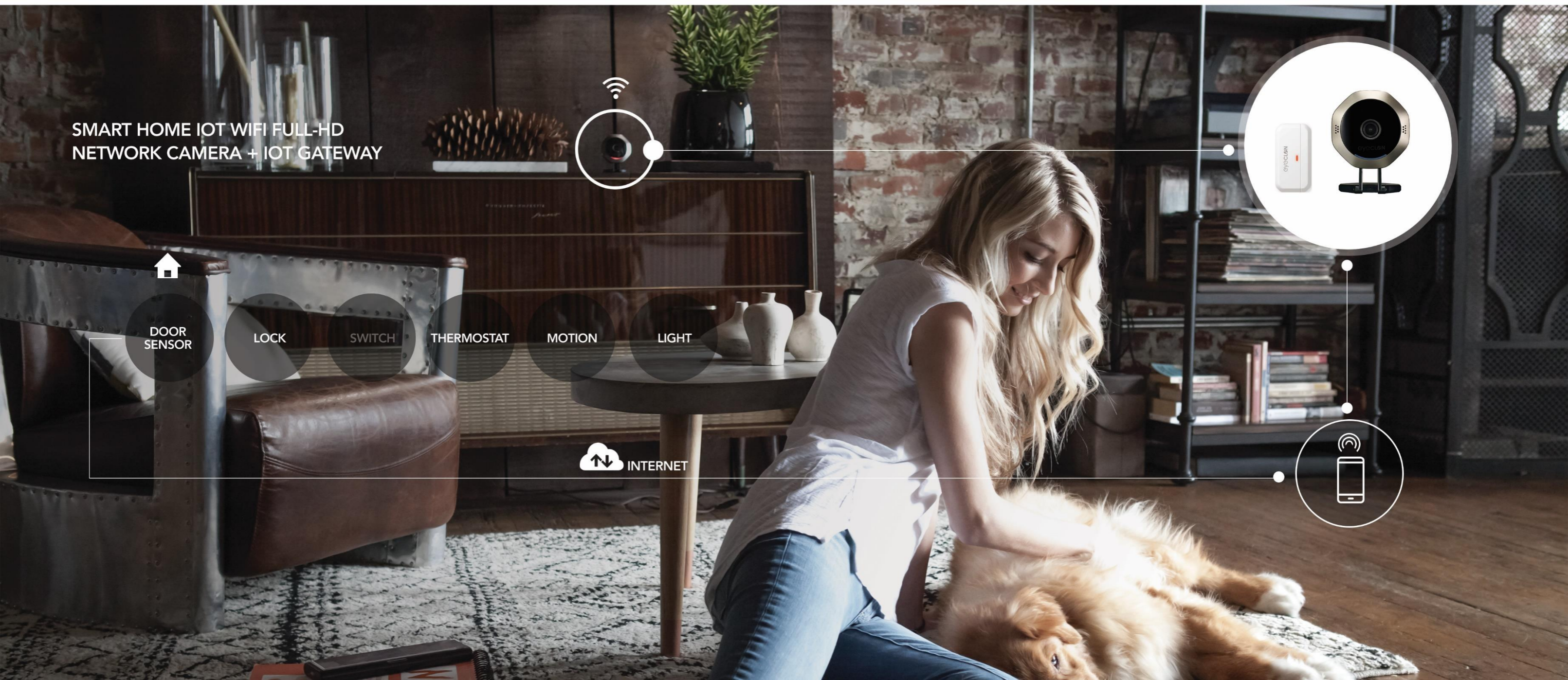
EXPERIENCE OF 기술의 차이, 가치의 차이, 그 차이의 경험
DIFFERENCE

TECHNOLOGY FOR PERFECTION

세계 최대 344개 항목의 품질 테스트를 거쳐 안심하고 믿을 수 있는 제품을 엠씨넥스의 기술력으로 생산합니다.

VALUE CREATING DESIGN

단순히 아름다운 형태가 아닌 서비스 디자인 관점의 UX와 기능을 더한 디자인으로 명확한 관점을 전달합니다.
 안전과 편익을 고려한 기능과 서비스 디자인을 추구합니다



SMART HOME IOT WIFI FULL-HD
 NETWORK CAMERA + IOT GATEWAY



DOOR
 SENSOR

LOCK

SWITCH

THERMOSTAT

MOTION

LIGHT

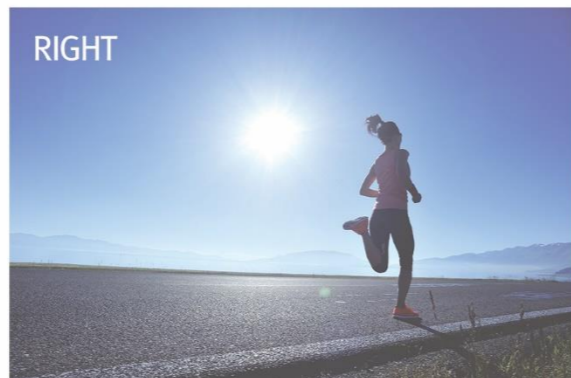
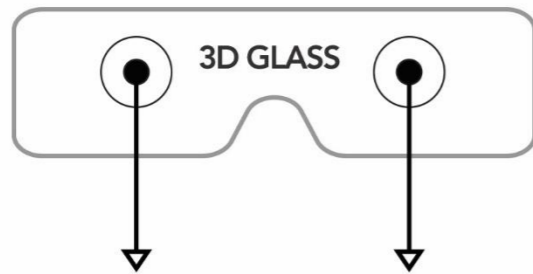
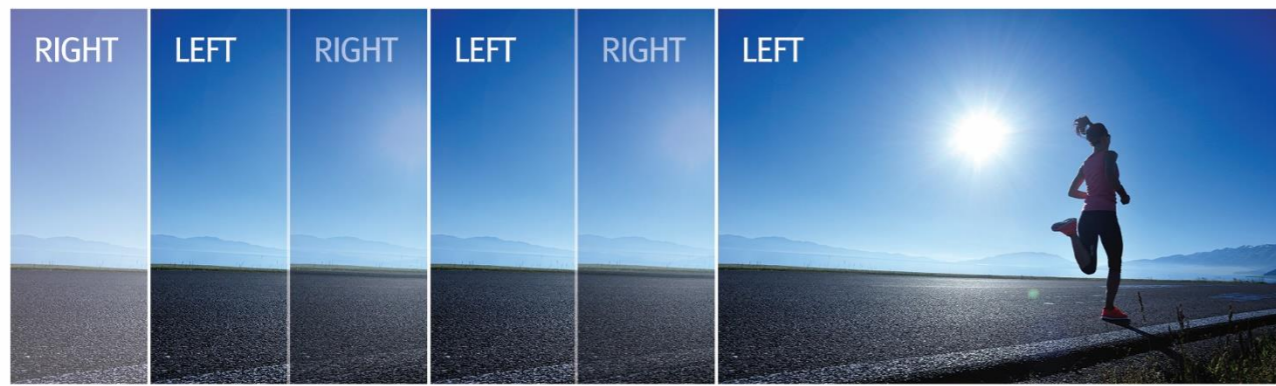
INTERNET



SYSTEM SOLUTION

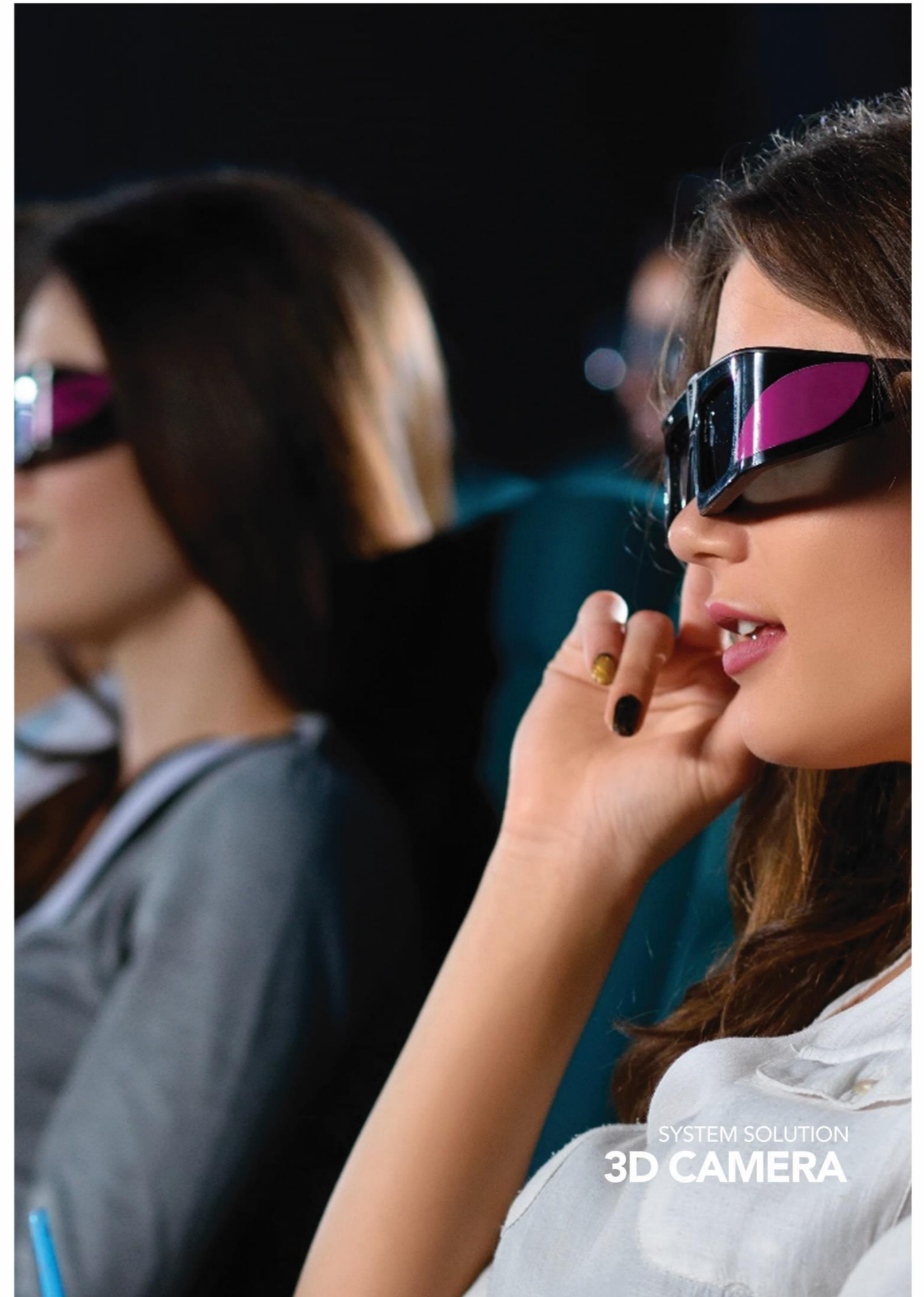
3D CAMERA

한 개의 CONTROLLER(조절계)로 두 개의 CAMERA 구동 가능하며, 조절계를 통한 이미지 합성 가능 별도 SOFTWARE 없이 3D 구현가능 / 사용자가 2D 와 3D 선택이 가능



SIDE BY SIDE (SHUTTER GLASS) 화면

좌우의 프레임마다 교차로 표시하고, 프레임의 타이밍과 같게 좌우 액정서터를 교차로 개폐시키는 방식





PRECISE HAND - TRACKING SOLUTION

HAND TRACKING

Detects joint and movement of hands by Stereo Camera
 Super delicate detection of each hand joints
 Precise operation under low light through IR LED
 Wide FOV enables detecting entire movement of arm and hands

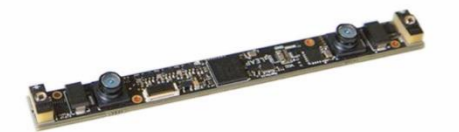
2018년 CES VR CAMERA 전시 모습



SYSTEM SOLUTION

VR. AR CAMERA

VR HAND-TRACKING 솔루션 선도 업체인 미국 LEAPMOTION과 공동 개발



MODULE SIZE	105 X 10 X 6.5	PIXEL SIZE	1/4" CSP
RESOLUTION	1M	I/F	USB3.0 & MIPI
FOCUS TYPE	FIXED FOCUS	F#	2.0
VIEW ANGLE	180°	IR LED	850NM 150°

SYSTEM DIVISION

SMART MEDIA

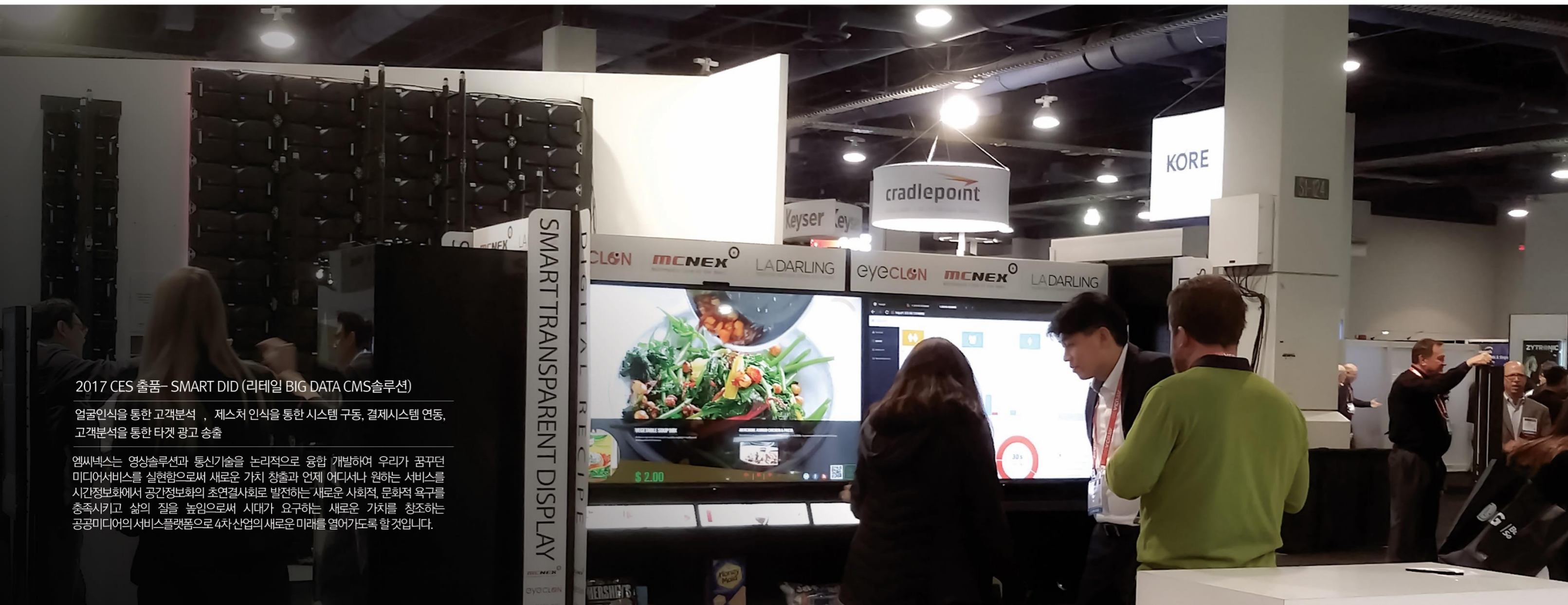
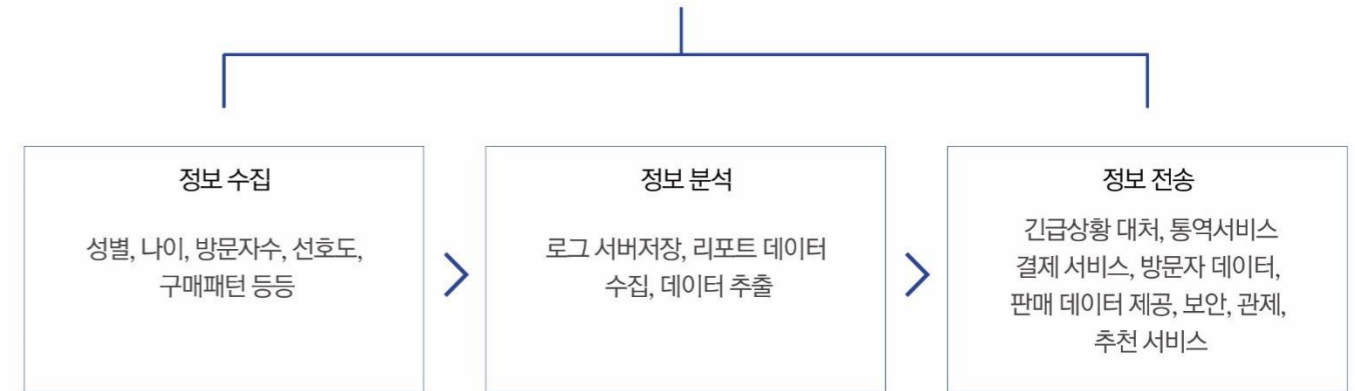
ICT와 영상 솔루션이 융합된 공공미디어 기반의 서비스플랫폼으로 새로운 가치 창출

SMART DID



IOT. ICT

영상솔루션과 ICT기술 융합



2017 CES 출품- SMART DID (리테일 BIG DATA CMS솔루션)

얼굴인식을 통한 고객분석 , 제스처 인식을 통한 시스템 구동, 결제시스템 연동, 고객분석을 통한 타겟 광고 송출

엠씨넥스는 영상솔루션과 통신기술을 논리적으로 융합 개발하여 우리가 꿈꾸던 미디어서비스를 실현함으로써 새로운 가치 창출과 언제 어디서나 원하는 서비스를 시간정보화에서 공간정보화의 초연결사회로 발전하는 새로운 사회적, 문화적 욕구를 충족시키고 삶의 질을 높임으로써 시대가 요구하는 새로운 가치를 창조하는 공공미디어의 서비스플랫폼으로 4차산업의 새로운 미래를 열어가도록 할 것입니다.

GLOBAL NETWORK CONTINUOUS CHALLENGE

GLOBALIZATION



글로벌 네트워크를 구축하고 세계시장에서 변화를 선도하는 기업으로 발전하고 있습니다.

CHALLENGE

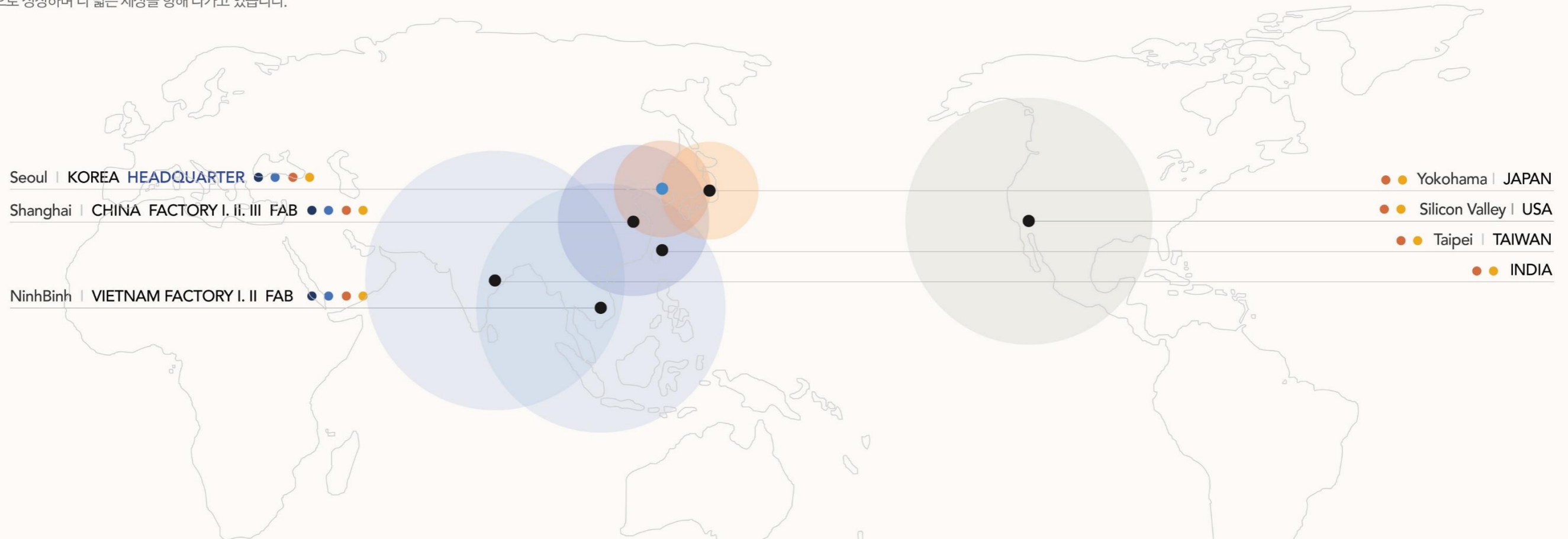


창조적 사고와 무한한 열정으로 더 나은 내일을 향한 도전은
지금도 계속됩니다

GLOBAL NETWORK

엠씨넥스는 세계로 GLOBAL NETWORK를 확장해 나가고 있습니다
 차세대 IT 산업을 선도하여 인류문화 발전에 기여하고 전 세계인의 생활 속에 함께하며
 미래의 변화를 주도하는 엠씨넥스는 세상을 풍요롭게 하는
 초일류기업으로 성장하며 더 넓은 세상을 향해 나가고 있습니다.

● R&D ● MANUFACTURING ● SALES ● FAE(FIELD APPLICATION ENGINEER)



Seoul | KOREA HEADQUARTER ● ● ● ●

Shanghai | CHINA FACTORY I. II. III FAB ● ● ● ●

NinhBinh | VIETNAM FACTORY I. II FAB ● ● ● ●

● ● Yokohama | JAPAN

● ● Silicon Valley | USA

● ● Taipei | TAIWAN

● ● INDIA

SEOUL . KOREA HEADQUARTER
 HANSHIN IT TOWER II 11F, 47, DIGITAL-RO 9-GIL,
 GEUMCHEON-GU, SEOUL, KOREA
 TEL : +82-2-2025-3600 /IP PHONE: 070-8630-6800
 FAX : +82-2-2025-3606

NINHBINH. VIETNAM FACTORY I.II
 LOT CN5, PHUC SON INDUSTRIAL PARK, NINH BINH CITY,
 NINH BINH PROVINCE, HANOI, VIETNAM
 TEL : +84-303-883-588
 FAX : +84-303-880246

SHANGHAI. CHINA FACTORY I. II. III
 NO 5, BLOCK 275, QIANPU RD, SONJIANG DISTRICT,
 SHANGHAI CHINA
 TEL : +86-021-6760-1668
 FAX : +86-021-6760-1686

SHANGHAI. CHINA FACTORY I. II. III
 NO 1, BLOCK 195, QIANPU RD, SONJIANG DISTRICT,
 SHANGHAI CHINA
 TEL : +86-021-6776-0538

SHANGHAI. CHINA FACTORY I. II. III
 NO 4, BLOCK 275, QIANPU RD, SONJIANG DISTRICT,
 SHANGHAI CHINA
 TEL : +86-021-6760-1668

YOKOHAMA. JAPAN
 MA · CHERIE #601,3-19-6, SHINYOKOHAMA,
 KOHOKU-KU, YOKOHAMA-CITY, KANAGAWA,
 JAPAN, 222-0033
 IP PHONE : 070-8630-6840

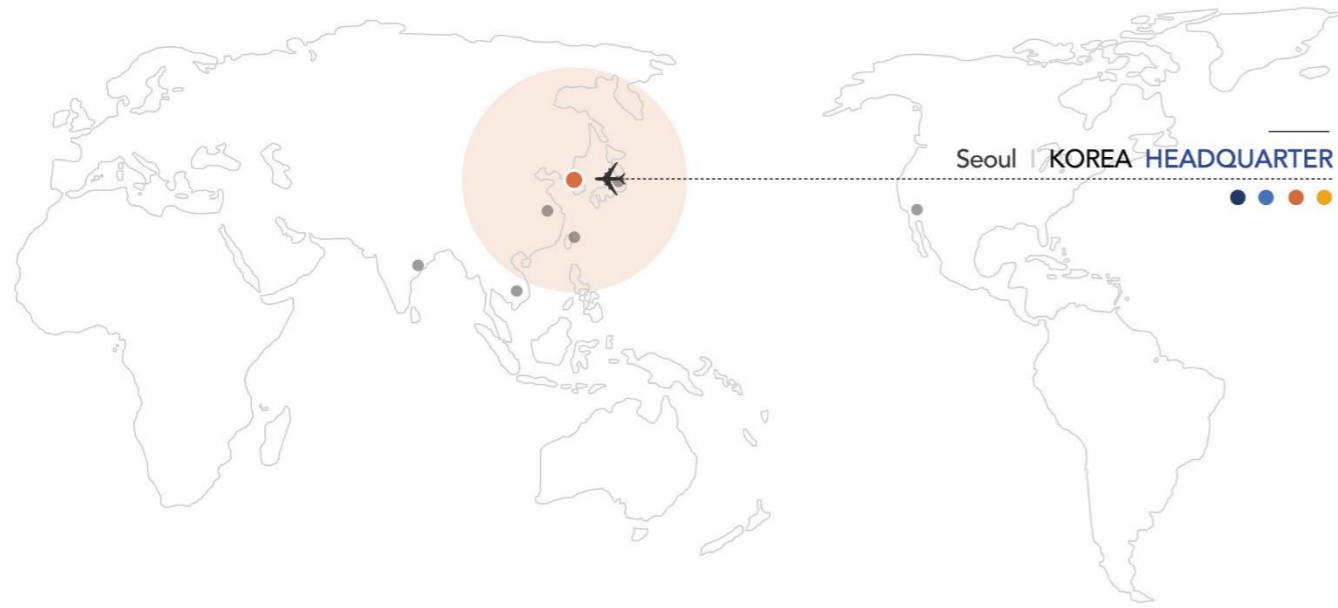
SILICON VALLEY. USA
 3003 NORTH 1ST ST, SAN JOSE, CA 95134 USA



새로운 미래의 변화를 주도하는 엠씨넥스는 끊임없는 도전과 혁신으로
 더 넓은 세상을 향해 나아가겠습니다.

GLOBAL NETWORK
SEOUL. KOREA.

● R&D ● MANUFACTURING ● SALES ● FAE(FIELD APPLICATION ENGINEER)



연면적 11,308 m² (3,420 평)

ORGANIZATION

○ 경영지원본부

인사총무팀
회계팀
재무팀
전산팀

○ 모바일사업부문

모바일연구소
센서모듈사업실
센서모듈기술팀
모바일생산기술 연구소
ER팀
대만영업소
모바일구매 생산관리팀
모바일 개발 품질팀
모바일 IQC팀
모바일고객품질팀
센서모듈 품질파트
구동부품 품질팀

○ 전장사업부문

전장연구소
전장생산본부
전장품질본부
전장영업팀
전장생산관리팀
전장구매팀
SCM팀
자재팀

○ 시스템 사업실

시스템영업팀
시스템영업지원팀

SEOUL. KOREA
HEADQUARTER

SEOUL / KOREA HEADQUARTER

ADDRESS . HanShin IT Tower II 11F, 47, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, KOREA

TEL . +82-2-2025-3600 / IP Phone: 070-8630-6800

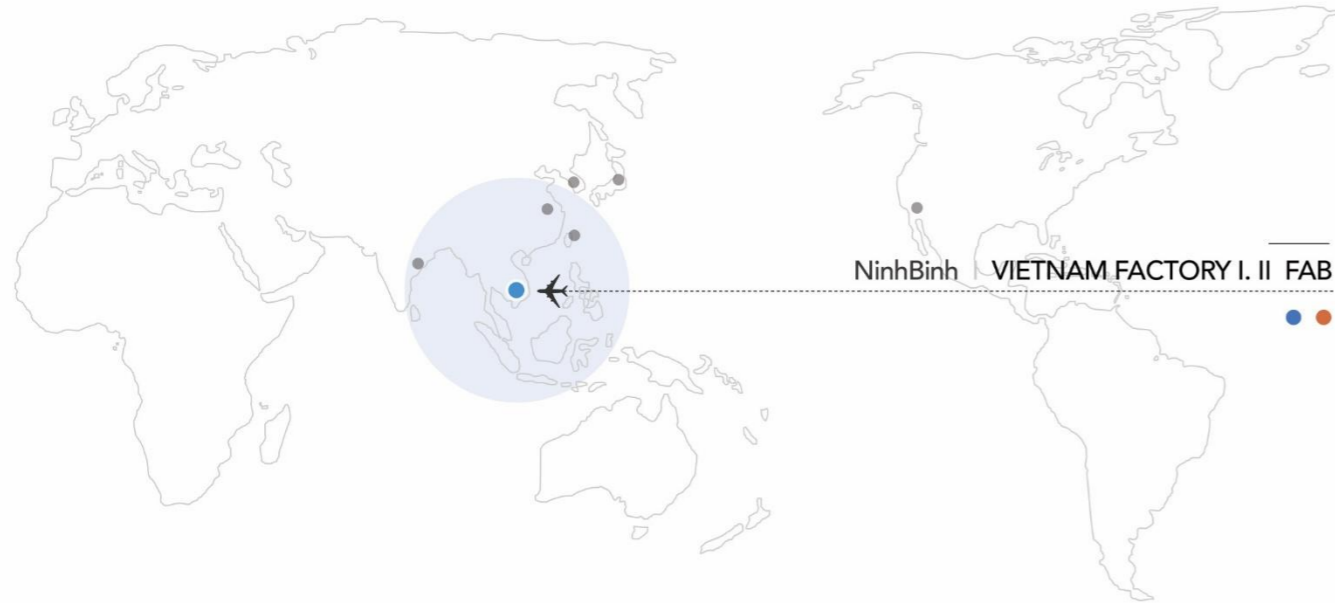
FAX . +82-2-2025-3606

MANUFACTURING / R&D/ RELIABILITY TEST LAB/ SALES



GLOBAL NETWORK NINH BINH. VIETNAM.

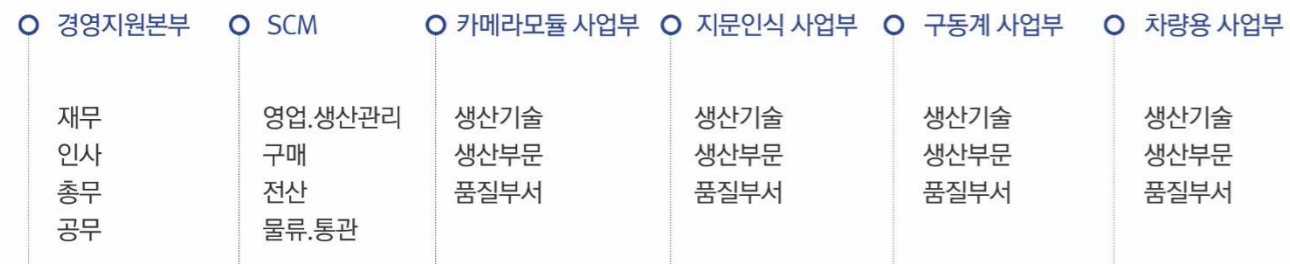
● R&D ● MANUFACTURING ● SALES ● FAE(FIELD APPLICATION ENGINEER)



법인형태	한국 독자	위치	베트남 님빈성 님빈시	법인 설립일	2013. 03. 28
대지면적	87,000㎡ (26,363평)	건물면적	47,000㎡ (14,242평)	인원현황	4997명

연면적 92,562㎡ (28,000 평)

ORGANIZATION



NINH BINH. VIETNAM FACTORY I. II

NINH BINH / VIETNAM FACTORY I, II

ADDRESS . Lot CN5, Phuc Son Industrial Park, Ninh Binh City, Ninh Binh Province, Hanoi, VIETNAM

TEL . +84-303-883-588

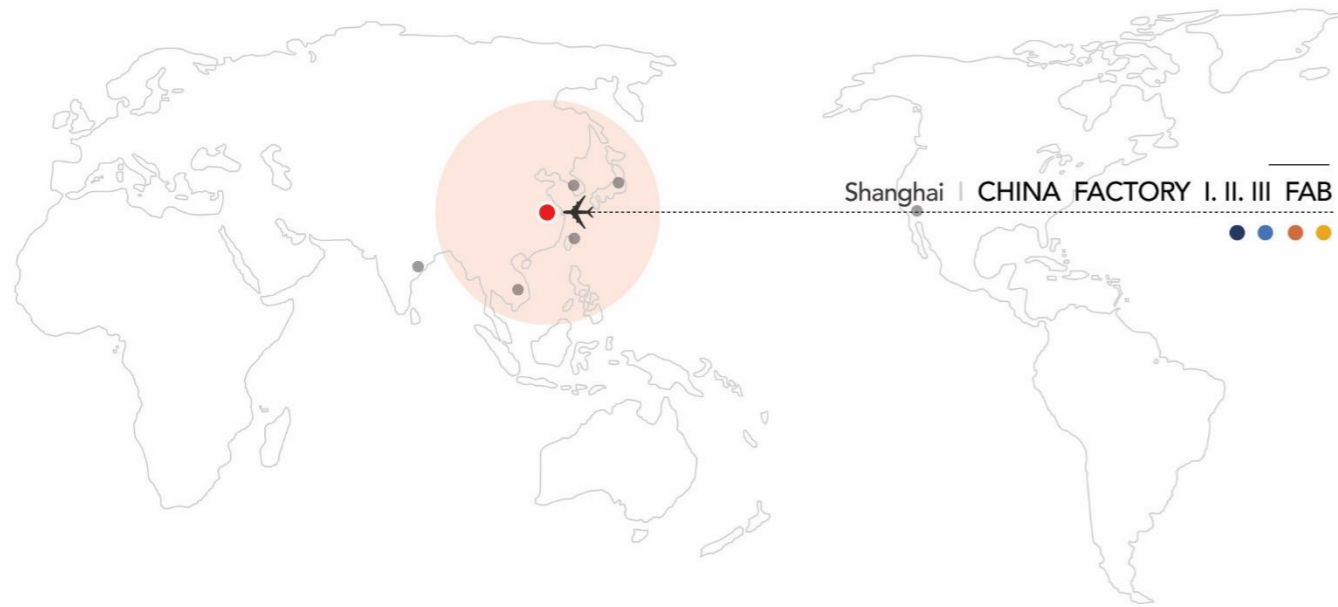
FAX . +84-303-880246

MANUFACTURING / SALES



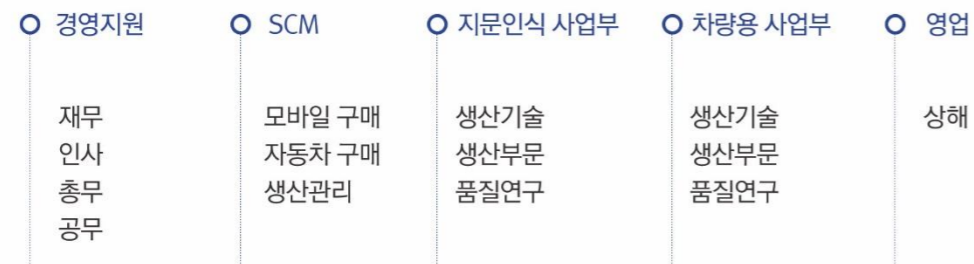
GLOBAL NETWORK SHANGHAI. CHINA.

● R&D ● MANUFACTURING ● SALES ● FAE(FIELD APPLICATION ENGINEER)



법인형태	한국 독자	위치	중국상해송강구	법인 설립일	2006. 09. 12
대지면적	7,061㎡ (451평)	건물면적	7,061㎡ (451평)	인원현황	300명
연면적 7,061㎡ (2,136평)					

ORGANIZATION



SHANGHAI. CHINA FACTORY I.II.III

SHANGHAI / CHINA FACTORY I. II. III

ADDRESS. No 5, Block 275, Qianpu Rd, sonjiang District, Shanghai CHINA

TEL . +86-021-6760-1668

FAX . +86-021-6760-1686

MANUFACTURING / SALES / LOGISTICS / R&D

SHANGHAI / CHINA FACTORY I. II. III

ADDRESS. No 1, Block 195, Qianpu Rd, sonjiang District, Shanghai CHINA

TEL . +86-021-6776-0538

MANUFACTURING / SALES / LOGISTICS / R&D

SHANGHAI / CHINA FACTORY I. II. III

ADDRESS. No 4, Block 275, Qianpu Rd, sonjiang District, Shanghai CHINA

TEL . +86-021-6760-1668

MANUFACTURING / SALES / LOGISTICS / R&D

01. SHANGHAI / CHINA FACTORY II



02. SHANGHAI / CHINA FACTORY I, III





“최고를 향한 끊임없는 혁신과 도전”

THE EYE OF IT WORLD . M C N E X
**CONTINUOUS INNOVATION
AND CHALLENGE**

지속적인 혁신과 도전으로 기술과 가치의 차이를 통해 더 새로운 미래를 열어가는
엠씨넥스의 도전을 기대하고 성원해주세요.

