



Name of Delegate: Ori Weisberg
Email: ori@asymmetricmedical.com
Phone: +972 54 6295686
Address: 46 Hapardes St.
Kfar Mordechai, Israel



회사명: Asymmetric Medical Ltd.

사업 분야: Healthcare

홈페이지: www.asymmetricmedical.com

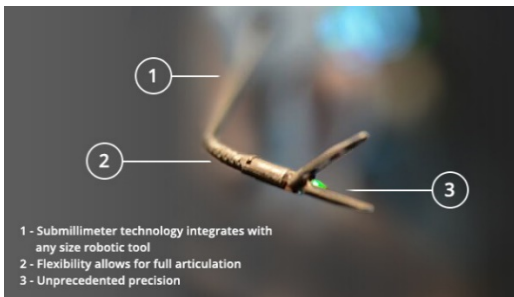
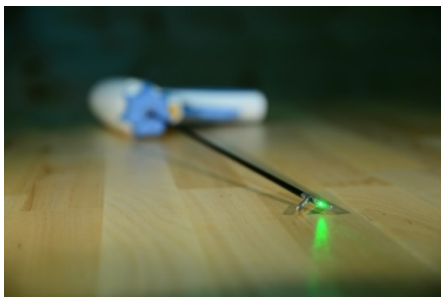
회사 설립연도: 2012

회사 소개:

Asymmetric Medical(어시메트릭 메디컬)은 레이저를 이용한 수술도구 개발기업으로, 당사의 수술도구는 과거에는 전혀 생각지 못했던 범위까지 도달할 뿐만 아니라 보다 뛰어난 유연성과 정확성을 구현합니다. Asymmetric Medical 은 레이저 물리학 분야에 풍부한 경험을 갖고 있는 두 명의 물리학자가 설립했으며, 이스라엘-미국 재단 moto(BIRD Foundation)의 지원금을 받아 Flex Inc.사와 협력해서 일회용 수술 레이저를 개발했습니다.

기술 설명:

Asymmetric Medical 은 다양한 애플리케이션과 함께 독창적이고 특허 받은 최첨단 광섬유를 개발하고 있습니다. 당사의 모토인 '스마트 파이버 심플 툴(Smart Fiber Simple Tools)'에서 알 수 있듯이, Asymmetric Medical 만의 독창적인 광섬유를 이용해 비용은 절감하면서 동시에 더 나은 수술도구를 생산하겠다는 목표를 갖고 있습니다. 당사의 광섬유 기술은 확장생산과 성장이 가능해 대량 생산을 할 수 있습니다. 또한 혁신적인 복강경 및 내시경 레이저 기반 수술 도구에 사용되어 로봇 수술 시 신체의 어느 곳이나 도달하고 치료를 할 수 있습니다. 레이저 에너지는 빔을 활용하여 보다 정밀한 성형이 가능하고, 조직상호작용에 따라 필요한 파장을 선택할 수 있어 다른 경쟁기술에 비해 월등한 장점을 갖고 있습니다. 당사의 광섬유는 이러한 레이저만이 갖고 있는 특성을 의료분야에서 구현하고 있습니다. 비교할 수 없는 초소형화, 유연성 및 간단한 인터페이스 등을 갖춘 정밀한 수술 도구는 수많은 신규 의료 애플리케이션에 사용될 수 있을 뿐만 아니라 로봇 수술을 진일보 할 수 있게 합니다. 당사의 제품은 최대 2.1 μ m의 UV 파장에 최적화 된 SiO₂ 섬유를 사용합니다. SiO₂ 섬유는 다이오드 레이저와 같은 비용 절감의 효과를 가져와 컴팩트하고 경쟁력 있는 가격대의 시스템을 제공할 수 있도록 합니다.





Name of Delegate: Ori Weisberg
Email: ori@asymmetricmedical.com
Phone: +972 54 6295686
Address: 46 Hapardes St.
Kfar Mordechai, Israel



Company Name: Asymmetric Medical Ltd.

Industry Sector: Healthcare

Website: www.asymmetricmedical.com

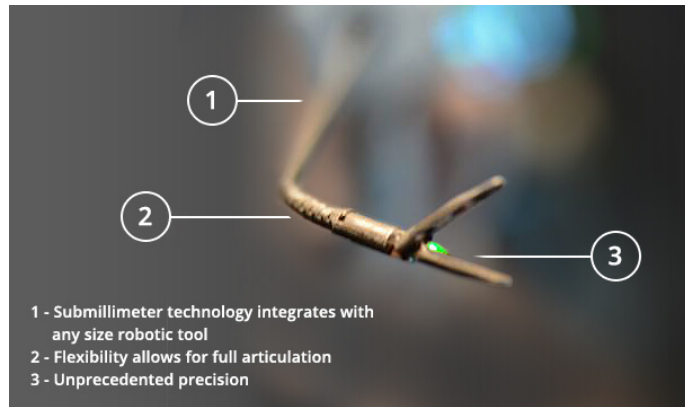
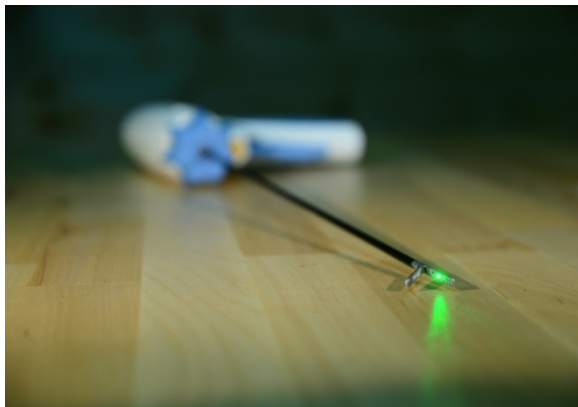
Year of Establishment: 2012

Company Description:

Asymmetric Medical is developing laser based surgical tools, tools which enable unprecedented reach, flexibility and accuracy. Asymmetric Medical was established by two physicists with a strong laser physics background and was awarded the prestigious BIRD Foundation grant for cooperation with Flex Inc in developing single use surgical laser tools.

Technology Description:

Asymmetric Medical is developing a unique and proprietary smart fiber-optic with numerous applications. Our motto *Smart Fiber Simple Tools* literally states our goal of making better tools while reducing costs by using our unique fiber. Our fiber technology can be easily mass-produced permitting scalable growth and production. Our fiber is integrated into innovative laparoscopic and endoscopic laser-based surgical tools enabling robotic surgery to *reach and treat* anywhere in the body. Laser energy is superior to competing technologies because the laser beam can be shaped for precision and the wavelength can be chosen based on the desired tissue interaction. The asymmetric fiber basically permits realization of the lasers natural advantages for the medical world. The precision of Asymmetric's tools coupled with the unparalleled miniaturization, flexibility and simple interface opens up many new medical applications and enables robotic surgery to truly advance. Our products utilize SiO₂ fibers optimized for wavelengths of UV up to 2.1 μm . These fibers allow us to use cost effective laser sources, such as diode lasers, which offer compact and competitively priced systems.



Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Gur Dror
gurd@inuitive-tech.com
+972 54 448 8908
2 Hatidhar Street, Raanana

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

회사명: Inuitive

사업 분야: Semiconductor

홈페이지: <http://www.inuitive-tech.com>

회사 설립연도: 2012

회사 소개:

Inuitive(이누이티브)는 증강현실 및 가상현실, 드론, 로봇, 자율주행 차량의 비전 프로세서로 사용되는 강력한 멀티 코어 프로세서인 IC 를 설계하고 있으며, 언급된 분야 외에도 다양한 어플리케이션에 적용되고 있습니다. NU4000 은 스마트 기기를 더욱 똑똑하게 만드는 3D 이미징, 컴퓨터 비전 및 딥 러닝 기능을 결합한 최첨단 인공지능(AI)을 사용합니다.

Inuitive 는 경험이 풍부한 매니저들과 기술 전문가들이 팀을 이루어 2012 년 3 월 설립한 팹리스 반도체 회사입니다. 당사의 R&D 팀은 이미징, 컴퓨터 비전 알고리즘, 광학, 임베디드 시스템 소프트웨어 및 시스템온칩(SoC) 디자인 부문의 전문가들로 이루어져 있습니다. 개발팀의 헌신과 노력에 힘입어 Inuitive 는 성능과 유연성 사이에서 최적의 절충점을 제공하는 독창적인 프로세서 아키텍처 개발에 있어 글로벌 선두가 되었습니다. 당사의 우수한 칩은 메인 CPU 에 가해지는 부담을 덜어주고, 시스템 대기 시간과 응답 시간을 획기적으로 단축시키면서 동시에 전력 사용량의 절감 및 전반적인 성능 개선(높은 프레임율, 높은 카메라 해상도, 넓은 시야 등)을 실현합니다.

기술 설명:

Inuitive 의 NU4000 은 8 테라 OPS(초당 작업 수)를 초과하는 업계 최고의 이미징, 비전 및 AI 컴퓨팅 성능을 제공합니다. 당사는 일련의 컴퓨팅 블록을 효과적으로 결합하는 최적의 내장형 비전 아키텍처를 도입해 현재까지 출시된 비전 프로세서 중 가장 우수한 제품을 생산하고 있습니다.

제품의 주요 기능 및 파라미터

- 500 기가 OPS 를 실현하는 3 개의 벡터 코어
- 동일한 GPU, DSP 또는 FPGA 구현보다 10 배 적은 전력으로 초당 40 프레임(ROI)을 실현하는 VGG16 과 같은 심층신경망(DNN) 네트워크를 가능하게 하는 2 테라 OPS 이상의 전용 CNN 프로세서
- 13,000 개 이상의 코어마크(CoreMark)를 제공하는 3 개의 강력한 CPU 코어

- 120Mp / s 의 처리량을 가능하게 하고 스테레오 및 구조형 광의 다중 동시 스트림을 지원하는 깊이 프로세싱(depth processing) 엔진
- 두 대의 카메라로부터 동시에 120fps 에서 매우 정확한 키 포인트 추출이 가능한 SLAM 엔진
- 2-Kx2K @ 90fps 의 2 가지 디스플레이와 같이 매우 광범위한 VR 및 MR 을 구현할 수 있도록 모션 투 포톤 응답시간(motion-to-photon latency) 을 1000 분의 1 초 줄인 최첨단 워프(Time-Warp) HW 엔진
- 동기화, 타임 스탬프, 스마트 센서 허브 기능을 수행하는 여러 센서의 프로세스 입력의 실시간 처리
- 비전 코어를 위한 3MB 이상의 SLAM 온 칩
- 외부 메모리 액세스와 관련한 병목 현상을 줄이기 위한 높은 처리량의 LPDDR4 인터페이스
- 6 개의 카메라 및 2 개의 디스플레이 연결
- 최첨단 저전력 12nm 실리콘 처리

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Gur Dror
gurd@inuitive-tech.com
+972 54 448 8908
2 Hatidhar Street, Raanana

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

Company Name: Inuitive

Industry Sector: Semiconductor

Website: <http://www.inuitive-tech.com>

Year of Establishment: 2012

Company Description:

Inuitive designs powerful multi core processor ICs that serve as a vision processor in the areas of Augmented Reality and Virtual Reality, Drones, Robots and Autonomous Cars, to name a few of the applications that benefit from its technology. NU4000 employs advanced Artificial Intelligence combined with 3D Imaging, Computer Vision and Deep Learning capabilities that make smart devices even smarter.

Founded in March 2012, as a fabless semiconductor company by a team of very experienced managers and technology experts. Our R&D experts specialize in the fields of Imaging, Computer Vision algorithms, Optics, Embedded Systems software and System-on-Chip design. With the development team's contribution and combined effort, Inuitive is a leader in the development of unique processor architecture that delivers optimal tradeoff between performance and flexibility. Our powerful chip offloads the main CPU and dramatically shortens both system latency and response time, while saving power and improving overall performance (high frame rate, higher camera resolution, wide FOV).

Technology Description:

Inuitive's NU4000 brings to the market unmatched imaging, vision and AI computing power, exceeding a total of 8 Terra OPS (Operations per second). It introduces an optimized Embedded Vision architecture that effectively combines a set of computing blocks, making it the most powerful vision processor available to date.

Key Features and parameters

- 3 Vector Cores that provides 500 Giga OPS
- A dedicated CNN processor that provides beyond 2 Terra OPS which enables large deep neural networks, such as VGG16 reaching the rate 40 frames (ROIs) per seconds at 10 times less power of equivalent GPU, DSP or FPGA implementations
- 3 Powerful CPU Cores that provides more than 13,000 CoreMark
- Depth processing engine that enables throughput of 120Mp/s and supports multiple simultaneous streams of both stereo and structured light
- SLAM engine that enables highly accurate key points extraction at 120fps from two cameras simultaneously
- Advanced Time-Warp HW engine that reduces the Motion-to-Photon latency toward 1msec for very extensive VR and MR use cases such as 2 displays of 2Kx2K @ 90fps

- Real time processing capable of synchronizing, time-stamping and process inputs from multiple sensors to serve as a smart sensor hub
- More than 3MB of SLAM on-chip for servicing the vision cores
- High throughput LPDDR4 interface for reducing the external memory access bottlenecks
- Connectivity to 6 cameras and 2 displays
- Advanced low power 12nm silicon process

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Name of Delegate: Eli Assoolin
Email: eli@nstimg.com
Phone: +972548334451
Address: He Biar 1/22 Ashdod Israel

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

회사명: Newsight Imaging

사업 분야: Semiconductors, 3D Sensors

홈페이지: www.nstimg.com

회사 설립연도: 2016

회사 소개:

Newsight Imaging(뉴스ایت 이미징)은 3D 솔루션을 제공하고 대량생산이 가능한 첨단 CMOS 이미지 센서 칩을 개발하고 있습니다. CMOS 이미지 센서 칩에 사용되는 센서는 초 고감도 픽셀이 적용된 기술을 사용해 생산되고 있으며, 로봇, 자동차(ADAS 및 자동차 안전), 드론 뿐만 아니라 모바일 깊이 카메라(mobile depth camera), AR/VR, Industry 4.0, 바코드 스캐너 등에 사용되는 LiDAR 애플리케이션용 CCD 센서 등을 대체할 수 있습니다.

기술 설명:

Newsight 의 NSI3000 제품군은 이미 제품을 대량생산하는 고객들에게 제공되고 있으며 좋은 평가를 받고 있습니다. Newsight 의 특허 출원 중인 eTOF ™ (기능이 향상된 전파시간(Time-of-Flight)) 기술은 높은 정확도를 유지하면서 동적 범위를 확장하여 자동차 산업에서 요구하는 단거리 iTOF와 장거리 간의 격차를 줄이고 있습니다.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Name of Delegate: Eli Assoolin
Email: eli@nstimg.com
Phone: +972548334451
Address: He Biar 1/22 Ashdod Israel

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

Company Name: Newsight Imaging

Industry Sector: Semiconductors, 3D Sensors

Website: www.nstimg.com

Year of establishment: 2016

Company Description:

Newsight Imaging Ltd. (www.nstimg.com) develops advanced CMOS image sensor chips, providing 3D solutions for high volume markets. The chip's sensor is manufactured using CMOS technology with ultra-high sensitivity pixels, replacing more expensive CCD sensors and other camera modules in LiDAR applications for robotics, automotive (ADAS and Car safety) and drones as well as in other markets, such as mobile depth cameras, AR/VR, Industry 4.0 and barcode scanners.

Technology Description:

Newsight's NSI3000 family is already in the market with high volume customers and a big pipeline of evaluations. Newsight's patent-pending eTOF™ (Enhanced Time-of-Flight) Technology bridges the gap between short-distance iTOF and the long-distance requirement of the automotive industry by extending the dynamic range while retaining high accuracy.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert o
attach

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

회사명: Elbit Systems

사업 분야: Defense Electronics

홈페이지: www.elbitsystems.com

회사 설립연도: 1996

회사소개:

Elbit System(엘빗 시스템)은 세계적인 방위산업체로 전세계에 다양한 프로그램을 제공하고 있습니다.

Elbit 은 다양한 국방, 국토안보 및 상업용 애플리케이션을 위한 혁신적인 기술기반 시스템에 있어 세계를 선도하는 기업이 되고자 합니다.

기술 설명: 의사 결정 시스템(DMS)

의사 결정 시스템(DMS)은 팀원들의 공동 작업 협업을 가능하게 해주는 자율 의사 결정 시스템입니다.

각 팀원은 이 의사 결정 시스템을 이용해 다른 팀원들과 함께 작업하고 해야 할 일들에 대해 논리적으로 판단할 수 있게 됩니다.

수행해야 할 작업에 관한 의사 결정 과정은 작업 트리(업무 트리 및 그룹 트리)에 따라 이루어집니다.

계층적 계획 전략 - '업무(task)'는 하향식으로 결정 및 수정되며 작은 소단위로 나누어 집니다.

Elbit 의 기술은 다음의 문제를 해결합니다.

- **자율 그룹/단체의 실시간 협업 수행**
 - 자동 업무 선택의 기준
 - 환경 조건
 - 팀원의 조건
 - 업무의 동시 수행

- 동시에 수행 할 업무 선정
- 동시에 업무 종료
- 업무 배정
 - 하위그룹에게 하위작업 배정
 - 동시에 수행 할 하위 작업 선정
- 협업 모델링 프로세스(상호 신뢰)
 - 분산된 정보 공유 알고리즘
- 팀원들 간의 자동 소통
 - 업무 선정
 - 업무 수행 실패
 - 새로운 방향 설정
 - 상호 신뢰
- 프로그램 실행 시간에 임무를 다시 계획(역추적)
 - 다음의 경우 새로운 업무 수행 계획 설정
 - 업무 수행 실패, 환경 조건의 변화, 팀원의 변화
- 대응 메커니즘
 - 주요 업무에 속하지 않는 업무에 대해 대응할 수 있는 능력
- 시스템 검증을 위한 시뮬레이션 환경



Nir Liszer | Senior Director

Advanced R&D Programs

CTO & R&D - **Corporate Headquarters**

T +972-77-2997155 | **M** +972-54-9997155

E-Mail nir.liszer@elbitsystems.com

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert o
attach

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

Company Name: Elbit Systems

Industry Sector: Defense Electronics

Website: www.elbitsystems.com

Year of Establishment: 1996

Company Description:

Elbit Systems is an international high-technology defense company engaged in a wide range of programs throughout the world.

*Our vision is to be a **world leading** source of **innovative, technology-based** systems for diverse defense, homeland security and commercial applications.*

Technology Description: Decision Making System (DMS) -

DMS is an autonomous decision making system which enables a group of agents to behave in a collaborative fashion on their joint mission.

Each agent contains a DMS which enables it to reason about the behavior it should perform and execute it together with other teammates.

The decision making process, regarding which action to perform, is done according to behavior trees (task tree and group tree).

Hierarchical planning strategy - 'the task' is defined and refined in a top-down manner and deconstructed into atomic fragments.

Elbit's technology is there to face the challenge:

- ***Executing in real time collaborative missions of autonomous swarm/Group***
 - *Automatic behavior selection according to*
 - *Environment conditions*
 - *Teammates conditions*
 - *Synchronized mission execution*
 - *Synchronized behavior selection*
 - *Synchronized behavior termination*
 - *Task allocation*

- Allocation of sub-teams to sub-tasks
- Synchronized sub-tasks selection
- Collaborative world modeling process (Mutual believes)
 - Distributed information sharing algorithm
- Automatic communication among team members
 - Task selection
 - Failure
 - New detection
 - Mutual believes
- **Re-plan the mission (Backtracking) in run time**
 - Select a different execution plan as a result of
 - Failure, change in environment conditions, change in teammates conditions
- **Reactive mechanism**
 - Ability to react to the events which are not part of the main mission
- ***Simulation environment for system validation***



Nir Liszer | Senior Director

Advanced R&D Programs

CTO & R&D - **Corporate Headquarters**

T +972-77-2997155 | **M** +972-54-9997155

E-Mail nir.liszer@elbitsystems.com

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Goldman Benyamin.
R&D Director
benyamin.goldman@elbitsystems.com
972-9-8898695, 972-54-9992651
2 Ha'machshev st', Netanya 4250712, Israel

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

회사명: Elbit Systems Land and C4I

사업 분야: Defense Electronics

홈페이지: www.elbitsystems.com

회사 설립연도: 1996

회사 소개:

Elbit System(엘빗 시스템)은 세계적인 방위산업체로 전세계에 다양한 프로그램을 제공하고 있습니다.

기술 설명:

개활지에서의 자율 주행

도로와 특정 코스에 국한하지 않고 지형을 탐색한다는 것은 매우 어려운 일인데 그 이유는 지형 및 차량과의 상호작용에 있어 다양한 돌발 변수가 나타날 수 있기 때문입니다. 탐색 기능은 지형의 구조, 토양상태, 장애물 및 차량 사양 등에 따라 다릅니다.

Elbit 의 기술은 다음과 같은 문제를 해결하면서 차량의 주행상태를 극대화합니다.

- **실시간 지형 특성 추출 & 지형/장애 분류** - 개활지를 주행하기 위해서는 차량의 바퀴 또는 트랙 및 지면과의 상호작용을 결정하는 지형의 구조 및 물리적 특성 등 지형의 상태 등을 파악합니다.
- **실시간 하이파이(Hi-Fi) 차량 시뮬레이션** - 개별 차량 및 모든 차량의 물리적 특징(휠 또는 트랙, 축, 차축, 엔진 등)을 반드시 고려하면서 동시에 개활지를 주행합니다. RT 실제 모델들은 차량의 사양을 재료 기계 변수와 연계합니다.
- **실시간 최적화 경로 설정** - 경로의 복잡성 문제를 해결합니다. 개활지의 경우 지속적으로 끊김 없이 조작 옵션을 설정합니다.
- **딥 뉴럴 네트워크(Deep Neural Network, DNN) 교육 & 시스템 검증을 위한 시뮬레이션 환경**

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Goldman Benyamin.
R&D Director
benyamin.goldman@elbitsystems.com
972-9-8898695, 972-54-9992651
2 Ha'machshev st', Netanya 4250712, Israel

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

Company Name: Elbit Systems Land and C4I

Industry Sector: Defense Electronics

Website: www.elbitsystems.com

Year of establishment: 1996

Company Description:

Elbit Systems is an international high-technology defense company engaged in a wide range of programs throughout the world.

Technology Description: Autonomous driving in an open terrain environment.

Navigating through a terrain, not being limited to roads and trails is a significant challenge. Due to the large degree of variability in terrain parameters and interaction possibilities with the vehicle. Travers ability depends on terrain geometry, terrain materials, obstacles and vehicle specifications.

Elbit's technology is there to face the challenge:

- ***Real-time geometry extraction & terrain/obstacles classification*** - In order to drive thru an open terrain one should be familiar with its materials –terrain geometry & physical characteristics determine the interaction between vehicle wheels or tracks and the ground.
- ***Real-time high fidelity vehicle simulation*** - The physical characteristics of each and every vehicle (wheels or tracks, axles, geometry, engine...) should be taken into consideration while trying to drive thru an open terrain. A family of RT physical models connects vehicle specifications with material mechanical parameters.
- ***Real-time optimal path planning*** – facing the challenge of routing complexity. In an open terrain there are endless maneuvering options constantly.
- ***Simulation environment for DNN's training & system validation***

Elbit's technology can maximize vehicle's maneuvering options.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Name of Delegate: Bat-Chen Herchkovich Ben Simon
Email: bat-chen@whiteraven.ai
Phone: +972-544322128
Address: Ze'ev Jabotinsky Rd 5, Ramat Gan, 5252006

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

회사명: White Raven

사업 분야: Automotive/ Software

홈페이지: www.whiteraven.ai

회사 설립연도: 2013

회사 소개:

White Raven(화이트 레이븐)은 모든 차량의 승차감을 향상시키는데 기여하고 있습니다. 증강현실에서 영감을 받아 몰입형 주행 프로그램을 개발했습니다. 이 프로그램을 통해 이용자들은 주변의 상황을 파악하고 즉각적으로 소통할 수 있습니다. 벡터지도가 아닌 의미지도(semantic mapping)을 사용하는 자사의 전문 소프트웨어는 실시간으로 건물, 상점, 식당 등을 실시간으로 인식하고 차량의 탑승객이 차량의 창이나 스크린을 통해 전방의 상황을 확인할 수 있습니다.

기술 설명:

White Raven 은 도심에서 즐겨 찾는 장소나 관심장소를 확인하고 이를 증강현실에서 보여주는 비주얼 검색 엔진을 개발했습니다. 이 검색엔진은 인포테인먼트 시스템과 위치 기반 서비스를 함께 운용할 수 있는 미들웨어입니다. 시각 정보를 추출하는 심층 신경망(DNN)을 사용하는 이 검색엔진은 사전 인덱싱된 데이터 베이스를 통해 시각적으로 비슷한 환경을 찾습니다.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Name of Delegate: Bat-Chen Herchkovich Ben Simon
Email: bat-chen@whiteraven.ai
Phone: +972-544322128
Address: Ze'ev Jabotinsky Rd 5, Ramat Gan, 5252006

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

Company Name: White Raven

Industry Sector: Automotive/ Software

Website: www.whiteraven.ai

Year of establishment: 2013

Company Description:

White Raven exists to elevate the passenger experience in any vehicle. We create an immersive excursion, using AR inspirations, that let's passengers discover and interact with the immediate world around them. Our specialized software – that uses semantic mapping rather than vector mapping – recognizes, identifies, and annotates, in real time, the buildings, shops, restaurants, etc., passengers see before them on screens or the windows in the vehicle.

Technology Description:

White Raven develops visual search engines that identify unique points of interest in the outdoor urban environment and highlight them in AR. The engines are middleware between in-car infotainment systems and location-based services and use a camera, processing unit (With GPU), and INS (optional). The engines using deep neural-nets that extract visual descriptor finds a visually similar scene throughout a pre-indexed DB.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Mr. Tal Zipori
Tal.z@actiview.io
+972-54-689-0122
4 Hamelacha st. Lod, Israel

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

회사명: Actiview

사업 분야: HR Technologies

홈페이지: www.actiview.io

회사 설립연도: 2016

회사 소개:

Actiview(액티뷰)는 혼합현실(Mixed Reality)과 관련된 획기적인 애플리케이션을 개발하는 이스라엘 벤처기업입니다. Actiview 는 50 명의 신경과학, 데이터 과학, 심리학, 혼합현실 및 소프트웨어 엔지니어링의 전문가들로 구성되어 있습니다.

기술 설명:

Actiview 에서 개발한 Assense 는 혼합현실 평가 플랫폼으로 입사지원자와 직원의 행동 및 인지도를 측정하고 이들에게 적합한 팀과 직위를 예측할 수 있습니다. Assense 는 공간-행동 데이터 구조와 신경과학, 심리학 및 기계학습 분야의 최신 연구를 기반으로 구축되었습니다.



STIMULATION MIXED REALITY



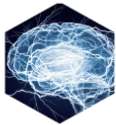
Using interactive controlled environments to deliver an immersive, measurable candidate experience



SENSING SPATIAL DATA



Advanced sensors collect new layers of meaningful spatio-behavioral data about your applicant's personality and abilities.



ANALYSIS NEUROPSYCHOLOGY



Transform raw data into contextual data and behavioral models using Neuropsychological insights



PREDICTION MACHINE LEARNING



Adaptive ML & DL algorithms learn your organizational DNA and create complex predictive structures



DECISION SUPPORT SCORE & ADJUST

Generate candidate scoring, smart reports and insights, taking into account recruiters input and organizational constraints.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Mr. Tal Zipori
Tal.z@actiview.io
+972-54-689-0122
4 Hamelacha st. Lod, Israel

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow



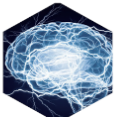


Company Name: Actiview
Industry Sector: HR Technologies
Website: www.actiview.io
Year of Establishment: 2016

Company Description:

Actiview is an Israeli based startup, focused on development of groundbreaking applications in the fields of Mixed Reality. Actiview employs over 50 professionals in the fields of neuroscience, data science, psychology, mixed reality and software engineering.

Technology Description:

Assense by Actiview is a mixed reality assessment platform enabling to gauge the behavioral and cognitive profile of candidates and employees and predict their fit to the specific team and position. Assense is built on spatio-behavioral data structures and the latest academic research in the fields of neuroscience, psychology and machine learning.

-  **STIMULATION
MIXED REALITY** Using interactive controlled environments to deliver an immersive, measurable candidate experience
- ▼
-  **SENSING
SPATIAL DATA** Advanced sensors collect new layers of meaningful spatio-behavioral data about your applicant's personality and abilities.
- ▼
-  **ANALYSIS
NEUROPSYCHOLOGY** Transform raw data into contextual data and behavioral models using Neuropsychological insights
- ▼
-  **PREDICTION
MACHINE LEARNING** Adaptive ML & DL algorithms learn your organizational DNA and create complex predictive structures
- ▼
-  **DECISION SUPPORT
SCORE & ADJUST** Generate candidate scoring, smart reports and insights, taking into account recruiters input and organizational constraints.

Company LOGO
(high resolution jpg
or png) – insert or
attach

Andrew D. Kim
andrew@byondxr.com
+82 1056947715

R32, 9th Floor, 12, Daewangpangyo-ro 645beon-gil
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

Profile Pic of
Delegate attending
the Roadshow

Company Name: ByondXR

Industry Sector: Software - New Immersive Technologies

Website: www.byondxr.com

Company Description:

Byond is an Israeli startup that was founded over 3 years ago. Now has offices in Los Angeles, Israel and South Korea. Byond provides a fast, easy, and intuitive web-based immersive publishing platform. Byond empowers brands, media companies and retailers to create their own interactive experiences in VR/AR/360 for their users. Either Internally or externally. Using our CMS (Content Management System) and authoring tools and ready solutions - businesses can utilize quickly XR experiences across all devices and headsets. Through the platform and set of solutions enterprise can improve brand awareness, perform new virtual training and help to govern in the organization. Among our customers are KT, Samsung, Coca-Cola, Turner and more.

Technology Description:

Byond's Immersive Suite provides a robust, AR/VR cloud-based publishing platform featuring a fast and intuitive 360 editor and enterprise-level content management system. Can provide real time distribution of content to any platform or headset – either web, Mobile AR with phones and VR of any type. The platform is easy to use and does not require any coding skills – can upload all relevant content, manage it and publish it to all immersive channels.

Delegate Profile:

Andrew D. Kim is Byond head of APAC. Andrew recently led 87870.com, one of the most influential AR/VR information portal and B2B community service portal site and prior joining 87870.com, Andrew Kim held a position as the Head of Oculus Korea. Oculus specializes in virtual reality hardware and software products and was acquired by Facebook in 2014. Andrew holds Master Degree of Engineering from Stanford University and spent his career building innovative technology products. Andrew is an active mentor and angel investor in startup communities and also has various ICT working experiences from Boeing, Motorola, Sun Microsystems, and LG Electronics. Andrew recently has also taken active roles in Decentraland.org and Ethermon blockchain with VR and game initiatives.