DNA(Data, Network, AI) Good Data for AI from the Network

ONEVision Probe

Beyond the Network Analysis

mobigen

"통신서비스 선도 기업에서 AI First 기업으로 가는 핵심 AI 데이터 구축" 모비젠이 함께 합니다.

차세대 AI 플랫폼을 위한 사용자 경험 데이터 제공

Insight Analysis based on User Preferences

- Target 광고
- Target 요금제 분석 및 신규 요금제 출시
- 주요 서비스 트렌드 분석

Wireless Security

- 단말(IMEI) 위변조 분석
- 비정상 앱 트래픽 및 DDoS 분석
- 로밍 가입자 비정상 동작 분석
  - 망 접속 과부하
  - 해외 서비스 비정상 접속 탐지
- 보이스 피싱 분석

Network Analysis & Monitoring

- 장비에 독립적인 3GPP Call Flow기반 분석
- RCA(Root Cause Analysis): UE – Core – Service를 연결하는 E2E 기반 분석
- 실시간(1분 주기) 감시 분석: 로그 수집 - 장애 인지 - 장애 구간 및 노드 3분 이내 파악
- Paging 및 Handover 과부하 최적화를 통한 전력 및 Access 리소스 비용 최소화
- 복잡한 네트워크 및 리소스 증설 계획에 필요한 데이터 기반 네트워크 엔지니어링

Mobility & Location Analysis based on User Movement

- 출퇴근 서비스 이용 성향 분석
- 주말/휴일 이동 및 소비 성향 분석
- Inbound/Outbound Roaming 분석
- 크리스마스, 연말/연시, 각종 집회 등 이벤트에 따른 과밀 인구 분석

Wireless & Backbone Network Engineering based on Application Traffic

- AI 기반 주요 애플리케이션별 유선/무선 급증/급감 트래픽 변동 분석
- 주요 애플리케이션에 대한 CP/CDN 이동성 및 B2B 마케팅 분석
- 콘텐츠 서비스 사업자 마케팅 요소 분석

xDR

ONEVision Probe

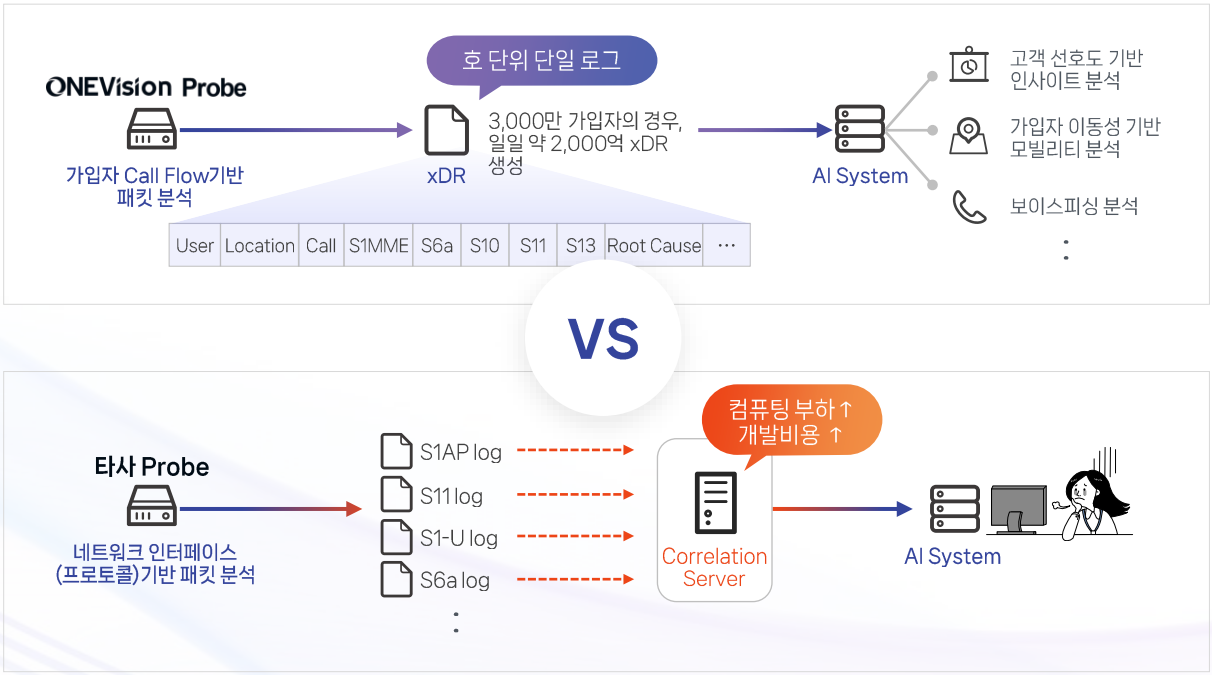
Why ONEVision Probe?

가입자 호 단위 E2E View를 제공하는 단일 로그 생성

- 호단위 Signaling 정보와 Bearer 정보의 Correlation을 통해 모바일 가입자의 데이터호에 대한 End-to-End Path의 가시성 확보
- End-to-End View: 모바일 ↔ 액세스 네트워크 ↔ 코어 네트워크 ↔ 애플리케이션까지 End-to-End 관점의 View 제공
- 가입자의 개별 호 단위 단일 로그(xDR)의 제공으로 AI 기술 적용을 통한 다양한 Use Case에 활용 가능

패킷 데이터 기반 AI 비즈니스를 위한 비용의 획기적인 절감

- 데이터 Correlation을 위한 컴퓨팅 서버 비용 및 개발 비용 절감



Key Benefits

- AI 기반의 서비스 효과 분석, 마케팅, 보안, 네트워크 운용, 콜센터 등에 활용 가능한 스마트 데이터 확보
- 신규 서비스에 대한 고객 반응의 즉각적인 분석으로 고객 타겟팅 효과 극대화 및 비용 절감
- 고객 이동성 및 고객 행동(User Behavior) 분석을 통한 다양한 서비스 개발
- 고객 성향의 정확한 진단을 통한 만족도 개선 및 고객 이탈 방지
- 유해성 의심 상황의 실시간 탐지 및 분석 가능
- 네트워크 성능 및 트래픽 장애 실시간 감시 환경 구축 가능
  - 1분 주기 감시 및 3분 이내 장애 구간 및 노드 파악

국내 최고 수준의 전문성 Best of Expertise

01. 국내 대형 통신사업자 10년 이상 시스템 운영 노하우

02. 고객 체감품질(CEI) 기반 통신 서비스 운영 체계 구축

03. 휴대폰 사용 패턴 분석으로 사이버 범죄로부터의 고객 보호

04. 트래픽의 심층 분석을 통한 실질적인 원가절감 - 상호접속 트래픽 최소화, CSP 비용절감, ...

05. 상권분석 등의 고부가가치 판매 데이터, AI 기반 운영 자동화 핵심 데이터 제공

06. 국내 최대 규모 데이터 처리 및 분석 – 일일 최대 2,000억 건 처리

07. 국내 최대 Application Signature 보유

08. '보이스 피싱 대응' 연구과제 수행 중 – 경찰청, 카이스트 공동 수행

mobigen

본사 (13453) 경기도 성남시 수정구 금토로 80번길 37(금토동) 인피니티타워 W동 7~9층
TEL 02-538-9360 FAX 02-538-9369
Email sales@mobigen.com

www.mobigen.com