



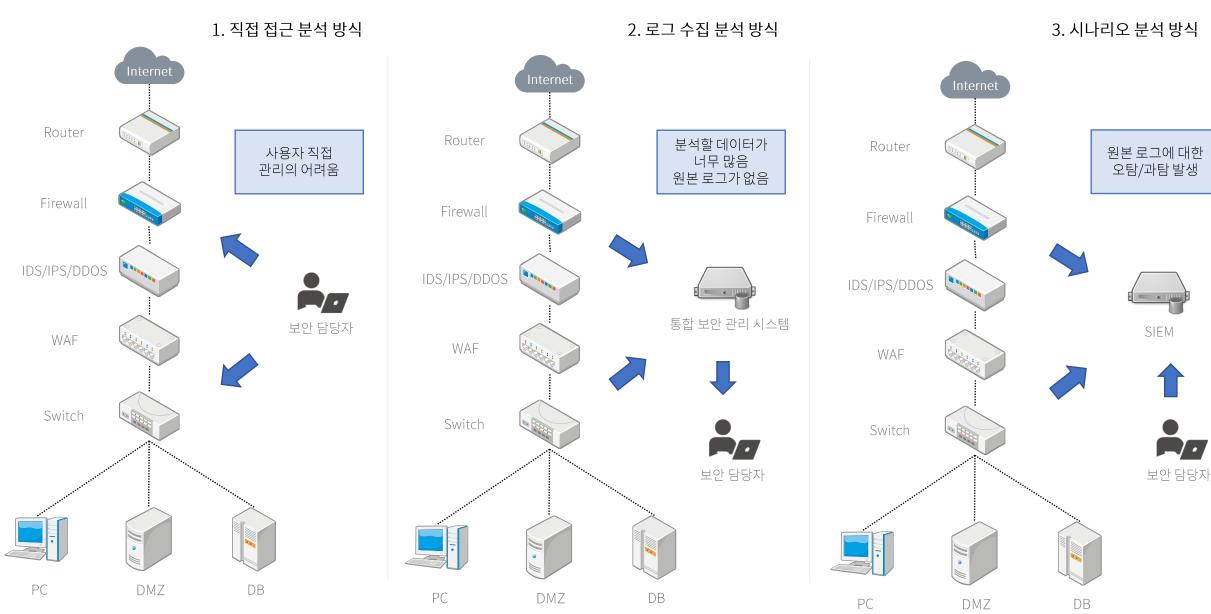


Key Highlight

- Network Detection and Response
- Gartner, Al

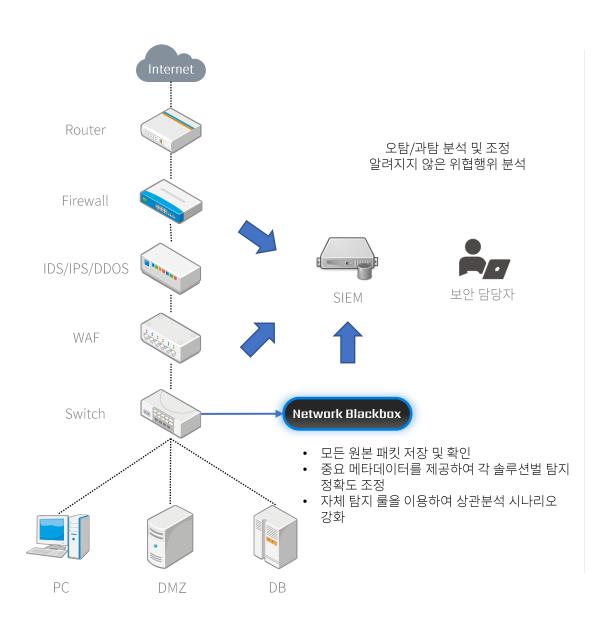
NDR의 개발 기획

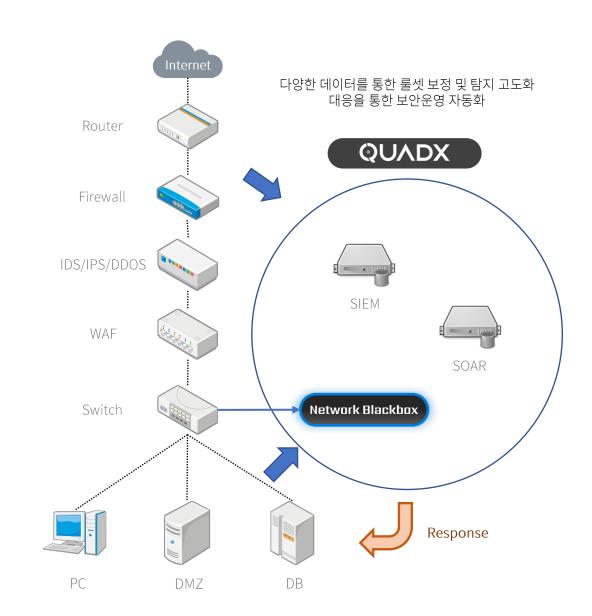




NDR의 개발 기획







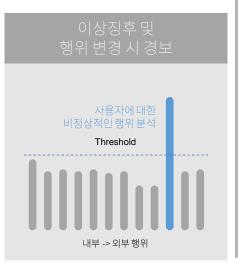


NDR 필수기능 요건

Segment	Observations	AI Modeling	Al Anomalies	Detection	Hunting	Forensics	Respond	Other Cases
NDR	Network	Yes	YES	YES	YES	Yes	Yes	No
IPS	Network	No	No	Yes	No	Some	YES	No
NPMD	Network	No	Some	No	Yes	Some	No	Yes
SIEM	Logs and alerts	No	Some	Some	YES	No	Some	Yes
EDR	Endpoint	YES	Some	YES	YES	Some	Yes	Yes

풀패킷데이터 수집 및 분석





Gartner.

Emerging Technologies: Adoption Growth Insights for Network Detection and Response

Published 29 March 2022 - ID G00760392 - 16 min read

By Analyst(s): Nat Smith, Christian Canales

Initiatives: Emerging Technologies and Trends Impact on Products and Services

The network detection and response market continues to grow quickly, and trends within the market are stabilizing. To maximize revenue, product leaders should focus on technical buyers and adjust roadmaps and go-to-market efforts to cover remote workers, SaaS applications and midsize organizations.

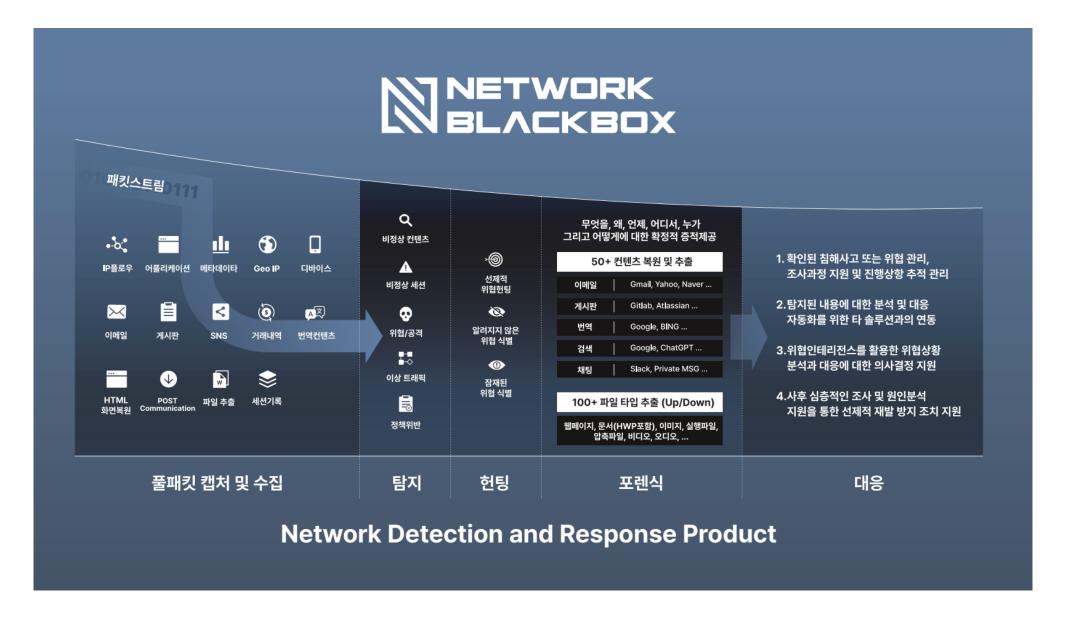
Overview

Key Findings

- MixMode (Network Traffic Analytics)
- Plixer (Plixer Scrutinizer)
- Quad Miners (Network Blackbox)
- Tencent (T-Sec NTA)
- Vectra (Cognito)
- Vehere (PacketWorker)
- VMware (Lastline Defender)

Quad Miners © 2024 Quad Miners and/or its affiliates. All rights reserved 5









새로운 기술 등장 시 우리의 흔한 반응

인공지능이 뭐예요?

우린 어떻게 해야 해요?

빅데이터는?

그게 왜 중요해요?

다들 어떻게 하고 있어요?

블록체인이 뭐예요?

사물인터넷이 뭐예요?

메타버스가 뭐예요?

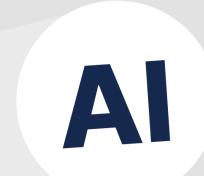


매년 수많은 디지털 AI 서비스가 야심차게 기획되어 추진되지만

지속 운영되는 서비스는 한정적<mark>이다.</mark>



고객이 불편함을 느끼는 것이 뭐지?



NIA가 국비 지원해준다는데 김과장 빨리 과제하나 기획해봐!



요즘 ChatGPT가 대세라는데 뭐 할 수 있는 거 없어?



너도 나도 메타버스 사업 한다는데 우리도 뭐 해야 하지 않겠어?

고객들은 기술에 관심이 없다. 관심사는 오로지 문제해결 뿐

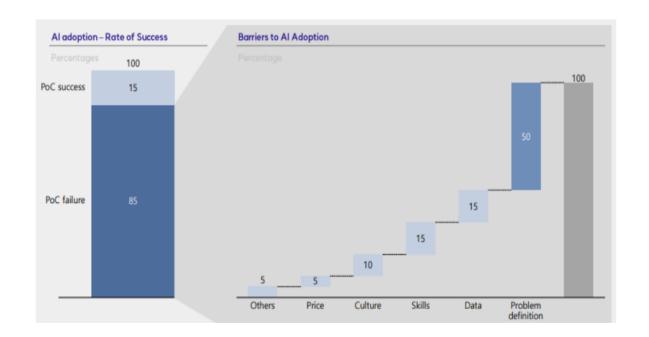
"고객 니즈에 대한 무지는 **쓸고퀄*** 서비스를 낳는다."

*'쓸데없이 고(高) 퀄리티'의 준말. 말 그대로 불필요한 상황이나 아무것도 아닌 상황에서 상당한 노력을 기울이거나 능력을 발휘하여 높은 퀄리티의 결과물을 내놓았을 때 쓰인다.





잘못된 문제정의



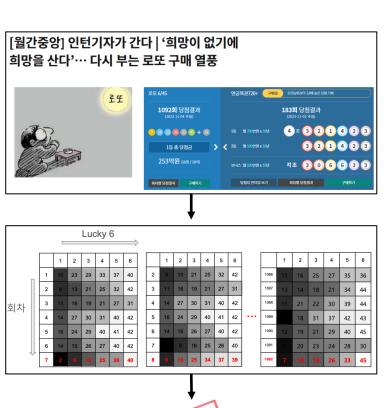
머니투데이 https://news.mt.co.kr - mtview : "<u>수십억 대박" 황금빛 유혹 로또 예상업체, 믿을 수 있을까?</u> 2015. 6. 12. — ... 로또 번호 예측 방법에 대해 "학술적 근거가 없다"고 말했다. 박유성 고려대 통계학교

"지금까지 나온 로또 번호를 조합하고 분석해서 장차..

통계학 전문가들은 이들 업체들이 주장하는 로또 번호 예측 방법에 대해 "학술적 근거가 없다"고 말했다. 박유성 고 려대 통계학과 교수는 "지금까지 나온 로또 번호를 조합하고 분석해서 장차 나올 번호를 예측한다고 하는데 이는 확률의 기본을 무시한 발언"이라며 "모든 로또 조합은 독립변수이기 때문에 매번 확률이 '리셋'된다"고 말했다.

홍종선 성균관대 통계학과 교수는 "이들 업체 회원 가운데 1등 당첨이 된 사람이 많다고 하는 것은 사람들이 많이 찾는 복권 판매소에서 1등이 많이 배출됐다고 하는 것과 마찬가지"라며 "회원이 많고 표본집단이 커져 1등이 많이 나오는 것이지 당첨 확률 자체가 높아지는 것은 아니다"라고 말했다.

CNN Regression을 이용한 LOTTO 번호 예측



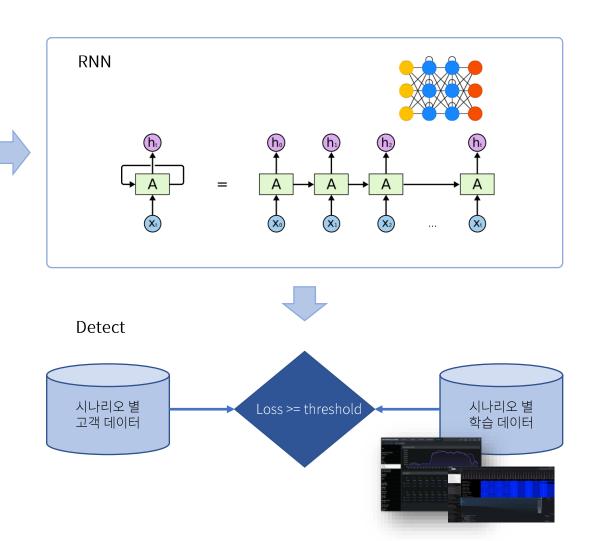




RNN을 이용한 사이트에서 각 사용자별 발생한 트래픽을 기반으로 학습을 통한 비정상 세션 탐지

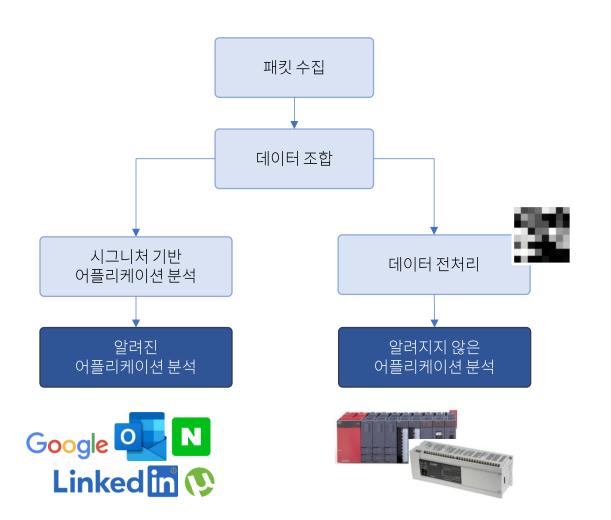


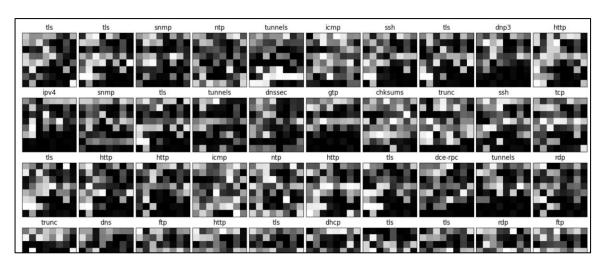


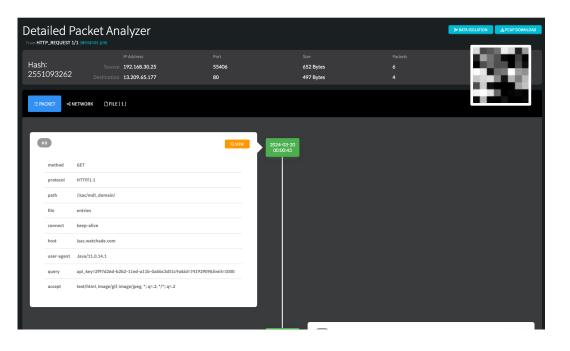




딥러닝을 이용한 효과적인 DPI(Deep Packet Inspection) 분석 방법

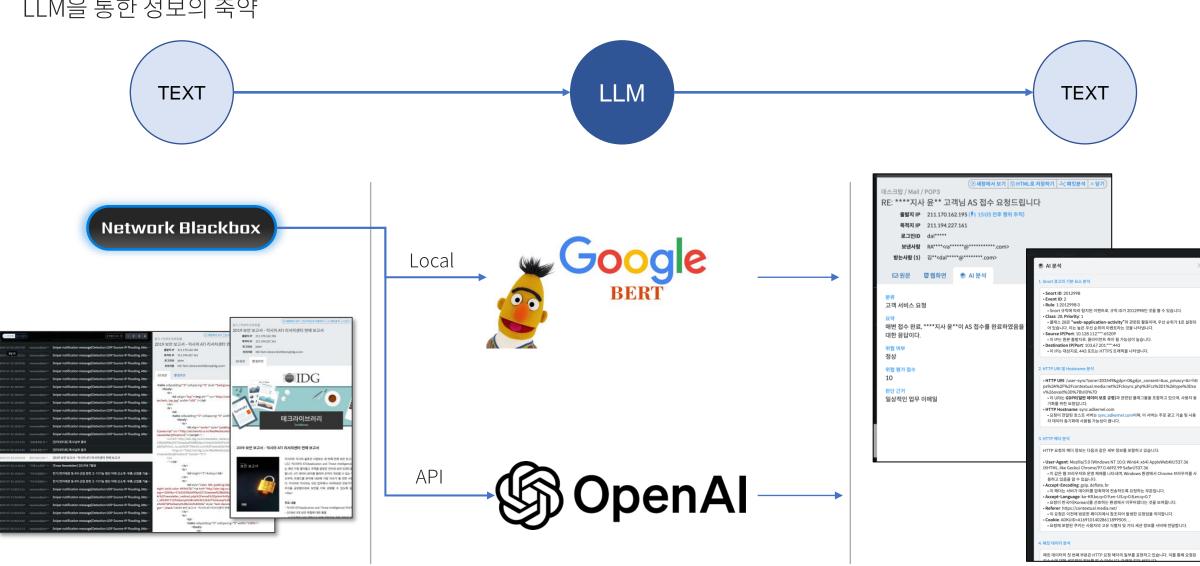






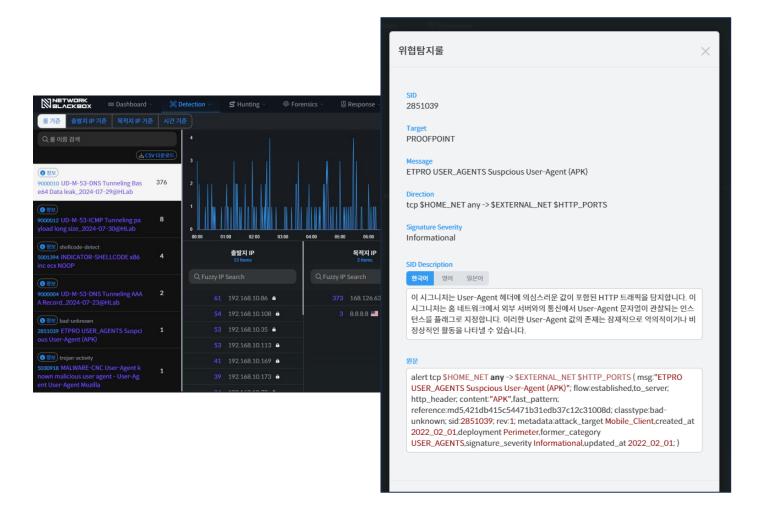


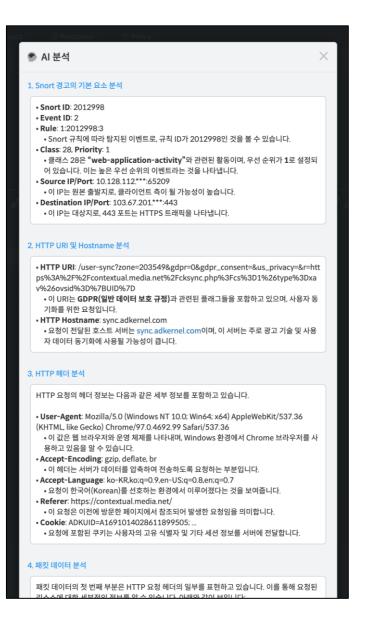
LLM을 통한 정보의 축약





LLM을 이용한 탐지로그 분석 및 패킷 분석 패킷에 대한 이해도가 낮은 담당자도 쉽게 분석할 수 있도록 정보제공





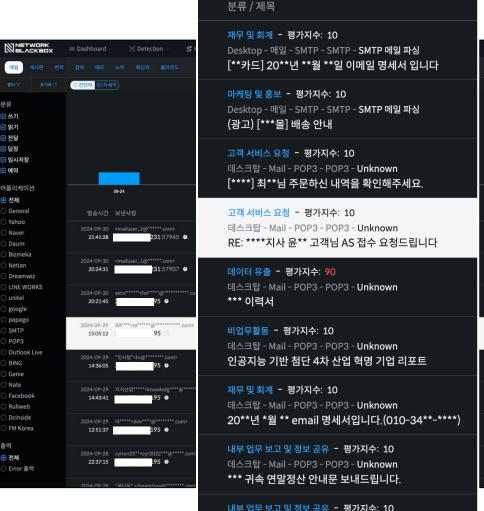
LLM

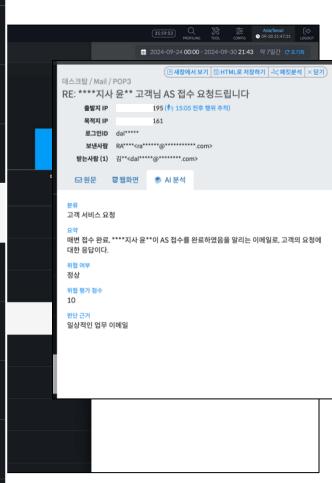


LLM을 이용하여 이메일, 블로그, 첨부파일, 번역기 등 다양한 텍스트 기반의 데이터들을 요약, 분류하여 보안 담당자가 알아야 할 내용들을 정리

	주문 및 물류 관리		
	재무/회계 관리		
공통 카테고리	고객 서비스 지원		
	프로모션 및 마케팅		
	···.		
이커머스	공통 카테고리 조정		
(Model C)	카테고리 추가		
국방	공통 카테고리 조정		
(Model M)	카테고리 추가		
금융	공통 카테고리 조정		
(Model F)	카테고리 추가		







Quad Miners ISEC 2024 부스 운영 및 강연 안내



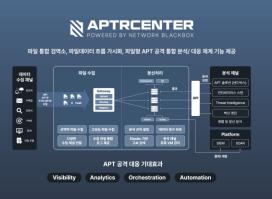
주요 제품 Portfolio

Quad Miners

첨단산업을 지키는 사이버보안, 방산기술보안 및 AI 보안분야 전문기업







부스 위치 (P05)



발표 Session



Quad Miners Keynote Session

보안운영 자동화의 과거, 현재 그리고 가까운 미래

김용호 전무 | Quad Miners CTO

Day 1 10/16(수) 11:30 ~ 12:00 @오디토리움



Quad Miners Breakout Session

NDR을 활용한 네트워크 데이터 수집 및 AI

홍재완 대표이사 | Quad Miners CDO

Day 2 10/17(목) 13:00 ~ 13:40 @Track C

HURTOR SET MUNTED

Revolutionizing cyber warfare with Network Blackbox



Quad Miners