

이스라엘의

AI 및 자동차 우수기술

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인 & 커넥티드	안전	ABILISENSE (www.abilisense.com)	- 위험이나 조난 신호를 경고로 바꾸어서 당신과 긴급 대응 팀에 전송하는 기술을 제공
무인 & 커넥티드	안전센서 & 레이더	ADASKY	- 온전한 자율 주행을 위해 자동차가 밤낮이나 눈, 안개, 아지랑이, 스모그 등의 악천후를 가리지 않고 환경을 정확하게 인식하는 기술전문
드론 & 항공	항공운송	AERONAUTICS GROUP (www.aeronautics-sys.com)	- 무인 항공시스템과 앞선 ISTAR시스템을 바탕으로 세계를 선도하는 방위솔루션 개발자 이자 제조업체 - 무인 정보, 감시 및 표적획득과 정찰분야(ISTAR)의 전문가이며, 방위, 국토 안보 및 국경 관리 임무를 위한 '원스톱 쇼핑'을 최적의 비용으로 제공
드론 & 항공	항공운송	AIROBOTICS (www.airobotics.co.il)	- 세계 시장에서 이 분야에서는 최초로 조종사가 없는 드론을 개발 - 항공 정보 수집과 귀중한 통찰력을 획득할 때 처음부터 끝까지 완전 자동화된 방식을 제공 - 현장 상황 및 고객의 요구에 따라 제공되는 산업용 플랫폼은 산업시설에서 고급 항공정보를 더욱 빠르고, 안전하고 효과적으로 접근할 수 있게 함
드론 & 항공		AIRSCORT (www.airscort.me)	- 제한된 배터리 용량과 여러 다른 요인 때문에 드론을 상업적으로 이용하기가 까다로울 뿐 아니라 드론을 착륙시키고 충전하고 다시 띄울 조종사에게 크게 의존하게 됨 - 자사의 목표 : 조종사 없이 온전히 자율적으로 임무 수행하는 것 - 목표를 수행함으로써 드론을 더욱 폭넓게 활용하면서 비용을 크게 절감할 수 있게 됨
전기 & 에너지	배터리	ALGOLION LTD. (www.algolion.com)	- 스타트업 기업으로서 향상된 배터리 관리를 위한 경로 개발, 보유 특허 및 출원 중인 특허 기술을 통해 배터리 안전 문제를 예방하기 위한 최고의 소프트웨어를 제공함
무인 & 커넥티드	인공지능 & 로봇공학	ALLSEEI (www.allseei.com)	- 어떤 창문이든 표면을 대화형으로 바꾸어 가상 정보를 표시 - 사용자가 유리 전체를 이용해 상호작용을 할 수 있는 적응 광학칩 개발
무인 & 커넥티드	빅 데이터	ANAGOG (www.anagog.com)	- 기존에 부착된 스마트폰의 다양한 센서 신호를 분석하여 스마트폰 유저의 움직임과 위치 정보를 이해하고 소비자의 습관과 경쟁력 있는 트렌드를 분석 - 아나고그의 SDK(소프트웨어 개발 키트)는 전 세계 수많은 스마트폰에 이용되고 있음 - 전 세계에서 수많은 귀중한 익명 데이터 포인트를 수집하여 통찰력 있는 분석을 제공함
전기 & 에너지	엔진	AQUARIUS ENGINES (www.aquariusengines.com)	- 아쿠아리우스 엔진은 프리 피스톤 리니어 ICE 엔진 디자인에 관련하여 전기 발전기의 설계, 개발 및 제작의 돌파구를 제공 - 이 혁신적인 전기 발전기는 자동차 산업에 특화되어 있지만 고효율 발전기로 이윤을 얻을 수 있는 다른 산업 분야에서도 유효 - 놀라울 정도로 저렴하고 환경 친화적이며 기존 엔진 대비 더욱 효율적
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	ARBE ROBOTICS (www.arberobotics.com)	- 2015년에 설립되어 자동차 산업에서 이용 가능한 저비용, 장거리 고해상도 풀스택 4D 이미지 레이더를 개발 - 3백만 달러의 투자 지원을 받아 오늘날 자율 주행 기술의 핵심 난제인 충돌 위험에 도전 중

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인&커넥티드	사이버 보안	ARGUS CYBER SECURITY (www.argus-sec.com)	- 세계 최대의 독립 자동차 사이버 보안 회사로서 커넥티드 카와 상업 자동차에 종합적이고 확실한 보안 솔루션 및 서비스를 제공, 해킹으로부터 보호 할 수 있음
무인&커넥티드	사이버 보안	ARILLOU - NNG (www.ariloutech.com)	- 자동차 산업계에 침입 감지 및 예방 종합 솔루션을 제공 - 자동차 산업을 깊이 이해하고 독특한 사이버 보안 기술력을 보유하고 있는 이 분야의 선두주자 - 아릴루의 침입 탐지 시스템 및 위치 추적 시스템(IDS/IPS)은 미국 교통부 및 주요 OEM에서 성공적으로 증명되었고 현재는 통합 서비스로 이용 가능함
드론&항공	시스템&소프트웨어	ARTSYS360 (www.artsys360.com)	- 이스라엘 공과대학교 산하의 3D-360° 마이크로 레이더는 교차로에 적용할 수 있는 지능형 교통 시스템(ITS), 드론, 인간 및 자동차를 감지할 수 있는 물리적 침입 감지 시스템(PID), 자율 주행 자동차를 위한 3D-360° 77Ghz 레이더에 획기적 기술력제공
무인&커넥티드	컴퓨터&소프트웨어 인프라	ASANA TECHNOLOGY (www.asana-technology.com)	- 사나는 스위스와 이스라엘 합작 자동차 소프트웨어 회사로서 Cisco와 BMW 출신 전문가들이 설립하여 스마트카를 위한 운영체제 'SmartCarOS™'를 만들음 - 이 운영체제는 통합 소프트웨어 인프라 단계로서 자동차 산업에서 핵심 수준의 IT 서비스를 제공
도시교통	주차	ASN-INC (www.asn-inc.net)	- ASNINC.는 한국과 이스라엘 합작벤처회사로서 사물인터넷 산업 시장에 무선센서를 공급 - 환경모니터링, 기반시설관리, 제조, 에너지관리, 의료 및 건강관리 시스템, 건설, 가정자동화, 스마트주차 등 '스마트시티'를 위한 다양한 서비스 및 애플리케이션을 목표로 함 - 실제 예 : '주행종료'(주차장) 및 '주행 중'을 감지하는 스마트주차 센서/ 주차가능 구역에 대한 온라인 안내 및 알림/주차료 온라인 자동 정산, 초과주차 온라인 안내 - 혜택 : 주차공간을 찾기 위한 시간과 에너지 절감, 지자체의 주차 관리인력 절감, 정확한 완전자동화 정산 체계.
드론&항공	상업	ATLAS DYNAMICS (www.eridacopter.com/en/)	- 하드웨어와 소프트웨어뿐만 아니라 드론 산업과 무인기에 대한 사람들의 인식을 획기적으로 바꿀 복합 재료 분야에서 독특한 기술을 개발 - 벤처 캐피탈과 생산 라인과 강한 파트너십을 바탕으로 CES2017에 "Erida"(프로슈머)를 선보였고, 이번 여름 미국과 라틴 아메리카에서 "Atlas Pro"를 선보일 예정
무인&커넥티드	인포테인먼트 시스템	AUDIOBURST (audioburst.com)	- 오디오버스트의 특허 기술은 완전히 새로운 시각으로 발화에 접근. 지상파 라디오나 팟캐스트 같은 음성 자원을 들으면 자사의 인공 지능이 실시간으로 그 내용을 기존에 본 적 없는 정확도로 분할하여 분류 - 이 인공지능은 1분에서 3분 사이에 특유의 자동 발화 인식 및 자연어 처리를 통해 수많은 내용을 동시에 음성 분할, 이후 이 음성을 새로운 방식으로 검색하고 공유하고 저장할 수 있도록 잘게 쪼개진 단위를 만듦 - 오디오버스트는 기존에 찾기 힘들었고 오랫동안 활용할 수 없었던 콘텐츠를 즉시 청취자들에게 전달, 당사는 이 내용을 시각화 및 음성화하여 온라인, 소셜 네트워크 및 가정 내 VA 플랫폼이나 휴대기기, 공장 출하 시 설치된 카 오디오 시스템을 통해 접속할 수 있게 함

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인& 커넥티드		AURORA LABS (www.auroralabs.com)	- 오로라 랩은 커넥티드 카를 위한 자가 치유 플랫폼을 개발하며 특허 출원된 안전한 AI 기술을 가진 폭발적 자동차 기술 회사 - 본사의 R&D팀은 소프트웨어의 불규칙한 취약점을 탐지 기술, 델타 압축 소프트웨어, 지도, 미디어, 운전자 보조 시스템, 자율 주행 및 안전에 있어 필수적인 운영 체제를 위한 무선 업데이트 기술과 같은 최첨단 예측 소프트웨어 관리 기술을 설계 - 오로라의 기술은 자동차 컴퓨터 소프트웨어의 상태를 점검하고 어렵고 예측 불가능한 상황에서도 온라인 복구가 가능하도록 함
전기 & 에너지	대체 연료	AURORA-SOLA R MOWER (youtu.be/DBzdU6zrpBo)	- 이스라엘 이븐 예후다의 위조 하다심에 있는 고등학교 학생들이 운영, 교육부가 학생들에게 에너지 및 오염 문제에 대한 해결 방안을 찾아보도록 하기 위해 고안한 프로그램
전기 & 에너지	EV	AUTO ELECTRIC (www.autoelectric.co.il)	- 오토 일렉트릭은 이스라엘에 전기 자동차에 대한 실질적인 해법을 가져올 선두주자
운송수단 공유	차량탑승 공유	AUTO POOL (ridewizz.io)	- 학부모들이 자녀의 방과 후 혹은 하교 시 효과적으로 가까운 학부모들의 차량을 공유할 수 있게 함. 이를 위해 효과적인 탑승 시간 관리, 운행 취소 및 머신 러닝이라는 세 가지 핵심 요소를 이용. 방과 후 활동 센터 및 주요 관공서와 협력하고 있음
차량공유	운송수단 공유	AUTOCAR (mycar.autocar.co.il)	- 오토카는 스마트 운송을 위한 고객 중심 클라우드 플랫폼을 기반으로 한 커넥티드 사물 인터넷 자동차 업체로 수상 경력 있음 - 오토카는 자동차 공유, 자동차 oem, 운송 등에서 선도적이고 세계 일류 의 서비스를 제공. - 운송 데이터를 변환하여 사업에 응용 가능한 통찰력을 제공하고 가치를 높이며, 고객들의 성과를 높이고 비용은 줄이며, 서비스에는 혁신을, 사업에는 이익을 가져다 줌
무인 & 커넥티드		AUTOMOTIVE ROBOTIC INDUSTRY LTD. (www.amstaf-ugv.com)	- 기반 시설이나 국경 주변의 정기적인 경비 인력에 대해 효과적이고 효율적이고 경제적인 대안을 제시 - 관리 부담은 적지만 다양한 기능과 센서를 탑재하여 모든 지형에 대해 수륙양용으로 짐을 실어 나르거나 간단한 업무를 담당 - 고정 센서를 이용한 무인 기기가 다양한 임무를 위한 결정을 내리고 장애물을 피하고 위험을 감지하는 등 자동화된 사이버 보안 임무수행
무인 & 커넥티드		AUTOTALKS (www.auto-talks.com)	- 오토톡스는 무인 자동차를 위해 가장 발전되고 안전한 차량 무선 통신 방법을 제공함으로써 차량 통신에 혁명을 가져옴 - 이 독특한 기술은 차량 통신의 핵심적인 요소인 통신 신뢰성, 안전성, 위치 정확성과 차량 내 설치를 목표로 함. - 소비자에게 상품을 공급하는 oem과 제1, 2단계 판매자들에게 차량 사물 통신을 제공
전기 & 에너지		AVNITECH	- HK-CVT는 유량(토크와 스피드)을 조절하는 유압 요소를 조작하는 새로운 트랜스미션 개념에 대한 특허를 등록, 이는 총 효율을 97%나 상승시킴 - 유압 기술은 전기 장치나 운동 성능 개선, 무게 절감 및 토크 컨버터나 클러치를 바꾸는 것에 비해 우수한 출력 밀도를 가지고 있으며 풍력, 해양 추진 시스템, 항공 헬리콥터 터보프롭 프로펠 시스템의 개발도 예정됨
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	AWACS (www.awacs.co.il)	- AWACS의 사고 경보 시스템은 교통사고를 줄이는 데 있어서 가장 앞선 기술이며 안전거리가 유지되지 않을 때, 추돌 사고가 예상될 때 경고를 보내 생명을 구함
무인 & 커넥티드	안전	BAZZ SAFE CONNECT	- BAZZBAZZ®는 SaaS(서비스로서의소프트웨어)를 기반으로 하여 운전 중 안전하게 통신하는 모바일 애플리케이션 시스템 - BAZZ®는 운전자의 통화나 화신문자 전송 및 음성메시지 전송을 100% 핸드프리로 음성 조작함으로써 사고비용을 감소시키고 운전자의 안전과 효율을 높임

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
		(www.bazz.co/en)	- 세이프커넥트는 기업의 간접책임과 교통사고 비용을 줄이고 운전자의 운전 습관개선을 통해 보험비용을 감소시킴으로써 많은 기업의 생산성을 증가시키고 기업을 더욱 효율적으로 운영할 수 있게 해줌 - 세이프메시징은 SaaS플랫폼과 독특한 데이터베이스를 이용해 100% 핸드프리 다국어 음성제어를 통한 고객의 안전을 더욱 보장함
도시교통	자전거	BEAKOR (www.beakor.com)	- 비아코에서는 자율 주행 자동차를 위해 개발된 안전, 보안 및 연결 기술을 자전거에 적용함으로써 e-바이크를 i-바이크로 전환하는 당사의 사물인터넷 솔루션으로 집과 자동차, 자전거 사이의 연결성을 높이기 위해 노력함
도시교통	자전거	BIKE & PARK (bikenpark.co.il)	- 바이크 & 파크는 로봇을 이용해 자전거 및 e-자전거의 안전한 주차 공간 및 충전소를 제공하는 주차 & 충전 시스템을 개발 - 자전거 이용자들에게 자전거를 위한 안전한 주차장을 제공하고 출퇴근 시 석유 연료를 이용하지 않는 교통수단을 이용하도록 권장 - 자전거 이용자 커뮤니티를 형성하고 일상에서 자전거 사용량을 늘리는 혁신적인 기술 플랫폼을 개발함
전기 & 에너지	소형도시 전기자동차	BLITZ ELECTRIC MOTORS (www.blitzmotors.com)	- 블리츠 모터스의 목표는 연료 가격 상승 및 높은 유지비에서 자유로운 100% 이륜 전기 운송 수단을 개발하는 것
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	BRIGHTWAY VISION (www.brightwayvision.com)	- BWV는 액티브 게이트 이미지기술을 통한 혁신적인 다기능영상 및 위치 확인 솔루션을 제공 - 우선, 자동차시장에 적용하여 야간주행이나 기상악화 시 운전자를 보조하는 시스템에서 완전한 자율주행으로 확장할 예정 - 제품은 크게 게이트 CMOS 이미지센서와 근거리 적외선 레이저 칩 이라는 2가지 핵심요소를 바탕으로 하여 완전 확장 시야솔루션을 제공 - 당사는 컴퓨터영상 및 확장 영상부분의 81개의 특허를 포함하여 22개의 패밀리특허를 보유하고 있음
도시교통	물류	BRINGG (www.bringg.com)	- 브링그는 50개국에 넘는 곳에 세계적으로 유명한 브랜드를 포함한 기업 고객을 확보하고 있는 고객 중심 물류 플랫폼을 제공 - 기업이 상품과 서비스를 배달하는 방법을 간소화하고 본사에서 현장과 고객에게 이르는 전체 에코시스템 내에서 완벽한 배송 서비스를 제공
도시교통	물류	BRINGOZ (www.bringoz.com)	- 브링고스는 배송 마지막 단계의 연결 플랫폼으로 출하인과 운전자, 수요자와 산지를 이어줌. - 컴퓨터 알고리즘을 이용한 효율적 배송 경로 관리와 현재의 운송 요금을 반영하는 대규모 배차 시스템 - 온디맨드 배송과 최종 목적지까지의 완벽한 배송을 위해 간단하면서도 정교한 솔루션을 개발함으로써 기존 자원과 기반 시설을 이용하여 배송 효율을 높이고 소요 시간을 줄임
무인 & 커넥티드	사이버 보안	C2A SECURITY (c2a-sec.com)	- C2A는 자동차 보안을 전담 - 자동차에 설치하는 기발한 방화벽 형 장치인 “STAMPER”를 개발하였고 현재 특허 출원 중임. 이 장치는 꼭 필요한 침입 방어 및 높은 수준의 예방 능력만을 제공하는 것이 아니라 실질적으로 oem과 1등급 생산자들이 실제로 대면하게 되는 제약과 규제도 충족시킬 수 있음
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	CAARESYS (www.caaresys.com)	- CAARESYS는 비접촉식 RF 마이크로 레이더를 이용한 승객 모니터링 시스템을 개발, 이 시스템은 차량의 점유율과 승객 수를 관찰하고 운전자의 건강 상태를 분석 - 클라우드를 기반으로 한 분석 서비스는 차량 점유율과 승객 건강 데이터를 분석하며 개인 차량, 자율 주행 차량, 카풀, 회사

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
			전체 차량, 환승 및 택시 서비스를 위한 시스템 애플리케이션이 있음
도시교통	주차	CAPESTER (www.capester.com)	- 케이프스터는 활동적인 시민과 자치단체의 파트너십을 조성하여 정부에 획기적인 클라우드 소싱 솔루션을 제공. - 도시는 케이프스터를 사용하여 더욱 친숙하고 효과적이며 효율적으로 시민들의 관심사에 접근할 수 있음 - 이 중에는 휴대 전화로 촬영한 영상을 법적으로 용인 가능한 증거로 제출하는 기술이 있으며, 이는 특허 출원 중에 있음 - 당사 기술을 이용하면 불법 주차를 쉽게 신고할 수 있으며, 삶의 질을 높일 수 있음. 케이프스터의 SaaS 기반 자동 프로그램 플랫폼은 자치단체가 시민이 신고하는 불편을 “빅 데이터” 관점으로 바라보고 그에 따른 적절한, 혹은 사전 대처가 가능
운송수단 공유	차량공유	CAR2GO (www.car2go.co.il)	- CAR2GO는 이스라엘의 여러 도시에서 차량 공유 서비스를 제공 - 당사는 차량 공유 산업계에 포괄적인 솔루션을 제공하는 혁신적인 기술을 개발 - 교통량을 줄이고 더욱 많은 주차 공간을 확보하며 도시 공간에 녹지를 늘리는 삶의 방식을 제안
전기 & 에너지	배터리	CENS MATERIALS (www.incubiventures.com)	- CENS materials는 리튬 이온 배터리를 이용한 이온 주행 효율을 위한 핵심 변수를 늘리는데 빠대가 되는 기술을 개발 - 언에이지 실드(Unage Shield) 처리된 양극 재료의 균일한 CNT 건식 분사를 통해 에너지 밀도를 증가시키고, 원자 층 서모셀(Thermoshell)의 음극 보호를 통해 배터리 수명을 늘리며, 요오드화수소 에틸렌다이아민 실리콘(HiEnSi)이라는 열관리 요소를 통해 배터리의 열 안정성을 제공, 현재의 확장 흑연 산화전극 대비 효율이 높은 실리콘 기반 산화전극을 개발
전기 & 에너지	충전소	CHAKRATEC (www.chakratec.com)	- 차크라텍은 품질 좋고 신뢰할 만한 서비스를 제공할 수 있는 전기 자동차 충전소에 적합한 특허 출원된 운동 에너지 저장소를 생산 - 차크라텍의 운동 에너지 저장소는 교통망이 부실한 지방에 전기 자동차 충전소를 보급, 운영비용은 최대 70%까지 감소시킬 뿐만 아니라, 20년 수명의 무제한 충전 및 방전 회수를 보장하여 보급이 쉽고 환경 친화적
도시교통	주차	CHANAT-EBIKE'S PARKING SOLUTIONS (chanat-parking.wixsite.com/ebikes-parking)	- 채낫 E-자전거 주차 솔루션”은 경량 전기 교통수단(전기 자전거, 세그웨이 등)이 안전하지 않다고 알려진 공공 영역에서 이런 교통수단의 안전한 고급 주차 솔루션을 제공하기 위해 에이탄 같이 설립
전기 & 에너지	소형도시 전기자동차	CITYTRANSFORMER A FOLDABLE CAR (www.citytransformer.com)	- 미래 도시에서 효과적인 가볍고 조립식이며, 전기로 작동하는 접이식 스마트 플랫폼을 제공 - 사람들이 운전하고 대도시에서 주차하는 방식까지 변화시키는 것이 목표
도시교통	지도 & 네비게이션	CITYRUN	- 달리기를 사랑하는 사람들이 길을 잃지 않고 세계 각지에서 새로운 경로로 달릴 수 있도록 도와주는 커뮤니티 앱
무인 & 커넥티드	V21/X/V	CLOUD-WISE (www.cloud-wise.com)	- I-스티커는 차량과 차량, 차량과 도로, 차량과 사물 통신을 통해 작동하며 다가오는 커넥티드 카 기술에 통합될 것임. - 이는 클라우드 서비스로 모든 운송수단이 모든 기반시설과 연결할 수 있도록 하는 첫 소비자 대상 제품 - 단순한 디자인으로 설치와 보급이 간편

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
도시교통	주차	CODIPARK (www.codipark.us)	- 주차 산업은 수익이 적기 때문에 경쟁력을 유지하기 위해서는 운영비를 낮추고 고객 만족도를 높이며, 새로운 매출원을 만들어내야 하지만 주차 시설은 구식 소프트웨어와 고객들을 지치게 하는 비싼 계산대를 사용 - 코디파크는 최종 사용자(고객)의 애플리케이션과 월정 주차 및 초과 주차 관리, 데이터 및 산업 정보, 현장 센서와 카메라를 이용한 통합 정보를 포함한 데이터 관리 시스템과 고급 운용 기술을 제공
무인 & 커넥티드	머신러닝	COGNATA (www.cognata.com)	- 자율 주행을 위한 지름길. 코그나타는 자율 주행 자동차 산업에 운전 평가 플랫폼을 제공 - 드라이브랩 시뮬레이터를 통해 자율 주행 자동차 제조사들은 완전한 시뮬레이션 상황에서 각자의 AI와 센서를 이용한 시험 주행을 할 수 있음 - 코그나타는 컴퓨터 영상과 딥러닝 기술을 통해 세계적인 3D 모델, 가상 주행 습관 및 현실적인 센서 에뮬레이션을 생성
무인 & 커넥티드	빅 데이터	COMROADS (roads.com)	- 컴로드는 언제 어디서나 도로 상의 사건, 사고, 운전 습관, 기반 시설 등과 관련된 비디오와 정보를 인식하고 얻어낼 수 있음. 다중 알고리즘을 통해 컴로드의 플랫폼은 잠재적인 사건(시간과 장소)을 인식하고 주목 - 이후 자료 수집 및 영상 분석을 거쳐 가장 관련 깊은 자료를 찾아냄으로써 플랫폼에는 가장 중요한 장면만 업로드 됨
전기 & 에너지		CVTRON (www.cvtron.com)	- 혁신적인 무단 자동변속기(CVT)는 성능을 개선하고 에너지 소비를 줄임 (토크도 감소) 자동차나 오토바이, 자전거 및 풍력 발전 터빈에 적합
무인 & 커넥티드	사이버 보안	CYCURO (www.cycuro.com)	- 사이쿠로는 모든 스마트 운송 수단을 폭 넓은 사이버 위험에서 보호하는 사이버 보안 플랫폼을 제공 - 제로 인비클(zero in-vehicle)통합이라는 독특한 통합 전략을 통해 고객들은 빠르게 설치하고 즉각적인 결과를 얻을 수 있음 - 당사가 개발한 기술은 다양한 원천 자료를 융합하여 보안 데이터 분석에 이용, 모든 스마트 운송수단을 앞으로 닥칠 위험이나 취약점으로부터 보호
무인 & 커넥티드	보안	DRIDE (dride.io)	- 드라이브는 운전 경험을 크게 확장하는 놀라운 차량 카메라로서 운전자를 위험에 빠뜨릴 수 있는 모바일 활동에서 지켜주며, 실시간으로 안전에 대한 경고를 하고 탐색하고 음성을 문자로 바꿔 줌 - 드라이브를 통해 운전자는 자신만의 운전 앱을 만들 수도 있음
도시교통	기반시설	ELECTROAD (www.electroad.me)	- 이는 시장에서 버스 회사들과 협력하는 공공 운송 수단
전기 & 에너지	보존	ENERGYSTOREDGE LTD. (www.nrgstoredge.com)	- 당사는 높은 압력이 필요 없는 화학적인 수소 저장 기술을 개발함. 이 기술은 수소를 이용한 운송 및 기반 시설에 대한 관리 비용을 크게 절감해주며, 배기가스를 배출하지 않는 수소 자동차의 연료로 이용할 수 있게 함 - 기존 수소 자동차 및 연료 충전소에서 고압 관련 부품만 교체하면 되며 당사 기술을 이용하면 압축 수소나 휘발유보다 더 낮은 연료비를 실현 가능
무인 & 커넥티드	빅 데이터	ENGIE (www.engieapp.com)	- 엔지는 차량 관리 솔루션임. 고장 진단부터 기술자의 실시간 조언에 이르는 모든 도움을 스마트폰 앱을 통해 얻을 수 있음 - '건강 진단'에 포함된 엔진 고장 정보, 배기가스 현황 및 연료 소비와 배터리 상태와 같은 이해하기 쉬운 관리 정보 데이터는 운전자가 정비소에 가기 전에 이상을 파악할 수 있게 도움
무인 & 커넥티드	인포테인먼트	ENROUTE (enroute.tech)	- 당사의 스마트 알고리즘은 승객이 누군지 구별하고 당사의 풍부한 시스템자원과 분석을 통해 주행 중 승객이 필요한 것이 서비스인지 혹은 콘텐츠나 게임인지 분석

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
드론&항공	항공운송	EVIAATION AIRCRAFT (www.eviation.co)	- 항공 분야에서 당사는 고객의 거리와 시간에 대한 관점을 바꾸는 지역 연결 수단을 제공함. - 당사의 전기 비행기는 6명에서 8명의 승객을 220kts 가 넘는 속도로 최대 800마일 떨어진 곳까지 운송 가능 - 기차표 가격으로 가까운 가설 활주로를 이동하며, 즉흥적인 여행이 가능 하게 함. - 이를 통해 수많은 새로운 기회가 생길 수 있음
도시교통	지도& 네비게이션	EXO TECHNOLOGIES (www.exactorbit.com)	- 당사는 커넥티드 카 및 자율 주행 자동차, 스마트폰이나 드론에 대한 초정밀 GPS를 제공함. - 초정밀 GPS는 자율 주행 자동차의 위치 확인이나 집단 자동차 관리, 휴대 전화의 위치 기반 애플리케이션 등 어느 곳에서나 중요함. 당사의 시험작은 기본 수신기를 이용해 2미터의 오차를 10센티미터로 줄일 수 있음
운송수단 공유	차량탑승 공유	FAIRTRAVEL	- 페어트레블기술패키지 - 승객애플리케이션 : 승객이 운행 전체관리자에게 탑승공유를 요청가능 - 콜센터웹사이트 : 탑승요청을받고 처리하고 결제함. 효율적인 경로를 탐색, 운전자를 배치 - 운전자애플리케이션 : 승객을 받고 승객들의 탑승 및 하차관리를 함. 운임은 거리와 승객 수에 따라 정해짐
운송수단 공유	교통종합	FANZONE (www.myfanzone.com)	- 팬존은 공연 기획자가 여행 계획 및 카 셰어링이나 택시, 정규 마차나 셔틀과 같은 이동수단 공유 방법을 제공함으로써 팬의 여정을 환경 친화적으로 지원할 수 있게 함 - 대형 콘서트나 페스티벌의 공식 파트너로서 저스틴 비버의 유럽 투어, 롤라팔루자 페스티벌, 유로 2016등을 함께 함
전기 & 에너지	소형도시 전기자동차	FARADAY MOTION (www.faradymotion.com)	- 개인 운송 수단을 커뮤니티의 역량으로 재창조하는 기술 회사로 정보를 이용하고 확장 가능하며 가벼운 공개 전기 자동차에 대한 하드웨어 및 소프트웨어를 개발 - 패러데이 모션의 첫 제품은 3D 프린터로 제작 가능한 전기 스케이트보드인 하이퍼보드임
무인 & 커넥티드		FLEETONOMY	- 당사의 독특한 알고리즘 엔진 기반 플랫폼은 자율주행 차량 관리자가 자신들의 서비스를 전자동으로 매끄럽게 계획, 운행, 활용할 수 있게 함
전기 & 에너지		FLEXIFUEL	- 재생 가능한 연료를 소비하는 유연한 연료 엔진기술을 개발하는 스타트업 - 당사 엔진은 사람의 개입 없이 자동적으로 모든 연료조합에 반응하여 최적의 성능을 발휘함. - 스마트시티에 관한아이디어에서 착안한 기술은 특히 대도시에서 흔한 교통 혼잡 문제, 대기오염문제 및 부족한 주차 공간 문제를 해결할 수 있는 경량 운송수단을 해결할 수 있는 엔진개발을 목표로 함. - 재생 가능한 연료를 이용한 효율적인 운송방법을 개발함으로써 우리는 석유 기반시설을 재생연료기반으로 전환 할 수 있도록 돕고 있으며, 이를 통해 전 세계의 석유의존도를 낮출 수 있음
운송수단 공유	차량공유	FLYCARLESS (flycarless.com)	- 현지 차량 소유주와 여행 중에 공항에서 차량을 필요로 하는 방문객을 연결해 주는 개인 대 개인 간의 카셰어링 플랫폼 개발
드론&항공		FLYTREX	- 고객의 비즈니스 수행을 위해 종단간 맞춤형 드론 배송 솔루션을 제공 - 자체적인 클라우드-기반시스템을 바탕으로, 당사의 Flytrex 배송 드론 라인인 고객들의 기존의 B2B B2C 배송을 도로에서 하늘로 바꾸어 줌 - Flytrex 에코시스템은 고객이 원하는 목표를 달성할 수 있도록 효과적인 물류 시스템을 제공할 뿐 아니라

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
			모든 도심 환경 내에서 원활한 배송이 가능할 수 있도록 고객의 요구에 맞추어 시스템을 제공 - 어려움 없이 모든 드론 장비의 움직임을 추적하고 이를 제어할 수 있도록 다양한 규제 추적 인터페이스에 대한 최적의 데이터 연계 솔루션을 제공
드론&항공	서비스&애플리케이션	FLYWITH (https://www.flywith.in)	- 전 세계에서 비행시간 및 활주로 이동 평균시간인 4시간 동안 사업에 관련된 대화나 가벼운 대화를 나누고 싶을 때, 낭만적인 만남을 갖거나 그저 조용히 있고 싶을 때 플라이위드는 가장 적합한 동반자를 찾아줄 것임
무인&커넥티드	센서&레이더	FORESIGHT (www.foresightauto.com)	- 당사가 보유한 컴퓨터 영상, 비디오 모션 감지, 머신 러닝 소프트웨어를 이용하여 교통 및 안전 애플리케이션을 설계하고, 개발하고, 사업화하기 위한 개발 단계의 기술을 보유한 회사
무인&커넥티드		FORMULA TECHNION (http://formula-technion.weebly.com)	- 2013년 7 곳의 연구기관 출신의 50명의 학생에 의해 설립되어 이스라엘에서 큰 성과를 거둠. - 당사의 레이싱 카 설계 및 제작은 이 과정에 참여해 뛰어난 팀워크와 혁신적이고 창의적인 사고, 엄격한 재무계획과 뛰어난 업무 성과를 입증한 멤버들에게 엔지니어링 및 경제적 측면에서 상당한 도전기회가 되고 있음
무인&커넥티드	인공지능 및 로봇공학	GALOOOL LTD. (www.galooli.com)	- 빅 데이터 분석을 활용해 비용 절감 등과 관련된 모바일 및 고정자산 관리 솔루션을 제공 - 주된 초점은 유지관리 및 오류 발생 예측과 이를 통한 재무적 성과 도출에 맞추어져 있음. 이스라엘에 본사를 두고 있고 3개의 자회사를 보유하고 있으며, 전 세계 30개국에서 영업을 하고 있고, 4,000 곳 이상의 기업 고객들을 확보하고 있음
전기&에너지	EV	GDANSKY INDUSTRIES/PI-ENERGY (www.pi-energy.net)	- 3가지 종류의 전기차를 취급 1) 세계 유일의 도로에서 법적으로 허용된 L2e삼륜스탠드 : 온전기 순찰차량에 대한 수입 서비스와 유통. 주행거리90km, 최고속도45Km/Hr, 충전시간3-4시간. 2) 소유자가 차량 승차공간을 디자인하는 자체 조립 차량 플랫폼에 대한 수입서비스와 유통, 이 플랫폼은 4인승, 시티카, 미니밴, 푸드 트럭 등과 관련된 자율주행 플랫폼이 될 수 있음 주행거리130km, 최고속도90Km/Hr, 충전시간3-4시간. 라이선스L6/L7 전기차. 3) 소형 엘리베이터에 탑재 가능한 구형스쿠터 제작, 수입, 서비스 및 유통.
운송수단 공유		GETT (gett.com)	- 사람들의 이동 방식을 변화시키고 있는 온-디맨드 자동차 회사로 당사는 유럽 내 최대 규모의 회사로 런던, 뉴욕, 모스크바 및 영국 내 다른 24개 도시 등 전 세계 100 여개 이상의 도시에서 만나볼 수 있음. - 당사의 기술을 바탕으로 소비자와 기업들은 온-디맨드 방식의 운송, 배달 및 물류 현황을 즉각적으로 기록할 수 있음
전기&에너지	엔진	GLR TECH (www.glrtech.solutions)	- 디젤 엔진 폐기물로부터의 에너지 생산과 가스 오염물질 처리를 주 사업으로 하는 회사 - 당사는 트럭, 버스, 대형 차량, 대형 선박, 정적 발전기, 기관차 및 화력발전소 등과 관련된 기업들을 대상으로 영업을 하고 있으며 화석연료의 영향을 최소화 하고 자원을 스마트하게 활용할 수 있도록 노력하고 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
도시교통	주차	GOGREEN (www.go-green.co.il)	- ParKings IT 는 대도시에서의 주차 자원의 제어, 운용 및 관리를 가능하게 하는 기존 시스템과 새로운 시스템을 통합한 최초의 거리주차 관리 시스템 - IT 알고리즘을 이용해 이용 가능한 주차 공간을 찾아내 수요에 따라 실시간으로 그리고 자동으로 예약을 가능하게 해 줌 - 이 시스템의 장점은 주차요금 징수기, 도로 표지판 등 이용 가능한 모든 공용 표지판과 결제수단을 통합하고 있다는 것임
무인 & 커넥티드	사이버 보안	GPS DOME (www.gpsdome.com)	- GPS Dome 은 GPS 기반의 기기를 GPS 재밍 및 스푸핑 현상으로부터 보호하기 위한 목적으로 개발된 세계 최초의 상용 GPS 방화벽. GPS에 대한 의존도가 점점 높아지고 있는 상황에서, GPS 시스템의 보호는 매우 중요
전기 & 에너지		GREEN ELMF CABLES LTD. (www.green-elmf-cables.com)	- 초저자기장(ELMF, Extremely Low magnetic Field) 기술을 활용해, 최초로 자기장 수준이 매우 낮은 전력 케이블의 생산이 가능해졌습임. ELMF 기술은 보호(protection)에 반대되는 EMF 차폐(EMF cancellation)를 기초로 하고 있음 - 이 기술은 배전 시스템과 관련해 보다 간편하고 보다 저렴한 솔루션을 마련할 수 있는 길을 열어줌
도시		GREENQ (www.greenq.gq)	- GreenQ는 트럭에 하드웨어를 설치하여 폐기물 수거 작업을 최적화함. 당사의 스마트 폐기물 관리 서비스는 폐기물 수거업체, 지방자치단체 및 시스템 통합업체의 수요를 충족시키기 위해 개발됨. - 당사의 이러한 발전된 기술은 폐기물 인터넷(Internet of Garbage)으로 불림
전기 & 에너지	소형도시 전기자동차	GREENRIDE LTD. (www.inu.city)	- 퍼스널 모빌리티 시장(personal mobility market)을 선도한다는 비전하에, Green Ride™는 디자인, 안락함, 안전 및 성능 면에서 최고급 럭셔리 기준을 충족시키는 배출량 제로의 디지털 개인 차량인 INU™를 개발 - INU™ 는 독특한 실내 및 실외 디자인을 바탕으로, 로봇 자동화 방식의 폴딩 메커니즘과 내장 통신 모듈, 뛰어난 엔터테인먼트 기능, 유지관리, 보안 및 소셜 미디어 기능을 통해 최적의 이동성을 제공해 줄 것임
무인 & 커넥티드		GREENROAD	- 십여 년 이상 동안, GreenRoad 의 연결 차량 솔루션은 주행하는 모든 순간이 보다 안락해 질 수 있도록 클라우드 기반의 상황 지능을 실시간의 차량 내 코칭시스템과 결합시킴으로써 상업용 차량의 운전 방식에 일대 변혁을 가져옴. - GreenRoad는 전문 차량운행 회사들이 운전자의 안전성을 개선하고 전반적인 위험이나 비용을 줄이는 데 도움을 줄 수 있도록 하기 위해 2004년 두 명의 수학자에 의해 설립됨 - 이후, 당사는 전 세계 고객들이 효율성을 개선하고 매년 수백만 달러의 비용을 절감하는 데 많은 도움을 주고 있음
무인 & 커넥티드		GRIIP (www.griip.com)	- 모터스포츠와 레이싱 카는 새로운 기술의 개발을 위한 최적의 환경과 플랫폼을 제공하며, 이러한 기술을 경주용 트랙에서 일반 도로까지 확장해 나가고 있음 - 열정과 혁신을 바탕으로 당사는 레이싱 카 부문의 신기술 개발에 참여하고 있으며, 이러한 기술이 전체 이스라엘 산업의 성장 및 혁신을 위한 촉매 역할을 담당할 수 있도록 노력하고 있음
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	GUARDIAN OPTICAL TECHNOLOGIES (www.guardian-optech.com)	- 이용자들이 1 마이크로미터 수준까지 표면상의 물질과 그 움직임을 감지할 수 있는 풍부한 데이터를 생성할 수 있도록 해 주는 혁신적인 광학 감지 기술을 개발함. 이 기술은 회사 차원에서도 특별한 것이며 당사로 하여금 기본형 및 최신형 기업용 애플리케이션을 지원할 수 있는 전 세계 유일의 회사로 입지를 구축할 수 있게 만들어 줌 - 12 명으로 구성된 팀에는 3 명의 박사학위 소지자, 자동차 산업의 경험이 많은 기업가와 기계시각, 깊이 분석 및 전기광학 분야의 전문가 등이 포함되어 있으며, 회사는 이미 세계적인 자동차제조업체들 및 1차 협력업체들 (tier 1 companies)과 함께 6 건의 POC 프로젝트를 수행한 경험이 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인 & 커넥티드	사이버 보안	GUARDKNOX CYBER TECHNOLOGIES (www.guardknox.com)	- 자동차 업계에 알려져 있거나 알려져 있지 않은 위협 요인들에 대한 혁신적인 하드웨어 사이버보안 솔루션을 제공 - 당사의 제품인 Secured Network Orchestrator 는 네트워크 간 명확한 분리를 통한 차량 내, 외부 통신 보호를 목적으로 설계됨. 현재 특허 출원 중인 이 제품의 경우 업데이트나 통합이 필요하지 않으므로 기존 차량이나 신규 차량 모두에 있어서 드롭-인 대체품 (drop-in replacement)으로 사용 가능
무인 & 커넥티드	머신러닝	HAILO	- Hailo는 자율차량의 딥러닝 프로세스 요건을 효과적으로 충족시키는 인공 '신경망(neuralnetwork)' 프로세스를 개발 - 이 혁신적인 기술은 현재 특허 출원중인 상태로 전력 효율성 및 비용 측면에서 몇 가지 상당한 이점을 가져옴. 당사는 기존의 기계학습 프레임워크와 효율적으로 통합되는 완전한 소프트웨어 시스템 및 SoC로 구성된 완벽한 서비스를 제공
무인 & 커넥티드		HARMAN REDBEND (www.redbend.com/en)	- HARMAN 은 자동차업체, 고객 및 전 세계의 기업들을 위해 커넥티드 카 시스템, 오디오 제품, 기업 자동화 솔루션, 사이버보안 솔루션과 커넥티드 서비스를 포함한 커넥티드 제품 및 솔루션의 설계와 엔지니어링 업무를 수행 - 2012년 이후, HARMAN은 iOnRoad, Redbend 및 TowerSec 인수를 포함해 이스라엘 기술 부문에 상당한 규모의 투자를 진행해 왔고 현재도 진행 중에 있음. - 소프트웨어 설계 및 개발 부문의 세계적인 선도업체인 HARMAN Connected Services 는 글로벌 업체들이 신제품 출시 기간을 획기적으로 단축하고 제품 품질 및 생산성을 개선하는 데 도움을 주고 있음. 당사의 종단간(end-to-end) 소프트웨어 엔지니어링, 사물인터넷 및 데이터 분석 서비스를 통해 전 세계 상위권의 자동차업체, 모바일, 통신 및 소프트웨어 업체들이 혁신 기반의 성장을 이루어나가고 있음
무인 & 커넥티드	사이버 보안	HARMAN TOWERSEC	- 커넥티드 카 및 자율차량과 관련된 HARMAN의 사이버보안 솔루션은 3가지 요소로 구성되어 있음. 차량 내 침입 탐지 및 예방을 위한 ECUSHIELD, 텔레매틱스 장비 및 무선 통신 관련 TCUSHIELD 및 제3자 보안 사고 및 이벤트관리(Security Incident and Event management (SIEM)와 오버-디-에어(Over-The-Air (OTA) 소프트웨어 업데이트 시스템에의 통합 능력 활용과 관련된 사이버보안 사건의 탐지, 완화, 복구 및 관리를 위한 종단간 프레임워크 등
무인 & 커넥티드		HEREO (www.hereocore.com)	- 세계 최초로 종단간 커넥티드 패밀리 에코시스템(end-to-end connected family ecosystem) (hereO 패밀리)을 개발 - 기업들이 스마트 역량을 전통적인 고객 제품에 효과적으로 통합할 수 있도록 해 주는 광범위한 플러그 앤 플레이 솔루션 (plug and play solution) (hereO Core)을 바탕으로 사물인터넷 시장 내 고객 기반을 확대하고 있음
도시교통	대중교통	HOPON	- 실시간 모바일 승차권 예매 및 확인 플랫폼인 HopOn은 운송업의 판도를 변화시킬것으로 예상됨. 이 플랫폼은 놀랍도록 원활하고 효과적인 사용자 경험을 제공하는 동시에 상당한양의 빅데이터를 수집하는 완전히 새로운 개념 - 다양한 운송방식간의 원활한 환승을 지원함으로써, HopOn의 혁신적인 시스템은 탑승 및 대기시간을 상당히 줄여줄 수 있음 - 사용자는 말 그대로 버스, 기차, 합승, 자전거 및 다른 다양한 교통수단을 놀랍도록 편리하게 '타고' '내릴' 수 있음.
도시교통	새로운 개념	HYPERLOOP IL (Hyperloop-il.com)	- Hyperloop 는 머지 않아 사람과 화물을 운송하는 방식에 일대 변혁을 가져올 가장 발전된 운송 기술 - 낮은 압력이 유지되는 튜브 내에서, 전자기 추진 캡슐이 미끄러져 내려가 버스 요금 정도의 비용으로 시속 1,200km의 속도로 사람이나 물체를 이동시킬 수 있음. - 당사는 현재 이스라엘에서 Hyperloop IL을 통해서 이를 실현시키기 위해 노력하고 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
도시교통	기반시설	I SAFE CROSS (www.intelligentsmartideas.com)	- 당사의 주된 목표는 교차로에서 인명을 구하는 것으로 보행자의 행동을 파악하고 보행자의 행동에 관해 사전에 경고를 보내줌
무인 & 커넥티드	안전	I4DRIVE (www.i4drive.com)	- 자동차 제조업체나 모델에 상관없이 모든 차량에 설치 가능한 비전 기반(vision-based)의 솔루션을 개발하고 있으며 운전자의 안전 및 자율주행 기능을 바탕으로 이를 업그레이드하고 있음 - 당사가 특허 출원한 기술은 당사 고유의 컴퓨터 비전, 딥러닝 알고리즘 및 센서 융합으로 구성되며 이 기술은 표준 카메라 및 전용 카메라, 프로세서, 센서 및 운영 체제 등 다양한 하드웨어와의 통합이 가능
무인 & 커넥티드	빅 데이터	INITECH (www.initech.co.il)	- 당사의 차량은 차량에 장착된 센서 및 커넥티드 기기를 통해 상당한 양의 데이터를 수집 - 구글 핏 (Google Fit)이나 애플 헬스(Apple Health)처럼 외부 업체가 풍부한 대시보드, 건강 관련 권고사항 등을 제공해 주는 플랫폼에 의해 조정되는 건강 애플리케이션 생태계를 보유하고 있으며, 여기에서는 플랫폼의 백본(backbone)을 통해서 모든 데이터가 공유되고 있음 - 텔레미터가 장착된 최신 차량들의 경우 운전자에게 이와 유사한 수준의 유용한 정보를 제공해 줄 줌. 운전 습관, 유지관리 팁, 도로상황, 차량 기능에 대한 음성 주행 제어 등에 대한 분석과 그 밖의 다른 정보들이 개별 운전자에게 제공될 수 있으며, 다양한 커넥티드 기기나 커넥티드 차량에서 클라우드로의 직접 접속을 통해 소셜 네트워크 상의 사람들과 공유될 수 있음
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	INNOVIZ TECHNOLOGIES (www.innoviz.tech)	- 물체 탐지, 추적, 분류, 정확한 위치 파악 및 지도 작성 등 완전한 자율주행 차량 기능의 수행을 가능하게 하는 저비용의 3D 고해상도 LiDAR 원격 센서 및 개선된 감지 솔루션을 제공하는 이스라엘의 스타트업 기업
도시교통	물류	INNROUTE (innroute.com)	- 물류시장에서 e-서비스 및 관리 솔루션을 제공하는 스마트 물류 SaaS 마켓플레이스이며 실시간 데이터를 활용해 항공사와 화물운송업체를 효과적으로 연결시켜 줌 - 당사의 플랫폼을 통해 계약 체결 및 스폿 운송 서비스 관리를 보다 단순화시킬 수 있음
무인 & 커넥티드		IONTERRA (www.ionterra.com)	- IonTerra 플랫폼은 커넥티드 카의 카메라를 자동으로 물체를 탐지하여 위치를 파악하는 센서로 전환하고, 플랫폼 상의 필터를 통해 물체를 구체적으로 지정함으로써, 주행 보조 시스템 및 '스마트 시티'와 관련된 중요한 물체 탐지 기능을 제공 - 물체가 클라우드 기반의 서버에 실시간으로 탐지되어 주변에 있는 다른 커넥티드 카 및 '스마트 시티'에 관련 정보가 제공 됨
도시교통	ITS	IPGALLERY (www.ipgallery.com)	- IPgallery 는 교통, 주차, 교통 관리, 공공 안전, 보행자 안전 및 도심 환경 등에서의 커넥티드카 등 인텔리전트 시티 (Intelligent Cities)와 관련된 사물인터넷 기반 삶의 질 개선과 인명구조 서비스 등을 포함한 종합적인 통합 솔루션을 제공함
무인 & 커넥티드		ITURAN (ituran.com)	- Ituran은 영업용 차량업체, 보험회사, 자동차업체, 정부, 공익 사업체 등을위해 보다 개선된 텔레 매트릭스 솔루션 및 서비스를 개발하고 생산하는 글로벌 리딩업체 - 당사의 스마트 로케이션 기반 솔루션에는, 도난차량 회수 솔루션, 차량 관리 서비스, 운전습관 연계보험 기술, Ecall 및 Bcall 솔루션, 차량 상태 점검, 운전자 행동 분석 및 다른 많은 개선된 솔루션이 포함되어 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인 & 커넥티드		IVO ROBOT DRIVER (www.lar-bgu.com/ivo)	- 민간, 농업, 보관, 건설 등 모든 부문에 걸쳐 상당 수의 차량들이 아직도 자동화되지 않은 상태이며 현재로서는 이와 관련된 솔루션이 존재하지 않고 있는 상황임. 로봇 운전자인 IVO 의 경우 인간과 똑같이 자율적으로 어떠한 차량도 운전이 가능함
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	JUNGO CONNECTIVITY LTD. (www.jungo.com)	- Jungo 는 2006년 이후 자동차업계 소프트웨어 솔루션을 공급해오고 있음 - 2016년, 당사는 최신의 컴퓨터 비전, 기계학습 및 차량 내부에서 발생하고 있는 상황을 파악할 수 있도록 해 주는 딥러닝 알고리즘을 활용한 혁신적인 차량 내 비전 솔루션인 CoDriver를 런칭
무인 & 커넥티드	사이버 보안	KARAMBA SECURITY (karambasecurity.com)	- Autonomous Security 는 인-메모리 공격 등 외부 침입 방지를 위해 공장 출하 상태 그대로 커넥티드 카 및 자율주행 차량을 유지하게 해 줌. - Autonomous Security의 경우 사이버 공격의 탐 및 예방과 관련해, 지속적인 다운로드가 필요한 대응적 보안 업데이트나 휴리스틱 분석에 의존하지 않음
무인 & 커넥티드	안전	KARZ (www.karz.io)	- 사고 방지와 운전 숙련도 개선 및 확대되고 있는 UBI 시장 관련 '주행기록(driving track record)'으로 운전 수행도와 피드백이 활용되고 있음. Karz 는 차량 내 값비싼 하드웨어를 설치할 필요 없이 보험회사가 UBI 정책과 관련해 간편하고 저렴한 솔루션을 제공하는 것을 가능하게 해 줌.
도시교통	자전거	KEYPOD (www.KeyPodOn.com)	- KeyPod 의 소형 장치는 스마트폰 기술을 활용해, 핸들바, 스티어링 휠 등의 자율적인 기능 수행을 가능하게 함. - 최대 6개월까지 사용이 가능한 저렴하고 얇은 크기의 KeyPod 장치의 휴대만으로 직관적인 스마트폰 제어, 활동 추적, 3자 API 지원 및 다양한 센서 기능이 있음
무인 & 커넥티드	인포 테인먼트	LIPSIGHT (lipsight.com)	- 딥러닝을 이용한 비디오 분석에 초점을 맞추고 있는 스타트업 회사 - 당사의 첫 번째 애플리케이션은 자동 립-리딩이며, 이 프로그램에서는 오디오 정보를 이용할 수 없거나 오디오의 품질이 좋지 않은 경우에도 비디오로부터 음성(speech)을 추출함. 이 기술은 차량, 모바일폰, 사물인터넷 음성 명령 등 시끄러운 상황에서 음성 정보를 텍스트로 보다 효과적으로 변환하는 데 활용할 수 있음
무인 & 커넥티드	인포 테인먼트	LISTENTANTLY (https://www.listentantly)	- 헤드라인 자동 음성인식 관련 웹 및 모바일 플랫폼으로 좋아하는 정규 뉴스 헤드라인의 방송 내용이나 트위터 문자 내용을 음성으로 바꾼 것을 들을 수 있음. Listentantly를 이용해 첫 번째 헤드라인의 속보를 들을 수 있음. 운전을 하거나 걷거나 또는 일하거나, 무엇을 하든지 간에, 사용자의 귀는 정보를 이해할 수 있음
운송수단 공유		LIVESURANCE [TM]& RISKPRICE[TM]	- 자동차 보험 관련 실시간 리스크 가격결정 알고리즘 : 특허출원중. 운전습관연계보험(UBI[UsageBasedInsurance])에 초점을맞추어, 자동차보험을 재창조하는 새로운 비즈니스모델 및 새로운 결제 방식. 이 솔루션은 일반적인차량, 세어차량 및 자율주행 차량과 관련된 문제에 대해 해답을 제시해줌. - 현재 특허 출원중인 운전자 리스크 가격(driverRiskprice) 관련 모바일 애플리케이션인 liveSurance는 실시간으로 모든 사용자 데이터를 분석하는 클라우드기반의 서비스임. (웹플랫폼 - 보험회사백오피스API관련 - 텔레매틱스시장관련)
도시교통	물류	LOGINNO (www.loginno.com)	- 일반적인 컨테이너(containers)를 스마트 사물인터넷 컨테이너로 전환하는 독특한 파생적 솔루션을 제공하며, 업계 표준에 따라 필수적인 실시간 데이터의 전송을 가능하게 해 줌

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
			- Loginno 는 여러 가지의 기술, 운영 및 설계 상의 장점을 갖출 수 있도록 노력해 왔으며, 이를 통해 현재 가격보다 훨씬 저렴한 비용으로 완전한 컨테이너 선단을 구축할 수 있는 ROI를 제공하는 전 세계 유일한 업체로 발돋움함.
운송수단 공유	차량공유	LYNX (www.lynx-smartcars.com)	- Lynx 카-셰어링을 이용해, oem업체 등은 발전된 셰어링 서비스의 신속한 런칭을 위해 안전한 카 임베디드 클라우드 기술을 사용할 수 있음 - Lynx 솔루션의 중요한 혁신 서비스로는 Lynx 스마트폰 로케이트-언락-스타트(locate-unlock-start), 가변적인(원-웨이) 여러 위치(A에서 B, B에서 C로)에 대한 Lynx 셰어링 관리 서비스 및 Lynx 동적 차량 데이터 수집 및 데이터 관리 등 있음
무인& 커넥티드	인포 테인먼트	MAKE MY DAY (www.makemydayapp.com)	- 당사가 보유하고 있는 고유의 알고리즘과 목적지까지의 거리, 비즈니스, 운행 및 주차 시의 대기시간, 영업 개시 시각, 고객의 일정 및 회의 등의 데이터를 기초로 해서 고객의 모든 목적지로 가는 최적의 경로를 제공 - 이를 통해 고객은 각각의 목적지까지의 거리와 예상되는 총 시간 등을 사전에 알 수 있게 됨
무인& 커넥티드	센서& 레이더	MARADIN (www.maradin.co.il)	- maradin Ltd. 는 전 세계적으로 가장 발전된 형태의 MEMS-기반 스캐닝 미러 솔루션을 제공하며, 소형 레이저 투사 및 감지 시스템의 핵심 부품을 개발하고 있음. 2007년에 설립되어 이스라엘에 본사 및 디자인센터를 두고 있음 - 광범위한 특허 포트폴리오를 바탕으로 운영되며 현재 샘플을 만들고 있고, 가전제품, 디스플레이 및 산업 장비 부문의 세계적인 업체들이 당사의 평가 키트를 사용하고 있음
전기 & 에너지	소형도시 전기자동차	METROBOARD ELECTRIC SKATEBOARD (METRO-BOARD.COM)	- 워싱턴 주 카마스에 위치, metroboard 라고 불리는 하이엔드 전기 스케이트보드를 개발, 생산함 - metroboard 는 매우 재미있는 기구로 멋진 디자인에 실제 이동 수단으로서의 장점을 갖고 있음. 이 장치는 시장에 나와 있는 가장 작은 전기 차량 중 하나이며, 회사 설립자인 ILAN SABAR 는 2012년 Aliyah 를 개발한 바 있음
도시교통	ITS	MOBICAR APP (www.mobicar.co.il)	- 수 만 개의 서비스 업체들이 존재하는 상황에서, 당사는 전문적인 지원 서비스에 추가해 SLA를 획기적으로 개선할 수 있는 능력을 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 고객들의 사용자 경험 역시 개선될 수 있을 것으로 기대하고 있음
무인& 커넥티드		MOBILEYE (www.mobileye.com)	- 전세계 상위권 업체를 포함해 25곳 이상의 자동차 제조업체들에게, 첨단주행지원시스템(ADAS)을 가능하게 하는 소프트웨어를 공급하고 있는 이 분야의 선도 업체 - ADAS 외에도, 당사의 기술은 급속도로 발전해 자율주행의 주요한 세 가지 영역인 감지, 위치 확인 및 주행 정책을 지원할 수 있는 수준에 이름. - 이러한 다양한 첨단 제품의 공급을 통해, 당사는 BMW 및 Intel 측과 2021년 생산 개시를 목표로, 생산준비완료 단계의 완전 자율주행 차량 개발을 위한 파트너십을 체결하였으며, 1차 납품업체인 Delphi 측과는 고객 oem 방식으로 2019년 이후 제품 생산 예정인 ‘턴키(turnkey)’ 시스템 관련 파트너십을 체결 함
무인& 커넥티드	센서& 레이더	MOBIWIZE (Mobi-wize.com)	- mobiWize는 차량 표준 센서를 통해 들어오는 차량 신호를 분석하는 혁신적인 기술을 개발하고 기존 ADAS 시스템과 미래의 스마트 차량의 성능을 개선할 수 있는 독특한 새로운 방법을 제시 - mobiWize의 기술은 차량 운행 시 차량 태와 노면 상태를 감지, 수집, 융합 및 분석하고 도로의 위험 요인을 항상 정확하게 탐지하지 못하는 광학 수단을 사용하지 않고도 실시간으로 오프라인 상태에서 차량-도로 관련 정보를 제공 - 당사는 자동차제조업체, 타이어 회사들을 위한 여러 솔루션과 첨단 차량관리 솔루션 등 애프터마켓 솔루션을 개발

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
운송수단 공유	차량탑승 공유	MOOVEX (www.moovex.com)	- 통근 교통 서비스에 대한 새로운 정의를 위해 일반적인 스마트폰 관련 오너십을 활용 - “moovex Daily” 는 개인별로 맞춤형된, 도어 투 도어 서비스를 생성하는 당사의 운행 최적화 알고리즘을 활용하며 사용자가 집에 있는 동안이나 출근하는 동안, 차량을 그대로 놔둠으로써 시간을 절약하는 데 초점을 맞추고 있음 - moovex 는 일자 별로 실제 수요에 따라 시간, 경로, 픽업, 차량 및 승객 등의 요소를 최적화 하며 당사는 도심 외곽으로 부터 회사들이 밀집해 있는 도심쪽으로 향하는 25분 이상 거리의 장거리 통근에 주안점을 두고, (차량 세어링 생태계에서 중요한 역할을 하는) 대형 차량을 활용함 - 승객용 앱, 온라인 주문, 운전자용 앱 및 기업 고객을 위한 클라우드 기반 소프트웨어 등 다양한 솔루션을 제공하는 최신 기술
도시교통	대중교통	MOOVIT (www.company.moovitapp.com)	- moovit 는 도심 이동성을 단순화시켜, 이용자에게 실시간 상황과 목적지로 가는 최적의 경로를 제공함으로써 대중교통 수단을 이용한 통행이 보다 원활해질 수 있도록 노력함 - 전세계 교통 관련 넘버 원 앱으로서, 구글이 선정한 2016 탑 로컬 앱(Top Local App)으로 선정된 바 있으며, 5,500만 명 이상의 사용자를 확보하고 있는 moovit는 전 세계 75개국 1,200개 이상의 도시에서 무료로 이용 가능함
전기 & 에너지	소형도시 전기자동차	MUVE (www.muv-e.com)	- MUVE는 전세계 시민들의 통근 방식의 변화를 목표로 하는 혁신적인 개인용 3륜 전기차량이며, 직관적이고 많은 재미를 주는 독특한 자체 중심조절 톨링 서스펜션을 활용해, 경쟁제품인 다른 2륜 차량에 비해 보다 안정적이며 안전 함
도시교통	새로운 개념	NAVIDAMOBILE STRUCTURES	- Navida는 넓고 정적인 상태에서 역동적인 이동 모드로의 전환을 가능하게 하는 단순한 설정 규칙과 내부 메커니즘을 가진 모바일 기기이며 운행 중, 모든 것이 스스로 완벽하게 기능을 발휘 함 - 일반 가정, 클리닉, 기업, 상업시설, 매장 등 모든 용도에 활용 가능
무인 & 커넥티드	안전	NEOMATIX (www.neomatix.com)	-Neomatix 는 컴퓨터 비전, 딥러닝 및 빅데이터 분석을 활용해 외부 차량 및 타이어 점검을 자동화하는 기술
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	NETEERA TECHNOLOGIES LTD. (www.neteera.com)	- Neteera 는 다양한 산업에서 사용될 수 있는 융통성을 가진 혁신적인 서브-THz 감지기술을 개발 - 당사가 최초 개발한 애플리케이션은 연속 무접촉 생체신호 감지기로, 환자의 맥박, 호흡 및 심장박동 간격을 접촉이나 압력 없이도 측정할 수 있으며 실내 및 실외에서 사용할 수 있는 수동형 Thz 이미징을 위한 이미징 애플리케이션도 개발 중에 있음 - 개발업체이며, 당사의 기술에는 핵심 구성요소(CMOS sub-THz 센서)와 혁신적 신호처리 및 데이터해석 소프트웨어가 포함됨
무인 & 커넥티드	인공지능 및 로봇공학	NEURA (www.theneura.com)	- Neura 의 퍼스널 AI 엔진은 모바일 앱 및 사물인터넷 관련 몰입도 및 유지를 증가시킴 - 사용자 각각의 라이프스타일과 습관에 관한 통찰력을 얻기 위해 기계학습 알고리즘을 센서 데이터와 결합하고 Neura 가 개발한 앱에서는 극도로 개별화된 서비스와 사용자의 패턴에 맞추어 정확한 시간에 사용자에게 제공되는 통지 및 알람을 제공 - Neura 가 가능한 앱을 사용하는 고객은 자신들의 니즈와 선호도에 맞추어야 할 시점을 알고 있는 앱과 기기가 존재하는 세계를 경험하게 됨. 당사는 인-앱 데이터에 대한 접근이나 사용자 동의 없는 최종 사용자의 실제 정보 공개를 금지함으로써 개인정보보호 정책을 엄격히 준수하고 있음
무인 & 커넥티드	안전	NEXAR (www.getnexar.com)	- 전 세계 최대 규모의 차량 대 차량 네트워크에 차량들을 연결하고 스마트폰 카메라와 모바일 앱을 통한 센서를 활용해 차량 충돌을 방지하기 위한 실시간 알람을 제공할 뿐 아니라 딥 러닝 및 수백만 마일을 넘는 클라우드 소싱 관련 인공지능 기술을 활용하여 당사는 자동차업계와 관련된 다양한 데이터 제품 및 서비스를 제공하고 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
도시교통	대중교통	OPTIBUS (www.optibus.co)	- 버스 운영업체들은 모든 승객들의 변화하는 수요에 대응하기 위해 효과적이고 동적이며 유연하게 일정을 운영해야 할 필요가 있음. Optibus는 대중교통 운영업체들이 승객들에게 보다 효과적이고 나은 서비스를 제공하는 데 도움을 주기 위한 차원에서 다양한 솔루션을 개발하고 있으며 이 모든 솔루션의 핵심은 엄청난 속도를 자랑하는 일정 최적화 기술인 Optimize™ 기술임
무인 & 커넥티드	안전	OPTIMA DESIGN AUTOMATION (www.optima-da.com)	- 자율주행 차량과 자동차입계는 비용 민감도가 극히 높은 상황에서, 극도의 신뢰성 및 기능적-안전성 요건을 충족시켜야 하는 기타안전-관련 산업의 선봉에 서 있다고 할 수 있음 - Optima는 당초 자동차용 반도체의 기능적-안전성에 초점을 맞추고, 이들 요건을 충족하는 데 필수적이며, 경쟁업체들의 오류-시뮬레이션 소프트웨어에 비해 100,000배 빠른 자동화 소프트웨어 솔루션을 이들 업계에 공급함
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	ORYX VISION (www.oryxvision.com)	- Oryx Vision은 자율주행 기술과 관련해 운행거리 확대, 고성능 물체감지 측면에서 상당한 기술 발전을 이루고 있으며 당사는 마이크로스코픽 라이트-센싱 안테나(m)라는 혁신적인 기술을 이용해 이를 가능하게 하고 있음 - 당사의 체계적인 시스템을 통해 악천후나 눈부신 도로상황에서도 보다 정확하고 더 멀리 물체를 식별할 수 있으며 더불어 자동차가 보다 신속하고 정확하게 필요한 의사결정을 하는 데에도 도움을 줄 수 있게 될 것임
무인 & 커넥티드	빅 데이터	OTONOMO (www.otonomo.io)	- 2015년에 설립된 otonomo는 차량 제조업체, 운전자 및 서비스 공급업체들을 커넥티드 생태계에 통합시키는 것을 가능하게 하는 클라우드 기반의 플랫폼 - 자동차 생태계 서비스 제공업체들이 활용 가능한 마켓플레이스의 창출을 통해 차량이 생성하는 방대한 양의 데이터를 활용할 수 있는 방법을 oem업체 및 운전자들에게 제공하는 것을 목표로 하고 있음 - 여러 기업가들이 공동으로 설립한 Otonomo는 새로운 서비스와 새로운 시장 및 자동차 생태계 관련 수익 구조의 통합을 촉진함으로써 자동차 연결성 혁신을 주도하고 있음
무인 & 커넥티드	안전	OTORIZE (otorize.com)	- Otorize는 피로, 음주 및 약물 남용으로 인한 운전자의 손상과 건강 관련 문제를 감지하기 위한 목적으로 제작된 모바일 앱 - 개인의 인지 손상 여부 확인이 가능한, 과학적으로 검증된 방식인 검사시간 테스트를 활용하여, 음주(약물복용) 운전 관련 사고의 발생을 방지하기 위한 목적에서 제작 됨
드론 & 항공	구성요소	PARAZERO (www.parazero.com)	- 드론 기술의 상업적 혁신에 따라 신뢰성 및 안전도 개선에 관한 필요성이 증가하고 있음. - ParaZero SafeAir 시스템은 프로슈머에서 산업용에 이르기까지 다양한 드론에 적용 가능 함. - 당사는 공중 비상사태를 확인하고 위험완화 조치를 전개할 수 있는 스마트한 자율 시스템을 갖춘 완벽한 안전 패키지를 개발 - ParaZero의 새로운 가상안전망 개념은 항공 신뢰성 표준과 다양한 시장의 요구를 충족하기 위해 마련되어 스마트 기술을 도입하고 항공 및 육상에서의 여러 도전과제들을 해결할 수 있는 완전한 안전 솔루션을 제공하고 있음
도시교통	주차	PARKAM (www.parkam-ip.com)	- Parkam은 주차와 관련된 모든 니즈를 충족할 수 있는 일관된 솔루션을 제공하고 경로 상에서 이용 가능한 정확한 주차장을 찾아갈 수 있도록 하기 위한 목적에서 설립 - 사용자가 도착하는 시점에 이용 가능한 주차장을 찾아주는 유일한 솔루션으로 기계학습 및 딥러닝 기술을 활용하고 있음. - 이 프로그램은 사용자 입력 내용이나 단순한 통계자료를 사용하는 대신 실시간 컴퓨터 비전을 활용하며 이미 설치되어 있는 카메라 라나 필요에 따라 설치되는 단순한 카메라 등을 활용하며, 한 대의 카메라가 공용 주차장의 100개 주차공간과 도심 내 수십 개의 주차장까지 커버가 가능함.

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
도시교통	주차	PARKCARE	- ParkCare는 도심에서 이용 가능한 스마트란 주차 앱으로 혁신적인 센서 방식을 활용해 주차공간과 차량의 특별한 매칭을 가능하게 해 주며 유지보수가 필요 없는 매우 저렴한 센서를 이용하여 신속하게 설치 및 활용 가능. - 앱 사용자는 효과적인 운영과 수입 증대를 가능하게 해 주는 다양한 실시간 데이터와 단시간 내 수익 확대라는 효과 누림
전기 & 에너지	배터리	PHINERGY (www.phinergy.com)	- 획기적인 공기-전극 기술을 바탕으로 하는 금속-공기 에너지 시스템 (알루미늄-공기 및 아연-공기)을 개발하는 혁신적인 청정 기술 업체로, 전기 운송수단 및 고정형 발전 관련 에너지 솔루션을 제공 - Phinergy의 제품 특성으로는 높은 에너지 밀도, 오염물질 배출 배제, 완전하게 재활용 가능한 원재료, 안전 및 저비용 등을 들 수 있음. Phinergy의 전기 데모 차량의 경우 25kg의 알루미늄을 에너지원으로 1,000km 이상 주행 가능
도시교통	주차	PINK PARK (www.pinkpark.com)	- Pink Park는 주차장 마케팅 및 관리와 관련된 클라우드 기반의 플랫폼을 개발함. 하루 중 일정한 시간에만 이용 가능한 개별 주차장이든, 많은 주차공간을 가진 대형 주차장이든 간에, 당사의 사용자 친화적인 모바일 앱은 당사의 사물인터넷 기술과 맞물려 사용자가 모든 주차장을 손쉽게 감시 및 관리하고 수익성 높은 자산으로 바꿀 수 있도록 해줌
전기 & 에너지		PLASAN (www.plasansasa.com)	- Plasan은 개선된 FEA를 활용해 대량 판매 자동차와 관련해 경량 구조복합 제품의 설계 및 공급 업무 수행. - 비용 효율적인 생산을 목표로, 차량 설계, 엔지니어링, 분석, 테스트 및 제조 관련 전문성을 바탕으로 자동차 제조업체들이 보다 효율적이고 뛰어난 차량을 개발할 수 있도록 경량화 및 안전성 개선에 도움을 줌
전기 & 에너지		POMP (www.pompfuel.com)	- POMP는 미래의 주유소를 개발함. 이동 가능하고 깨끗하며 안전한 특성을 바탕으로, 차량 소유주들이 더 이상 주유소를 찾아가 필요 없이 소유주가 있는 곳으로 연료를 배달해 줌으로써 현대적인 주유 서비스를 제공하며 POMP는 자동차제조업체들과 더불어 가장 통합적이고 효과적인 서비스를 제공할 수 있는 커넥티드 카 솔루션도 개발 중임
전기 & 에너지	충전	POWERMAT (www.powermat.com)	- Powermat는 전세계적으로 선두권의 무선 충전 회사이며, 매년 수익 개가 판매되고 있는 모바일 기기와 수백만 대의 차량 및 전세계 수 만여 곳의 충전소 내에 구현되는 기술을 개발하고 이에 대한 라이선스 서비스를 제공 함 - Powermat 제품은 스타벅스, 삼성 및 제너럴모터스와 같은 업계의 선두주자들에 의해 사용되어 옴
운송수단 공유	교통종합	PRELOC	- 자본투자 확대를 통해 자율주행차량의 활용도를 개선
무인 & 커넥티드	사이버 보안	PROTECTIVX (www.protectivx.com)	- 사이버인증 프로토콜인 IPvX 와 회사 고유의 하드웨어/소프트웨어를 기반으로 커넥티드 기기를 해킹 위험으로부터 보호하는 시스템 개발 - 당사는 이를 motionTM 인증이라고 하며 1세대 사이버보안 솔루션은 인포테인먼트 시스템 상의 앱으로, 이 앱에서는 텔레매틱과 ADAS 같은 기타 시스템을 외부 위협요인으로부터 격리, OTA 소프트웨어 업데이트가 안전한 상태에서 진행되게 도움
무인 & 커넥티드	안전	PROTEXTME (protextme.com)	- Protextme솔루션은 직원들이 운전중에 대화, 문자메시지나 이메일전송, 소셜미디어 포스팅, 웹서핑 및 기타행동을 못하게 함. 클라우드내의 온라인제어 패널이 아래에 나오는바와 같이 운전중 핸드폰 사용과 관련된 모든정보를 수집함 - use while driving : 수, 발신 메시지의 수, 스크린 터치 횟수, 전화통화 건수, 애플리케이션 구동 횟수, 배터리 상태, 각 행동이 벌어진 시점의 차량 속도 (보고, 차량, 속도, 통지, 직원의 지도 및 경로, 통계자료, 운행 정보, 업무 관리 등이 포함 됨)
무인 & 커넥티드		PYXIS AUTOMOTIVE pyxis-automotive.com	- 차량의 최종 정지와 관련된 요동 효과(jolt effect)를 제거하는 제어 알고리즘을 개발 - 차량의 요동은 운전 피로와 멀미를 유발할 뿐만 아니라 차량 제동이 예측되지 않는 기존 차량 및 자율주행 차량 모두의 경우에 있어서 차량 내 물건의 위치도 변화시킴. Pyxis는 운전 경험을 완전히 바꾸어 줌

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
드론&항공	서비스&애플리케이션	PZARTECH (www.pzartech.com)	- 3D 이미지 프로세싱 및 딥러닝을 활용해 중장비 사용자가 기계 부품을 신속하게 확인할 수 있도록 해주는 3D 인식 기술 개발 - 당사는 유지보수 담당자가 차세대 스마트폰이나 태블릿으로부터 3D 카메라를 이용해 자신들이 작업하고 있는 기계부품과 관련된 정보를 입수할 수 있도록 하기 위해 노력함. - 항공사들과의 논의 결과, 당사 솔루션이 유지보수 시간을 최대 7%까지 단축시켜 주는 것으로 확인
도시교통	물류	QUICARGO (www.quicargo.com)	- 유럽 전체적으로 6백만 대 이상의 트럭 중 절반 이상이 완전히 빈 상태나 부분적으로 화물이 적재되지 않은 상태에서 운행함. 당사는 물류산업에 있어서의 효율성 및 전반적인 수익성의 개선을 목표로 함 - Quicargo 온라인 플랫폼은 여러 지역을 대상으로 이용 가능한 트럭의 유휴 공간을 파악하고 이를 활용하거나 구입하려고 하는 모든 사람들에게 해당 정보를 제공. 이 플랫폼을 이용해 유휴 공간을 수익원으로 바꿀 수 있음
도시교통	교통관리	RADGREEN (www.radgreen.co.il)	- 소음, 방사물 (RF, Wi-Fi, ELF), 가스 및 대기질 오염원 같은 환경 관련 위험요인의 감지를 위한 사물인터넷 기반의 환경 모니터링 클라우드 솔루션을 개발함. 이를 통해 스마트 빌딩, 스마트 시티 및 회사들은 환경관련 정보를 수집하기 위해 비용 효율적으로 센서들을 배치하고 실내, 외의 공중 보건 및 직원 생산성 관리 측면에서 관련 정보를 분석하고 알람을 제공
무인&커넥티드		RADIOMIZE (www.radiomize.com)	- 수 초 내에 모든 스티어링 휠을 활용해 구축 가능한 맞춤형 커넥티드 카.
도시교통	철도	RAIL VISION (railvision.co.il)	- 스마트 분류 알고리즘과 더불어, Rail Vision, 자동 조기경보 시스템, 기관차 상단에 장착되는 최신의 미래지향적인 전기광학 센서를 활용해 모든 기상 조건 및 조명 하에서 장애물을 감지하고 운전 안전성, 보안 수준을 개선하고 오류 시간을 최소화 하면서 먼 거리를 운행할 수 있음
전기&에너지	배터리	REED POWER (dme-il.com)	- 당사의 혁신적인 기술은 최근 Bar-Ilan 대학에서 개발됨. Lior Elbaz 박사가 이끄는 팀은 연료 전지 내 이러한 유형의 반응을 유도하는 데 사용되는 기존의 그 어떤 촉매보다 효율적이면서도 저렴한 독특한 Dm)E 산화 촉매를 개발하는 데 성공했고, 이 촉매는 당사의 혁신적인 직접 DME 연료전지 기술의 근간임
무인&커넥티드	안전	REHAPP (www.irehapp.com)	- Rehapp은 전문 운전자들의 운전 중 집중도 저하 현상을 줄여 안전한 운행을 가능하게 하고 차량 운전 중 원치 않는 앱 및 모바일 기능을 선택적으로 차단할 수 있도록 해 주는 독특한 기능을 가진 앱
도시교통	주차	REPARK (www.repark.me)	- RePark 시스템은, 주차장 소유주들이 언제라도 시간 별로 주차 공간을 임대할 수 있도록 해 주는 것이며 이를 통해 운전자들은 목적지 근처의 개인 주차장을 확인하고 내비게이션을 이용해 정확한 예상시간(도착+주차+걸어 나옴)을 확인할 수 있음 - RePark을 이용해 주차장을 관리하고 '주차장 이용자'를 확보하며 모바일 결제를 통한 차량 출입 관리 가능
무인&커넥티드	센서&레이더	RFISEE (www.rfisee.com)	- 놀라운 감지 기능을 갖춘 RFISee 레이더는 경쟁업체 대비 비약적으로 성장한 레이더 성능을 갖추고 있으며, 아주 낮은 가격의 차량에도 설치 가능한 유일한 싱글칩 저비용 레이더(드론, 로봇, 트레인 등)임
도시교통	자전거	RIDEAIR (www.ride-air.com)	- RideAir™는 자전거 운전자가 버튼 한번의 조작만으로 자전거 타이어에 공기를 주입할 수 있는 다용도 재충전식 포터블 에어 캡슐임. 이 장치를 이용하여 자전거 운전자는 어디서든 비상상황 시 간단하게 타이어에 공기를 주입할 수 있으며 유모차, 휠체어나 공기주입식 장난감 등 많은 다양한 용도에 사용 가능함
도시교통	주차	ROAD PROTECT (www.roadprotect.co.il)	- 부당한 교통법칙금 부과와 관련된 이의제기 절차를 도와주는 독특한 서비스를 제공

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
도시교통	기반시설	ROADCODE ENGINEERING LTD. (www.roadcode.co.il)	- 모든 기후 및 환경에서 물리적으로나 기계적으로 아스팔트와 동일하거나 이 보다 더 효과적인 성능을 발휘하는 새로운 인공재료인 Asphalt Pro™ (플라스틱 재료) 개발함. 이 새로운 기술을 통해 일년 365일, 어떤 기후나 환경 조건에서도, 실질적인 유지 보수 가능 - Roadcode가 개발하고 표준 상용 차량에 장착되는 새로운 정밀 자동화-로봇 시스템은 직접 비용(수리 비용)과 간접 비용(사용자 보상액, 교통 체증) 모두를 획기적으로 줄일 수 있을 것이며 또한, 현장 도착에서부터 작업 완료까지 5분 이내에 도로 보수 작업이 완료될 수 있으며, 도로의 움푹 패인 곳도 완전하게 복구가 가능함
도시교통	교통관리	SAFE LANE (safelane.org)	- Safe Lane의 목표는 혁신적인 기술 활용과 시민들의 참여를 바탕으로 교통사고 희생자의 수를 획기적으로 줄이는 것 - Safe Lane 시스템을 통해, 운전자들은 실시간으로 중대한 교통위반 행위를 보고할 수 있음. 이후 이들 자원자가 촬영한 비디오에 대한 스크리닝이 이루어지게 됨. 그리고 당사 기준에 맞는 사건의 경우, 검토 및 법적 절차 집행을 위해 경찰에 넘겨짐
무인 & 커넥티드	안전	SAFECUE (www.safecue.com)	- SafeCue 는 직관적인 시각 자극과 더불어 딥 러닝 및 예측 능력을 갖고 있음. 도로 상의 모든 사용자와 커넥티드 차량에 제공되는 Life-Saving 시각 정보는 커뮤니케이션 및 도로 안전성을 개선하고사고를 줄이는 데 도움을 줄 수 있을 것임
무인 & 커넥티드	사이버 보안	SAFERIDE CYBER SECURITY (www.saferide.io)	- 상업용 차량 및 개인 차량 모두와 관련해 차세대 사이버보안 솔루션을 제공하는 업계 선두권의 업체 - 회사가 보유하고 있는 소프트웨어는 oem 업체와 ECU 업체 및 서비스 공급업체들에게, 커넥티드 카 및 자율주행 차량의 가치를 혁신하고 이를 창조하는 안전한 프레임워크를 제공
도시교통	철도	SAVE A TRAIN (saveatrain.com)	- 2016년 설립된 혁신적인 철도여행 소프트웨어 솔루션 관련 스타트업 기업 - 당사는 효율적인 온라인 철도예약, 구입, 업그레이드, 교환 및 가격절감 서비스를 제공하는 일련의 철도여행 솔루션을 개발함. - 광범위한 스케닝 기능을 통해, 사전예약 등 최저가격 및 가격 변동 내역을 추적하고 보다 저렴한 가격의 티켓으로의 교환을 가능하게 해줌
무인 & 커넥티드	안전	SAVEONE LTD. (www.saver.one)	- SaverOne은 전체 차량 사고의 25%를 차지하는 주행 중 문자메시지 전송(T&D)으로 인해 발생하는 사고를 방지하기 위한 차량 내 방지 시스템을 개발함. 이 시스템은 차량이 주행하는 동안 다른 동승객은 문자 메시지를 사용할 수 있지만, 운전자는 이 앱을 사용하지 못하도록 함으로써 이를 가능하게 하고 있음
무인 & 커넥티드	빅 데이터	SEENARIOS (www.seenarios.com)	- Seenarios 는 자율주행 차량 관련 클라우드 솔루션을 개발 - 차량 정보 관리는 자동차제조업체들의 핵심 비즈니스는 아님. 당사는 제조업체들이 차량 정보를 관리하고 분석하는 데 도움을 줌. 먼저, 플랫폼과 데이터를 활용해 자동차 사고 가능성을 예측하고 자율주행 차량이 보다 나은 의사결정을 하도록 도와줌
운송수단 공유	차량탑승 공유	SHAREROUTE LTD. [SR] (www.shareroute.com)	- ShareRoute 는 전문적인 종업원지주 소유주 및 참가자 (ESOP)가 운전하는 상용차량의 최적 경로 상에서, 실시간으로나 사전적으로, 현금이 없는 상태에서의 저렴하고 효율적인 여러 명의 승객에 의한 일회성 또는 반복적 합승, 도어투도어, 쉽게 걸어갈 수 있는 거리 간 이동 또는 도어-투-허브-투-도어 주문과 관련하여, 승객, 운전자 등을 위한 스마트폰 애플리케이션과 대시보드 모듈로 구성되어 있음
무인 & 커넥티드	인포테인먼트 시스템	SIGHTLESS TOUCH™ BY INPRIS (www.inpris.co)	- Sightless Touch™는 Inpris가 보유하고 있는 혁신적인 자동 기술로, 자동차 인포테인먼트 시스템을 눈으로 보지 않고도 터치로 제어가 가능하도록 함으로써 연결성 및 효율성을 저해하지 않은 상태에서 보다 안전한 운전을 가능하게 해주는 기술. - Inpris는 2011년 예루살렘을 근거지로 설립된 스타트업 기업으로 아이-프리 터치 인터페이스 및 HMI 관련 사업을 전문으로 함. 당사가 개발한 최초 제품은 회사가 보유하고 있는 독창적인 기술을 바탕으로 한 시력 손상 관련 디지털 솔루션 제품임

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인& 커넥티드	인포테인먼트	SILENTIUM LTD. (www.silentium.com)	- Silentium 지원 제품은 당사의 고유한 특허 기술인 공간 능동 소음 감소 기술을 이용하여 소음공해를 상당량 감소시킴 - Silentium의 특허 등록 기술인 “공간 능동 소음 감소” 기술은 다양한 분야에 적용될 수 있으며, 최고의 oem 및 1등급과 2등급 공급업체와 성공적인 협업/라이선스 계약을 확립해 성장 시장을 겨냥하고 있음
도시교통	교통관리	SMART TREK	- 클라우드에서 실행되는 고급 분석에 기반을 둔 에코시스템으로 클라우드에 전달되는 정보는 한편으로는 도시의 신호등 프로그램에서, 다른 한편으로는 교차로의 요구 사항과 실시간 상태에서 공급받음. 클라우드로부터 받는 결과는 교통망을 관리하는 능력을 제공하며 운전자가 출발지부터 목적지까지 최상의 경로를 계획할 수 있도록 도움
도시교통		SOFTWHEEL TECHNOLOGY (softwheel.technology)	- 전 세계에서 유일하게 적응형 휠 내장 서스펜션 기술을 개발 및 생산하는 회사 - 당사의 제품은 전 세계 20개 이상의 국가에서 판매되고 있으며 당사는 운송을 휠에 의존하는 모든 산업을 위해 안전성, 이동성 및 에너지 효율성을 개선하는 데 열정을 갖고 전념하고 있음 - 2011년 설립한 이래 SoftWheel은 10배 규모로 성장하였고, 제품 포트폴리오를 확장하고 추가적인 관련 시장과 영역에 진입하였으며, 문자 그대로 인간의 삶을 변화시키고 있음
무인& 커넥티드	안전	SONICLUE (www.soniclue.com)	- SONICLUE는 현재 및 임박한 차량 고장을 감지 및 진단하는 혁신적인 기술 - SONICLUE의 솔루션을이용하면 차량 소유자가 고장이 발생하기 전에 차량에 대해 예방적인 유지 관리를 수행할 수 있으므로 수리 비용을 절감할 수 있으며, 특히 자동차 정비소에 도착하기 전에 차량의 현재 상태에 관한 정보를 확보할 수 있음
도시교통	주차	SPACEEK (www.spaceek.com)	- Spaceek는 운전자가 사용 가능한 주차 공간을 찾을 수 있도록 돕고 효과적으로 실내 및 실외 주차장을 관리하기 위한 종합적인 시스템을 개발함. Spaceek의 특허 출원 중인 통합 솔루션은 정확한 실시간 데이터와 첨단 주차 엔진 알고리즘을 바탕으로 한 최적의 주차 경험을 제공
도시교통	대중교통	SPACE-SEAT (www.spaceseat.co)	- Space-seat는 대중교통 수단에 승객을 현명하게 분배하기 위한 솔루션을 제공하여 통근자의 경험과 서비스 제공업체의 효율성을 모두 개선하기 위한 모바일 앱 - 솔루션에는 각 교통 수단의 착석 현황을 실시간으로 모니터링하며, 더욱 편안하고 기분 좋은 여정을 보내도록 모니터링 결과를 앱을 통해 승객에게 전달하는 기능이 포함되어 있음
무인& 커넥티드	인공지능 및 로봇공학	SPARTANS AI (www.spartans.tech)	- Spartans는 혁신을 주도함. 당사는 가상현실, 증강현실 및 AI 등의 기술을 활용하여 제품을 개발하고 있음
도시교통	자전거	SPIKE (www.smartbikepark.com)	- Spike는 비어있는 공공 장소 또는 사유지에 손쉽게 설치할 수 있는 저비용의 상호작용식 자전거 주차 시설을 제공하며 Spike 시설은 모바일 애플리케이션과 스마트 도시 시스템과 연동
도시교통	지도& 네비게이션	SPS (www.sps-app.com)	- 고객은 단 한 번의 클릭으로 다음을 지원하는 SPS의 스마트 네비게이션 페이지로 이동하며, 가정보를 활용해 정확한 위치에 도착, 대중교통 및 개인교통에서 예상 도착 시간 확인, 대중교통 및 카풀을 포함한 모든 교통수단을 활용한 네비게이션, 지도상의 경로를 따름. 사업주는 고객이 어디에서 오는지 확인할 수 있으며 비즈니스를 위한 지리적 분석을 수행할 수 있음
도시교통	대중교통	STEP-HEAR (www.step-hear.com)	- PTR-600은 대량 차량 관리 시스템에 연결되어 승객에게 실시간 정보를 제공하며(문자-음성 변환 서비스) 버스 운전자에게 다음 버스 정류장에서 시각장애인 이 기다리고 있음을 알려줌

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
운송수단 공유	교통종합	STREETSMART (streetsmart4rt.com)	- 모든 차량 서비스의 운전자를 위한 의사결정 지원 시스템을 제공함. Streetsmart 시스템은 빅데이터 과학과 새로운 기계 학습 알고리즘을 활용하여 효율성을 증대하고 승객의 대기 시간을 단축하는 동시에 운전자의 수익을 극대화 - 당사의 알고리즘은 택시에서부터 모바일 교통수단 예약 서비스 및 자율주행 차량에 이르는 모든 차량 서비스를 관리, 최적화 함
무인 & 커넥티드	V21/X/V	SUPREME (supremearchitecture.com)	- 당사는 커넥티드 카 및 자율 주행의 잠재력을 끌어내는 기술을 개발하고 있음 - 차량 내부 및 V2X 응용 분야를 다루기 위한 연속적 상대 위치 측정 및 광대역 통신에 LED 조명을 사용
도시교통		TANKU (www.tanku.com)	- 고급 식별, 확인 및 인증 시스템을 통해 도로에 스마트 서비스 스테이션을 만듦. 탁월한 보안 기능, 로열티 지급 솔루션 및 고급 분석 기능을 도입 - 이미지 센서와 휴대전화를 통합하여 기존 주유소, 주차장을 혁신적으로 변화시키고 향후 차량 공유 및 충전 장소 문제에 대한 해결책을 제공할 수 있도록 소중한 데이터를 수집 및 분석함
운송수단 공유	택시	TAXI RIDE SHARING (TaxiRideSharing.com)	- 통근자들은 집 앞에서 회사 바로 앞까지 갈수 있는 방법이 있다면 대중교통을 이용할 것이며, 당사의 미니버스 서비스가 그 해결책임. 주문형 미니버스는 버스의 저렴한 요금과 동적인 택시 경로가 결합된 효과적인 형태의 대중교통수단 - 당사의 기술: 승객과 운전자를 위한 앱, 당사의 스마트 알고리즘에 귀사의 로고를 사용, 원하는 지역에서 서비스 운영가능.
운송수단 공유	택시	TBUS (www.tbush.co.il)	- 당사는 고유한 전략과 목적에 맞게 조정된 응용 방식으로 택시를 승객으로 채우는 데 중점을 두어 버스 승객에게 적합하며 그들의 문제를 해결하는 최초의 택시 공유 앱을 개발. 버스보다 나으며 일반적인 택시나 자차 소유보다 비용이 적게 드는 교통 수단을 원하는 승객을 대상으로 함. 현재 수백 명의 고객이 파일럿 프로그램을 만족스럽게 사용하고 있음
전기 & 에너지	대체 연료	TECHNION (frpc.net.technion.ac.il)	- 알루미늄과 물의 반응을 이용한 주문형 수소 생산 기술이 Alon Gany 교수, Valery Rosenband 박사, Shani Elitzur 박사 에 의해 Technion에서 개발됨. 이 혁신적인 기술은 실온의 수돗물, 해수, 하수를 포함한 모든 유형의 물과 동시에 반응할 수 있는 알루미늄 활성화를 위한 특허받은 프로세스에서 기인했음 - 연료 전지와 결합되어 최대 220Wh/kg Al의 전기 에너지 저장 용량 제공.
전기 & 에너지	대체 연료	TERRAGENIC LTD. (www.terragenic.com)	- Terragenic의 혁신적인 주문형 수소 생산 기술을 이용하면 표준 자동차 배터리의 최대 15 배에 달하는 에너지 밀도를 달성 할 수 있으며 충전 시간은 수분으로 단축됨 - 특허 출원 중인 T-Fuel™은 완전히 안전하고 친환경적이며 다른 에너지 저장 방법에 비해 최대 50%의 비용 절감 효과를 제공하는 동시에 풍부한 수소를 함유하고 있음
전기 & 에너지	EV	TEVVA MOTORS (tevva.com)	- 7.5T~18T 범위에서 세계에서 가장 친환경적인 트럭을 설계, 개발 및 출시 - UPS와 1년간의 테스트를 시행한 후 대규모 유통업체인 UPS, DHL 및 Kuhne+Nagel로부터 주문을 받고 있음 - 새로운 거리 확장 기술을 이용해 중간에 재충전할 필요 없이(운전자 휴식 시간 제외), 탄소를 배출하지 않고도 런던에서 밀라노까지 주행할 수 있음
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	THEWHOLLYSEE (www.thewhollysee.com)	- 당사는 이미지 캡처 시점에 자동으로 수행된 데이터 레이블 지정 및 분류를 통해 자율주행 차량의 딥 러닝 시스템을 훈련시키기 위한 주석이 달린 대규모의 이미지 데이터 세트를 생성하는 하드웨어 솔루션을 개발하고 있음. - 이를 이용하면 막대한 양의 데이터 세트에 대해 신경망을 교육시킬 수 있고 또한, 움직임의 물리학에 대해 기계를 교육시킬 수 있으며 정적 이미지에서 물체의 동적 특성을 추론하도록 할 수 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
전기 & 에너지	소형도시 전자자동차	TLTBOARD	- 고객에게 어디든지 갈 수 있는, 절반의 무게에 조종성이 향상된 차량을 제공 - 다른 차량과 함께 활용하고 더 나은 분위기와 라이프 스타일을 즐기기에 적합함
도시교통	대중교통	TOGO MOBILITY	- 서비스형 교통수단이 추진력을 얻고 자율주행 교통수단이 도시 지역에서 서비스되는 미래를 목표로 함. - 당사는 자율주행 차량이 가능성이 무한한 레저, 업무, 휴식 및 신나는 일이 벌어지는 '제삼의 공간'이 되는 훨씬 폭넓고 흥미진진한 전망을 제공함. To-Go는 상업 브랜드를 위해 특별히 유연하며 비용 효율적인 모듈식 플랫폼을 개발 및 설계함 - 브랜드는 자체적인 고유 경험을 설계하기 위한 "도구 상자"를 제공하게 될 것임. 이러한 경험은 결과적으로 최종 사용자를 위한 탁월하고 다양한 서비스를 제공하게 되며 당사는 파트너십 브랜드를 위해 브랜드 확장, 모바일 마케팅 도구는 물론, 무엇보다도 새롭고 혁신적인 비즈니스 모델인 '차량 접대'를 제공함
무인 & 커넥티드	인공지능 및 로봇공학	TOTAL-DRIVE VR. (www.totalviz.com)	- 가족경영회사로, 게임, 시뮬레이터 및 대화형 경험을 개발하며 당사는 개인용 컴퓨터, 휴대전화, 태블릿 및 가상현실 헤드셋 등 다양한 플랫폼을 위한 게임을 개발함 - 당사의 제품중에는 사용자가 원하는 드물게 발생하는 상황 및 일상적인 시나리오 모두를 마음껏 경험할 수 있는 가상현실 운전자교육시뮬레이터인 TotalDriveVR이 있음
도시교통	교통관리	TRAFFIX LIGHT	- .TrafixLight는 위험한 교차로에 접근하는 사용자에게 경고를 보내며 사용자의 운전패턴과 신호등의 타이밍을 분석하여 정보가수집됨 - TrafixLight는 신호등이 변경될때 사용자에게 이를 알려 교통량 감소에 긍정적 영향을 줌
전기 & 에너지	대체 연료	TRANSBODIESE (www.transbiodiesel.com)	- ASTM 및 EN 사양을 준수하는 2세대 바이오디젤의 생산을 위해 고정화 효소를 생산 - TransBiodiesel은 바이오디젤 생산의 경제성을 변화시키는 획기적인 효소 기술의 발명자. (미국 특허 6개 보유) - 당사가 보유한 최고의 기술력은 바이오디젤 생산업체에 갈색 윤활류(최대 100%의 FFA) 등의 값싼 유기 폐유를 특정한 등급의 바이오디젤로 변환할 수 있는 가장 효과적인 솔루션을 제공함
도시교통	교통관리	TRANSPORTTY (www.transportty.com)	- Transportty는 통근자가 교통 수단을 이용하는 방식을 혁신하여 집에서 직장까지의 통근, 대기, 도보 시간을 단축 - 공유형 이동수단을 지향하는 세계적인 추세 속에서 Transportty는 모든 종류의 교통 수단과 제공업체를 찾고, 대여하고 결제할 수 있는 원스톱 시스템을 제공하며 교통 서비스 제공업체는 습관에 대한 통찰력을 이용하여 통근자가 교통 수단을 요구할 수 있는 장소를 미리 예측하여 수익을 높임
무인 & 커넥티드	안전	TRAXX (www.traxx.bike)	- Traxx는 오토바이와 운전자를 연결하고 운전자를 커뮤니티에 연결하여 안전성과 보안을 향상함
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	TRIEYE (www.trieye-tech.com)	- 당사는 저비용 야간 식별 및 극한의 기상감지를 지원하는 자율주행 자동차 애플리케이션을 위한 SWIR(단파 적외선) 감지기를 개발하고 있음. 유사한 솔루션이 값비싼 InGaAs(인듐 갈륨 비화물)-실리콘 프로세스에 의존하며 막대한 비용이 발생하는 반면, 히브리대학교와 공동 개발한 특허를 기반으로 한 당사의 실리콘 전용 프로세스 기술은 현재의 솔루션에 비해 생산 비용을 1/1000로 절감할 수 있음
운송수단 공유	교통종합	TRUCKNET (trucknet.io)	- Trucknet은 환경적 영향을 줄이는 동시에 효율성과 수익성을 개선할 수 있도록 스마트 화물 교환 시스템을 활용하는 클라우드 기반 운송 최적화 플랫폼임. Trucknet은 최초로 상용 가능한, 기업간 최적화를 제공하는 플랫폼을 개발 - 운송회사는 Trucknet의 시스템을 이용하여 글로벌 규모에서도 사내 운송 관리 시스템(TmS)의 이점을 누릴 수 있음

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
무인 & 커넥티드	인포테인먼트 시스템	TUKUORO- MAKING VOICE WORK (www.tukuoro.com)	- 이용하면 모든 애플리케이션/장치에 모든 언어로 된 음성 회선을 추가할 수 있으므로 사용자가 정확하고 신뢰할 수 있는 음성 상호작용을 수행할 수 있음 - Tukuoro는 음성으로 실행하고 연결되는 세계를 위한 음성 UI 인프라를 구축하기 위해 개발됨
전기 & 에너지	배터리	ULTRA CHARGE (www.ultra-charge.net)	- Ultra-Charge프로세스는 양극에 사용되는 기존 흑연 솔루션을 이산화티타늄으로 만들어진 새롭게 특허 받은 나노 튜브 젤 물질로 대체 함. Ultra-Charge의 혁신적인 솔루션은 다음과 같은 까다로운 부분을 눈에 띄게 향상 시킴 - 신속한 충전:(7~15분), 수명:(내구연한:1만~1만5천 충전주기) - 향상된 안전성 : 더욱 안전하고 사용자 친화적이며 위험성이 적은 에너지 저장소, - 비용 , 효율성 : 특허 받은 고유한 생산방법을 통해 원자재 비용 절감, 단순성 : 현재의 배터리 생산라인에 쉽고 빠르게 통합
무인 & 커넥티드	사이버 보안	UPSTREAM SECURITY (www.upstreamsecurity.com)	- 업스트림 클라우드 기반 SaaS 보안 플랫폼은 oem의 데이터 센터에서 실행되며 복잡한 공격이 차량 자체의 네트워크에 도달하기 전에 차단하도록 설계되었음. 강력한 빅데이터 분석 도구를 갖춘 보안 게이트웨이로 구성됨
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	UVEYE (www.uveye.com)	- 차량용 첨단 카메라 조사 시스템의 설계 및 구축을 전문으로 하는 컴퓨터 비전 회사임. - 당사의 첫 제품인 독특한 차량 하부 조사 장치는 차량 하부 구조의 모든 이상, 위협, 수정 또는 낯선 물체를 스캔하고 자동으로 감지, 식별 및 강조하는 높은 정확도의 카메라와 컴퓨터 알고리즘을 사용
무인 & 커넥티드	사이버 보안	VALENS (valens.com)	- Valens는 HDBaseT 기술의 세계적 리더이며 시청각, 자동차, 산업 등의 시장을 대상으로 초고해상도 멀티미디어 콘텐츠를 유통하는 최고의 반도체 제품 공급업체이며 또한, Valens는 180개 이상의 기업으로 구성된 국제적 협회인 HDBaseT Alliance의 설립자이며 멀티미디어 콘텐츠의 연계 및 유통 분야의 리더임
도시교통	교통관리	VALERANN (www.valerann.com)	- 도로 자체에 내장된 중단간 무선 IoT 시스템을 개발하고 있음. 이 시스템은 다양한 센서, 고유한 알고리즘, 도로의 고유한 요구 사항에 맞춘 통신 시스템을 사용하여 운전자와 도로 운전자에게 실시간 정보를 제공함. 여기에는 위험 인식, 즉각적인 사고 예방, 최적의 교통 흐름 조정 및 자율주행 자동차 안내 및 지원 등이 포함됨
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	VAYAVISION (vayavision.com)	- AI 센서 퓨전 플랫폼과 고해상도의 전자동 LiDAR 기술은 자율주행 차량 문제의 핵심을 해결하며 가장 발전된 3D 감지 및 인식 알고리즘을 이용해 변화하는 환경을 이해함 - VAYAVISION의 특허받은 자율주행 기술은 경제적인 가격으로 동급 최고의 AI 플랫폼을 지원함
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	VAYYAR IMAGING (www.vayyar.com)	- RF 기술을 기반으로 하는 Vayyar의 3D 이미징 센서를 이용하면 벽과 물체를 관통하여 볼 수 있으므로 정교한 모니터링 및 감지 기능을 지원하고 주변 환경의 숨겨진 곳을 볼 수 있게함. - Vayyar 센서는 존재, 움직임, 위치 및 활력 징후를 모니터링하며 충돌 방지를 위한 실시간 정보를 제공하고 로봇 시각 기능을 향상하며 화물과 재고를 효과적으로 모니터링할 수 있도록 지원
운송수단 공유	차량탑승 공유	VIA TRANS PORTAION	- Via는 고정된 경로와 일정을 현재 및 예상 수요 패턴과 변화하는 교통 상황에 따라 실시간으로 스스로 조정되는 동적인 차량 네트워크로 대체함으로써 대중교통의 미래를 위한 운영 체제를 구축하고 있음. - 모바일 앱에서 교통편이 예약되면 알고리즘이 특정한 승객을 태우는 최적의 교통편을 선택하고 동일한 차량에 다수의 승객을

대분류	소분류	기업명 (홈페이지)	기업개요
		ISRAEL (ridewithvia.com)	태울 수 있는 최적의 경로를 선택함. 승객의 관점에서 볼 때 이 경험은 택시를 타는 것과 유사하나 비용은 대중교통과 유사하며, 당사의 서비스는 뉴욕, 시카고 및 워싱턴 DC에서 운영되고 있음
무인 & 커넥티드	안전	V-IRHELMETS	- V-IR 헬멧은 오토바이 운전자가 가시성이 열악한 조건에서도 볼 수 있도록 지원 - 운전자는 실시간으로 위험 징후를 받게 되므로 현명하며 생명을 구하는 결정을 내릴 수 있음
무인 & 커넥티드	인공지능 & 로봇공학	VISOR AR (visor-ar.com)	- 증강 현실 기술을 기반으로 한 오토바이 스마트 헬멧
무인 & 커넥티드	센서 & 레이더	VOCALZOOM (vocalzoom.com)	- 자동차 내 음성 사용자 인터페이스를 지원 - HMC 센서는 안면 피부의 진동으로부터 운전자의 음성을 듣게 되므로 배경 소음의 영향을 전혀 받지 않음
도시교통	교통관리	WAYCARE (www.waycaretech.com)	- WayCare의 학습 기술은 전향적이며 실행 할 수 있는 통찰력을 제공하여 충분한 정보를 바탕으로 결정을 내릴 수 있으므로 효과적이고 효율적으로 리소스 할당을 관리할 수 있음. - WayCare의 플랫폼은 도시가 도로뿐만 아니라 도로 위의 차량으로부터 직접 데이터를 제공받는 것은 물론, 정보를 다시 차량에 전달하고 도시의 모든 이동수단을 원활하게 조정할 수 있도록 지원함
도시교통	지도 & 네비게이션	WAZE	- 도로 위의 '공익'에 기여하는 것을 유일한 목표로 하고 있음. - 당사는 운전자를 다른 운전자와 연결함으로써 모든 사람들이 서로 협력하여 일상적인 운전의 질을 개선하는 지역 사회의 운전 커뮤니티를 조성하도록 도움. 이는 주민들이 교통 정체에 시달리지 않도록 돕거나 경찰의 함정에 대해 알려주거나 이전에 알지 못했던 새로운 경로를 알려 일상적인 통근 시간보다 5분을 단축시키는 등의 도움을 의미할 수 있음
무인 & 커넥티드	안전	WEEEDRIVE (weeedrive.com)	- 젊은 운전자(16~24세)의 사상자 비율이 가장 높기 때문에 가장 비싼 자동차 보험료를 지불하고 있음. WeeeDrive는 맞춤형 운전강사로, 전용 모델을 이용해 운전 패턴의 기저 원인을 분석하고 운전자의 역량에 최적화 된 운전 습관을 익힐 수 있도록 각 운전자를 위한 개인별 교육 프로그램을 고안함. - 보험 회사의 경우에는 WeeeDrive가 보험료 청구기대치를 낮추므로 수익성을 높여줌
전기 & 에너지	EV	YAMAR ELECTRONICS LTD. (www.yamar.com)	- Yamar는 송전선을 통해 데이터 통신을 수행함으로써 데이터와 전력선을 단일배선으로 병합하는 DC-BUS기술을 도입하여 전 송되는 데이터의 양을 대폭 감소시키고 통신용으로 설계되지 않은 송전선의 열악한 통신 상태를 극복 할 수 있도록 함. - 이 기술은 다음과 같은 업계의 요구사항을 해결하는 여러 가지의 혁신을 결합 잡음이 많은 송전선을 통한 고속 통신, 동일한 송전선을 통해 여러 네트워크를 운용 기존 프로토콜(UART,LIN,SPI,CNA)과의 호환성, 대체하는 기존 전선의 비용을 목표로 하는 경제적인 가격
무인 & 커넥티드	새로운 개념	YUPIBOTS (www.yupibots.com)	- 당사는 농업 프로세스를 자동화하기 위한 모바일 로봇 플랫폼을 개발함 - 비즈니스 모델은 협회 조성을 위한 지원을 제공하고 모든 농업 프로세스를 자동화하기 위해 로봇을 대여하는 것으로 구성됨
도시교통		ZENCITY (zencity.io)	- 모든 플랫폼(소셜 미디어, 상담 전화, 웹서비스 등)을 통해 광범위하게 시민들의 피드백을 수집하고 고급 AI를 이용해 이를 분석하여 의사 결정권자에게 시민들이 원하고 요구하는 사항에 대한 실시간 분석을 제공. - 이 데이터는 당사의 클라우드 기반 대시보드와 모바일 앱을 통해 접근할 수 있음
운송수단 공유	차량탑승 공유	ZIFY (https://zify.co)	- 도시에서의 단거리 및 중거리 이동을 위한 AI 기반 동적 및 즉각적인 카풀 애플리케이션 - 당사는 이동건수 측면에서 두 번째로 가장 큰 규모의 카풀 회사임