

사이버 금융보안 포럼 및 1:1 기업상담회 안내 <이스라엘기업 목록>

사이버 금융보안 포럼

- 날짜: 2015 년 6 월 4 일 (목요일)
- 시간: 09:00 ~ 14:00
- 장소: 금융투자교육원 (여의도)
- 주최: 주한이스라엘대사관 경제부, 한국금융투자협회

주한 이스라엘 대사관 경제부

주요사업

- 주한 이스라엘 대사관 경제부는 이스라엘과 한국 양국의 경제 교류를 위해 모든 산업 분야에서 이스라엘과 한국 기업간의 협력을 도모하고 추진.
- 환경, IT, HLS, 농업, 바이오 및 의료기기 등 이스라엘의 첨단 기술과 솔루션, 혁신적인 제품, 새로운 정보 소개 및 제공
- 이스라엘 및 해외 (유럽, 아시아) 전시회 및 컨퍼런스 방문 산업시찰단 기획 및 주관 (양국간의 1:1 기업상담회 및 세미나 주최)
- 이스라엘 기업의 한국 진출을 위한 비즈니스 매치메이킹 서비스 제공

연락처: 천하영 상무담당관 02-723-6126

hayoung.chun@israeltrade.gov.il israelembassy1@gmail.com

이스라엘 사이버 보안

인터넷과 사이버 스페이스의 출현 이후 이스라엘은 보안 전문가 및 연구원들을 앞세워 사이버 범죄를 막고 예방하기 위해 힘쓰고 있다.

온라인 사기, 컴퓨터 간첩 행위를 검출 및 차단하고 국가, 지방 자치, 상업 및 민간 부문의 주요한 기반 체계를 보호, 취약점을 최소화 하는 등 세계 사이버 보안 분야를 이끌어 가는 선도 국가이다.

이스라엘의 사이버 보안 산업은 세계적인 500대 기업 고객과 수백만에 달하는 사용자들을 위해 폭넓은 혁신 솔루션을 개발한다.

이스라엘 주요 지표

| | |
|--------------------|---|
| 면적 | 20,772Km ² |
| 인구 | 약 8백만 |
| GDP (2013) | 2,914억불 (GDP per capita 약36,151불) 기술 산업이 GDP 의 약 15.7% 차지, 전체 일자리의 6.8% 제공 |
| GDP 대비 R&D 투자 율 | 4.38% (한국4.03%, 핀란드 3.78%) |
| 인구당 과학자 수 | 세계 1위 (만명 당 140명) |
| 기술혁신수준 | 2014년 세계 경제인포럼 국가경쟁력 지수 혁신부분: 3위 이스라엘 (1위 핀란드 2위 스위스 17위 한국) |

2012년 스타트업 생태계 리포트에 따르면 '실리콘 벨리 를 제외하고, 최고의 기술 집약 국가' 및 최고 창업 생태계를 갖춘 국가 - 이스라엘의 실리콘 와디 (Silicon Wadi, Wadi 는 중동 및 북아프리카에서 마른 골짜기로, 큰 비가 내리면 홍수가 되어 물 이 흐르는 강을 뜻한다.)

'중국과 미국을 제외하고, 기술 관련 가장 많은 NASDAQ 상장 기업 보유 국가 ' (NASDAQ 상장 이스라엘 75개 기업 중 기술 관련 회사 25개사/ 2014 년 NASDAQ 상장 사이버보안 기업: Cyber Ark)

이스라엘 경제부(<http://www.moital.gov.il/English>) 내 수석과학관실 (Office of Chief Scientist) 에서 R&D , 창업, 인큐베이팅 시스템을 지원. (연간 예산 약1.15억불)

기술산업 관련 수출이 전체 의 27%를 차지, 이 중 38%는 미국 , 17% 는 유럽, 30% 는 아시아로 수출

세계적인 기업R&D 센터가 약 250개가 설립되었음
사이버보안 관련 기업의 경우, RSA, PayPal, IBM, GE, McAfee, AVG, Sagenet, 씨티은행 등이 이스라엘에서 연구 혹은 개발 중.

이스라엘 사이버보안의 특징

- 사이버보안 부분 1 위 차지 (2013 년 IMD)
- 이스라엘 사이버보안 산업은 세계 시장의 7%, 2013 년 한해 37 개의 사이버보안 업체가 세계 투자의 8% 차지
- 연간 수출액은 30 억불 이상
- IBM, Cisco, GE 등 20 여개 관련 다국적 기업 R&D 센터 설립
- 2014 년 한해만 100 개 이상의 사이버보안 신생 기업
- 포춘지 선정 100 대 기업 모두 이스라엘 사이버보안 기술 사용

2015 사이버 금융보안 포럼

□ 개요

- 날짜: 2015 년 6 월 4 일 (목요일)
- 시간: 09:00 ~ 14:00
- 장소: 금융투자연수원 (여의도)
- 주최: 주한이스라엘대사관 경제부, 한국금융투자협회

□ 프로그램

| 시간 | 프로그램 | 참고 |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| 08:40 - 09:00 | 등록 | |
| 세미나 | | |
| 09:00 - 09:05 | 개회사 | 황영기 회장 금융투자협회 |
| 09:05 - 09:10 | 환영사 | Uri Gutman 대사 주한이스라엘대사관 |
| 09:10 - 09:50 | <발표 1> 사이버금융보안 글로벌 동향 | Vincent Loy 파트너 PWC Singapore |
| 09:50 - 10:15 | <발표 2> 한국 사이버 금융 보안 정책 현황 및 방향 | 김유미 국장 금융감독원 IT-금융정보보호단 |
| 10:15 - 10:45 | <발표 3> 이스라엘 금융보안 정책 및 사례 | Gil Polak 정보보안최고책임자 이스라엘 중앙은행(Bank of Israel) |
| 10:45 - 11:10 | <발표 4> 이스라엘 사이버 금융보안 시장 현황 | Shay Feiler 경제부대표 주한이스라엘대사관 경제부 |
| 1:1 비즈니스 미팅 | | |
| 11:15 - 11:30 | 네트워킹 | 다과 제공 |
| 11:30 - 14:00 | 기업상담회 (B2B 미팅) | 1차 신청기한: 5월 18일 (별첨 신청서 작성 후 israelembassy1@gmail.com 으로 신청) |

1. 설립년도: 1996

2. 웹사이트:

www.allot.com

엘롯 커뮤니케이션즈(Allot Communications)

- 회사 프로필

엘롯 커뮤니케이션즈(NASDAQ, TASE:AALT) 유무선 엔터프라이즈 및 클라우드 서비스 제공 및 유저 경험을 분석, 보호, 향상을 위해 네트워크 인텔리전스를 이용하여 데이터 네트워크의 정보 흐름을 파악하는 DPI 기반 솔루션을 개발한다. 엘롯의 혁신적인 기술, 검증된 노하우 및 업계 표준 및 파트너십에 대한 협력적인 접근법은 전세계 고객이 디지털 라이프스타일과 환경에서 자신의 역할을 강화하고 새로운 비즈니스 기회를 많이 열어주고 있다.

- 금융부문 솔루션

엘롯 클라우드 액세스 최적화(Allot Cloud Access Optimization) 솔루션은 클라우드 애플리케이션 제공과 관련된 성능저하 도전과제를 극복함으로써 금융기관이 애플리케이션의 서비스 품질을 보장하고 유저 생산성을 향상시킬 수 있도록 지원한다. 엘롯은 지정된 리소스를 할당하기 위해 액세스 가상화를 사용한다. 클라우드 환경 또는 데이터 센터 환경에서 개별적으로 모니터링, 통제, 보안이 되는 각자의 SLA 를 가지게 된다.

인터넷과 엔터프라이즈 네트워크 및 클라우드 데이터 센터의 WAN 액세스에 구현되는 엘롯은 기본적인 액세스 인프라 연결성을 효율적이고 효과적으로 사람들과 연결시키는 애플리케이션 및 유저인지 리소스로 탈바꿈 시켜준다.

핵심적인 혜택:

- 클라우드 애플리케이션 성능 보장
- 비즈니스 니즈에 맞게 클라우드 애플리케이션 성능 조정
- 클라우드 애플리케이션 사용을 정확하게 볼 수 있음
- 서비스 가동시간 및 유저 생산성 증대
- 네트워크 및 엔드포인트 보안
- 자본 및 운영비용 감소

- 글로벌 파트너사

삼성, BBVA, 버라이즌, 보다폰, 바키프뱅크



1. 설립년도: 1993

2. 웹사이트:

www.checkpoint.com

체크포인트 (Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.,)

- 회사 프로필

Check Point 는 지난 20 년 동안 네트워크 보안의 글로벌 보안 요구 사항을 반영하기 위해 다양한 보안 기능을 제공하는 멀티 레이어드(Multi-Layer) 보안 솔루션의 원천 기술을 가진 종합 보안 회사이다. 또한 지난 20 여 년동안 국내 고객사를 지원 해오면서 축적된 노하우/인력, 국/내외 서비스 조직을 활용하여 금융권 고객사 요구사항에 맞는 최적의 보안솔루션을 제공하고 있다..

- 금융부문 솔루션

Threat Emulation

*기존 APT 방어 솔루션 (Sandbox)의 한계성

1)가상환경 운영체제 의존성 , 2)샌드박스 사용 특성에 의한 지연시간 3)샌드박스 인지 및 우회기술의 발전 4)암호화된 트래픽 (SSL) 탐지의 어려움 등의 한계점이 드러나 알려지지 않은(UNKNOWN) 타겟공격에 의해 막대한 예산을 들여 세워놓은 보안장벽이 무력화될 가능성에 대한 우려와 염려가 커지고 있다.

*Next Generation APT 솔루션 (CPU 레벨의 Detection)

체크포인트는 기존 APT솔루션의 한계를 극복하고 새로운 차원의 방어모델을 제시하기 위해 CPU의 디버깅 메시지를 분석해 이상행위를 찾아내는 기술로, CPU 단에서 위협요소를 제거하므로 더욱 빠르고 정교하게 공격시도를 탐지·대응하며 샌드박스 회피기술에도 대응할 수 있고 또한 운영체제(OS)에 종속되지 않고 서비스를 제공 할 수 있으므로 기존 APT 솔루션의 한계를 극복한 **Next Generation APT 솔루션** 이다.

- 글로벌 파트너사

포춘지 선정 500대 기업의 100% 가 사용하고 있어 20년 동안 제품의 안전성과 보안성을 글로벌 시장에서 검증 받은 솔루션 입니다.

1. 설립년도: 2005

2. 웹사이트:

www.continuitysoftware.com

콘티뉴이티 소프트웨어 (Continuity Software)

- 회사 프로필

Continuity Software 는 서비스 가용성 위험 관리 솔루션을 제공하는 선도적인 업체입니다. 이 회사는 노련한 IT 팀과 데이터 보호 전문가들이 혁신적인 기업 소프트웨어 솔루션을 구축하고자 하는 열정으로 2005 년도에 설립 되었습니다.

전세계 수 많은 대기업의 신뢰를 받고 있으며 수상 경력이 있는 Continuity Software 소프트웨어는 IT 운영 분석을 통해 예상치 못한 IT 중단 사고를 예방할 수 있습니다. 이 솔루션은 데이터 센터 재해 복구,고가용성, 사설 클라우드 환경 등 기업의 전체 IT 인프라 전반에 걸친 가동 중단과 데이터 손실을 야기하는 위험 요소를 제거합니다.

Continuity Software 의 솔루션을 사용하면 기관은 24 시간 서비스 가용성, 데이터 보호, 비즈니스 연속성 목표 그 이상을 충족시킬 수 있습니다.

- 금융부문 솔루션

AvailabilityGuard Enterprise

AvailabilityGuard/Enterprise™는 IT 인프라 전반에 걸쳐 서비스 가용성 및 비즈니스 연속성에 대한 준비 상황을 관리할 수 있도록 IT 기관에 다양한 지시 및 제어 기능을 제공하는 완벽한 서비스 가용성 관리(SAM) 솔루션입니다.

세계적으로 선도적인 기업들은 AvailabilityGuard/Enterprise™가 제공하는 공통 플랫폼 서비스를 통해 모든 IT 와 관련된 모든 팀들이 상호 협력을 하고 있으며, IT 인프라에 내재하고 있는 주요 취약점을 사전에 탐지하여 장애를 미연에 방지합니다.

- IT 인프라 전반에 걸쳐 가동 중단과 데이터 손실을 야기하는 위험 요소를 사전에 **감지**
- 해당 팀이 솔루션 상에서 협력할 수 있도록 **경보 발생**
- 구성 이슈 및 기타 취약점이 비즈니스에 영향을 미치기 전 이들을 미연에 **처리**
-

- 글로벌 파트너사

BBVA, 유에스뱅크

Cyberint

1. 설립년도: 2010

2. 웹사이트:

www.cyberint.com

사이버인트 (CyberInt)

- 회사 프로필

사이버보안의 포괄적인 접근을 하여 전체적 경계태세를 향상시킨다. 중단간 솔루션은 표적정보와 최첨단 온라인 자산보호, 자동화된 사이버공격 시뮬레이션과 유능한 CyberOps 와 전략서비스팀이 함께하여 만들어졌다. 정보보호 및 사이버보안 솔루션 분야에서 잘 알려진 사이버인트는, 다양한 분야의 포춘 500 개 기업을 고객으로 두고 있다.

-금융부문 솔루션

- Cybersecurity Readiness Platform: 사이버인트의 자동화된 사이버시큐리티 래디니스 플랫폼은 수차례의 표적 공격 벡터에도 조직의 실제 보안 경계와 작전준비태세를 지속적으로 유지한다. 잠재적인 취약점을 미리 찾아내서 사이버공격 회복력을 최대화한다.
- Argos™ Intelligence: 아르고스 인텔리전스 플랫폼은 모든 알려진 오픈 소스 인텔리전스 (OSNIT) 채널을 통해 기밀을 모으고 분석한다. 모든 분석의 수집은 실시간으로 이루어지며, 인적정보 (HUMINT)를 통해 추가적으로 분석이 증가된다. 자동 표적과 전문가의 강력한 조합으로서, 인적정보를 통해 다양한 실시간의 표적 정보를 얻을 수 있다. 맥락적으로 조치를 취할 수 있는 정보를 제공하는 유일한 솔루션이다.
- Argos™ Online Protection: 소셜 네트워크 사용자가 급증하면서, 고객이나 직원이 악성코드에 감염되는 위험도 급등하고 있다. 사람들은 사이버공격자들은 이러한 소셜 채널들을 조직 내로 침입하는 쉬운 방법으로 이용하고 있다. 아르고스는 조직의 페이스북, 링크드인, 트위터, 유튜브 등을 방문하는 사용자를 악성 행위나 위험으로부터 보호한다.

- 글로벌 파트너사

이스라엘 중앙은행, 케이블 온다, 텍사스 인스트루먼트, 하폴림 은행, 암독스, 화이자제약



1. 설립년도: 2014
2. 웹사이트:
www.minereye.com

마이너아이 (Minereye)

-회사 프로필

마이너아이는 연쇄 창업가이자, 11 번 엑시트를 통해 25 억 이상의 투자금을 회수한 기디온 바락과 이스라엘 국방부와 인텔에서 근무했던 야니브 아비단이 설립한 기업이다. 현재 5 명의 직원과 함께 유명 기업의 POC 를 성공적으로 마쳤다.

-금융부문 솔루션

마이너아이는 선진의 세심한 데이터 분석 시스템으로, 기업의 데이터 보호 장비를 강화한다. 마이너아이는 독특한 특허 출원중인 기술을 사용하여, 기밀 정보의 패턴을 분석하고 기업의 네트워크와 오피스 365, DropBox, 구글 등의 클라우드 서비스의 활동을 모니터링하여, 기밀을 확인하여, 분류하고, 추적하여 보호한다.

- 글로벌 파트너사

씨티그룹, 암독스, 골드만삭스

- 1. 설립년도: 2002
- 2. 웹사이트:
www.skyboxsecurity.com

스카이박스 시큐리티 (Skybox Security)

- 회사 프로필

스카이박스 시큐리티의 가장 강력한 사이버 보안 리스크 분석 소프트웨어는 네트워크 시큐리티의 갭에 대한 지속적인 자동 평가를 제공한다. 캘리포니아에 본사가 있는 스카이박스는, 전세계에 판매, 지원 팀이 있어, 글로벌 기업과 정부 관계기업의 해외 고객층을 지원하고 있다. 스카이박스 고객은 전세계 보안을 중요시하는 기업과 정보 관계기업으로서, 미션 크리티컬 글로벌 네트워크와 꼭 지켜야하는 규제 요건이 많은 기업을 대상으로 하고 있다. 오늘날, 글로벌 은행 10개 중 6개와 NATO 회원사 10개 중 6개가 스카이박스의 자동 통합 시큐리티 관리 솔루션을 사용하여, 리스크를 줄이고 시큐리티 관리 프로세스를 최대화하고 있다.

- 금융부문 솔루션



스카이박스 뷰 엔터프라이즈 스위트 (Skybox View Enterprise Suite: Firewall Assurance, Change Manager, Network Assurance, Vulnerability Control, Threat Manager) 는 시큐리티와 작동을 가능하게 하여, 몇 분 안에 네트워크 시큐리티, 컴플라이언스, 가용성 리스크를 찾아 처리하게 한다. 이 모든 기능이 네트워크 모델링 & 시뮬레이션 공통 플랫폼인 스카이박스 뷰에 구축되어 있다.

- 글로벌 파트너사

스탠다드 차터드, HSBC, JPMC, 씨티, 크레딧 스위스, 바클레이즈, 로이즈 뱅킹 그룹, 스코틀랜드 왕립은행, OCBC, 싱가포르은행, 인디아스테이트은행, DNB, 로이터, 제너럴일렉트릭, EMC, 시트릭스, BBVA, 비자 인터네셔널, 비자 유럽, 산탄데르, 사브밀러, 텔레포니카, BT, 벨 캐나다, 캐세이 퍼시픽, 다케다 제약 등.

1. 설립년도: 2000
 2. 웹사이트:
www.sansasecurity.com

산사 시큐리티 (Sansa Security)

- 회사 프로필

Sansa Security는 유일한 포괄적인 사물 인터넷(IoT) 전문 보안 업체입니다. 우리는 제트 엔진에서 백열 전구에 이르기까지 모든 제품에서 사물 인터넷과 모바일 상에서 통합되고 확장 가능한 솔루션을 제공합니다. 우리의 제품과 서비스는 실리콘 칩 세트에서부터 클라우드를 통한 시크릿 프로비저닝까지 모든 보안 항목을 다루고 있습니다.

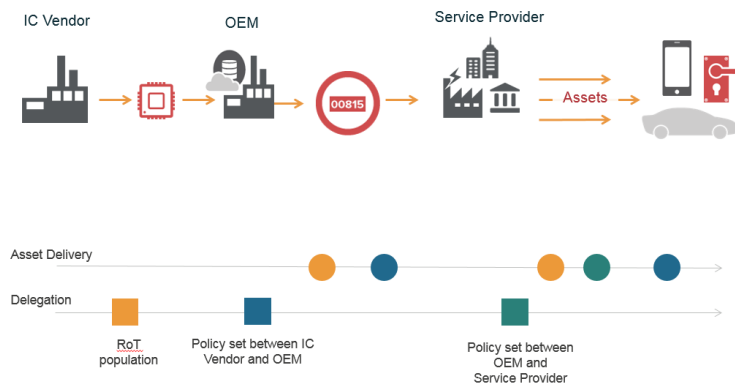
- 금융부문 솔루션

Sansa는 고객에게 다음을 지원합니다.

- 장치에서 신뢰성 개선
- 종종 위협을 받는 사물 인터넷 보안을 개선하기 위해 장치 신뢰성의 문제를 감지
- Sansa Silicon 및 Trustlets 제품뿐 아니라 Sansa 프로비저닝 기술 및 파생 서비스를 통해 관련 당사자가 개선된 장치 신뢰성을 얻습니다.
- Sansa Trust Score 서비스는 장치에서 보안 추적을 통해 장치 신뢰성 문제를 사전에 감지합니다.

Sansa provisioning flow (example)

sansa
SECURITY



- 글로벌 파트너사

프리스케일, LG, 미디어텍, 스프레드트럼, 구글, 퀄컴, 노키아, 도코모, 레노보, HTC, 텍사스 인스트루먼트, 삼성, 화웨이, 마이크로소프트, ARM, 엔비디아, 르네사스, 브로드컴



TrulyProtect

Protecting Software Applications

- 1. 설립년도: 2013
- 2. 웹사이트:
www.trulyprotect.com

트루리 프로텍트(TrulyProtect)

- 회사 프로필

트루리 프로텍트는 경영진 및 이사회가 다음과 같은 역할을 수행할 수 있도록 해주어 비즈니스 연속성을 보장한다.

1. 비즈니스에서 사용하는 핵심 소프트웨어 시스템의 사보타주(위조/조작 위협/위험 제거
2. 스파이 행위(핵심 IP 유출 및 도난/역설계) 근절
3. 완전한 서비스 및 상품제공 유료화

트루리 프로텍트는 소프트웨어 개발자(독립적인 소프트웨어 벤더 및 기타 회사)를 보호하는 "코드 보안 툴" 스위트를 개발하며 이러한 보안 툴은 전세계 고객들에게 지속적으로(24시간, 365일) "서비스 형태로: 제공된다. 트루리 프로텍트의 특허 기술은 현대 하드웨어 가상화 기술, 최첨단 암호기법을 구현하며 난독화 기반이 아닌 새로운 패러다임을 사용한다.

-금융부문 솔루션



Piracy Protection

- ✓ For PC apps & games
- ✓ Enforces license check
- ✓ Transparent to end user



Server IP protection

- ✓ For Windows & Linux servers
- ✓ Protects operations & IP
- ✓ Even if the firewall fails



트루리 프로텍트의 특허 기술은 현대 하드웨어 가상화 기술, 최첨단 암호기법을 구현하며 NIST 소프트웨어 역설계, 소프트웨어 및 데이터 도난이 권장하는 디자인 패러다임 별 보안을 따르며 변경이 불가하다 (난독화를 사용하지 않음). 트루리 프로텍트 툴은 개발자의 소프트웨어 실행 파일과 통합되며 사용자에게 대한 투명성을 유지하고 "정상적" 인 운영을 방해하지 않는다.

1. 설립년도: 1994

2. 웹사이트:

www.verint.com

베린트 시스템즈(Verint Systems)

- 회사 프로필

베린트(www.verint.com, NASDAQ: VRNT)는 실행 가능한 인텔리전스 솔루션의 글로벌 선두주자이다. 실행 가능한 인텔리전스 솔루션은 고객 참여 최적화, 보안 인텔리전스, 사이버 보안, 사기, 위험 및 준법 등 시장의 여러 분야의 문제를 조직이 해결할 수 있도록 돕는다. 이 솔루션은 다양한 유형의 자료 및 출처에서 상당한 양의 정보를 수집하여 분석하고 해당 정보로부터 통찰력을 얻는다. 그리고 이러한 정보를 활용하여 조직이 고객 참여, 보안 강화, 리스크 완화 목표를 달성할 수 있도록 돕는다.

- 금융부문 솔루션

베린트 위협보호 시스템(Threat Protection System, TPS)는 금융기관이 공격 사익의 모든 단계에서 진보된 사이버 위협 감지, 조사, 조치를 할 수 있도록 해준다. TPS는 포괄적이고 완전히 통합된 사이버 인텔리전스 플랫폼으로 CSOC가 기존의 팀을 그대로 유지하면서 위협을 보다 빠르고 효율적으로 감지 및 완화할 수 있도록 지원한다.

TPS는 ATM 네트워크를 포함하여 전체 임무는 분리하면서 여러 지점을 지원할 수 있는 멀티 테넌트 역량을 가지고 있다. 베린트의 위협보호 플랫폼은 비즈니스 운영을 향상시키고 비즈니스 연속성을 개선하기 위해 전통적인 보안 상품과는 차별화 되었다.

- 글로벌 파트너사

우량주 고객

- 크고 다양한 고객기반
- 180 개국 10,000 개 이상의 조직
- 그 중 80 퍼센트 이상이 포춘 100 대기업