

eSum Technologies Inc.

xTrus 3.0 제품소개서



제조사 이썬테크

사업분야 e-Business integration

주요기능

- N:N 기반의 대용량 메시지 중계 시스템
- JMS MQ 기반 동기/비동기 메시징 및 메시지 라우팅 처리
- 컴포넌트 기반 Loosely Coupled 아키텍처
- 실시간 메시지 전송 처리 및 사용자 Mailbox 기반 메시지 축적/전송 처리
- Mapping Rule 기반의 EDI, XML, DB, Inhouse(Flat File) 문서 변환 및 검증
- GUI Mapping Tool을 사용한 Mapping Rule 생성 기능
- HTTP(S), SOAP, (S)FTP, ebMS, AS2 등 다양한 국제표준 전송 프로토콜 준수
- SAP, DB, MQ 등 다양한 내부 채널 통합
- 암호 · 복호화, 전자서명, SSL, 본인확인 등 국제표준을 준용한 데이터 보안 처리

xTrus-integrator



구축사례

금융	보험개발원
공공	행안부, 관세청(인천공항세관), 국민연금공단, 교통안전공단, 우정사업본부, 중소기업유통센터, 자본재공제조합
전자/제조	삼성전자, 삼성SDS, 현대자동차, 현대파워텍
유통/물류 서비스	한진정보통신, 범한판토스, 농협하나로마트, 신세계 I&C, 롯데마트 (KT), 데이콤

제조사 이썬테크

사업분야 전자무역, 제조, 유통, 물류

주요기능

- 1:N 기반 대외 메시지 연계 시스템
- Mapping Rule 기반 XML, DB, Inhouse(Flat File) 문서 변환 및 검증 처리
- 컴포넌트 기반 Loosely Coupled 아키텍처
- 웹기반 메시지 통합관리 시스템
- 다양한 거래상대 기관의 전송 프로토콜 수용
 - 유통 VAN Connector (이마트, 홈플러스, Dacom, 농협하나로마트 등)
 - 무역 /물류 VAN Connector (KTNET, KCNET, KLNET, 삼성SDS G-Hub, GXS 등)
 - 공공기관 Connector (관세청, 우정사업본부, 네덜란드 검역기관 등)
- SAP, DB, MQ 등 다양한 내부 채널 Adapter 제공

xTrus-B2Bi

구축사례



금융	e-Nego(국민은행, NH은행, 우리은행, 기업은행 외), e-LC(e-Nego 구축은행, 씨티은행, 수협은행, 대구은행 외)
공공	국립식물검역원, 질병관리본부, 출입국관리소, 농림수산물검역검사본부, 대법원, 병무청, 우정사업진흥회, 국세청 외
제조, 유통, 물류서비스	농협물류, DHL KOREA, CJ대한통운, 한진, UPS KOREA, KTNET, 아모레퍼시픽, 동원F&B, 애경, 유한킴벌리, 삼양사, 동서식품, 유니레버, CJ, CJLion, 풀무원, LG생활건강, 샘표, 소니코리아, 현대위아, 두산전자, 현대모비스, 글로벌비스 외

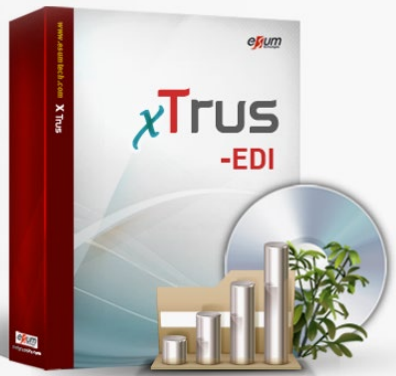
제조사 이썬테크

사업분야 전자무역, 유통, 물류

주요기능

- 국제 EDI 표준 (UNCEFACT/KEDIFACT/ANSI X12 등)에 대한 변환 처리 기능
- EDI 표준 기반 문서 검증 및 EDI 표준 관리
- HTTP(S), X.25, (S)FTP, AS2 등 다양한 전송 프로토콜 준수
- 금융결제원, VAN(KTNET, GXSD), APPLE(미), 현대/기아차 알리바바/조지아 법인, MFTBC, Target(미), BestBuy Company(미) 연동 기능 및 에러 복구 기능
- 관세수납 전문 우선처리 기능, 관세 업무 로그 추적 기능
- 영업점의 수출/입 업무 처리 지원 기능
- 제조사 수 · 발주/재고/판매/Invoice 문서 처리
- 전문의 작성 내역, 승인행위 및 EDI 업무처리 등 HISTORY 관리

xTrus-EDI



구축사례

금융	금융결제원, 우리은행, 시티은행, 국민은행, 제일은행, 신한은행, 부산은행, NH농협, 한국산업은행, 대구은행, 기업은행, 수협은행, 하나은행, 외환은행, 전북은행, 한국수출입은행, 우체국 금융
공공	질병관리본부
전자/제조	KT, Cowell China, GS글로벌, 대우인터내셔널, 동원금속(알리바바, 조지아), 세종공업 (알리바바, 조지아), 구영테크(알리바바)
유통/물류 서비스	현대상선, ONE PORT(홍콩)

xTrus 제품군 (4/4)
xTrus-Forex

제조사 이썬테크
사업분야 외신 관리

주요기능

- 계정계 / 정보계 / 국제금융 / EDI / SWIFT 시스템 등 유관시스템과의 업무연계 처리 및 자동화
- SWIFT 메시지 작성, 관리 및 통제 기능
- 안정적인 전문 송·수신 지원 (이중 송·수신 감지)
- 전문의 History 관리 기능
- 전문 감사 기능
- 환대사 / 국제금융 업무연계 처리 및 자동화
- 데이터 및 로그 통합 관리 및 추적 기능
- SWIFT NAK 오류 조회 기능

xTrus-Forex

구축사례

금융

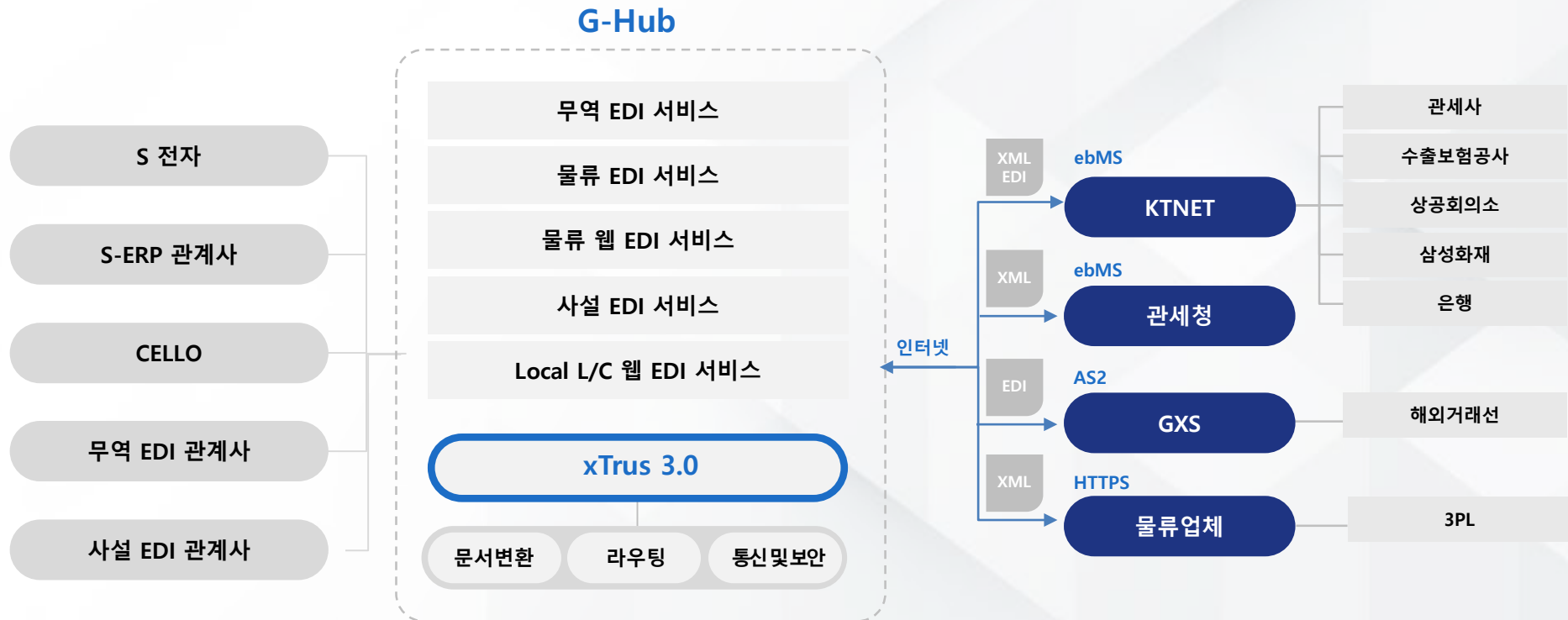
국민은행, 한국씨티은행, 하나은행, 한국산업은행, 부산은행, 대구은행,
수협은행, 삼성생명



01 구축사례

S 전자 및 S 그룹 EDI 서비스 구축 및 운영

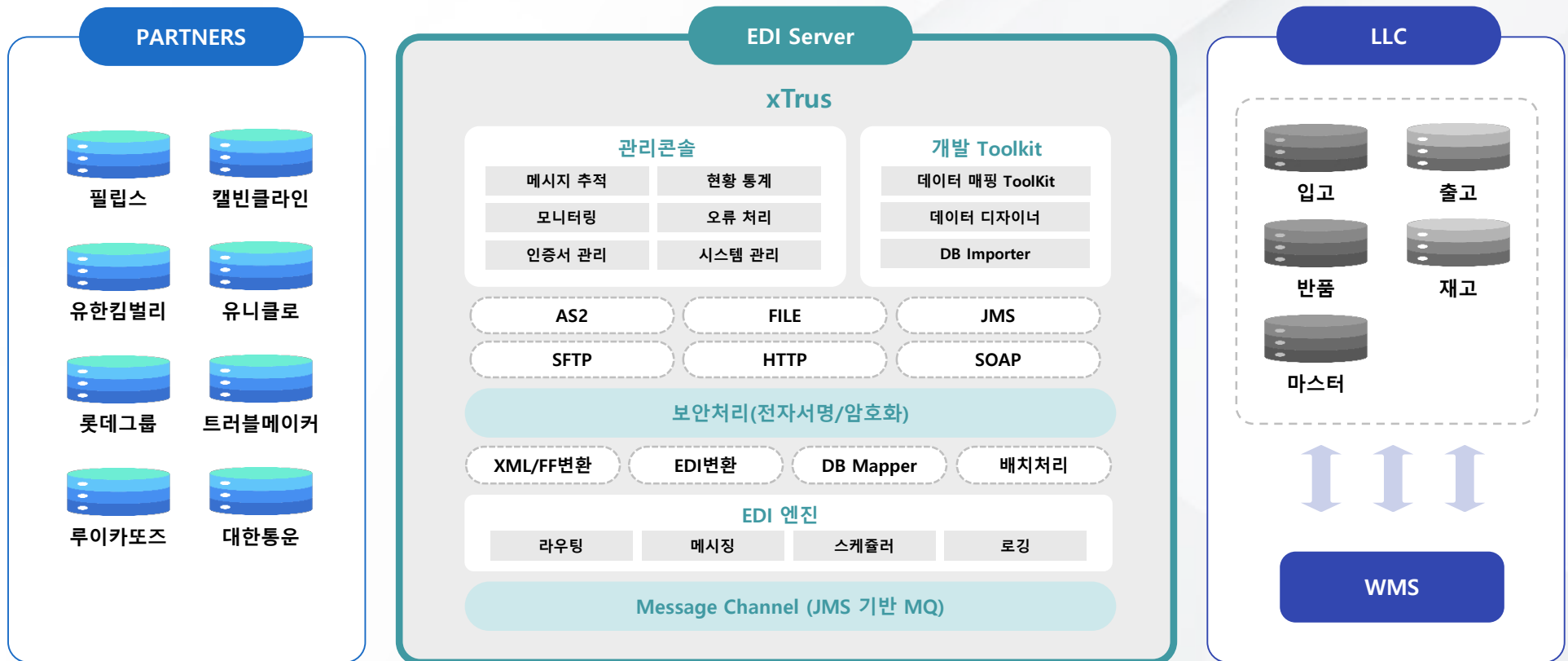
- S사 2010. 7 이썬테크 B2Bi 솔루션 xTrus 3.0 도입 후 S전자 국내 수출입 및 물류 EDI 중계시스템 구축 및 운영
- XML, UN/EDIFAT, KEDIFACT, X12 등 국제표준 준수
- 중국/동남아 CELLO 물류 EDI 서비스 개시 (2012. 1)



02 구축사례

롯데글로벌 로지스 EDI 시스템

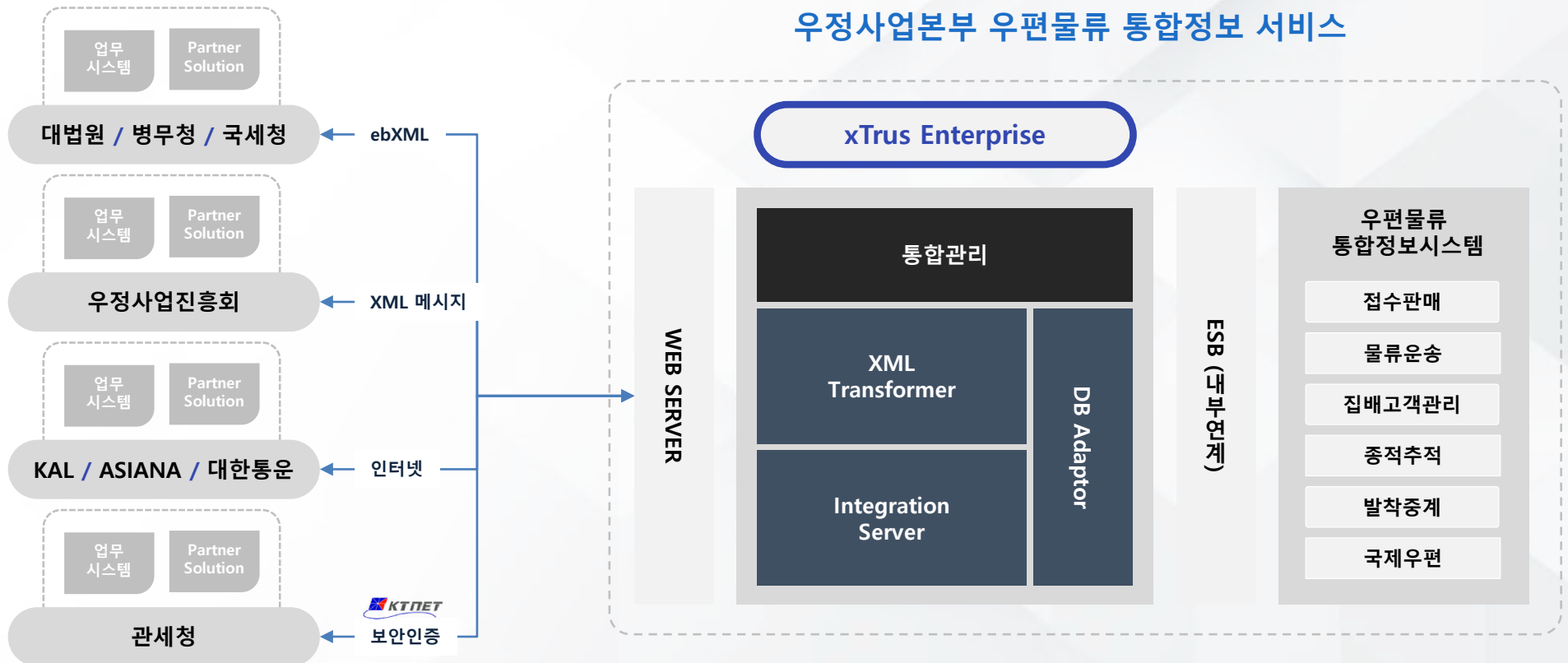
- 롯데 택배 국내 및 해외 고객사 메시지 중계 시스템과 글로벌 물류통관업무용 시스템 ※ 관세청 연동서버 별도 구성
- AS2 / FTP / sFTP / WebService 등 화주 요청 송수신 방식 수용
- 고객사 확대 구축 진행 중



03 구축사례

우정사업본부 우편물류 통합정보 서비스

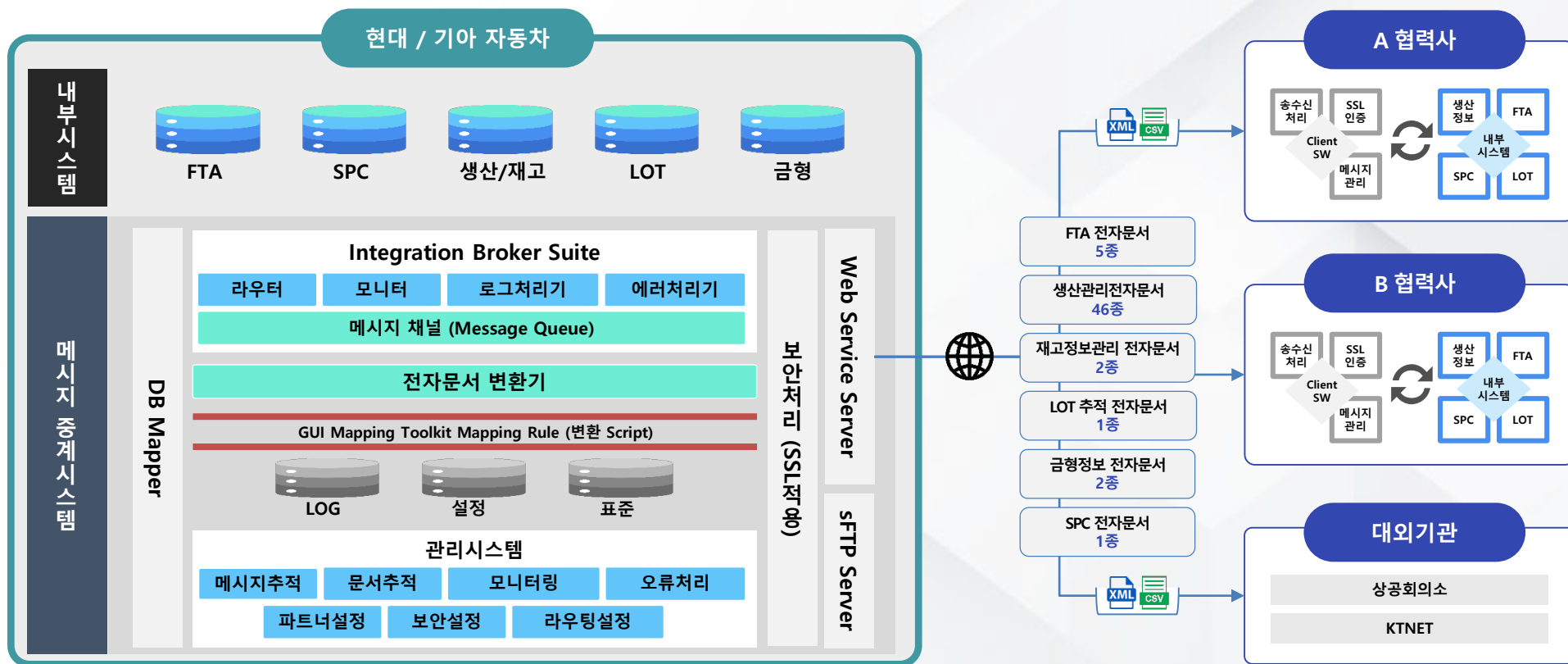
- 우정사업본부 우편물류 운영 최적화를 통한 우편물류 처리 생산성 향상 및 운송비용 절감 효율적인 관리를 위한 대외 연계 자동화용 시스템
- xTrus Enterprise 및 Partner 솔루션 기반 우정사업진흥회, 관세청, 대법원, 병무청, 경찰청, 국세청, 대한항공, 아시아나항공, 영국 TNT, 대한통운 등 시스템 연동
- ebXML 통신 모듈 및 JAVA Open 환경 지원



04 구축사례

현대자동차 메시지 중계시스템

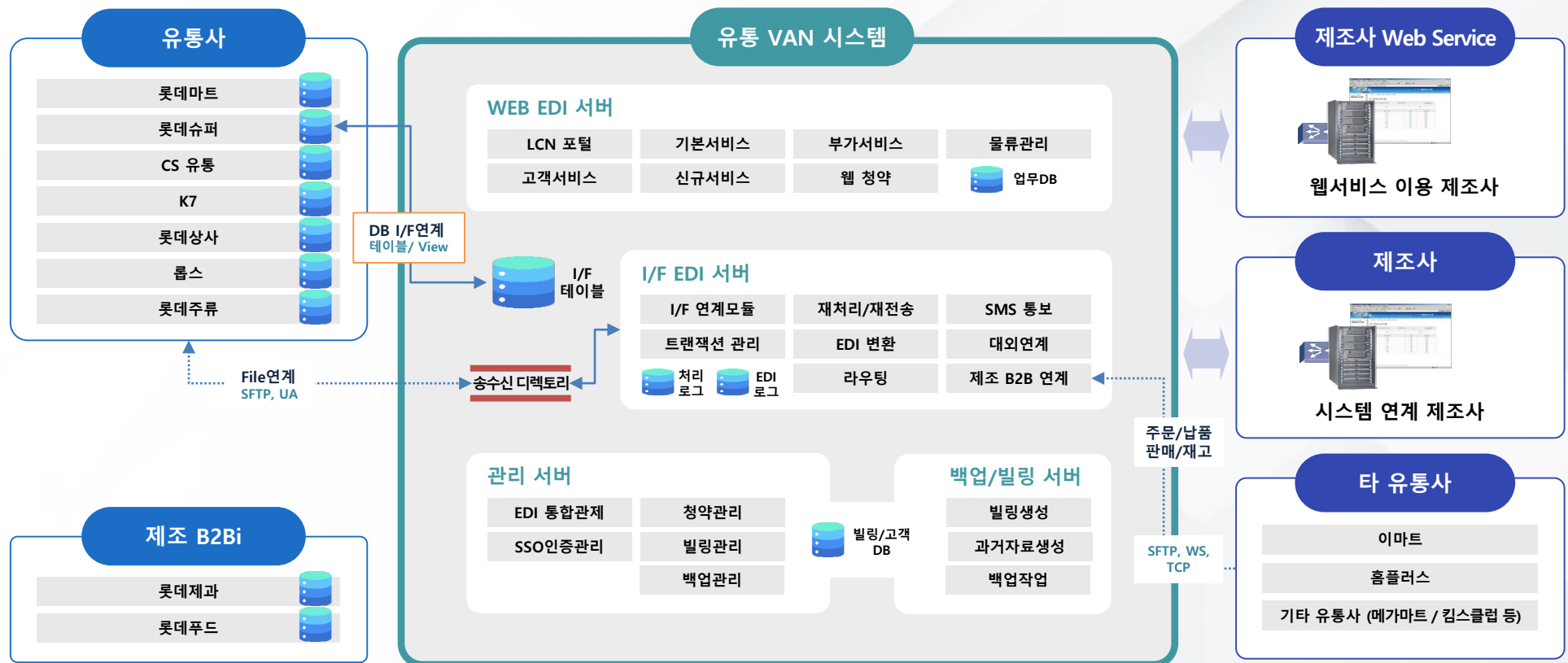
- 현대자동차 FTA 정보 중계 시스템
- 생산정보 / SPC정보 / 금형정보 / LOT 정보의 협력업체 송수신 중계 시스템 구축
- 300여개 1~2차 협력사 송수신 담당자 Client S/W 사용



05 구축사례

롯데 유통 SCM / 신세계 eCvan / 농협하나로 유통 eSCM

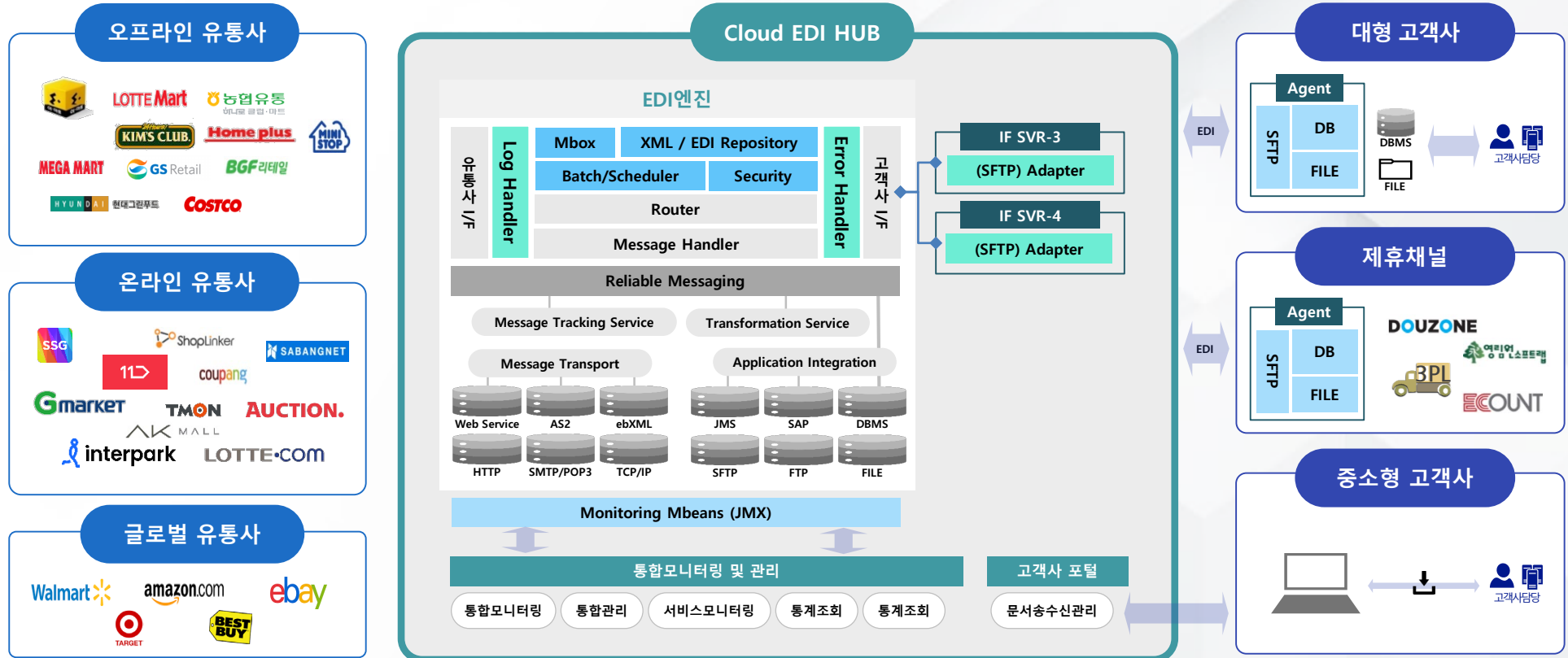
- 롯데그룹 유통사 대상 공급업체간 주문/납품/판매 등 정보데이터 상호 교환 시스템
- 롯데그룹사 제조업체(롯데제과, 롯데푸드, 롯데칠성 등)의 국내 유통사 데이터 연계 인프라 활용
- 농협하나로 유통 eSCM, 신세계 eCvan 시스템과 유사한 이섬테크 솔루션 공급/ 구축/ 운영업무 수행 중



06 구축사례

스파로스 Cloud EDI 서비스

- 신세계I&C - 이썬테크 공동 투자 및 구축
- 유통/ 물류/ 온라인 이커머스 등 전자문서 및 데이터 처리 시 현행 데이터의 직접 입력 또는 업로드 등 수작업 방식에서 별도의 시스템 구축/개발 없이 클라우드 기반 허브 (HUB)시스템과 연동하여 업무를 처리하는 클라우드 방식 EDI 서비스



07 구축사례

한국도로공사 ESB 시스템

- xTrus ESB 솔루션 기반 한국도로공사 재정민자 고속도로 내·외부 권역별 수집배포, 통합정산자료, 경유지 수집, 경유지 배포, 영업정보 등 데이터 연계
- 26식 납품 및 운영



07 구축사례

한국도로공사 ESB 시스템 (계속)

- xTrus ESB 솔루션 기반 한국도로공사 재정민자 고속도로 내·외부 권역별 수집배포, 통합정산자료, 경유지 수집, 경유지 배포, 영업정보 등 데이터 연계
- 26식 납품 및 운영



08 사업실적

사업명	사업기간	발주기관	수행업무
우편정보시스템 G클라우드 전환	2024. 04 ~ 현재	우정사업정보센터	ESB 시스템 G클라우드 기반 전환
구리포천화도 ESB 증설	2023.09 ~ 2023.12	한국도로공사	ESB 시스템 구축
eCvan 재구축	2022.01 ~ 2023.02	신세계I&C	이마트 유통 SCM 재구축
스파로스Cloud EDI 시스템 구축	2021.02 ~ 2022.12	신세계I&C	EDI 클라우드 서비스
EDI 시스템 개선	2018.12 ~ 2022.06	현대상선(HMM)	해운물류 EDI
SM상선 EDI 교체	2018.09 ~ 2019.08	SM상선	해운물류 EDI
롯데글로벌로지스 EDI 시스템	2017.03 ~ 2019.03	롯데글로벌로지스	물류 거래선 연계(1/2/3차 사업)
한화 그룹사 물류플랫폼 사업	2017.04 ~ 2018.01	한화S&C	한화 그룹사 물류 EDI
지누스 통합 EDI 시스템	2017.09 ~ 2018.03	지누스 USA	지누스 미국법인 EDI 시스템
현대로지스틱스 EDI 시스템	2016.05 ~ 2016.09	현대로지스틱스	관세청 연계
APPLE EDI 시스템 고도화	2016.04 ~ 2016.09	KT/U+	KT/U+ -Apple 간 EDI 시스템
Cello 물류 EDI 연계 시스템	2015.10 ~ 2015.12	한화테크윈	Cello 연계 EDI 시스템
ESB 시스템 구축 및 운용	2015.09 ~ 현재	한국도로공사	내외부 연계 ESB 시스템

08 사업실적

사업명	사업기간	발주기관	수행업무
농협 하나로유통 eSCM 시스템 구축 (Web EDI + EDI)	2015.01 ~ 현재	농협하나로 유통	하나로유통 SCM 시스템
Cello 물류 EDI 연계 시스템	2014.12 ~ 2015.04	코닝정밀소재	Cello 연계 EDI 시스템
차세대 eCvan 시스템 고도화 (Web EDI + EDI)	2013.12 ~ 2014.06	신세계I&C	이마트 유통 SCM 시스템
대한항공 관세청 연계시스템	2015.10 ~ 2016.02	대한항공	대한항공-관세청 송수신 시스템
Cello EDI 시스템 구축 및 운용	2010.07 ~ 2022.12	삼성SDS	Cello 물류 시스템
우편물류 메시지 중계 시스템 고도화	2013.12 ~ 현재	우정사업정보센터	우편물류 기관 중계 시스템
협력사 메시지 중계 시스템 구축 및 운용	2013.09 ~ 현재	현대자동차	FTA/SPC/LOT/금형정보 중계시스템
CIQ항공승객정보정보공유 시스템 구축	2011.12 ~ 2012.03	관세청	항공승객정보 관리시스템 구축
국민연금 Web EDI구축 EDI개발 외주	2011.09 ~ 2011.12	국민연금공단	국민연금 WEDI시스템 구축
녹색교통포인트시스템 구축	2011.07 ~ 2011.12	교통안전공단	녹색교통포인트 시스템 구축
교통물류정보 융복합 서비스를 위한 Open API개발	2010.12 ~ 2010.12	교통안전공단	교통물류정보 연계
대중교통정보시스템(TAGO6차) 구축	2010.12 ~ 2011.09	교통안전공단	대중교통정보시스템 대외 연계
e-Nego 시스템 구축 구매 계약	2010.06 ~ 2010.12	현대자동차	e-Nego 시스템 구축
롯데유통 SCM (Web EDI + EDI)	2003 ~ 현재	롯데정보통신	롯데 유통 SCM 시스템 구축운영