

## 정보보호 산업 동향 요약 (2021. 1. 31 ~ 2022. 2. 11)

(‘22.2.14(월), KISIA 산업지원실)

### □ 주요 정보보호 산업 동향

M&A 및 MOU	제품 및 기술동향
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지서트의 모카나(IoT 전문) 인수</li> <li>• ‘엔시큐어-아쿠아시큐리티 협력</li> <li>• S2W-체이널리시스코리아 가상자산 관리 전략 솔루션 사업 협력</li> <li>• 이지시큐-헥슬란트 블록체인 기업을 위한 ISMS 및 기술 사업화 협력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 케이사인, AI학습용 데이터셋 구축 완료(약 4억 건의 악성코드 추출·가공)</li> <li>• 펜타시큐리티시스템, 암호키 라이프 사이클 관리솔루션 출시</li> <li>• 그린존시큐리티, B2C 위주 보안 전문 비대면 교육 서비스 출시</li> <li>• 공훈, 비대면 신원확인 기술로 13건의 기술특허 등록</li> <li>• 스파이스웨어, AI 기반 난수생성기 개발</li> <li>• 아우토크립트, 차량용 오픈소스SW 보안 관리 솔루션 출시</li> </ul>
해외 산업 동향	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LIMELIGHT, 개발자를 위한 자동보안 솔루션 구축 플랫폼 출시(미국)</li> <li>• Palo Alto Networks, 딥러닝을 적용한 제로데이 공격탐자방어 솔루션 출시(미국)</li> <li>• MANDIANT, 공격표면 취약점 관리 솔루션을 SaaS 플랫폼으로 통합 출시(미국)</li> </ul>	

### □ M&A 및 MoU 현황

#### ◇ 클라우드 환경 및 가상자산 보안 시장 진출을 위한 기업 협력 확대

- (디지서트) IoT 보안업체 ‘모카나’ 인수를 통한 포괄적 IoT 보안관리 플랫폼\* 제공
  - \* 보유한 IoT 장비의 보안성을 강화하고 원격으로 업데이트 관리 가능
- (엔시큐어-아쿠아시큐리티) 클라우드 환경의 개발, 실행, 서비스에 이르는 전단계의 보안성을 강화시키는 CNAPP\* 플랫폼 사업을 위한 협약 체결
  - \* 통합 클라우드 네이티브 애플리케이션 보호 플랫폼 : 클라우드 서비스 및 환경의 보안성 강화를 위한 관리·운영 방식
- (S2W-체이널리시스코리아) 가상자산 의심거래 추적, 불법자금세탁 방지 가상자산 보호 등을 지원하는 관리 전략 솔루션을 제공하기 위한 협약 체결
- (이지시큐-헥슬란트) 블록체인 기업의 ISMS인증 컨설팅 지원 및 가상자산 기술 사업화 시장 선점을 위한 업무협약 체결

## □ 제품 및 기술 개발 동향

### ◇ AI 보안, 비대면 인증, V2X 등 융합 솔루션 기술 개발 활성화

- (케이사인) 샌드랩과의 컨소시엄으로 20억 건의 악성코드 분석 데이터 중 약 4억 개의 악성코드를 추출한 뒤 가공한 AI학습용 데이터셋 구축 완료
- (펜타시큐리티시스템) 암호화 키의 전체 라이프사이클 관리를 위한 암호화 키 관리 솔루션 '디아모(D'Amo) KMS V4' 출시
- (그린존시큐리티) B2C 위주 보안 전문 교육 서비스 '놀리팝워드' 출시
  - \* 비대면 강의 방식으로 패킷분석, PC보안, 웹해킹 등 선택 수강 가능
- (공훈) 대덕 연구소기업 '공훈', 다중식별기술을 이용한 비대면 신원확인 기술\*로 총 13건의 기술특허 등록
  - \* 문맥제시형의 음성인식 기술, 음성특징 매칭을 이용한 음성식별 기술 등 활용
- (스파이스웨어) 인공지능기반 난수생성기\* 'AIRNG' 개발
  - \* 소프트웨어 기반으로 클라우드, 온프레미스 등의 환경에서도 쉽게 적용 가능
- (아우토크립트) 차량용 오픈소스 SW의 보안 취약점 및 라이선스 리스크 관리 이슈 등을 사전에 점검 후 조치하는 솔루션 'AutoCrypt Security Analyzer' 출시

## □ 해외 산업 동향

### ◇ 클라우드 환경에서의 보안성을 확보할 수 있는 기업 협력이 주로 추진

- (LIMELIGHT) 개발자들이 개발 단계에서 보안솔루션을 자동으로 구현할 수 있도록 하며, 저지연 웹사이트를 구성할 수 있도록 하는 '레이어제로 시큐리티(Layer0 Security)' 플랫폼 출시(미국)
- (Palo Alto Networks) 네트워크 보안에 인라인 덤퍼닝을 적용하여 회피형 제로데이 공격을 탐지하고 공격 시도 전 무력화하는 'PAN-OS 10.2 네블라' 출시 (미국)
- (MANDIANT) 공격표면 취약점 관리 전문기업 인트리그(Intigue)인수 이후, 공격표면 취약점 관리 솔루션을 SaaS 플랫폼으로 통합 완료한 신규 서비스 개시 (미국)
- (U-Blox) IoT 기기용 자동 디지털 인증 관리 시스템 출시 (미국)

## □ 주요 언론 동향 정보

### 최신 제품·기술 개발 이슈

- (케이사인) 샌드랩 및 이스트시큐리티와 컨소시엄으로 AI 학습용 데이터셋 구축
- (공훈) 딥러닝 기반 비대면 신원 확인 관련 기술특허 13건 등록
- (스파이스웨어) SW기반 프로그램 방식의 인공지능 강화 학습 난수생성기 개발
- (그린존시큐리티) B2C 위주 보안 전문 비대면 교육 서비스 출시
- (펜타시큐리티시스템) 신규 암호화 키 라이프사이클 관리 시스템 출시
- (아우토크립트) 차량용 오픈소스SW 보안 취약점 및 라이선스 리스크 관리 솔루션 출시
- (프랙티컬) P2P 접속으로 보안 위협 최소화한 스마트폰 CCTV 서비스 개발·출시

### M&A 및 MoU

- (디지서트) IoT 보안 기업 '모카나' 인수로 IoT 보안 관리 플랫폼 사업 강화
- (엔시큐어-아쿠아시큐리티) 클라우드 환경 보안성을 강화하는 플랫폼 사업 업무 협약
- (S2W-체인리시스코리아) 가상자산 관리 솔루션 제공을 위한 업무 협약
- (이지시큐-헥슬란트) 블록체인 기업 ISMS 인증 지원 등 사업 확대 위한 업무 협약
- (티오리-아라드네트웍스) 해커 관점 보안 설계를 위한 솔루션 강화 업무 협약

### 해외 산업 동향

- (LIMELIGHT) SW개발 단계에서의 보안 조치 구현이 가능한 플랫폼 구축 및 출시(미국)
- (Palo Alto Networks) 딥러닝 적용 회피형 제로데이 공격 탐지 방어 솔루션 출시(미국)
- (MANDIANT) 공격 표면 취약점 관리 솔루션의 SaaS 플랫폼 통합 및 신규 서비스 출시(미국)
- (U-Blox) IoT기기의 보안 인증서를 자동 갱신할 수 있도록 지원하는 신규 서비스 출시(미국)
- (NXP) 차세대 보안 인증 NFC 솔루션을 활용한 보안 공급망, 제품무결성 유지 기술 개발(네덜란드)