



Ministry of Economy and Industry
Foreign Trade Administration



ISRAEL EXPORT INSTITUTE

HLS & CYBER ISRAEL 2021

Hội thảo Công nghệ An ninh và An ninh mạng Israel trong lĩnh vực HLS và dân sự

Hà nội 16/12/2021

Israel's
Homeland
Security –
Protecting
Our Way
of Life



Giải pháp máy bay không người lái

<https://www.airoboticsdrones.com/>

Lĩnh vực

Giới thiệu:

Airobotics Ltd (TASE: AIRO) là nhà sản xuất và điều hành Máy bay không người lái tự hành và nền tảng dữ liệu trên không của Israel. Máy bay không người lái Airobotics được sử dụng cho các dịch vụ công nghiệp, an ninh nội địa và thành phố thông minh trên toàn thế giới. Hệ thống máy bay không người lái tự động Airobotics cung cấp các dịch vụ thu thập và phân tích dữ liệu tự động, được thực hiện mà không cần sự can thiệp của con người. Airobotics được thành lập bởi vào năm 2014. Công ty có công nghệ độc đáo, giúp thương mại hóa việc cung cấp dữ liệu và phân tích trên không nhanh chóng, chính xác và nhất quán, cung cấp giải pháp bay tự động BVLOS (Beyond Visual Line of Sight) tiên tiến nhất về mặt thương mại hiện nay.

Công ty làm việc với các cơ quan công nghiệp, an ninh quốc phòng và ứng phó khẩn cấp. Giải pháp máy bay không người lái Airobotics giúp truyền nhận ngay lập tức dữ liệu được lưu trữ và thời gian thực mọi lúc, mọi nơi. Dữ liệu này cùng với các lớp phân tích được tùy chỉnh cho phép đưa ra các quyết định nhanh hơn, hiệu quả hơn.

Giải pháp

Hệ thống Airobotics, bao gồm một máy bay không người lái, một trạm điều hành tự động, chứng nhận quy chuẩn trên phạm vi rộng và phần mềm trực quan hóa dữ liệu. Đây là hệ thống đầu tiên thuộc loại này trên thị trường toàn cầu. Hệ thống đã được chứng nhận bởi FAA, CASA, CAAS, CAAI và các tổ chức khác.

Airobotics kết hợp chuyên môn trong thiết kế phần cứng hàng không vũ trụ, hệ thống điện tử mạnh mẽ, kỹ thuật phần mềm tiên tiến và nhiều năm kinh nghiệm trong hoạt động bay không người lái thương mại trên nhiều môi trường khác nhau. Sự kết hợp giữa kinh nghiệm và chuyên môn này đã cho phép Airobotics tạo ra một giải pháp đáp ứng nhu cầu của những môi trường phức tạp nhất trên thế giới. Công ty đang tích cực triển khai ở Mỹ, Israel, Singapore và UAE.

Giải pháp tình báo số vì một thế giới an toàn

<https://www.cellebrite.com>

Lĩnh vực

**Lực lượng Quốc
phòng**

**Các cơ quan Chính
phủ**

Giới thiệu về công ty

Cellebrite là nhà cung cấp hàng đầu về các giải pháp tình báo kỹ thuật số cho các cơ quan thực thi pháp luật, quân đội và tư nhân trên toàn thế giới để giúp họ giải quyết các cuộc điều tra. Cellebrite đã hiện diện trên 150 quốc gia và chiếm 40% thị phần trong lĩnh vực giám định di động – dẫn đầu thị trường toàn cầu.

Kỹ thuật số là một phần không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta và khả năng tận dụng dữ liệu kỹ thuật số để khai thác thông tin và vận hành là rất quan trọng. Với vai trò là đơn vị đi tiên phong trên toàn cầu về các giải pháp pháp y kỹ thuật số và là cố vấn đáng tin cậy cho khách hàng ở hơn 150 quốc gia, Cellebrite cung cấp các giải pháp hàng đầu cho các cơ quan thực thi pháp luật, quân sự, tình báo và lĩnh vực kinh tế tư nhân.

Giới thiệu về giải pháp

Cellebrite cung cấp một loạt các giải pháp hoàn chỉnh, đã được kiểm nghiệm trong ngành dùng để trích xuất, giải mã, phân tích và cộng tác dữ liệu số. Công nghệ Cellebrite cho phép các nhà điều tra nhìn ra bức tranh toàn cảnh thu thập các đầu mối quan trọng và nắm bắt các manh mối từ thế giới kỹ thuật số. Giải pháp “Trí Thông Minh Kỹ Thuật Số” toàn diện của Cellebrite đã và đang cách mạng hóa nền pháp y kỹ thuật số đồng thời cho phép người dùng tiếp cận với số lượng lớn chưa từng có các thiết bị kỹ thuật số cùng dữ liệu đám mây, các giải pháp Phân Tích giúp giảm thiểu nhu cầu đọc dữ liệu số một cách thủ công.

Nhận diện khuôn mặt kể cả trong tình huống khó nhất

<https://www.corsight.ai/>

Lĩnh vực

An ninh sân bay và cảng biển

Cơ sở hạ tầng trọng yếu và công nghiệp 4.0

Lực lượng Quốc phòng

Các cơ quan Chính phủ

Bệnh viện và các dịch vụ y tế

Giao thông công cộng

Thành phố an toàn

Giới thiệu công ty

Giải pháp nhận dạng khuôn mặt hiệu suất cao của Corsight là điểm hên của công nghệ AI thế hệ mới, có độ chính xác cao. Điều làm cho công nghệ này trở nên vượt trội và độc đáo là khả năng bắt chước bộ não con người, loại bỏ sự cần thiết phải trải qua một quá trình học sâu.

Giải pháp

1. Nhận dạng nhiều cá nhân dựa vào cơ sở dữ liệu của nhiều người trong những điều kiện khó khăn.
2. Xác thực một người bằng cách sử dụng một tập hợp dữ liệu có thể nhận biết và xác minh được, duy nhất và cụ thể cho người đó trong các điều kiện khó khăn
3. Giải pháp của Corsight giúp giải quyết các yêu cầu về:
 - LIVE/ Trực tiếp: Xác định ngay lập tức những người đang được đề ý, quan tâm thông qua các luồng camera trực tiếp
 - Cảnh báo tức thời
 - Được tối ưu hóa để xử lý trong những đám đông lớn, di chuyển
 - *Điều tra pháp y:
 - Phân tích từng hình ảnh đơn lẻ
 - Nhanh hơn 15 lần so với xử lý theo thời gian thật
 - *Tìm kiếm: Tìm kiếm đối tượng cần tìm ngay trong dữ liệu có sẵn
 - Trong vài giây, tìm được khuôn mặt cần tìm
 - Tất các khuôn mặt đều được hệ thống ghi lại



Lĩnh vực

**Các lĩnh vực trong
ngành Quốc phòng,
An ninh nội địa và
An ninh mạng**

Giới thiệu về công ty

Tập đoàn công nghệ hàng không vũ trụ Israel (IAI) là công ty hàng đầu Israel trong việc cung cấp các giải pháp an ninh quốc phòng tại Israel.

Với kinh nghiệm hàng thập kỷ trong việc phát triển, cung cấp các hệ thống tiên tiến, hiện đại và sáng tạo cho khách hàng trên khắp thế giới, IAI cung cấp các công nghệ hệ thống tinh nhuệ được tối ưu hóa trong nhiều lĩnh vực.

Giải pháp

Các giải pháp cho các binh chủng, quân chủng (trên bộ, đường không và đường biển) các lực lượng đặc biệt trong ngành Quốc phòng.

Các giải pháp cho nhanh An ninh nội địa và an ninh mạng

SAN Ltd

Bộ thiết bị cắt phá chiến thuật

<https://www.santactical.com/>



Lĩnh vực

Các lực lượng quốc phòng

Các cơ quan thực thi pháp luật và an toàn công

Giới thiệu công ty

SAN Ltd là một công ty tư nhân của Israel được thành lập vào năm 1995, tập trung vào thiết kế, sản xuất, kỹ thuật và quản lý dự án. SAN thiết kế, sản xuất, bán và cung cấp thiết bị hạng nặng và hạng nhẹ cho nhiều thị trường bao gồm các khách hàng lớn trong lĩnh vực quốc phòng như Lực lượng phòng vệ Israel (IDF) và các công ty hàng đầu như Tập đoàn Điện lực Israel, Công ty Hàng không Vũ trụ Israel, Rafael, Elbit, Tập đoàn Lọc dầu và Hóa chất Israel Haifa. Sản phẩm của SAN cũng được cung cấp cho các đơn vị đặc biệt khắp nơi trên thế giới.

Nhà máy của SAN đạt tiêu chuẩn ISO 9001 với chuyên môn trong lĩnh vực thủy lực, cơ khí và hệ thống điện (APU) và tích hợp hệ thống.

Giải pháp

Bộ thiết bị cắt phá chiến thuật của San là thiết bị hàng đầu thế giới kết hợp các công nghệ tiên tiến dựa trên vật liệu nhẹ, cho phép một người vận hành có được bộ công cụ mạnh mẽ có thể đột nhập bất kỳ cấu trúc nào với tốc độ tối đa. SAN luôn tin rằng khả năng Phản hồi nhanh, Tính di động và Đa chức năng là những yếu tố chính cho phép lực lượng an ninh và cứu hộ thực hiện nhiệm vụ của họ để đáp ứng các yêu cầu hoạt động.

Thách thức thêm dành cho SAN là xác định và tùy chỉnh thiết bị cắt phá chiến thuật để phù hợp với nhu cầu của khách hàng. Đó là lý do tại sao SAN làm việc riêng với các đơn vị Cảnh sát & An ninh nội địa, Đội cứu hỏa & Cứu hộ, Quân đội & Lực lượng đặc biệt tìm hiểu để thích nghi với các môi trường tác chiến của họ và tạo ra sự phù hợp hoàn hảo. Ngoài ra, tại SAN, chúng tôi đã phát triển các công cụ hỗ trợ đào tạo và các khóa học.

Sứ mệnh của SAN là giúp Bảo toàn mạng sống – Giữ vững an ninh



Nền tảng Đào tạo An ninh Bảo mật

<https://www.cyberbit.com/>

Lĩnh vực

Đào tạo An ninh mạng

Mô phỏng tấn công

Trung tâm Điều hành An ninh Bảo mật Ảo

Chính phủ & Doanh nghiệp

Giới thiệu công ty

Cyberbit Ltd là công ty con của Elbit Systems Ltd.

Cyberbit cung cấp các giải pháp an ninh mạng cho các hệ thống nhạy cảm và có giá trị của chính phủ, quân đội, doanh nghiệp, học viện và các lĩnh vực khác. Các giải pháp sử dụng máy học, dữ liệu lớn, phân tích phần mềm độc hại dựa trên biểu đồ và các công nghệ khác để phát hiện, phân tích và phản ứng với các mối đe dọa nâng cao.

Cyberbit tập trung tầm nhìn vào việc xây dựng nền tảng phát triển kỹ năng và khả năng sẵn sàng ứng phó với sự số An ninh Bảo mật được sử dụng rộng rãi nhất trên thế giới. Nền tảng của Cyberbit cho phép các nhà lãnh đạo An ninh Bảo mật duy trì một nhóm phụ trách SOC có đẳng cấp thế giới và giữ cho nhóm này luôn đi trước những kẻ tấn công. Trên một nền tảng duy nhất dành cho đào tạo và mô phỏng các cuộc tấn công, Cyberbit giúp các tổ chức quản lý toàn bộ vòng đời phát triển kỹ năng của đội An ninh và An toàn Thông tin.

Giải pháp

Cyberbit Range trang bị cho các bộ phận phụ trách an ninh bảo mật mạng khả năng đạt được hiệu suất cao nhất khi xảy ra sự cố, bằng cách đưa họ vào các cuộc tấn công mạng mô phỏng trực tiếp trong một trung tâm Điều hành An ninh Bảo mật ảo (SOC). Các học viên sử dụng các công cụ bảo mật thương mại, như SIEM và tường lửa, giống như ở môi trường làm việc của họ. Bằng cách tạo ra tấm gương phản chiếu các cài đặt trong thế giới thực, Cyberbit Range làm tăng đáng kể hiệu suất của nhóm điều hành Trung tâm An ninh Bảo mật (SOC); giảm thời gian ứng phó với sự cố; cải thiện tinh thần đồng đội; và tăng tốc đánh giá, tuyển dụng và chứng nhận ứng viên.

Khách hàng của Cyberbit bao gồm các tổ chức tài chính, Y tế, công ty tư vấn, nhà bán lẻ, MSSP, chính phủ và các tổ chức quân sự lớn nhất thế giới.

Các tổ chức học thuật hàng đầu và học viện mã hóa sử dụng Cyberbit để cung cấp các chương trình an ninh mạng thực hành nhằm đào tạo những sinh viên tốt nghiệp sẵn sàng làm việc.

Cymulate



Kiểm thử, Đánh giá toàn diện hệ thống bảo mật

<https://cymulate.com/>

Lĩnh vực

Kiểm thử Hệ thống

Mô phỏng tấn công

Chính phủ & Doanh nghiệp

Giới thiệu công ty

Có trụ sở và Trung tâm Nghiên cứu Phát triển tại Israel, Cymulate cũng đặt văn phòng tại Mỹ và Anh. Năm 2018, Cymulate lọt vào danh sách Cool Vendor do Gartner đánh giá.

Nền tảng SaaS của Cymulate có thể được triển khai nhanh chóng, cho phép các chuyên gia bảo mật liên tục đưa ra thách thức, xác thực, đánh giá và tối ưu hóa khả năng Bảo mật Thông tin & An toàn Hệ thống. Cymulate cũng cung cấp một khuôn khổ mở để các đội bảo mật khởi tạo và tự động hóa bằng cách tạo các kịch bản thâm nhập và các chiến dịch tấn công nâng cao phù hợp với môi trường và chính sách bảo mật độc đáo của mỗi tổ chức.

Hiện nay, 400 khách hàng trên khắp thế giới bao gồm các doanh nghiệp lớn và các công ty như: sản giao dịch chứng khoán Euronext, nhà cung cấp CNTT & Viễn Thông Telit đang sử dụng giải pháp của Cymulate.

Giải pháp

Cymulate - Breach and Attack Simulation (BAS) - là giải pháp mô phỏng vi phạm và tấn công, được thực hiện hoàn toàn tự động, giúp tổ chức dễ dàng nhận biết và tối ưu tình trạng bảo mật của tổ chức mọi lúc, mọi nơi.

Cymulate đặt ra thách thức cho các giải pháp phòng thủ của tổ chức thông qua khả năng giả lập hàng nghìn tấn công mạng và các tấn công này bao phủ nhiều Attack Vector như: Email, Web Gateway, Web Application, Phishing, EndPoint, Lateral movement, Data Exfiltration, và giả lập các tấn công ở tất cả các giai đoạn của một cuộc tấn công.

Với khả năng hiển thị 360o, cung cấp báo cáo thực tiễn, Cymulate rút ngắn các chu kỳ kiểm tra và cung cấp công nghệ đánh giá vi phạm để cho phép các tổ chức xác nhận tính hiệu quả của các biện pháp kiểm soát bảo mật hiện tại của mình bằng cách tiếp cận chủ động. Do đó tổ chức có thể đi trước một bước trước những kẻ tấn công.