COMPANY INTRODUCTION

SECURITY CONSULTING & ANALYSIS

Let The Data Speak.

AI 분석과 보안 전문가의 힘으로

내부자 정보 유출을 막습니다.

DEEPNINE

Contents

INTRO

내부자 위협,
보이지 않는 리스크

직원이 퇴사를 앞두고, 회사 자료를 조용히 가져간다면
우리는 그 사실을 언제 알 수 있을까요?

INTERNAL THREAT

50%+

기업 정보 유출 사고의 절반 이상은
해커가 아닌 전·현직 임직원,
즉 내부자에게서 시작됩니다.

DETECTION TIME

86 Days

회사가 정보 유출 사실을
알아차리기까지 걸리는
평균 소요 시간입니다.

일상적인 업무 속 유출 경로

- 이메일
- 메신저
- 클라우드
- 업무 시스템

지금 이 순간, 귀사의 직원이나 퇴직자가...

- 어떤 문서를 **열람**하고 있는지 정확히 알고 계신가요?
- 어떤 파일을, 어떤 경로로 **반출**하는지 파악하고 계신가요?

만약 "그렇다"고 답하시기 어렵다면,
딥나인이 필요한 시점입니다.

CORE COMPETENCIES

딥나인의 3대 핵심 장점

독보적인 전문성과 원스톱 대응 서비스

> *"AI가 이상징후 포착, 전문가는 의도 분석...*
>
> ***기술유출 막는 환상콤비*** *죠"*
>
> 매일경제 인터뷰 • 2025.10.27

01 기관 출신 엘리트 조직

수사·정보 분야 전문가 집단

- **실무형 전문가 :** 국정원, 경찰청, 특검 등 정보·수사 기관에서 다년간 근무한 베테랑 전문가들로 구성되어 있습니다.
- **전문 분석 역량 :** 산업 스파이의 행동 패턴 및 심리 분석에 대한 독보적인 전문성을 보유하고 있습니다.
- **실전 대응 전략 :** 풍부한 현장 경험을 바탕으로 기업 환경에 맞는 실질적이고 효과적인 대응 전략을 수립합니다.

02 AI × Human 하이브리드 분석

기술과 전문가의 시너지

- **AI 자동 탐지 :** 100개 이상의 정교한 이상징후 시나리오를 기반으로 AI가 자동 탐지 임무를 수행합니다.
- **대용량 처리 :** 매주 발생하는 수십만 건의 대용량 로그 데이터를 빠짐없이 분석합니다.
- **통합 분석 :** 이메일, 메신저, 클라우드, 보안 시스템 등 다양한 채널의 데이터를 통합적으로 분석합니다.

03 탐지부터 법적 대응까지 All-in-One

원스톱 대응 서비스 제공

- **전 과정 지원 :** 탐지-조사-차단-회수로 이어지는 정보 보호의 전 과정을 원스톱으로 지원합니다.
- **법적 대응 협력 :** 조사 전문가와 전문 변호사의 긴밀한 협력을 통해 강력한 법적 대응을 지원합니다.
- **사후 관리 :** 유출 정보의 악용 차단 및 불법 반출 자료의 회수/폐기/정리 업무를 대행합니다.

HYBRID ANALYSIS PROCESS

하이브리드 분석 프로세스

AI 자동 탐지와 전문가 심층 분석의 시너지

STEP 1

AI 자동 탐지

대용량 로그데이터 실시간 분석 및 이상 징후 필터링

- ✓ **100개 이상** 징후 시나리오 적용
- ✓ 매주 **수십만 건**의 로그 분석

이메일 | 메신저 | 클라우드 | 보안시스템

STEP 2

전문가 심층 분석

보안 전문가의 정성적 분석을 통한 의도 파악

Q1 열람 시점 분석

"왜 이 문서를 **이 시점**에 열람했는가?"

예: 퇴사 직전, 심야/새벽 시간대 등

Q2 경로 및 행위 분석

"왜 이 파일을 **이 경로**로 보냈는가?"

예: 개인 메일로 발송, 비인가 USB 복사 등

HYBRID ANALYSIS OUTCOME

오탐 (FALSE POSITIVE)

획기적 감소

단순 규칙 기반 탐지의 한계 극복

진짜 위험 (TRUE RISK)

정확한 선별

실제 유출 의도가 있는 행위 식별

SERVICE ①

기업 보안 체계 진단

보안 체계 취약점 분석 및 보완 설계 컨설팅

> *"우리 회사, 지금 이 상태로 괜찮은 걸까?" - 이 질문에 답을 드립니다.*

4대 컨설팅 구성요소

01 영업비밀 분류 및 접근통제

어떤 정보가 영업비밀인지 식별하고, 저장 위치와 접근 권한 체계를 명확히 설계합니다.

02 회사 전체 보안 규칙 설계

출입 통제, 인원 보안, IT 보안 등 전사적인 보안 정책과 규정을 수립합니다.

03 내부 정보 유통 경로 진단

중요 정보의 무단 반출 가능성을 점검하고, 현 시스템의 취약점을 보완합니다.

04 임직원 대상 보안 교육

새로운 보안 정책을 완벽하게 이해하고 준수할 수 있도록 맞춤형 교육을 제공합니다.

서비스 도입 효과

정보 유출 시 법의 강력한 보호를 받을 수 있는 체계를 구축합니다.

관련 법령이 요구하는 조건을 충족해 정보 유출 사고 발생 시 유출자에 대한 신속한 법적 조치가 가능합니다.

내부자 정보 유출에 강한 조직으로 전환됩니다.

그룹웨어·이메일 등 사내 정보 유통 경로의 보안 취약점을 분석하고 그 결과를 바탕으로 내부 정보 통제 체계를 구축합니다.

회사의 중요 정보 흐름이 한눈에 '보이는' 상태로 관리됩니다.

무엇이 영업비밀인지, 어디에 저장되어 있으며, 누가 접근할 수 있는지까지 체계적으로 정리해 이상 징후가 발생했을 때 더 빠르고 정확하게 대응할 수 있습니다.

보안 정책의 일상화

보안 규정 준수가 임직원 모두의 자연스러운 업무 습관으로 정착되도록 교육합니다.

SERVICE ②

퇴사자 긴급 진단

퇴사 전후 72시간 골든타임 보안 리스크 진단

⚠ Golden Time Warning

"퇴사 전후 72시간, 정보 유출의 80%가 발생합니다."

핵심 인력 퇴사 시, 기업은 정보 유출 리스크에 가장 취약해집니다.

72h

긴급 진단이 필요한 3가지 상황

경쟁사 이직 예정

핵심 인력이 경쟁사로
이직을 앞두고 있는 경우

파일 다운로드 급증

퇴사 직전 평소보다 파일 다운로드가
비정상적으로 급증

갈등 후 예고 없는 퇴사

회사와 갈등을 겪던 직원이
갑작스럽게 퇴사를 통보

진단 및 대응 프로세스

Step 01

유출 경로 정밀 추적

- ✓ 이메일, 그룹웨어, 서버 로그 분석
- ✓ USB, 개인 메일, 클라우드 전송 확인
- ✓ 유출 의심 파일 특정 및 경로 파악

Step 02

위험도 평가 및 대응

- ✓ 유출 정보 중요도 및 위험성 평가
- ✓ 법적 대응을 위한 포렌식 증거 정리
- ✓ 경위 조사 및 유출 정보 회수 방안 수립

서비스 도입 효과

골든타임 내 판별
72시간 내 유출 여부
진단으로 피해 최소화

법적 조치 증거 확보
법적 효력 있는 디지
털 포렌식 증거 확보

불필요한 오해 감소
퇴사자에 대한 근거
없는 의심, 갈등 예방

퇴사 프로세스 개선
퇴사 과정의 보안
취약점 식별 및 보완

SERVICE ③

내부자 위협 모니터링

AI 기반 상시 이상징후 분석 및 리포팅

> *"단발성 점검이 아닌, 매주 정보 유출 징후를 확인하는 상시 모니터링 서비스"*

서비스 핵심 구성요소

01 AI 자동 분석

100개의 이상징후 시나리오를 바탕으로
매주 수십만 건의 로그 데이터를 자동 분석합니다.

02 주간 모니터링 결과 보고

한 주 동안 누가, 언제, 어떤 방법으로 중요 정보를
반출하려 했는지 주 1회 보고합니다.

03 월간 위험인원 평가

누적 데이터를 기반으로 잠재적 위험 인원을
식별하고 등급별로 관리합니다.

04 무설치(Agentless) 방식

직원 PC에 별도 프로그램 설치 없이, 기존 그룹웨어/
보안 솔루션 로그만으로 분석합니다.

+ ADDITIONAL FEATURES

- **잠재적 유출 정황 사전 탐지**
- **직관적 대시보드 및 조치 가이드**
- **UBA(사용자 행동 분석) 다이어리**
- **간편한 도입 및 운영 부담 최소화**

서비스 도입 효과

정보 유출 징후 선제적 포착
사고가 발생하기 전 이상 행위를 미리 감지하여 선제적으로 대응 가능

잠재적 위험 인원 식별 및 관리
매월 누적되는 행동 데이터를 바탕으로 고위험군을 효율적으로 관리

보안 현황의 정량적 가시화
직관적인 주간/월간 리포트를 통해 기업 보안 수준을 객관적으로 파악

PERFORMANCE & TRACK RECORD

실적 소개

수치로 증명된 실전 보안 역량

딥나인은 4년간의 실전 경험을 통해 수많은 정보 유출 시도를 탐지하고 차단해 왔습니다.
단순한 컨설팅을 넘어, **실제 유출 사고를 막아낸 구체적인 성과**가 우리의 역량을 증명합니다.

5,000+

정보 유출 관련 이상 징후 탐지

데이터 분석을 통해 잠재적 위협 요소를 사전에 식별하고, 패턴을 분석하여 이상 징후를 조기에 탐지하고 유출을 예방했습니다.

700+

정보 유출 시도 적발 및 조치

자료 회수, 징계, 퇴사 처리 등 실질적인 보안 후속 조치를 성공적으로 완료하여 기업의 손실을 막았습니다.

20+

다양한 산업군 고객사

바이오, 첨단소재, 방산, 플랫폼 등 대기업부터 스타트업까지 폭넓은 산업 분야의 보안 파트너로 활동 중입니다.

10+

법적 대응을 통한 피해 예방

형사 고발 등 강력한 법적 조치를 지원하여 유출된 자산을 보호하고 추가적인 피해를 원천 차단했습니다.

SUCCESS STORIES

고객 성공 사례

실제 기업 현장에서 증명된 보안 솔루션의 가치

CASE 01 | 방산기업 A사

내부자 위협 모니터링으로 기술 유출 사전 차단

01 **모니터링 도입**
내부 통제 강화를 위해 딥나인 솔루션 도입

02 **이상 징후 포착**
야간 설계 폴더 접속 다수 파일 다운로드

03 **포렌식 조사**
개인 클라우드 업로드 사실 확인 (로그 분석)

04 **사전 차단**
자료 삭제 조치 및 확약서 징구 완료

유출 사고 사전 차단 성공
핵심 설계 도면의 외부 유출을 막고, 엔지니어의 추가적인 유출 시도를 원천 봉쇄함

CASE 02 | 바이오 B사

퇴사자 긴급 진단으로 영업비밀 유출자 형사 고발

01 **임원 이직**
핵심 임원이 경쟁사로 갑작스럽게 이직

02 **48시간 긴급 진단**
퇴사자 긴급 진단 서비스 의뢰 및 착수

03 **정황 확인**
거래처 정보 등 영업 비밀 개인 메일 전송 확인

04 **형사 고발**
부정경쟁방지법 위반 혐의로 경찰 수사 착수

법적 대응 및 피해 최소화
확보된 디지털 증거를 바탕으로 강력한 법적 조치(이직한 임원과 이직한 회사 대표까지 수사)를 취하여 기업 자산 보호

COMPANY OVERVIEW

회사 개요

기본 정보

COMPANY NAME	**딥나인 유한회사** (DEEPNINE Ltd)
CEO	김재형
FOUNDED	2020. 08. 03
HEADQUARTERS	서울특별시 강남구 봉은사로 524 인터컨티넨탈 서울 코엑스 B2층 B251호
WEBSITE	www.deepnine.io

DEEPNINE의 의미

DEEP

정보 유출자의 **의도와 행위를 끝까지 추적**하는 우리의 분석 원칙을 상징합니다.

NINE

완벽을 상징하는 숫자 9처럼 **최고 수준의 보안 서비스**만을 지향한다는 뜻입니다.

우리의 미션

01 철저한 추적

정교한 데이터 분석을 통해 정보 유출자의 행적을 끝까지 추적합니다.

02 책임있는 마무리

정보 유출 경위 확인부터 밖으로 유출된 정보의 회수까지, 끝까지 책임지고 마무리합니다.

03 지속적 개선

같은 일이 반복되지 않도록 기업의 내부 통제 체계와 보안 프로세스를 지속적으로 개선합니다.

OUR TEAM

전문가 소개

국정원·검찰·경찰 출신 최고의 보안 전문가 그룹

딥나인은 수사·정보 분야 최전선에서 활동해 온 전문가들이 모여 만든 보안 데이터 분석 전문 회사입니다.
풍부한 실전 경험과 전문 지식을 바탕으로 고객사의 자산을 지킵니다.

CEO

김재형 대표이사

- ✓ 국가정보원 출신 보안 전문가
- ✓ 前 민간군사기업(PMC) 부사장 역임
- ✓ 2020년 딥나인 창업 및 대표이사 취임

SENIOR ADVISOR

강원선 상임고문

- 국가정보원 근무
- 前 한국산업기술보호협회 기술보호센터장
- 現 명지대학교 산업보안센터장

SENIOR ADVISOR

이선응 상임고문

- 국가정보원 지부장 근무
- 딥나인 기술유출 대응 전략 자문

DIRECTOR

강구민 이사

- 성균관대학교 법학 박사
- 前 특별검사팀 디지털 포렌식 수사팀장
- 국가정보원 및 특허청 자문위원 활동

DIRECTOR

김무석 이사

- 성균관대학교 과학수사학 박사
- 前 특별검사팀 디지털 포렌식 수사관
- 前 경찰청 사이버수사국 수사관

DIRECTOR

이상엽 이사

- 前 경찰청 정보국 근무
- ASIS International(국제 산업보안협회) 최고 자격증인 CPP(Certified Protection Professional) 보유
- 글로벌 보안 거버넌스 구축 컨설팅 총괄

HISTORY & GROWTH

딥나인이 걸어온 길

딥나인은 현장에서 직접 **기업을 컨설팅하며 쌓은 경험**을 토대로,
지금의 **정보 유출 진단 플랫폼**으로 차근차근 성장해 왔습니다.

2020

위즈노트 유한회사 설립

(현 딥나인 유한회사의 전신)

해외 안전·보안 컨설팅 사업 개시

2021

영업비밀 보호 컨설팅 시작

기술·영업비밀 등 민감정보 유출을 조기에 진단하는 체계 개발 착수

2022
2023

사용자 행위 분석(UBA) 기반 자체 진단 기술 개발

1,000만 건 이상 데이터 분석 경험 축적

2024

수사기관 출신 포렌식 전문가 영입

- 개인별 정보 유출 리스크 평가 체계 고도화
- 민감정보 유출 진단 서비스 본격 개시

2025

사명을 '딥나인 유한회사'로 변경

DEEPNINE Ltd.

- ✓ **(주)필라넷**과 정보 유출 진단 AI 툴 공동 개발
- ✓ **기술·정보 유출 진단 플랫폼 '딥나인(DEEPNINE)' 정식 출시**

“

딥나인은 기업의 소중한 자산과
미래 가치를 지키기 위해
끊임없이 연구하고 분석합니다.

정보 유출 없는 안전한 비즈니스 환경,
DEEPNINE과 함께 만들어 가십시오.

DEEPNINE

SECURITY CONSULTING

HEADQUARTERS

서울특별시 강남구 봉은사로 524
인터컨티넨탈 서울 코엑스 B2층

WEBSITE & INQUIRY

www.deepnine.io / contact@deepnine.io

→ 문의 및 진단 요청은 웹사이트를 통해 문의해 주십시오