AI기반 신·변종 악성코드 및 랜섬웨어 대응 솔루션 전문기업

주식회사 엔피코어
회사소개서



NDCore
New Paradigm Core

Contents



1 회사소개

2 제품소개

3 인증 및 수상

4 고객사 레퍼런스

5 글로벌 영업&마케팅

NDCore
New Paradigm Core

1

회사소개

1. 회사소개

엔피코어는 신·변종 악성코드(APT) 대응 AI기반 보안솔루션을 제공하는 정보보안 기업입니다.

기업명	주식회사 엔피코어
소 재 지	서울특별시 영등포구 당산로 171, 701호 (당산동 4가, 금강펜테리움 IT타워)
대표이사	한 승 철
설 립 일	2008년 11월 19일
산업분야	사이버보안
주요제품	정보보안솔루션 (신·변종 악성코드 대응 솔루션)
홈페이지	www.npcore.com

회사신용도

BBB-

기술등급

TI-1

우수한 기술력과 미래 성장 가능성이 높은 수준임을 인정

글로벌 영업현황

7개국 진출

1. 주요 연혁

2023년 엔피코어는 공공분야 APT 대응제품 판매 1위를 달성하였습니다.

2008 – 2013

2013 'ZombieZERO V2.0' GS인증

2013 'ZombieZERO Inspector V2.0' 국내 CC인증 획득

2011 'ZombieZERO V2.0' 국내 CC인증 획득

2010 중소기업청 벤처기업 지정

2009 기업부설연구소 NP연구소 설립

2008 주식회사 엔피코어 설립

2014 - 2018

2018 수출유망중소기업 지정, 중소벤처기업부

2018 기술역량 우수기업 인증(T4), 한국기업데이터

2017 'ZombieZERO Inspector V3.0' GS인증

2017 나라장터 종합쇼핑몰 방화벽장치
지능형위협대응솔루션 상품등록

2017 미국 연방조달벤더(SAM) 등록

2016 우수 연구개발 유공 기업 선정, 서울특별시장

2016 'ZombieZERO Inspector V3.0' 국내 CC인증

2016 제4회 '수출 첫걸음상' 수상

2015 '창조기술대상' 우수상 수상

2015 미국 메릴랜드주에 법인 설립(NPCore, LLC)

2014 베트남 하노이 지사 설립

2019 - 2023

2023 Pre IPO 80억 유치

2023 기술역량 우수기업 인증(TI-1), NICE평가정보

2023 'ZombieZERO Inspector V4.0' 보안기능 인증, KTC

2023 품질경영시스템 인증(ISO 9001:2015), ICR

2023 청년친화강소기업 선정, 고용노동부

2022 벤처기업 인증, 벤처기업협회

2022 'ZombieZERO Inspector V4.0' GS 인증, KTC

2021 혁신기업 국가대표 1000, 과학기술정보통신부

2020 정보통신공사업 등록

2019 MSA 솔루션 런칭 (MTA+SSL+APT 통합장비)

2019 SECaaS 솔루션 런칭 (클라우드형 APT)

2019 'ZombieZERO Inspector V4.0' 국제 CC인증

2

제품소개



2. 주요 사업

엔피코어는 AI기반 행위분석 기술을 통하여 APT 및 보안 위협 (랜섬웨어 등)을 사전에 탐지/차단하는 제품 및 솔루션을 제공합니다.

Email, 네트워크, Endpoint 등의 다양한 루트로 공격
내부 정보를 탈취하거나 랜섬웨어 감염으로
금전적 보상 요구

정보수집 확산 C&C통신

침입 데이터 접근 데이터 유출

백신과 같은 안티바이러스는 시그니처 기반의 패턴 매칭 방식으로
보유한 정보에 의존하여 알려진 악성코드에만 대응하기 때문에
APT 및 신·변종 악성코드의 위협 대응이 어려움

정보 보안의 **최대 위협 APT** (Advanced Persistent Threat)

- 해커가 다양한 보안 위협을 특정 기업이나 조직의 네트워크에 지속적으로 가하는 공격.
- 알려지지 않은 신 · 변종 악성코드, 고유 패턴이나 방식이 없는 비정상 행위의 공격.
  (Ransomware · Backdoor · Bootkit · Exploit 등)

공격기법



감염 시스템

백도어 실행
백도어 복사

정상 시스템

안티바이러스 대응 방법



2. 주요 솔루션

AI기반 신·변종 악성코드 대응 솔루션 Zombie ZERO는 악성코드가 유입될 수 있는 다양한 경로에 솔루션 구축이 가능합니다.

APT Security

- Network APT
- Email APT
- File APT
- 통합관리 솔루션

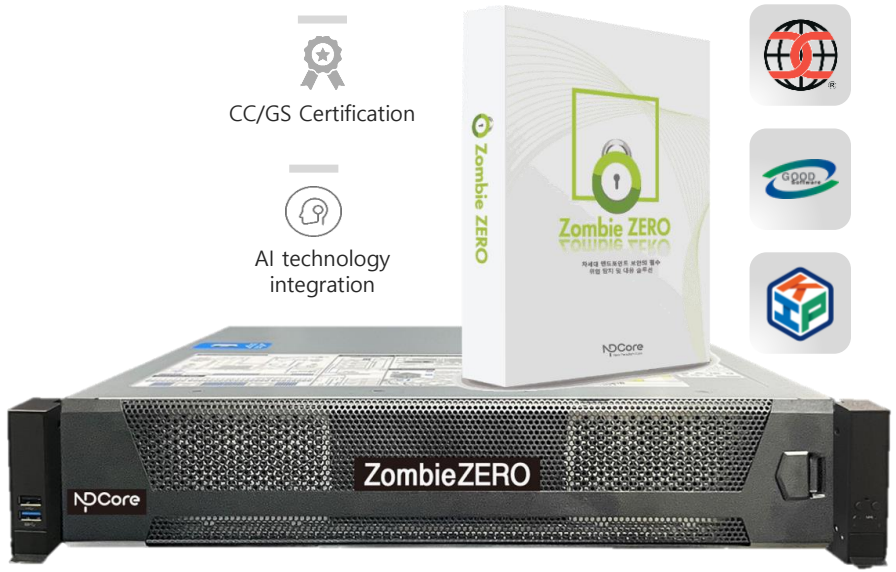
EDR Security

- EDR
- SECaaS

실제 제품 이미지

CC/GS Certification

AI technology integration



3

인증 및 수상

3. 인증 및 특허

국제 CC인증 / 혁신제품 인증 / GS인증 / ISO 인증 / 보안기능확인서 등을 보유하고 있으며 미국 2건, 일본 1건을 포함하여 15건의 특허를 등록하였습니다.

인증내역

- “ZombieZERO Inspector V4.0” GS 인증
- “ZombieZERO Inspector V3.0” GS 인증
- “ZombieZERO Inspector V4.0” 국제CC EAL2 인증
- “ZombieZERO Inspector V4.0” ISO 9001 인증

특허내역

국내·외 특허 15건 등록

- APPARATUS AND METHOD FOR BLOCKING ZOMBIE BEHAVIOR PROCESS (미국)
- MALICIOUS CODE DEACTIVATING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME (미국)
- HACKING PREVENTION SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL AND METHOD THEREFOR (일본)
- 악성행위 탐지를 위한 클라우드 기반 가상화 장치, 시스템 및 운영 방법
- 이미지 기반 악성코드 탐지 방법 및 장치와 이를 이용하는 인공지능 기반 엔드포인트 위협탐지 및 대응 시스템



3. 수상 내역

엔피코어는 정보보안 시장에서 우수한 기술을 인정받아 9개의 수상을 거두었습니다.



지능형 지속위협대응 시스템 구축 감사장



정보보호산업발전 유공자



우수연구개발 유공자



수출 첫걸음상 수상



창조기술대상 우수상 수상



글로벌벤처기업 은상



SW신사업 아이디어 공모대회 우수상

4

고객사 레퍼런스

4. 고객 레퍼런스

엔피코어는 국내 뿐만 아니라 해외 시장 진출을 통한 다양한 영업과 판매활동을 활발히 진행하고 있습니다.

Korean National Police Agency	Prosecution Office	Ministry Of National Defense	Korea Post	Seoul Guarantee Insurance	National Fire Agency
Korea Inclusive Finance Agency	The Korean Teachers' Credit Union	Gyeongsangnam-do	Gyeongsangbuk-do	Seoul Metropolitan Office Of Education	Gyeonggido Office Of Education
BUSAN Metropolitan City Office Of Education	INCHEON Metropolitan City Office Of Education	Gyeongsangbuk-do Office Of Education	JEOLLANAMDO Office Of Education	DAEGU Metropolitan Office Of Education	Korea Student Aid Foundation
KYONG GI University	Dongduk Women's University	OSB Savings Bank	BNK Kyongnam Bank	Financial Services Commission	Posco
JTBC Broadcast Stations	Ls Mtron Industrial Machinery Company	VHS Medical Center	Seoul Medical Center	Jeju National University Hospital	Indosat Ooredoo
Kamisu City Hall, Japan	Royal Malaysia Police	Vietnam Posts And Telecom Group	Vietnam Cryptography University	Ministry Of Transport	Skylake Golf Resort

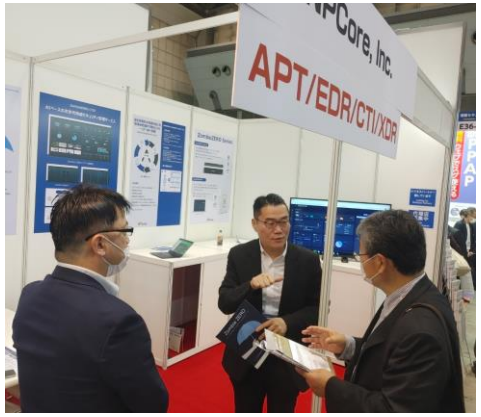
5

글로벌 영업&마케팅



5. 전시회 참가

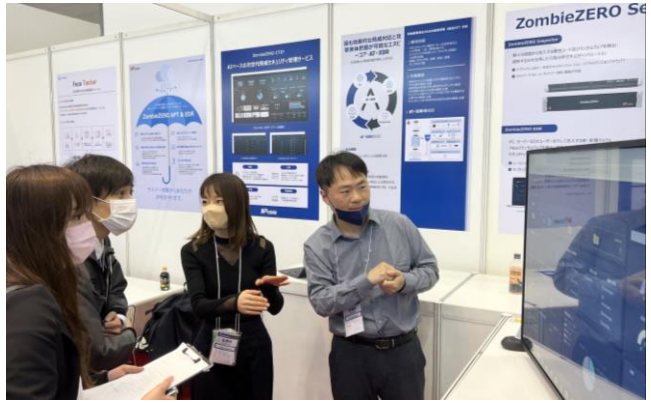
Japan IT Week Spring 2023, VIETNAM SECURITY SUMMIT 2023, AIBP Conference in Indonesia, AI Expo in Singapore 2023 등
동남아에서 개최된 다수의 전시회 참가하여 동남아시아 시장 내 기업 네이밍과 브랜드 홍보를 하였습니다.

















5. 글로벌 영업현황

엔피코어는 우수한 파트너들과 함께 글로벌 정보보안 전문기업으로 도약하고 있습니다.



총판영업

아이티윈, 파이오링크, 대신정보통신 등 우수한 총판과 협업을 통하여 공공, 기업, 금융권 등에 판매

해외영업 네트워크

국제 CC인증 획득 및 우수한 파트너과의 계약을 통하여 미국 및 동남아지역 네트워크를 구축하여 해외 판매를 위한 요구사항 충족 및 영업기회 발굴

해외진출 국가

미국, 베트남 합작법인 및 싱가포르 거점 설립을 통해 싱가포르, 베트남, 태국, 인도네시아, 말레이시아 등의 동남아시아 뿐만 아니라 일본으로 확대 중

Thank YOU

AI기반 신·변종 악성코드 및 랜섬웨어 대응 솔루션 전문기업



HQ. 07217 서울 영등포구 당산로 171, 701호 (당산동4가, 금강펜테리움IT타워) M. sales@npcore.com T. 02-1544-5317 F. 02-413-5317

VIETNAM. 15th floor, block B, Song Da Building, 18 Pham Hung street, My Dinh 1 Ward, Nam Tu Liem district, Ha Noi city. T. +84-4-3837-8554