

Beyond Driving, Beyond Imagination

모트렉스(주) 회사소개서

- 01 ◦ 회사소개
- 02 ◦ 연혁
- 03 ◦ 경영이념
- 04 ◦ 사업영역
- 05 ◦ 제품소개
- 06 ◦ 연구소 소개
- 07 ◦ CS센터 소개
- 08 ◦ 품질센터 소개
- 09 ◦ 공장 소개
- 10 ◦ 글로벌 네트워크

2001년 창사이래 우리 모트렉스는 전장사업을 시작으로
IVI (In Vehicle Infotainment) 개발을 진행해오고 있으며,
현재 현대 / 기아자동차에 다양한 차량용 IT제품을 공급하고 있습니다.
앞으로 우리는 끊임없이 축적해온 AV (Audio Video), AVN (Audio Video Navigation),
and RSE (Rear Seat Entertainment) 등의 사업 경험을 토대로
ADAS (Advanced Driver Assistance System), Telematics,
AIDA (Automotive Intelligent Docking Adaptor) 등의 영역을 확장해
커넥티드카, 자율주행차로 대변되는 스마트카 산업의 선도기업이 되겠습니다.



01 회사소개

기 업 명 | 모트렉스 주식회사(MOTREX.CO.,LTD)

대 표 이 사 | 이형환

설 립 일 | 2001년 10월 1일

사 업 분 야 | IV(In-Vehicle-Infotainment) 개발 및 제조

본 사 | 13595 경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 25

연 구 소 | 13595 경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 25, 8~9층

공 장 | 31214 충청남도 천안시 동남구 풍세산단 4로 62-7

글 로 벌 네 트 워 크 | Russia, Turkey, UAE, India, Vietnam, China, Australia, USA, Mexico, Chile, Brazil

홈 페이지 | www.motrex.co.kr

임 직 원 수 | 국내 365명 / 해외 274명 _ (2019년 1월 기준)

매 출 규 모 | 약 2,549억원 (2017년 기준)

주요고객사

조 직 도



더 나은 내일을 위한 끊임없는 자기 혁신으로 대한민국을 넘어
세계로 뻗어 나가는 우리의 도전과 힘찬 발걸음은
오늘도 계속되고 있습니다.

2001년~2006년 설립의 시기



내비게이션 시스템 사업 개시

- 2001. 10
모트렉스(주) 법인설립
- 2006. 09
CNS(Car Navigation System)
사업 개시
- 2006. 10
해외법인 최초 설립
(중동_MOTREX ME FZCO)

2007년~2012년 성장의 시기



국내 완성차 중심의 성장

- 2009. 04
기업부설연구소 설립
- 2010. 11
무역 이천만불 수출의 탑 수상
- 2012. 12
무역 삼천만불 수출의 탑 수상

2013년~2017년 변화의 시기



제품 자가양산 실시 및 사업 다변화

- 2014. 04
천안공장 설립 및 가동
- 2015. 07
AVN 자가양산 개시
- 2015. 08
계열사 모트레인(주) 설립
- 2016. 12
무역 일억불 수출의 탑 수상
- 2017. 08
코스닥 상장

2018년~

제2의 도약



핵심 원천 기술 기반의 확장 및 응용

- 2018. 01
Emissions Analytics 한국법인 설립
- 2018. 05
판교 '제2테크노밸리' 사옥 부지 확보
- 2018. 10
(주)리코시스 전장사업부 인수
- 2018. 10
전진중공업(주) 인수
- 2019. 01
CES2019 참가

부단한 혁신과 흔들림 없는 헌신의 자세로
최고의 제품과 서비스를 창출해 모두에 공헌합니다.

VISION

Beyond Driving, Beyond Imagination

자동차에 상상을 더하다 +

자동차에 새로운 IT기술을 접목함으로써 운전자에게 안전과 즐거움을 제공하는
'Global Automotive IT Company'

CORE VALUE



고객보다 먼저

Customer Satisfaction

모트렉스인은 고객이 원하는 가치를
누구보다 먼저 고민하여 최고의 기술과
품질로 고객만족을 실현합니다.



혼자보다 함께

Collaboration

모트렉스인은 우리라는 가치를
소중하게 생각하며 적극적 소통과
협업으로 시너지를 창출합니다.



만족보다 도전

Challenge

모트렉스인은 오늘의 성과에
자만하지 않고 언제나 흔들림 없이
더 나은 내일에 도전합니다.

AVN 중심의 ADAS 솔루션 보유 및 개발을 통한 인포테인먼트 시스템을 구축합니다.

운전보조

- Digital-Cluster
- Head-Up Display
- Automotive Intelligent Docking Adaptor

운전안전

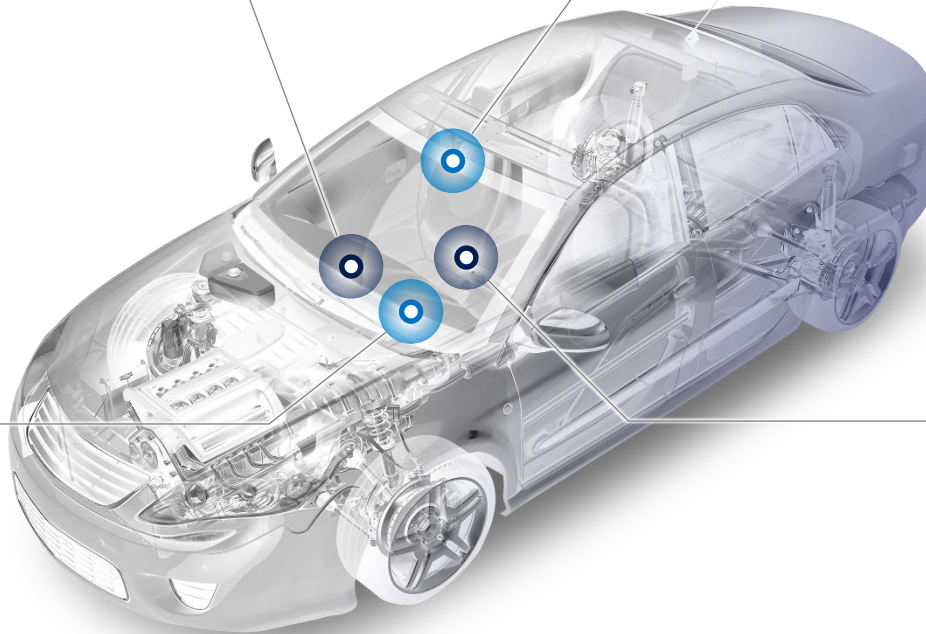
- Dashcam
- Driver Status Monitoring
- Pedestrian Detection
- 3D Surround View Monitor

텔레매틱스

- Card Key
- Pinch Alert Sensor
- Wireless Charger

인포테인먼트

- Audio Video
- Audio Video Navigation
- Audio Video Navigation Telematics
- Rear Seat Entertainment



AV | Audio Video, **AVN** | Audio Video Navigation,
AVNT | Audio Video Navigation Telematics

운전자에게 정보와 즐거움을 제공합니다.

완성차에 일체화된 디자인과 첨단사양으로 운전자에게 필요한 정보(Information)는 물론 운전의 즐거움(Entertainment)을 제공하고 있는 모트렉스의 AV, AVN, AVNT는 기획/설계 단계부터 완성차 업체와 긴밀하게 소통하고 엄격한 품질기준이 적용된 제품을 생산 및 공급(PIO, DIO)하여 까다로운 완성차 업체의 요구에 부응하고 있습니다.



RSE | Rear Seat Entertainment

승객에게 즐거움을 선사합니다.

승객에게 이동 중 엔터테인먼트(동영상, 음악, VOD 등) 서비스를 제공하는 RSE시스템은 최근 대형 운송수단의 서비스 고급화 요구에 발맞추어 빠르게 성장하고 있습니다. 모트렉스는 고속버스 및 열차 등에 이미 시스템을 공급하고 있으며, 이후 관련 콘텐츠 등을 개발 / 공급할 예정입니다.



Digital-Cluster

클러스터에 스마트함을 더합니다.

기존의 클러스터에 디지털 스마트함을 더함으로써, 디스플레이에 운전자의 운행을 돕기 위한 수많은 정보를 표시함은 물론 다양한 디자인 차별화가 가능합니다.



HUD | Head Up Display

운전의 편리함을 더합니다.

차량의 운행상태, 안전운행정보는 물론 스마트폰 연동을 통해 네비게이션, 메시지, 전화수신 등의 정보를 전면 유리에 표시하여 운전자의 시선 분산을 최소화 하고 운전의 편리함을 더합니다.



AIDA | Automotive Intelligent Docking Adaptor

통합 스마트 디바이스로
운전자의 편의성을 돕습니다.

스마트 디바이스(태블릿 등)를 차량과 유/무선으로 연결하여 차량제어 및 모니터링은 물론 애플리케이션을 통해 실시간 교통정보, 네비게이션, 온라인 서비스 등을 이용할 수 있습니다.



DashCam

당신의 차량을 안전하게 지켜줍니다.

차량 외부의 이벤트를 기록(녹화/녹음)하는 장치로 자가용, 상업용, 특수목적 차량 (경찰청, 도로교통공사 순찰차 등)의 사용 목적 별로 기능을 특화하여 공급하고 있습니다.



3D SVM | Surround View Monitor

운전자의 안전운전과 쉬운 주차를 보조합니다.

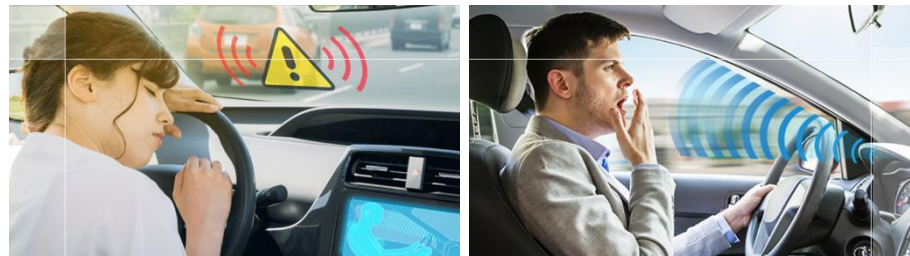
차량 외부에 장착된 카메라를 이용하여 차량주변 360도 실시간 이미지, 예상경로, 회전각도, 장애물과의 거리 등을 보여 주어 운전자가 주행이나 주차 시 효과적으로 위험을 인지하고 안전하게 피할 수 있도록 도와줍니다.



Driver Status Monitoring

운전자 상태를 파악하여 안전운전을 돕습니다.

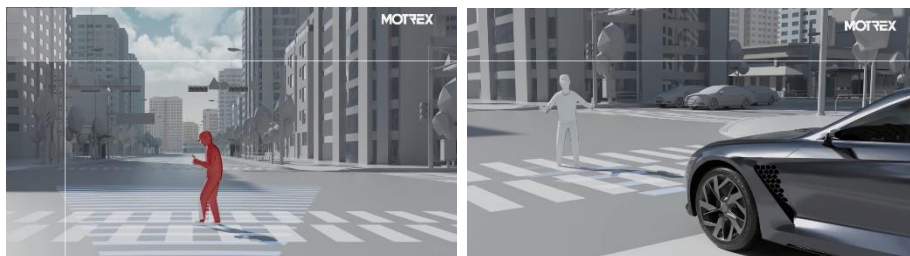
차 내부에 장착한 적외선 카메라로 운전자의 눈동자 움직임과 안면근육의 변화를 분석하여 정상 상태가 아닐 때는 경고음, 진동 등으로 운전자에게 신호를 보내 졸음운전으로 인한 사고를 예방하며, 필요 시 119 등에 자동으로 신고합니다.



PD | Pedestrian Detection

보행자의 안전을 지켜줍니다.

전방 보행자 인식 기술로써, 운전 중 전방에 보행자의 위험을 감지하여 보행자와 운전자의 안전을 돕습니다.



Card Key

카드형태의 스마트키로
차량을 원격 제어합니다.

3.4mm의 슬림한 카드형태로, 휴대 편의성뿐 아니라
원격으로 차량의 잠금 해제 기능을 포함한 스마트 키로써
운전자의 편의를 확대합니다.



Pinch Alert Sensor

차량 도어에 설치된
IR센서를 통해 옷 끼임 사고를 방지합니다.

차량 탑승 후 도어를 닫을 때, 의류 등 이물질이 감지될 경우
설치된 IR센서가 운전자에게 경고음을 발생하여 의류의
손상 방지 및 운전자의 안전에 도움을 줍니다.



Wireless Charger

차량 내 스마트폰의
고속 무선 충전을 지원합니다.

차량별 콘솔트레이 규격에 맞춘 일체화된 디자인으로,
운전자의 스마트폰을 고속 충전합니다. 또한, 패드에 이물질이
감지될 경우 안전을 위해 LED램프로 알림 기능을 제공합니다.



IVI(In Vehicle Infotainment)를 넘어 IoT(Internet of Things)까지 개발 영역을 넓혀 갑니다.

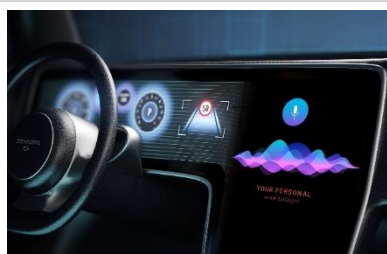
- 명 칭 기업부설연구소 (제 2009110657호)
- 설 립 일 2009년 4월 22일
- 연구 인원 110명 (2019년 2월, KOITA 등록기준)
- 개발 분야 Infotainment(AVN, RSE), Digital Cluster, ADAS
- 위 치 경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 25, 8~9층
- 주 요 시 설 샘플 제작실, SW/HW Lab, 신뢰성시험실



연구소 기술 비전

음성 인식 기술

운전자의 음성을 통한 AVN 제어



동작 인식 기술

손동작을 통한 AVN 제어



영상 인식 기술

차량 카메라(블랙박스)를 통한 영상 인식



오픈클라우드 및 폰넥티비티
기술을 활용한 음성/동작/영상
인식 기술 개발

폰커넥티비티 기술 개발 및 국가별 현지 최적화 합니다.

스마트폰 연동기술

애플 카플레이, 구글 안드로이드오토



애플(CarPlay)



구글(Android Auto)

스마트기기(스마트폰, 태블릿 등)를 차량의 AV, AVN과 연동하는 기술

OS에 독립적인 커넥티비티 기술

OS에 종속 되지 않는 스마트폰 연동 기술



Abalta



MirrorLink



oncar

애플(iOS), 구글(Android) 등 스마트 기기 운영체제와 상관 없이 적용 가능한 커넥티비티 기술

현지 최적화 기술

국가별 최적화된 커넥티비티 기술 적용



중남미



러시아



중국



국가별 주요 Map사와의 협업을 통한 현지 최적화

GUI 그래픽 엔진 기술

독자적으로 개발한 디지털그래픽 구현 기술



TiaCore-2D/3D 구현 GUI 그래픽 엔진

국가별로 최적화된 폰커넥티비티 및 모바일 어플리케이션 이용 환경 개발

CS센터는 필드의 품질 안정과 고객 만족 100%실현을 목표로 실시간 Hot Line을 구축 운영하고 있으며,
고객에게 최상의 서비스를 적기/적소에 제공하고자 최선을 다하고 있습니다.



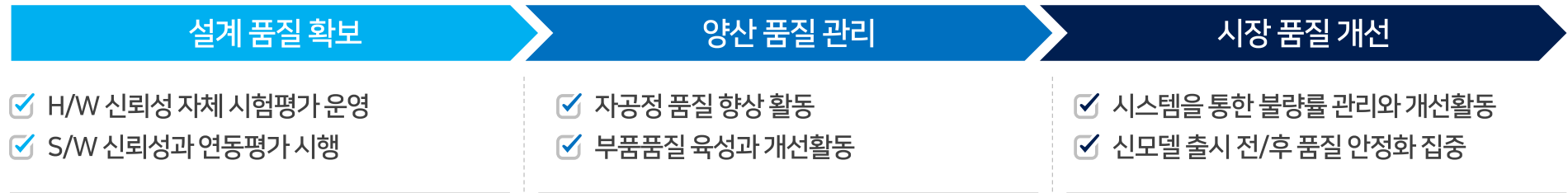
글로벌 서비스 네트워크 운영 현황

11개 법인, 19개 거점 (총 274명)에서 고객 서비스 대응을 위한 품질 서비스 센터, 직영점 및 위탁점 운영

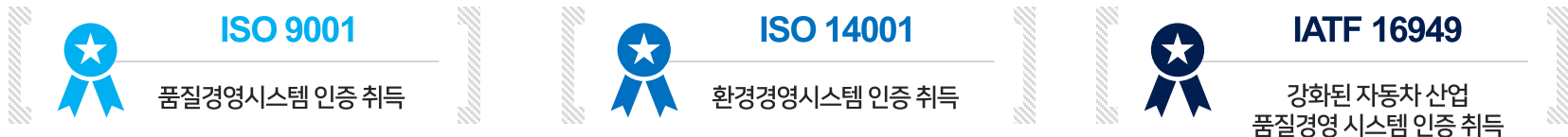
- 멕시코 센터 (중미), 칠레 센터 (남미), 베트남 센터 (동남아), 중동 센터 (아중동), 터키 지사 (유럽) 품질/서비스 센터 운영
- 미국, 브라질, 러시아, 중국, 호주, 인도 법인은 담당 국가 품질 서비스 운영

모트렉스 품질센터는 제품 검증 강화와 전문성 확보, 체계화된 시스템 구축을 통해
글로벌 시장에서 경쟁력 있는 품질을 확보하여 **고객 만족 실현을 목표로 합니다.**

품질 관리 단계



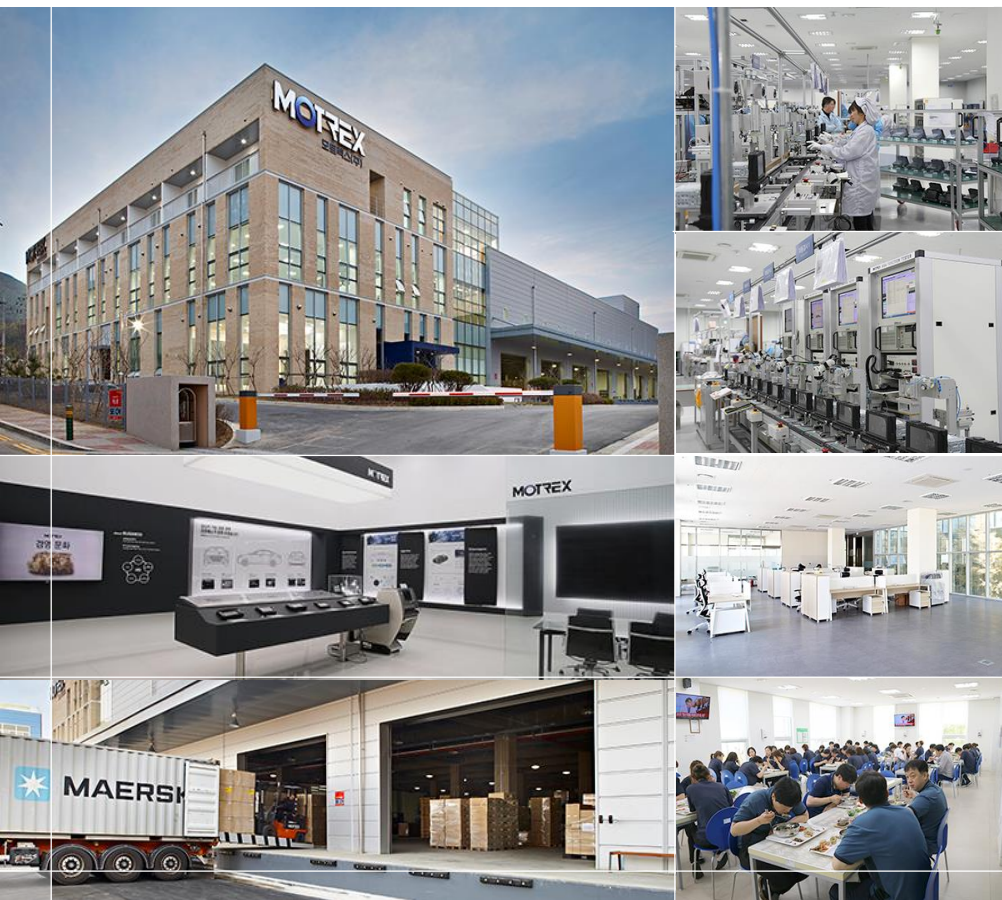
인증 현황



고객 만족 실현

- HW 성능 내구성 강화
- 품질 시스템 내재화 & 고도화
- 시험 환경 구축
- SW 검증 무결점 추진
- 지속적 품질 확보 활동
- 전문 인력 양성

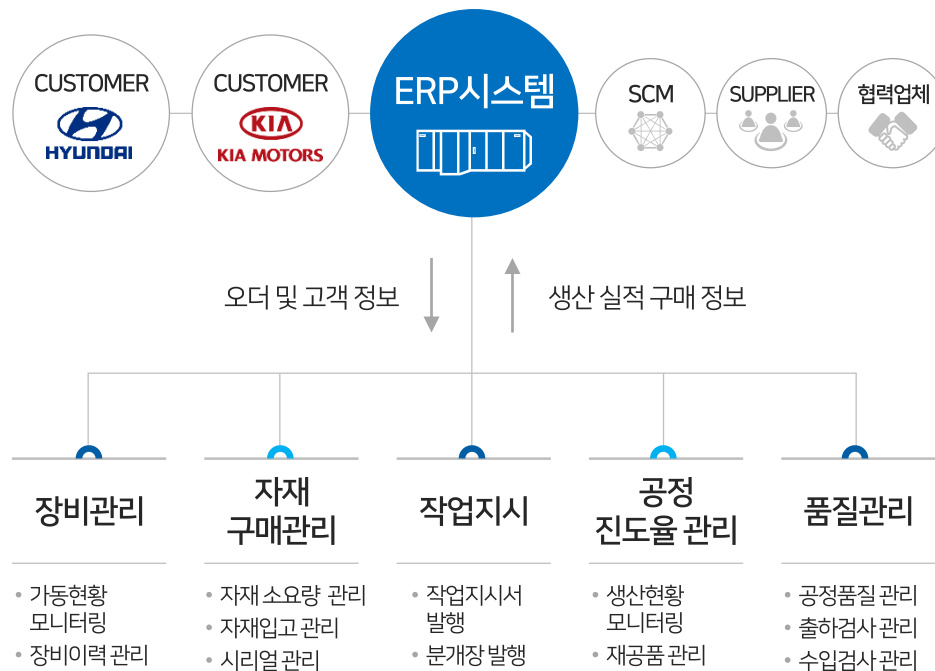
천안에 위치한 연면적 4,750평 규모의 생산공장은 최첨단 자가양산 설비를 갖추고
150여명의 전문인력이 불량률 제로의 제품으로 **고객과의 신뢰를 지키기 위해 땀 흘리고 있습니다.**



설 립 일	2014년 3월
용 도	AV, AVN, RSE 제조 / 물류
연 면 적	4,750평(15,691.13 m ²) / 지상3층
근 무 인 원	158명
주 요 시 설	사무동, 생산동, 물류동, 기숙사, 홍보/전시실, 체력단련실, 구내식당
주 요 인 증	IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001
위 치	충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세산단 4로 62-7

제조실행 시스템(MES)

“ SMART FACTORY 구현을 위한 MES 도입으로
최적의 생산 기반 체계를 구축, 운영하고 있습니다. ”



*MES : Manufacturing Execution System
*SCM : Supply Chain Management
*ERP : Enterprise Resource Planning

품질확보 프로세스

“ 생산 단계별 체계적인 품질 검사로
불량률 0%에 도전합니다. ”



세계 각지에 위치한 11개국 해외지사는 모트렉스 영업의 최전선으로
제품의 **현지공급 및 기술지원** 등의 업무를 수행하고 있습니다.



- 1 XRU RUSSIA (Moscow) | 러시아(모스크바)**
Entrance6, Level 8, Office 809, Krasnopresnenskaya nab., 12 (WTC), Moscow, Russia 123610 / xru@motrex.co.kr
- 2 XTR TURKEY (Istanbul) | 터키(이스탄불)**
Iz Giz Plaza Maslak cad. EskiBuyukdere cad. No:9 Kat:9/31 Sariyer, Istanbul, Turkey / xtr@motrex.co.kr
- 3 XAE U.A.E (Dubai) | 아랍에미리트(두바이)**
A #901, Oberoi Centre, Business Bay, Dubai, U.A.E / xae@motrex.co.kr
- 4 XIN INDIA (Chennai) | 인도(첸나이)**
No-2&3, Vellanthangal Village(Opp Sipcot Arch)Irrungattukottai, Sri Perumbudur, Kanchipuram, India, 602105 / xin@motrex.co.kr
- 5 XVN VIETNAM (Hanoi) | 베트남(하노이)**
R1005, 10th floor, CMC building, Duy Tan Str, Cau Giay Dist, Hanoi, Vietnam / xvn@motrex.co.kr
- 6 XCN CHINA (Yancheng) | 중국(염성)**
Room 302, Neighborhood Center, No.50, Jiuhuashan Road, Economic Development Zone, Yancheng, China / xcn@motrex.co.kr
- 7 XAU AUSTRALIA (Sydney) | 호주(시드니)**
Lv2, 394 Lane Cove Road, Macquarie Park NSW, Australia 2113 / xau@motrex.co.kr
- 8 XUS U.S.A (LA) | 미국(엘에이)**
2000 Corporate Way Anaheim, CA, USA 92801 / xus@motrex.co.kr
- 9 XMX MEXICO (Toluca) | 멕시코(톨루카)**
Blvd. Dona Rosa No.2B, Bodega No. 12, Parque Industrial Dona Rosa, Lerma, Esatado de Mexico, C.P 52000 / xmx@motrex.co.kr
- 10 XCL CHILE (Santiago) | 칠레(산티아고)**
Av. Presidente Riesco 5435, of 1601, Las Condes, Santiago, Chile / xcl@motrex.co.kr
- 11 XBR BRAZIL (São Paulo) | 브라질(상파울루)**
Avenida Moaci, 395 - Conj. 23 - Moema, São Paulo - SP, Brazil / xbr@motrex.co.kr

Beyond Driving, Beyond Imagination

MOTREX

(본사) 13595 경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 25
(공장) 31214 충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세산단4로 62-7
대표전화 070.4892.6000 | 대표팩스 02.6280.1170
www.motrex.co.kr