

[솔루션 발굴]
BlzFrame MXS
(Message eXchange Server)

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 5. 21.	0.1	초기 작성	김용규

기업 / 제품 정보

회사명*	토피도(주)	웹사이트*	torpedo.co.kr
주소*	서울 강남구 대치동 943-17 구일빌딩 5층		
연락처*	02-552-7483	E-MAIL*	bhkim@torpedo.co.kr
솔루션 및 서비스명	BizFrame MXS(Message Exchange Server)		
솔루션 및 서비스 설명	0 제품 소개 - BizFrame MXS(<i>M</i>essage <i>E</i>xchange <i>S</i>erver)는 국제 전자상거래 표준인 ebXML(<i>E</i>lectronic <i>B</i>ussiness using <i>e</i>xtensible <i>M</i>arkup <i>L</i>anguage) 기반으로 보다 높은 신뢰성 수준의 기업 간 대량 메시지 교환에 적합한 서비스를 제공하는 솔루션이다. - 기업간의 대용량 메시지 교환을 안전하고 정확하게 처리하는 ebXML MS 및 CPPA Spec[ISO/TS 15000-3, 15000-4]기반의 메시지 엔진이다. M:N 거래를 목적으로 설계된 개방형 국제표준 아키텍처(웹서비스, ebXML) 지원 거래 상대방 독립적인 메시지 교환 방식  표준지원 통합메시지 엔진 그림 1 통합메시지 엔진 - 메시지 패키징, 메시징 신뢰성 보장, 보안, 오류처리, 다양한 프로토콜(HTTP, SMTP기반 송수신, 내부 연동지원, 복수 메시지 처리, 동기/비동기식 MEP[Message Exchange Pattern], 대용량 메시지 처리 - 기업 간의 메시지 교환(B2B)을 위한 전송 형식과 메시지 서비스의 프로토콜을 정의하며, 전자서명과 암호화 및 송수신 확인 메시지 전송, 중복 메시지 처리, 분실 및 오류 메시지 처리등의 한층 강화된 기능을 통해 인터넷상에서 안전하고 믿을수 있는 메시지 교환을 지원한다. - MXS의 주목적은 XML기반의 전자 업무를 지원하는 것이지만, EDI, 이미지,		

멀티미디어 파일같이 XML 포맷이 아닌 업무 정보의 교환도 가능하다.

0 구성도

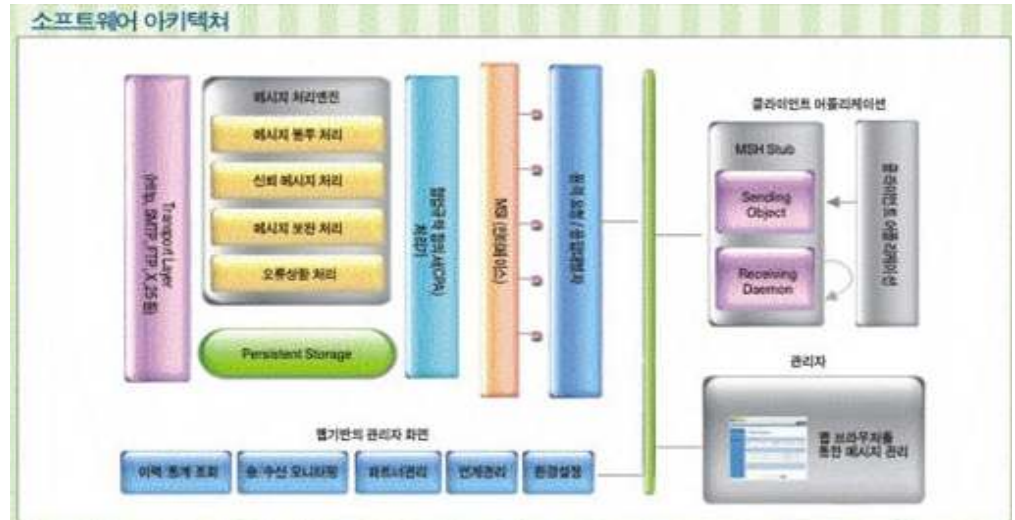


그림 2 소프트웨어 아키텍처

0 기술 및 구조적 특징

- 전자상거래 최신 국제 표준 지원
 - Collaboration Protocol Profile and Agreement specification v.2.0
 - Message Service Specification v.2.0 & 3.0
 - Business Process Specification Schema
 - Technical Architecture Specification
- 인터넷을 통한 메시지 교환의 신뢰성 보장
 - 암호/복호화 기반의 메시지 기밀성 보장
 - 전자서명 기반의 메시지 무결성, 거래상대방 인증, 송/수신 부인방지 기능
 - 자동 재전송, 수신 확인 메시지, 중복메시지 자동 제거, 메시지 순서보장 등 신뢰메시지 교환 보장 기능
- 웹기반의 관리자 화면 제공
 - 거래협약합의서[CPA], 사용자, 시스템환경, 송/수신 메시지 이력/통계, 연계 클라이언트 정보등 관리
- 상호운용성 및 표준 적합성 보장
 - 테스트 도구 기반의 적합성 및 상호운용성 테스트 통과
 - OASIS, NIST, ETSI 등 국제 표준테스트 기관에 테스트도구 제공하는 KorBIT 프로젝트에 참여하여 핵심엔진 개발

시스템운영환경	O/S (지원가능)	Linux, Unix, Windows 기반 사용 가능
	Database	Oracle, MS-SQL, Mysql 등 가능
기타환경		

첨부 #1 :

- 제품소개서

