FINANCIAL DATA PIPELINE INFRASTRUCTURE

연합인포맥스 데이터링크 (DataLink)

단말기를 넘어 사내 시스템으로 직접 연결되는 금융 데이터 파이프라인

[서비스 개요 및 핵심 공급 방식]

• 연합인포맥스가 자체 보유하거나 KRX·코스콤, 금융투자협회, 채권평가사, 중개사 등 주요 데이터 제공기관으로부터 정식 공급 권한을 확보한 금융 시세, 기업 재무정보, 주요 경제지표, 뉴스 등을 고객사의 사내 서버 및 IT 시스템에 직접 연동하는 B2B 전용 금융 데이터 공급 서비스입니다.

• 기존 단말기에서 데이터를 직접 조회하는 방식에서 벗어나, AI 챗봇, 퀀트 트레이딩, 리스크 관리, ERP/TMS 등 고객사의 다양한 내부 시스템에 금융 데이터를 API 및 파일 전송 방식으로 자동 연동하여 데이터 분석부터 업무 처리까지 효율적으로 활용할 수 있도록 지원합니다.

CORE VALUE | DataLink 3대 핵심 가치

VAL 01

쉽고 정확한 데이터 도입

익숙한 인포맥스 화면번호나 업무에 필요한 데이터 항목을 바탕으로 도입 범위를 명확하게 정리합니다.

현업과 개발팀이 동일한 데이터 명세를 검토하여 소통 및 개발 오류를 줄입니다.

VAL 02

업무 시스템에 직접 연결

분석·리서치·ERP/TMS 등 고객사 업무 시스템에 금융 데이터를 직접 연동하여 자동으로 수신하고 활용합니다.

반복적인 데이터 조회와 수작업 입력을 줄여 업무 효율성을 높입니다.

VAL 03

합리적이고 안전한 데이터

데이터별 라이선스 규정과 이용 목적을 검토하여 고객사에 적합한 데이터 공급 범위와 계약 조건을 안내합니다.

복잡한 라이선스 검토 부담을 줄이고 합리적인 데이터 도입을 지원합니다.

TECH SPEC & RELIABILITY

ENTERPRISE GRADE DATA ENGINE

인터페이스 지원: RESTful API (표준 JSON) · WebSocket Feed (초저지연 스트리밍) · SFTP File Batch (보안 암호화)

엔터프라이즈 환경에 최적화된 온디맨드 쿼리, 틱(Tick) 단위 브로드캐스트 스트림, 대용량 EOD 일괄 배치 규격을 모두 포괄 지원합니다.

인프라 신뢰성: 20년 이상 대한민국 주요 금융기관 및 기관투자자 대상 검증된 금융 인프라의 안정성

국내 주요 시중은행, 증권사, 자산운용사, 연기금 및 공공 금융기관의 핵심 업무 시스템과 연동되어 지속적인 업무 운영을 지원합니다

현업과 개발팀 간 소통의 어려움, 복잡한 라이선스 규정과 비용 부담까지!
연합인포맥스 DataLink의 4대 핵심 경쟁력으로 해결해 드립니다.

PAIN POINTS 기업 현장의 3대 고질적 통증

01 커뮤니케이션 단절 (Communication Gap)
금융 실무자가 요구하는 데이터 항목과 IT 개발팀이 API 스펙에서 찾는 필드명 불일치로 프로젝트 지연 및 데이터 누락 발생

02 불필요한 고비용 부담 (Excessive Licensing Cost)
사내 내부 연구 및 업무 자동화 목적임에도 상용 서비스 재배포 수준의 고가 외부 라이선스 비용 요구로 예산 낭비 초래

03 원천 저작권 계약의 극심한 복잡성 (Legal & Copyright Complexity)
거래소, 채권평가사, 협회 등 공급 기관마다 서로 다른 지적재산권 규정 및 복잡한 대관 신고 절차로 법적 리스크 상존

WHY DATALINK | DataLink 4대 핵심 경쟁력

1:1 단말기 화면 매칭 시스템 (Zero Error)

실무자가 원하는 데이터, 한 번에 정확하게!

"단말기 3111번 화면에 나오는 데이터 주세요!"

평소 사용하던 인포맥스 화면번호만 알려주시면, 해당 데이터를 API 필드와 1:1로 매칭해 드립니다. 복잡한 설명 없이도 원하는 데이터를 쉽게 신청하고, 현업 담당자와 IT 개발자 간 소통 오류도 줄일 수 있습니다.

MATCHING WORKFLOW
단말기 화면번호 [3111] —— 1:1 즉각 매핑 ——▶ API 필드 스펙

사내 전용(Internal-Use) 맞춤 체계 (Cost Efficiency)

사내 연구 및 AI 개발에 맞춘 최적화 라이선스!

외부 재판매 목적의 상용 라이선스가 아닌, 기업 내부 연구 및 AI·시스템 연동에 특화된 계약으로 불필요한 비용 부담을 줄이고 합리적인 데이터 도입을 지원합니다.

TARGET SCOPE
사내 알고리즘 퀀트 R&D · 사내 전용 금융 AI · 내부 시스템 직결

원스톱 라이선스 완벽 컴플라이언스 (Legal Safe)

복잡한 데이터 라이선스 및 예산 고민, 한 번에 해결!

KRX·코스콤, 금융투자협회, 채권평가사 등 주요 데이터 제공기관의 라이선스 규정을 사전에 검토하고, 일부 라이선스 비용을 연합인포맥스가 부담하여 고객사의 비용 부담과 법적·제도적 리스크를 줄여드립니다.

COMPLIANCE SUPPORT
기관별 사전 규정 검증 · 대관 신고 절차 대행 · 법적 리스크 제로

국내 1위 금융정보 인프라 & 보안 통제 (High Reliability)

20년 이상 검증된 금융 인프라, 안정성과 보안까지!

국내 1위 금융정보 제공사의 검증된 IT 인프라를 기반으로, 전용 공인 IP 화이트리스트 방식의 접근 통제를 통해 보안성을 강화하고, 장애 발생 시 전담 엔지니어의 신속한 대응과 상시 기술 지원을 통해 안정적인 서비스 운영을 지원합니다.

INFRASTRUCTURE STANDARD
공인 IP 화이트리스트 · 금융 전용선 연동 · 전담 엔지니어 밀착 케어

REST API·웹소켓·SFTP 3종 전송 방식과 4대 핵심 실무 시나리오로 금융 IT 인프라를 혁신을 지원합니다.

DATA DELIVERY METHODS | DataLink의 3가지 데이터 공급 방식

`RESTful API`

On-Demand Request

JSON 표준 규격 지원. 필요할 때마다 호출하여 주식/채권 현재가, 기업 재무제표, 매크로 경제 지표 등 단건 및 다건 데이터를 유연하게 지원

`WebSocket Feed`

Ultra Low Latency Streaming

주식 체결가·호가, 외환 환율 변동 등 다양한 금융 시세 데이터를 WebSocket 기반 스트리밍 방식으로 안정적으로 수신할 수 있도록 지원

`SFTP File Batch`

Daily EOD Secure Transfer

매일 장마감 후(EOD) 대용량 마감 데이터 자동 암호화 전송. 채권 민평 시가평가 매트릭스, 10년 이상 장기 히스토리 시계열 데이터셋 최적화

BUSINESS USE CASES | DataLink 4대 핵심 활용 사례

CASE 01

사내 AI & 생성형 챗봇 (RAG 금융 파이프라인 구축)

연동 화면: 금융 속보 뉴스 [1002] + 상세 재무제표 [8109] + 경제지표 [8808]

공신력 있는 금융 데이터를 RAG 파이프라인에 주입하여 금융 AI의 환각(Hallucination)을 원천 방지하고, 사내 리서치 모닝 브리프 작성을 전자동화합니다.

CASE 02

퀀트 트레이딩 & 알고리즘 투자 전략 검증

연동 화면: 주식 체결/호가 [3111] + 투자자별 수급동향 [3302] + 국채선물 이론가 [3600]

호가 및 체결 데이터를 연동하여 자동 차익거래를 집행하고, 풍부한 시계열 데이터를 바탕으로 팩터 투자 모델링 및 알고리즘 백테스팅 환경을 정밀 구축합니다.

CASE 03

펀드·채권 공정가치 평가 & 통합 리스크 관리

연동 화면: 민평4사 시가평가 Matrix [4743] + 채권 최종호가수익률 [4511]

비상장 채권의 공정가치를 객관적으로 자동 산출하고, 펀드 자산 평가 기준 수립 및 실시간 VaR(Value at Risk) 리스크 지표를 정밀 측정합니다.

CASE 04

대기업 자금관리(TMS/ERP) & 환위험 헤지 자동화

연동 화면: 서울외국환중개 MAR(매매기준율) [2201] + 달러-원 시세 [2110]

사내 ERP/자금관리(TMS) 시스템에 공인 기준환율을 매일 자동 입력하여 환율 수작업 오기입을 방지하고, 외화 결제 및 선물환 헤지 타이밍을 정밀 산출합니다.

투명한 원천 라이선스 구분 체계와 5단계 표준 온보딩 절차로 가장 신속하고 안전한 도입을 지원합니다.

DATA SOURCE LICENSE TIERS | 원천 데이터 라이선스 3가지 유형

ADMIN CONVENIENCE

당사 신고 및 비용 대납형

연합인포맥스가 거래소 및 원천기관의 라이선스 규정 검토부터 비용 정산·대납까지 일괄 대행하여 고객사의 행정 부담을 최소화

ZERO EXTRA FEE

추가비용 없는 즉시 제공형

연합인포맥스가 자체 가공하거나 제휴로 기본 제공하는 데이터 및 지표로, 추가 저작권료 없이 계약 체결 즉시 이용 가능

EXPERT CONSULTING

고객사 직접 취득 및 컨설팅형

특수 데이터 도입 시 인포맥스 전문팀이 원천기관과의 직접 계약 절차를 상세히 안내하여 라이선스 관련 리스크 최소화

ONBOARDING PROCESS | DataLink 도입 5단계 절차

STEP 01
요구사항 상담

실무 부서 필요 데이터 항목 및 활용 시스템 (AI, 퀀트, ERP 등) 확인

STEP 02
라이선스 분석

사내 전용(Internal-Use) 조건 부합 여부 및 원천 저작권 규정 상세 매핑

STEP 03
스펙 확정 & 테스트

상세 API 명세서 제공 및 무료 샌드박스 API Key 즉시 발급으로 테스트 진행

STEP 04
사내 PoC 및 검수

고객사 서버 환경 내 연동 검증, 데이터 정합성 확인 및 부하 테스트 완료

STEP 05
정식 개통

상용 API 키 발급, 전용 공인 IP 화이트리스트 등록 및 프로덕션 운영 개시

[주요 데이터 단말기 화면번호 매칭표]

주식 / 파생	주식 호가·체결 [3111] · 전종목 시세 요약 [3004] · 투자자별 수급동향 [3302] · 국채선물 이론가/정산가 [3600]
채권 / 금리	민평4사 시가평가 Matrix [4743] · 채권 최종호가수익률 [4511] · 채권 발행/상환정보 [4220]
외환 / 매크로	달러/원 시세 [2110] · 서울외국환중개 MAR(매매기준율) [2201] · 국내외 주요 경제지표 [8808]
기업재무 / 뉴스	상장/외감 기업 상세 재무제표 [8109] · 실시간 금융 속보 [1002]

서비스 신청 및 기술 지원

연합인포맥스 인포Biz본부 | 전화: 02-398-5208,4933 | 이메일: hhcho@yna.co.kr

공식 웹사이트: https://go.einfomax.co.kr/ | 본사 소재지: 서울특별시 종로구 율곡로2길 25, 연합뉴스빌딩 10층

[서비스 비용 안내] 데이터 라이선스 비용 별도 기준으로 산출되며, 제공 방식 및 연동 환경에 따라 금액이 달라지므로 담당자를 통한 맞춤 견적이 필요합니다.