

Highway 101
oneone
Highway101 Integration Suite

Miracom
Leading Technology Group

*The Ultimate EAI Solution
that you've never experienced before
Come and see how we make EAI easy!*

Highway 101
oneone

Enterprise Application Integration

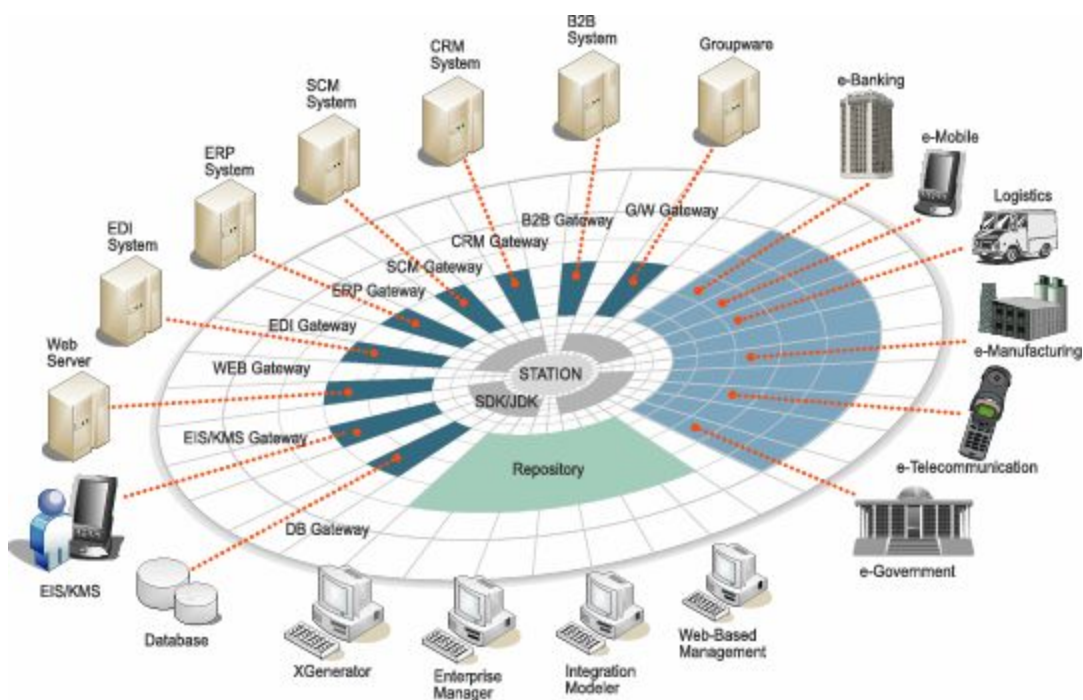




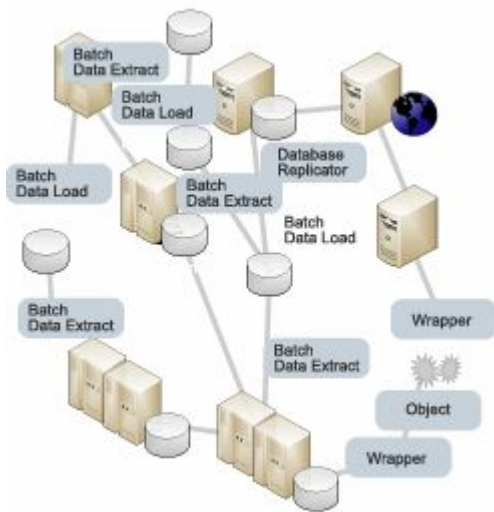
Highway101 Integration Suite

Highway101(하이웨이원오원) Integration Suite은 서로 다른 기종간의 데이터나 어플리케이션을 통합하여 프로세스를 원활하게 하고, 데이터 및 메시지 전송을 보장하는 국내 원천기술 100%의 신개념 미들웨어로서, 차세대 기업정보화를 위한 최강의 EAI 솔루션입니다.

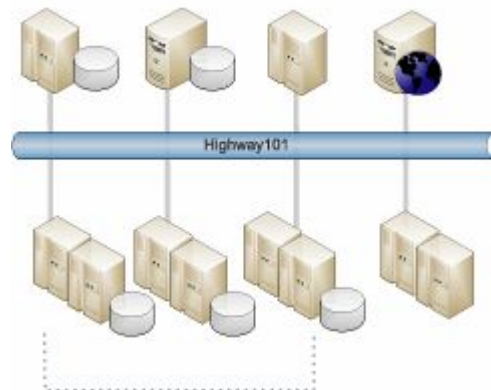
Architecture



Before EAI



After EAI

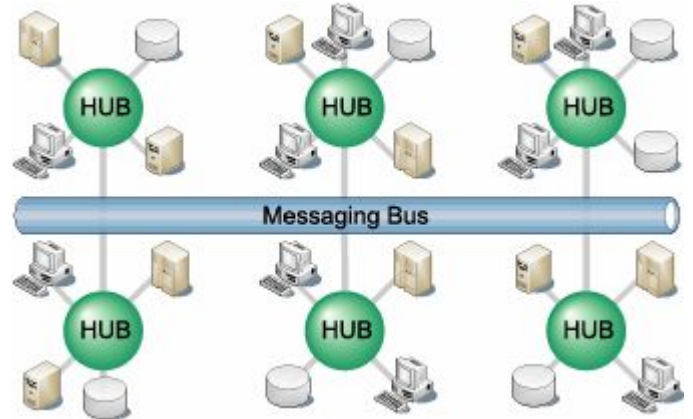


- ❑ ISO 9001 인증
- ❑ Component 기반 Process Flow 구현기술 부문 KT 마크
- ❑ SAP AG로부터 세계최초 Java 기반 AMS(Application Link Enabling Message Handling System) 부문 Interface Softwar 인증서 획득
- ❑ 2002 대한민국 소프트웨어 대상 "Highway101(하이웨이원오원)" 대통령상 수상



Infrastructure

- ▣ Stations
- ▣ Transceivers
- ▣ URL 기반의 Channel 통신
- ▣ MOM(Message Oriented Middleware)기반의
- ▣ Guaranteed Message 전송
- ▣ 시스템 구성에 따른 다양한 메시지 방식 (Hybrid, Hub & Spoke, Bridge) 지원



Bridges

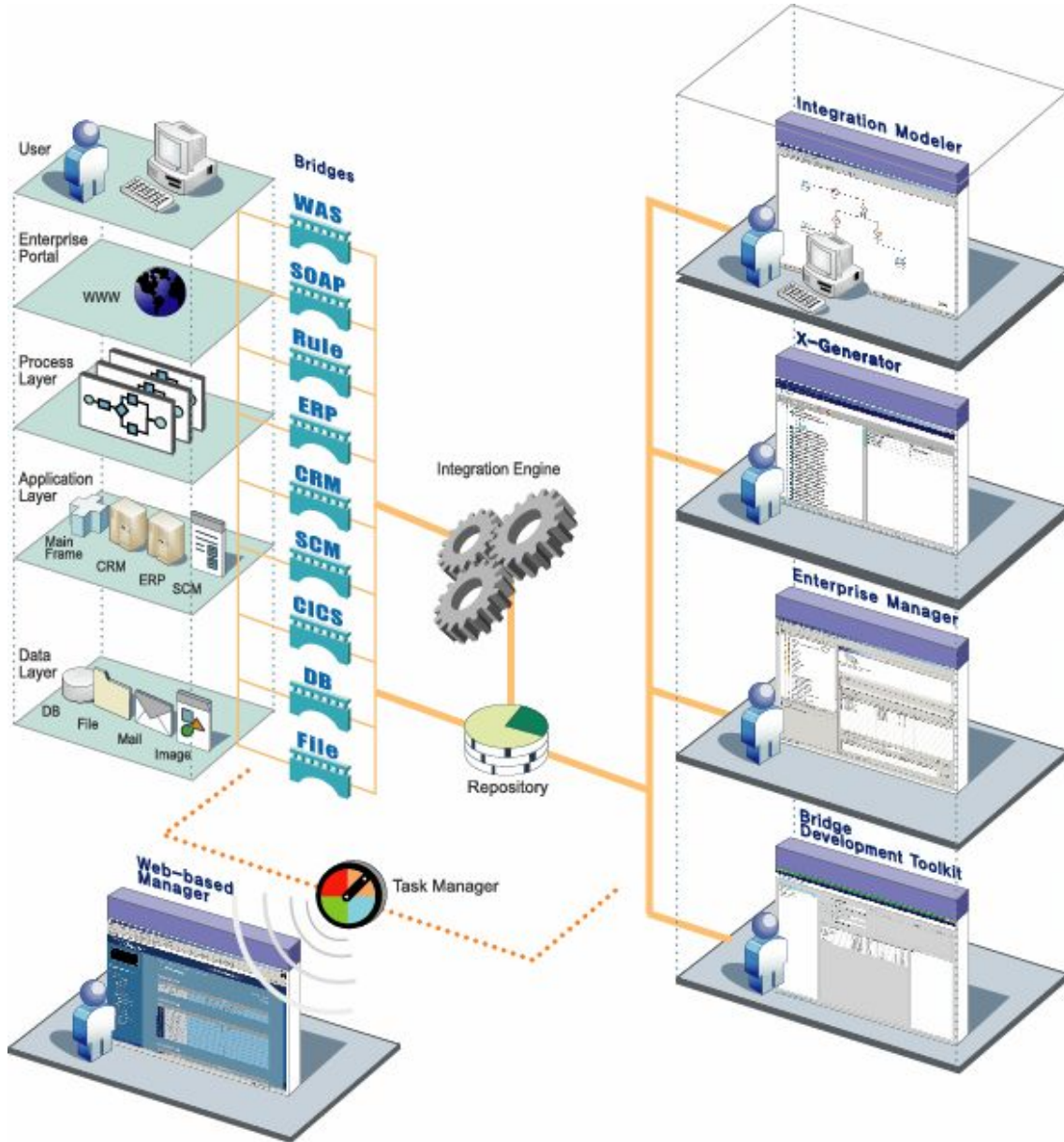
Highway101 Bridges군은 Highway101 Integration Engine과 통합대상 자원들간의 데이터 전송 및변환을 수행하는 컴포넌트입니다.



Bridges List

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ▣ Highway101 SAP R/3 Bridge | ▣ Highway101 XML Bridge |
| ▣ Highway101 Database Bridge | ▣ Highway101 Mainframe Bridge |
| ▣ Highway101 Lotus Notes Bridge | ▣ Highway101 WAS Bridge |
| ▣ Highway101 PeopleSoft Bridge | ▣ Highway101 SOAP Bridge |
| ▣ Highway101 Siebel Bridge | ▣ Highway101 LDAP Bridge |
| ▣ Highway101 i2 Bridge | ▣ Highway101 SMTP Bridge |
| ▣ Highway101 File Bridge | ▣ Highway101 HTTP Bridge |
| ▣ Highway101 WorkStream Bridge | ▣ Highway101 TCP Bridge |
| ▣ Highway101 EDI Bridge | ▣ Highway101 Tuxedo Bridge |

Highway101 Integration Suite



Web-based Manager

- ▣ 강력한 웹 기반의 관리 도구
- ▣ 프로세스 실시간 모니터링
- ▣ 로그 및 경고 정보 조회
- ▣ 시스템 Resource 모니터링
- ▣ 통합관련 Resource 관리

Integration Modeler

- ▣ Process Integration 구현 도구
- ▣ 친숙한 개발환경
- ▣ Drag & Drop 방식의 쉬운 구현
- ▣ Batch Job에 용이한 스케줄기능
- ▣ 코딩을 최소화한 변환 처리

↳ X-Generator

- ▣ 클라이언트/서버 어플리케이션 개발 도구
- ▣ 인식이 용이한 언어로 Stub Code 자동생성
- ▣ 다양한 API 지원 C, C++, C#, .Net, VB, Java등

↳ Enterprise Manager

- ▣ 통합 개발 환경 도구
- ▣ Repository 관리
- ▣ 커넥션 정보 등 자원 관리

↳ Bridge Development Toolkit

- ▣ Component 개발 도구
- ▣ Wizard 방식 지원
- ▣ Legacy Bridge 용이한 개발 지원

Uniqueness

↳ Highway101 Integration Suite은 다른제품과 비교하여 다음과 같은 특징점이 있습니다.

- ▣ 플랫폼에 종속되지 않은 Framework 기반의 EAI솔루션
- ▣ 시스템의 확장성, 유연성을 지원하는 구조(Hybrid Architecture)
- ▣ 타제품보다 최소1/3의 극소화된 데이터만 전송 대규모의 트랜잭션에 적합
- ▣ Web기반의 강력한 모니터링기능 및 관리기능
- ▣ FTP, TCP, EDI, Web Services, HTTP, SMTP등 다양한 표준 프로토콜의 지원
- ▣ 기존 Legacy 시스템부터 신기술을 적용한 최근의 시스템들까지 연계할 수 있는 다수의 Adapter 보유
- ▣ Integration Modeler와 X-Generator등의 개발 툴을 이용하여 손쉽게 EAI를 구현
- ▣ 모든 제품군들이 자체 개발되어 제품군들간의 불협화음을 방지

Return On Invest

↳ 개발/표준화 관점

- ▣ 기존의 코딩을 통한 개발보다 쉽게 시스템 통합 구현
- ▣ 구 시스템과 신규 시스템 사이의 데이터 표준화 제공
- ▣ 표준 어댑터는 패키지 어플리케이션 및 플랫폼 간의 통합구현을 위해 요구되는 노력 절감

- ▣ 인터페이스 개발 비용 절감
 - 개발시간 단축
 - 신규 인터페이스 교육비용 절감
 - 20%-40% 개발비용 절감 효과

↳ 변화에 따른 대처

- ▣ 중앙 관리를 통해 오류를 감소시키고 일관된 시스템 작동과 비즈니스 프로세스 흐름을 보장
- ▣ 변화되고 확장되는 시스템에 민첩하게 대응할 수 있는 유연성 제공

↳ 관리/유지 관점

- ▣ 운영상 변경 및 이벤트 인지, 문제점 예측, 상태 모니터링 등 기존의 방법으로는 구현하기 어려운 상황을 관리할 수 있는 기능 제공
- ▣ Log정보를 통해 현황을 분석할 수 있고, 원격지에서 프로세스를 관리
 - 유지보수비용 절감
 - 중앙 집중관리 극대화
 - 인터페이스 유지보수 용이
 - 25% -75% 유지보수 비용 절감 효과

Vertical Markets

↳ e-Banking

- ▣ 은행, 증권, 보험 등 금융기관의 메인프레임

↳ e-Mobile

- ▣ 각종 영업사원을 위한 Sales 활동
- ▣ 우정국(집배원)
- ▣ 교육자

↳ e-Logistics

- ▣ 홈쇼핑 업체 시스템
- ▣ 전자상거래 시스템
- ▣ 택배 업체 시스템
- ▣ 백화점 및 종합유통 등 WMS를 사용하는 물류업체 시스템

↳ e-Manufacturing

- ▶ 섬유, 식품, 기계, 전자 및 전기, 철강 등 일반 제조 업체
- ▶ 자동차 조립공장, PC 조립공장 등 벤더가 많은 업체
- ▶ LCD, 반도체 등 MES를 사용하는 첨단 제조 및 조립공장

↳ e-Telecommunication

- ▶ 유선(가정용, 사업용 전화사업자)
- ▶ 무선(컨텐츠 사업자 및 이동통신 사업자)

↳ e-Government

- ▶ 학교, 병원, 보건소 등 공공기관의 시스템
- ▶ 정부 각 부처 및 행정기관의 시스템
- ▶ 군수 산업 및 국방 프로젝트 관련 시스템