클라우드 연결 서비스-드림라인 'CXP'

AWS·구글과 고대역폭 네트워크 연결

드림라인은 주요 네트워크 클라우드 제공사업자(CSP)와 최적화한 연결성을 제공하는 클라우드 연결 서비스 'CXP(Cloud Exchange Platform)'를 제공하며 기업 고객으로부터 높은 평가를 받았다.

드림라인 CXP는 합리적으로 클라우드 자원과 연결해 빠른 서비스를 지원한다. 전자상거래, 인터넷 소프트웨어 서비스, 핀테크 등 디지털 전환(DX)을 고려하며 비용 효율성을 추구하는 기업들 사이에서 큰 주목을 받았다. 회사는 서비스의 신규 비즈니스 접근성을 높이기 위해 더욱 다양한 서비스로 확대할 예정이다.

드림라인 CXP 서비스는 연결성 면에서 강점을 갖췄다. 아마존 웹서비스(AWS), 구글 클라우드 플랫폼(GCP), 네이버클라우드플랫폼(NCP) 등 국내와 글로벌 주요 퍼블릭 클라우드를 고대역폭 네트워크로 연결해 최적의 멀티·하이브리드 클라우드 환경 네트워크 구성이 가능하다. 향후 국내 클라우드 기업과 협업을 꾸준히 확대할 예정이다.

클라우드 연결 서비스는 전국 5만8000㎞ 광통신망을 보유한 드림라인 네트워크 인프라를 기반으로 제공되고 있다. 급변하는 비즈니스 환경에 유연하고 전략적으로 대응할 수 있게 지원한다.

글로벌 클라우드와 국내 클라우드를 멀티로 사용하기 위해 CXP를 선택한 기업 가운데 온프레미스 하이브리드 클라우드 설계까지 서비스 확장이 이어진 사례가 많은 이유다.

CXP는 무엇보다 비용 측면에서 효율성이 높다. 기존 회선 구축 비용보다 합리적인 가격으로 다수 클라우드 자원과 연결할 수 있다. BGP 설정도 추가 비용 없이 제공한다. 트래픽 사용량에 따른 대역폭 설정이 자유로워 초기 고대역 네트워크 구축을 고민하는 기업에도 유용한 선택지가 되고 있다.

드림라인은 향후 맞춤형 클라우드 인프라 제공에 초점을 맞출 계획이다. 클라우드 구성이 복잡해짐에 따라 서비스 목적과 환경에 맞는 솔루션에 역량이 더욱 중요해졌기 때문이다. 금융, 핀테크, 유통 등 다양한 분야에 걸쳐 각 기업에 최적화한 인프라를 제공할 방침이다.

드림라인 CXP는 기존 회선 구축 비용보다 합리적인 가격으로 다수 클라우드 자원과 연결할 수 있다.

드림라인은 새해 클라우드 연결 서비스 핵심 목표로 '글로벌 확장'을 삼았다. 해외 시장 진출을 희망하는 기업 수요를 고려해 글로벌 협력사와 제휴, 네트워크 강화를 추진해 글로벌 시장 공략에 박차를 가할 계획이다.

드림라인 관계자는 "지난 25년간 금융, 공공, e커머스, 제조 등 여러 분야에서 쌓아온 풍부한 운영 경험과 네트워크 노하우를 기반으로 고객이 더 높은 차원의 맞춤형 클라우드 연결 서비스를 경험할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 포부를 밝혔다.

보안 위협 분석 플랫폼-안랩 '안랩 XDR'

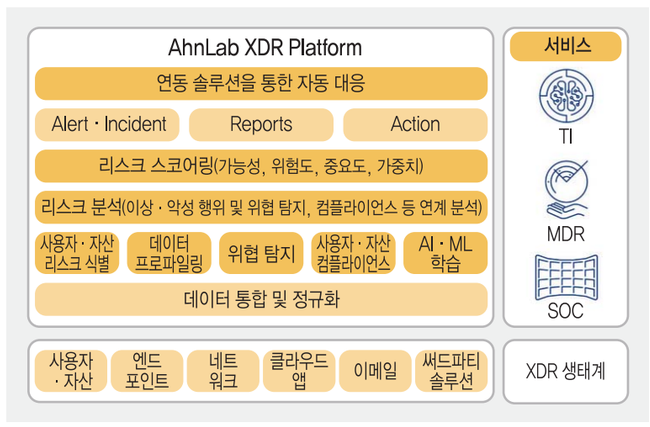
생성형 AI가 위협정보 수집·우선순위 식별 '보안 효율화'

정보기술(IT) 환경의 전 영역에서 보안 위협이 전개되고 공격이 점차 고도화함에 따라 보안 솔루션의 기술적 수준이 높아지고 있다. 보안담당자들의 '보안 업무 효율화'에 대한 요구 증가함에 따라 확장된 탐지·대응 플랫폼 'XDR(eXtended Detection and Response)'가 해결책으로 주목받고 있다.

안랩은 보안 담당자가 업무 과정에서 겪는 어려움을 제품에 반영해 지난 10월 '안랩 XDR'를 선보였다. '안랩 XDR'은 조직 내 수많은 시스템으로부터 위협정보를 수집하고 우선순위 식별과 관리를 가능하게 하는 클라우드 기반 서비스형소프트웨어(SaaS) 형 '보안 위협 분석 플랫폼'이다.

이는 보안관리자가 위협에 빠르고 직관적으로 대응할 수 있도록 △안랩이 축적해온 위협 대응 노하우가 녹아 있는 '시나리오 룰'을 활용한 리스크 분석·대응 △위협 인텔리전스(TI) 연동으로 위협이 조직에 미치는 영향 파악 △사용자와 자산 중심의 리스크 지수화 등 주요 기능을 제공한다.

이 중 '시나리오 룰'은 사전 정의한 다양한 시나리오에 따라 위협을 분석하고 탐지하도록 설정한 규칙이다. 안랩이 다년간 악성코드 분석, 디지털 포렌식, 보안 관제 등으로 축적한 실제 위협 사례와 최신 공격 시나리오 및 대응 경험에 기반한 실전형 노하우가 녹아 있다.



'안랩 XDR'는 조직 내 다양한 솔루션을 연동해 로그 데이터를 수집한 후, 인공지능(AI)·머신러닝 등을 이용해 연계 및 상관관계 분석을 수행한다.

'안랩 XDR'는 조직 내 다양한 솔루션을 연동해 로그 데이터를 수집한 후, 인공지능(AI)·머신러닝 등을 이용해 연계 및 상관관계 분석을 수행한다. 사용자와 사용자가 보유한 디바이스별 신규·미확인·관심·예외 자산 등을 명확하게 파악해 이에 대한 리스크 가시성을 높였다. 조직의 특성에 따라 사용자와 자산을 태그 그룹으로 묶어 관리할 수 있는 기능도 제공한다.

차세대 위협 인텔리전스 플랫폼 '안랩 TIP'에서는 최신 보안 뉴스와 해당 뉴스 내 침해지표(IoC) 정보의 조직 내 존재 여부를 확인할 수 있다. 조직 내에서 해당 침해지표가 식별되는 경우, 침해지표가 발견된 자산의 위치까지 알려주기 때문에 최신 위협의 내부 영향도를 실시간으로 파악하고 조치할 수 있다. 침해사고·취약점 뉴스뿐만 아니라 보안 권고문 등 최신 위협 정보를 확인하고, 이에 대한 내부 확인 시간을 대폭 줄여 보안 업무의 효율성을 높일 수 있다.

안랩 관계자는 "안랩 XDR는 글로벌 XDR 발전 흐름에 맞춰 생성형 AI를 적용해 보안 담당자의 업무 효율성을 끌어올리기 위한 연구개발(R&D)과 AI 모델 검토 등을 진행하고 있다"며 "안랩은 고객 및 다른 보안 벤더들과 함께 하나의 생태계를 형성해 다양한 보안 솔루션 간 연동·연계를 강화함으로써 안랩 XDR를 계속해서 발전시켜 나갈 계획"이라고 말했다.

암호키관리 솔루션-유넷시스템즈 '트러스트KMS'

국정원 암호모듈검증 획득 '안전성' 역점

유넷시스템즈의 자체 개발 솔루션 트러스트KMS는 2017년부터 제1금융권에 공급돼 안전성을 인정받아 고객에게 꾸준한 관심을 받고 있다. 트러스트KMS는 하드웨어 보안모듈(HMS)을 이용해 데이터암호화, 암호키 생성·폐기 등을 관리하는 암호키관리 솔루션이다.

유넷시스템즈의 트러스트KMS는 중앙집중식 관리 형태로 비용을 줄일 수 있고, 로그 및 감사를 통한 사후 모니터링·분석이 가능하다.

암호키관리 솔루션은 암호화 키를 안전하게 보호하고 관리하기 위해 설계된 전용장비다. HSM 모듈 기능을 겸할 수 있는 보안솔루션이다. 암호화 키를 외부에 노출시키지 않고 시스템 내부에서 안전하게 암호화 키를 관리할 수 있다. 중앙집중식 관리 형태로 비용을 줄일 수 있고, 로그 및 감사를 통한 사후 모니터링·분석이 가능하다.

암호키를 이용하는 모든 과정에서 안전성을 보장받기 위해서는 암호키관리가 필수다. 암호화 안전성은 이미 공개한 암호화 알고리즘이 아닌 암호화 시에 사용하는 암호키가 좌우한다.

트러스트KMS는 '안전'에 역점을 뒀다. 안전한 암호키 보관을 위해 국정원 암호모듈검증(KCMVP)을 획득한 암호모듈을 탑재했다. 독립된 하드웨어 어플라이언스 형태로 제공해 암호키 유출을 원천 차단한다.

안전한 관리를 위해 암호키 접근에 대한 에이전트별 접근제어 관리 및 키관리자 투팩터 인증을 진행한다. 서버 이중화 구성을 통해 중단 없는 서비스를 지원하며, 통신망 두절 등 재난 상황 대비에도 용이하다. 또 안전한 암호키 배포를 위해 암호키 전송구간에 SSL 암호화 통신 및 암호키 암호화전송을 기본으로 삼아 안전성을 높였다.

트러스트KMS는 사물인터넷(IoT) 환경에도 대비했다. 경량 알고리즘(LEA, LSH) 및 경량 디바이스에 적용할 수 있는 형태의 암호키 관리를 제공한다. 특히 일반적인 네트워크 환경뿐 아니라 트러스트KMS와 직접 통신이 불가능한 IoT디바이스는 IoT게이트웨이를 통해 암호키를 전달받을 수 있다. 전달받은 암호키를 통해 암호화 통신도 가능하게 구현했다. 윈도, 리눅스, 유닉스, HP, 솔라리스 등 다양한 플랫폼을 지원한다.

트러스트KMS를 통해 보안컴플라이언스 대응 및 보안감사에도 철저하게 대비할 수 있다. 국가에서 규정한 암호키관리 부분인 개인정보보호법 제29조(안전조치의무), 전자금융감독규정 제31조(암호프로그램 및 키관리 통제), ISMS-P 2.7.2 암호키 관리부분(암호키의 안전한 생성, 이용, 보관, 배포, 파기를 위한 관리 절차를 수립, 이행하고 필요시 복구방안을 마련하여야 한다) 등을 사전에 준비할 수 있다.

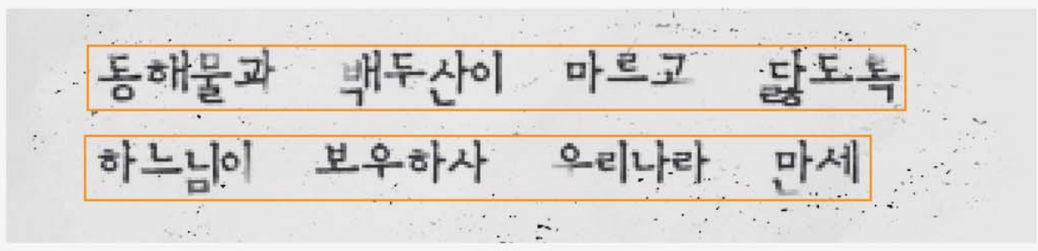
이 밖에 관리의 편리성 제고를 위해 직관적인 웹 사용자환경(UI)을 제공하며, 서버 상태를 한눈에 확인할 수 있는 시스템현황조회, 에이전트 및 키관리, 서비스 및 감사로그 통계·분석 기능 등을 제공한다.

사람이 글을 읽는 방식을 닮아
문서를 정확하게 읽어내는 인공지능 OCR

책을 많이 읽으면 문장을 이해하는 독해력이 향상되듯이
인공지능이 문장단위로 학습한 데이터를 바탕으로 문맥을 파악합니다.

문맥을 알고 글자를 보면 글자 모양이 조금 흐릿하더라도,
노이즈가 있어도 글자를 정확하게 맞출 확률이 높아집니다.

그래서 TextSense는 정확합니다



TextSense
동해물과 백두산이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사 우리나라 만세

타사 AI OCR
동애울과 맥두산이 마르고 닳도녹 하느님이 보우하사 ㅇ리나라 ㄴ마세

ePapyrus
www.epapyrus.com