

Tmax Multi-Channel
Integration Solution
AnyLink™

Copyright©2007 TmaxSoft Co., Ltd. All Rights Reserved

(주)티맥스소프트

136-708 서울특별시 강남구 대치3동 946-1 글라스타워 18층
Tel: 02-6288-2114 Fax: 02-6288-2115
E-mail: info@tmax.co.kr
http://www.tmax.co.kr

Tmax R&D Center

463-824 경기도 성남시 분당구 서현동 272-6 Tmax R&D Center
Tel: 031-779-7114 Fax: 031-779-7115

티맥스소프트 교육센터

135-708 서울특별시 강남구 대치동 946-18 대원빌딩 4, 5층
Tel: 02-6288-2700 Fax: 02-6207-2113

USA (TmaxSoft, Inc.)

US Headquarter (San Jose)

130 Rio Robles San Jose, CA 95134, USA
Tel: (+1) 408-321-2400 Fax: (+1) 408-321-2444
E-mail: Info@tmaxsoft.com
http://www.tmaxsoft.com

Sales Office (New Jersey)

560 Sylvan Avenue Englewood Cliffs, NJ 07632, USA
Tel: (+1) 201-567-8266 Fax: (+1) 201-567-7339
E-mail: newjersey@tmaxsoft.com
http://www.tmaxsoft.com

Japan

5F Sanko Bldg, 3-12-16 Mita, Minato-Ku, Tokyo, 108-0073 Japan
Tel: (+81) 3-5765-2550 Fax: (+81) 3-5765-2567
E-mail: info@tmaxsoft.co.jp
http://www.tmaxsoft.co.jp

China

Beijing Silver Tower 1508, 2# North Rd Dong San Huan,
Chao Yang District, Beijing, China, 100027
E-mail: info@tmaxchina.com.cn
http://www.tmaxchina.com.cn

고객지원

- 기술문의 안내서비스 : 1544-8629
- TechNet : <http://technet.tmax.co.kr>

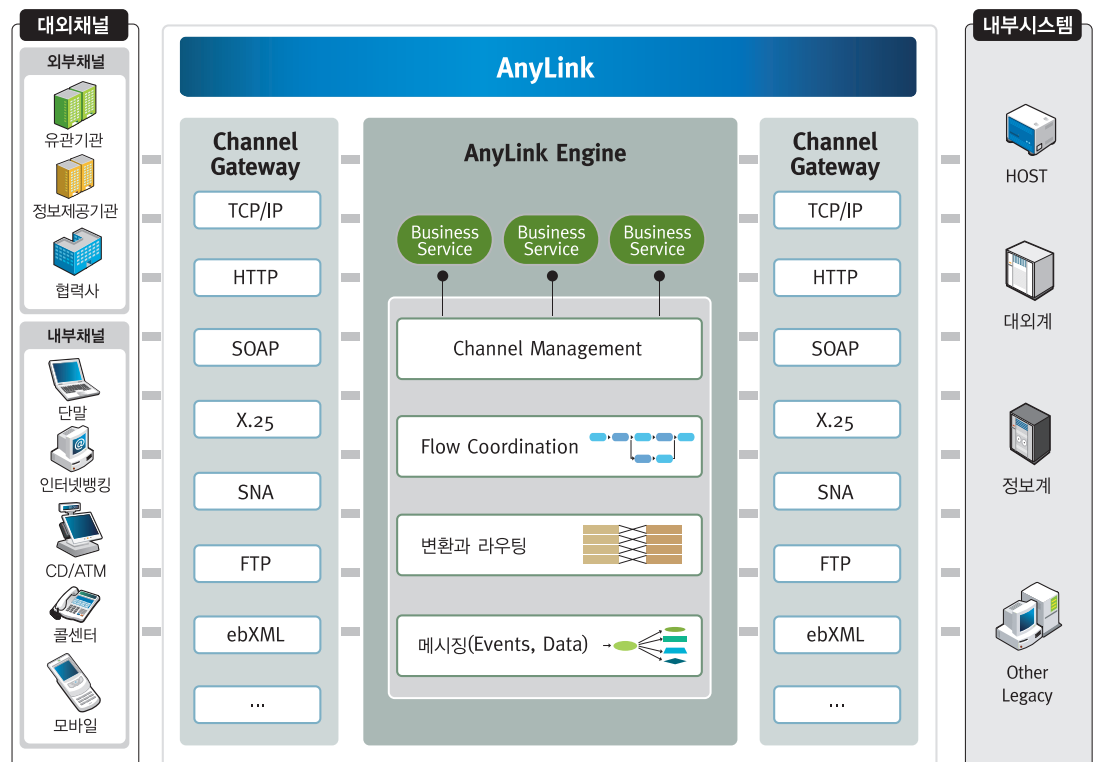
Tmax Multi-Channel Integration Solution

AnyLink™

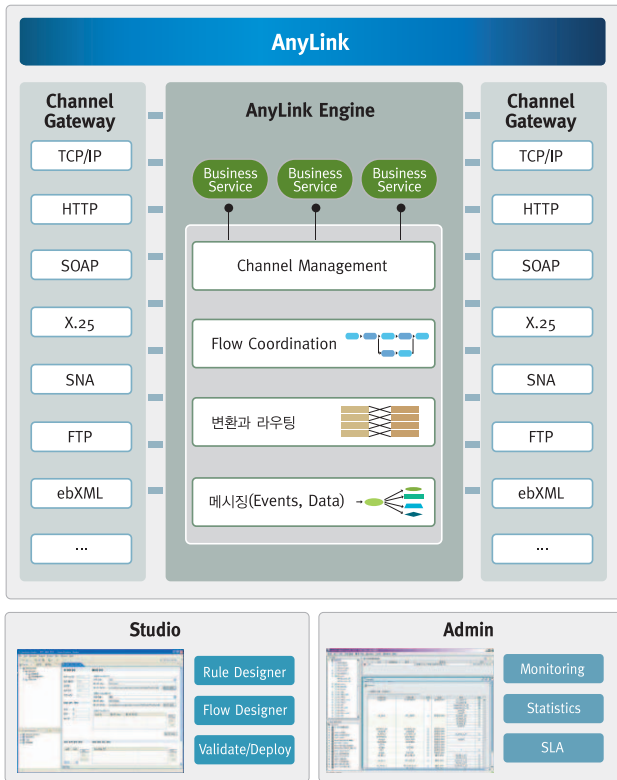
기업 대내외 채널 및 내부 시스템간의 연동을 위한 국내 유일의 ESB 기반의 MCI 솔루션



- Tmax AnyLink는 급변하는 기업환경에 능동적으로 대처 할 수 있도록 지원하는 멀티채널 통합(MCI : Multi Channel Integration) 솔루션으로써, 다양한 채널 및 기간계 시스템에서 요청하는 전문처리를 통합 플랫폼을 기반으로 전문변환, 라우팅 역할을 하는 핵심 인프라 솔루션입니다.
- AnyLink는 다양한 시스템을 쉽고 빠르게 연계할 수 있도록 모든 Gateway를 제공하며, 사용자 중심의 GUI환경의 툴을 제공하여 내외부 연계 시스템 개발, 운영 모니터링 및 유지보수를 쉽게 할 수 있도록 최적화 하였습니다.
- 빠른 비즈니스 환경에서 신속한 채널 통합 및 확장, 채널의 다변화를 안정적으로 수용할 수 있으며 은행, 보험 등의 금융산업분야 뿐만 아니라 제조, 통신, 공공 등 다양한 대내외 인터페이스 통합이 필요한 전 산업분야에 적용이 가능합니다.



Tmax AnyLink 구성요소



Engine

AnyLink Engine은 각종 리소스의 관리 및 제어를 담당하는 핵심요소입니다. 전문입출력처리, 전문변환, 서비스플로우처리 등을 통해 대내외채널간 안정적인 거래를 지원합니다.

Gateway

고객의 다양한 전산자원이나 외부시스템과의 연계 및 통신을 자동화 해주는 채널 Gateway를 제공합니다.

Studio

통합 Studio는 액티비티를 통하여 처리할 클래스를 등록할 수 있습니다. 플로우 상에서 지원하는 분기 조건과 이벤트 들의 처리를 사용자가 쉽게 사용할 수 있고, 직관적으로 디자인할 수 있도록 합니다.

Admin

통합 관리자 환경은 운영에 필요한 리소스 모니터링, 통계, 제어를 담당하며, 추가적으로 SNA, Web Service Publishing등을 담당합니다.

Tmax AnyLink 기능

다양한 채널 수용

- 주로 사용되는 통신방식인 SNA, X.25, TCP/IP, XML, CTG 등의 다양한 채널을 수용할 수 있는 통신 Gateway 제공합니다.
- 시스템 환경이나 통신방법이 변동될 경우 연계 시스템 맞는 통신 Gateway를 AnyLink Admin을 통하여 설정만으로 자동 변환이 가능합니다.

전문 자동 변환 기능

- AnyLink Studio를 통해 각 채널 및 기간계 시스템에 맞게 전문 포맷을 등록하면, 거래 플로우 및 매핑정보에 따라 거래시에 각 채널 및 기간계 시스템에 맞게 자동으로 전문을 변환합니다.

전문 채번 기능

- 대내외 채널로부터 생성된 요청 전문의 경우 기관/업무별로 전문 추적번호와 전문 고유 번호를 채번하여, 전문에 실어 전송하게 되며, 메모리 채번과 DB 채번 기능이 있습니다.

관리 기능

- 회선 모니터링을 위한 상태 정보 및 거래 현황 정보를 제공합니다. (연결개수, 연결상태, 실패건수, 타임아웃건수, 정보변경 등)
- 온라인 전문 로그 건수를 일별/주간/월간/연간/연별 조회가 가능합니다.
- 기관별/업무별 거래 건수 조회가 가능합니다.
- 구간별 트랜잭션 로그 및 조건에 의한 전문 목록 상세 조회가 가능합니다.

Tmax AnyLink 특징점

- 검증된 고성능 미들웨어 기반
- Multiplexing I/O방식 적용으로 대용량 트랜잭션 처리
- 다중 노드관리 및 노드간 Load Balancing기능 지원
- 비동기 통신 지원으로 대량 트랜잭션 처리
- 트랜잭션 유입량 제어 기능
(SQM : Service Queue Manager)

- 운영 중 down없이 전문 변환 Rule변경 적용 (Hot deploy)
- Gateway 프로세스의 장애감시 및 복구 자동화
- 멀티 노드 도메인 구성을 통한 엔진간 Clustering지원으로 Fail-Over보장
- 무응답, 결번 등 트랜잭션 오류에 대한 재처리 기능 (채번,결번,재처리)
- 회선 장애 자동 감지 및 복구 기능

대용량 성능 보장

안정성 지원

AnyLink

특징점

개발 및 운영의 편리성

유연한 확장성

- 주기적이고 반복적인 전문 및 매핑 Rule에 대한 GUI Tool 관리 기능(Studio)
- GUI환경의 Admin을 통한 운영관리 및 실시간 모니터링
- 전문/채널별 로그 및 트랜잭션에 대한 항목별 통계 조회
- 운영 프로세스 모니터링 및 제어
- 테스트 시뮬레이션 기능
- 채널 기능 구현 및 Business Logic 처리

- 다양한 프로토콜(TCP/IP, SNA, X.25, XML, HTTP, EJB, SOAP, ebXML) 지원
- 다양한 H/W, OS 플랫폼 지원
- 코드 자동 변환 기능
- 미들웨어 기반의 시스템 확장이 용이
- 신규 채널 및 업무(전문) 등록 기능 (Admin, Studio)
- 채널의 다양한 통신 방식(send, receive, 양방향) 지원

Tmax AnyLink 도입 효과

