



대내외 연계솔루션 (제품소개서)

YUPiESB v1.0

(주)비투비씨엔아이

2025

Chapter

1

YUPiESB 개요

Chapter

2

YUPiESB 기능

Chapter

3

YUPiESB 특징

Chapter

4

YUPiESB
Admin

Chapter

5

대시 보드

Chapter

1

YUPiESB 개요

→ YUPiESB 개요

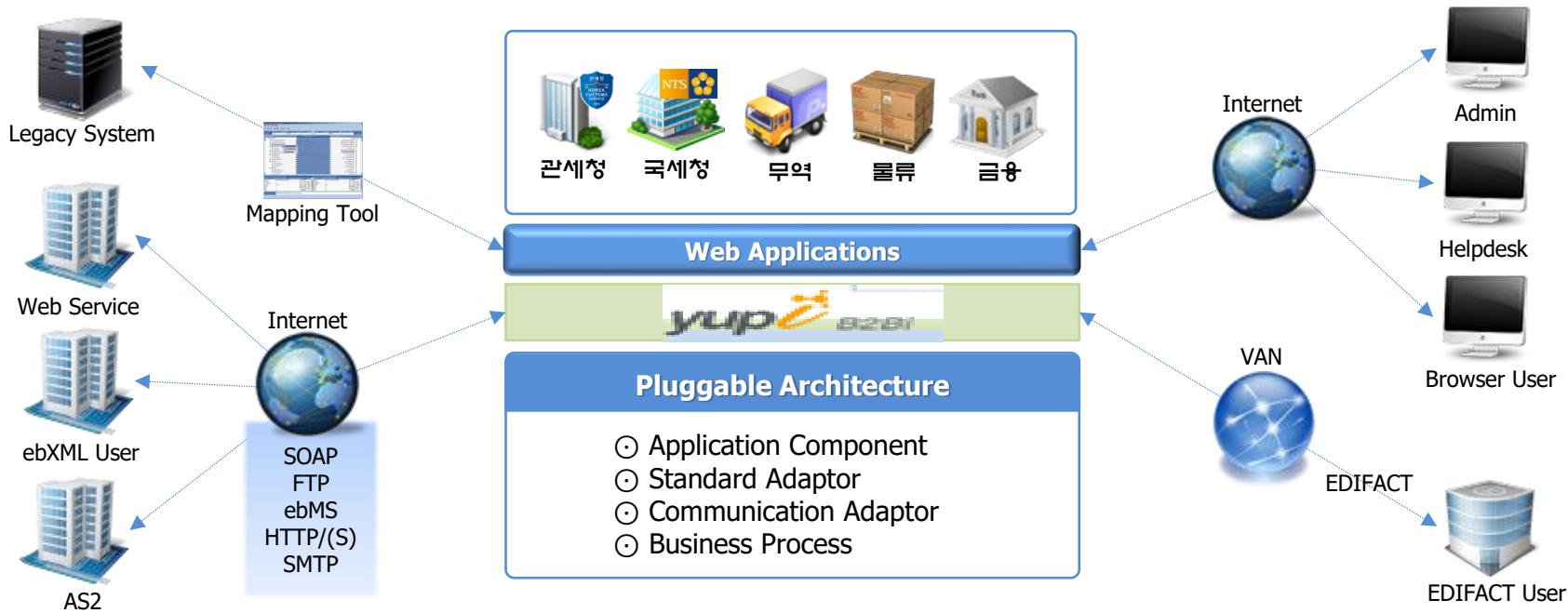
→ YUPiESB 아키텍처

→ 주요 모듈

→ 통신서버와 변환 연계도

YUPiESB 개요

YUPiESB 솔루션은 기업 내/외부의 다양한 거래 상대방 간의 데이터 연계를 지원하며, 각종 국제표준(ebXML, Web Service, AS2, EDIFACT) 등을 지원합니다. 또한, 갈수록 복잡해져 가는 거래파트너, 업무데이터, 내부업무 어플리케이션을 자동화된 협업적 거래와 단절 없는 어플리케이션 통합을 통해 업무 정보 교환을 위한 e-비즈니스 통합 환경을 제공합니다.



YUPiESB 개요 (계속)

YUPiESB

자체 시스템을 보유한 기업 간 EDI 문서의 송수신을 제공하며, 자체 시스템이 없는 중소규모 회사를 위해선 웹브라우저를 사용한 EDI 문서 송수신도 지원

YUPiESB

HTTP, SMTP, FTP, Socket 등 다양한 통신 프로토콜을 지원하며, EDIFACT 등 EDI와 ebXML, AS2, Web Service 등 XML 표준을 그리고 Flat File 포맷에 대한 처리 및 이를 상호간 자유로운 변환 지원

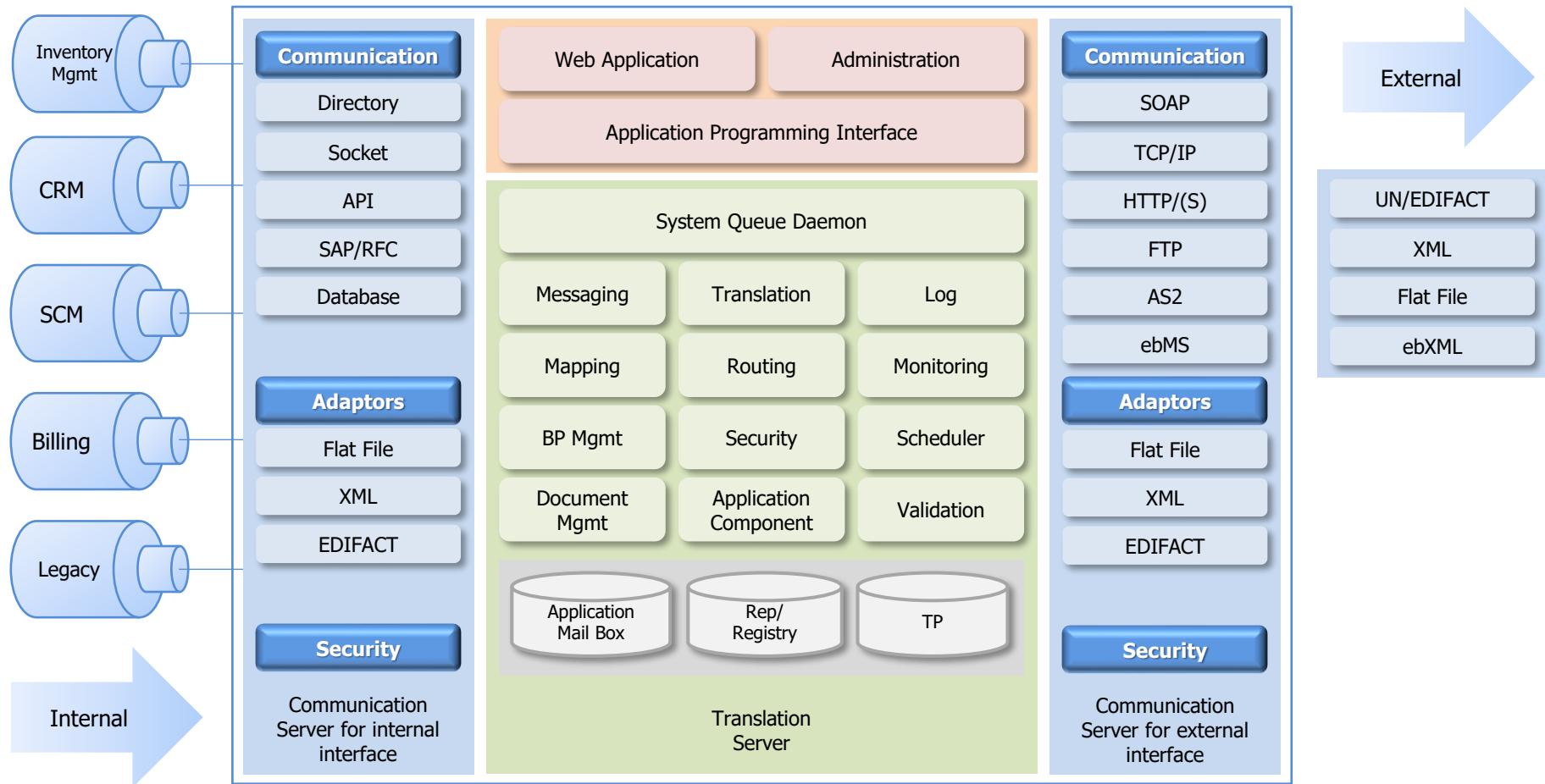
YUPiESB

메시지 처리 과정을 XML 기반의 시스템 스크립트로 처리하여 수정 및 변경이 용이하며, 업무별 고유한 비즈니스 프로세스를 자동화 할 수 있는 비즈니스 프로세스 엔진을 보유

YUPiESB

멀티스레드와 Object Caching 기술을 활용한 고성능 메시지 처리가 가능하며 다수의 서버를 활용한 로드 밸런싱을 통해 대용량 메시지 처리도 가능함

YUPiESB 아키텍처



주요 모듈

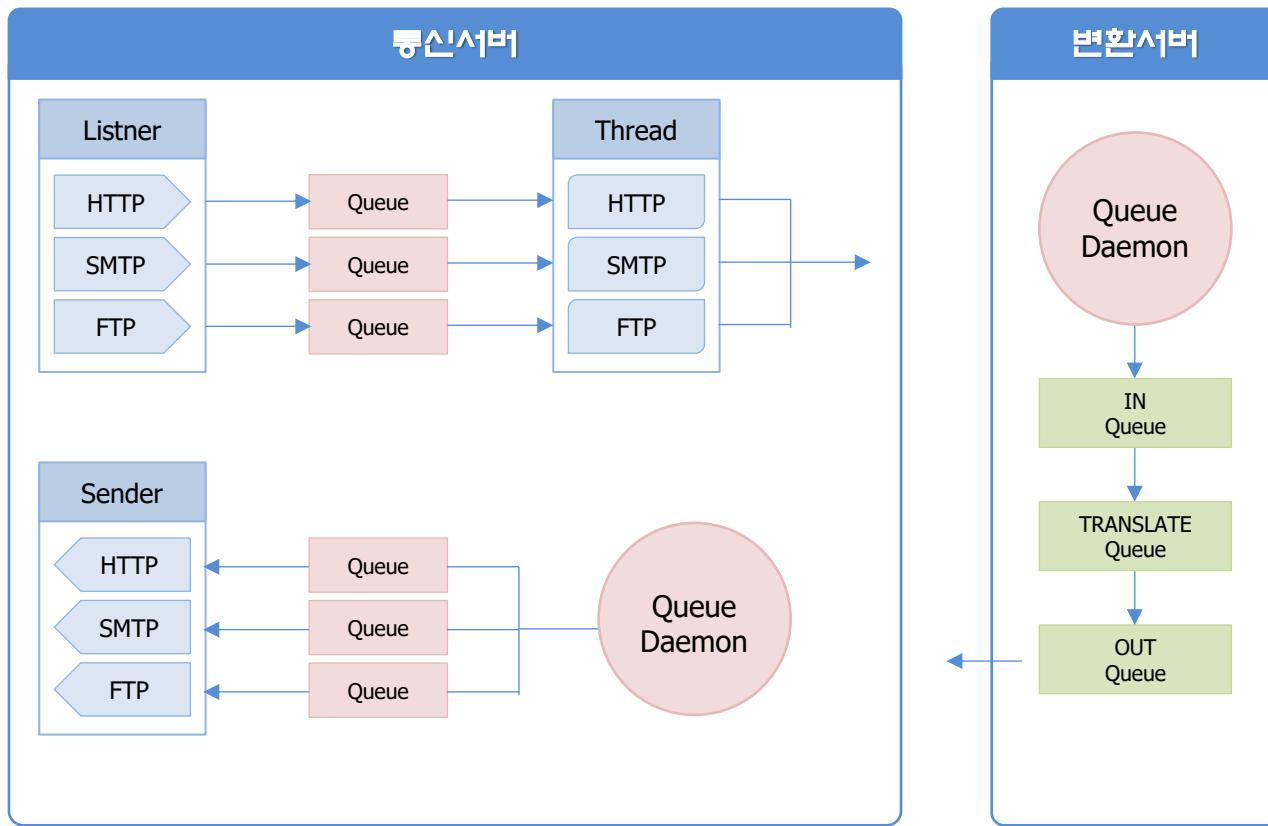
모듈	설명
API	Application 모듈에서 문서를 접근하고 조작하기 위해 제공되는 API(Application Programming Interface)
System Queue Daemon	System 내에서 발생하는 Request와 Event를 전달하는 Daemon
Mapping	여러가지 표준의 문서를 다른 표준으로 변환/역변환 해주는 모듈(EDIFACT, XML, Flat File 형태)
Adaptor	각 표준별 Envelope 정보를 해석 및 생성하는 모듈
Administration	거래 상대방이나 사용자 관리, 시스템 모니터링, 문서 추적 등의 기능 제공
Communication	FTP, HTTP, SMTP 및 Private-Socket 등 다양한 형태의 프로토콜을 이용하여 B2Bi 서버와 사용자 시스템 간 데이터 교환을 처리해 주는 모듈
Security	각 표준별 또는 통신별 전자서명 및 암호화/복호화 하는 모듈
Document Handler	문서를 생성, 조회, 수정, 삭제하고 관리하는 모듈

주요 모듈 (계속)

모듈	설명
Scheduler	시스템 내외 주기적인 작업을 정의하고 실행 해주는 모듈
Log	시스템의 작업 상황을 DB 테이블과 파일에 기록하는 모듈
TP (DB)	거래 상대방의 일반 정보 및 표준, 통신 정보를 저장하는 테이블들
Repository (DB, File)	시스템 Configuration과 Application 정보를 저장하는 테이블과 파일을 각 표준별 문법 파일과 변환 rule 파일, Business Process 정보 파일

통신서버와 변환연계도

YUPiESB는 통신서버와 변환서버가 분리 가능하며 연계 상대방과 N*N 라우팅 구성이 가능합니다. 통신서버와 변환서버 간에는 큐 통신을 통해 정보를 전달합니다. 통신서버에서는 통신 설정 정보 및 DB 접근을 변환서버를 통해 처리합니다.



Chapter

2

YUPiESB 기능

주요 기능

문서 변환

확장

보안

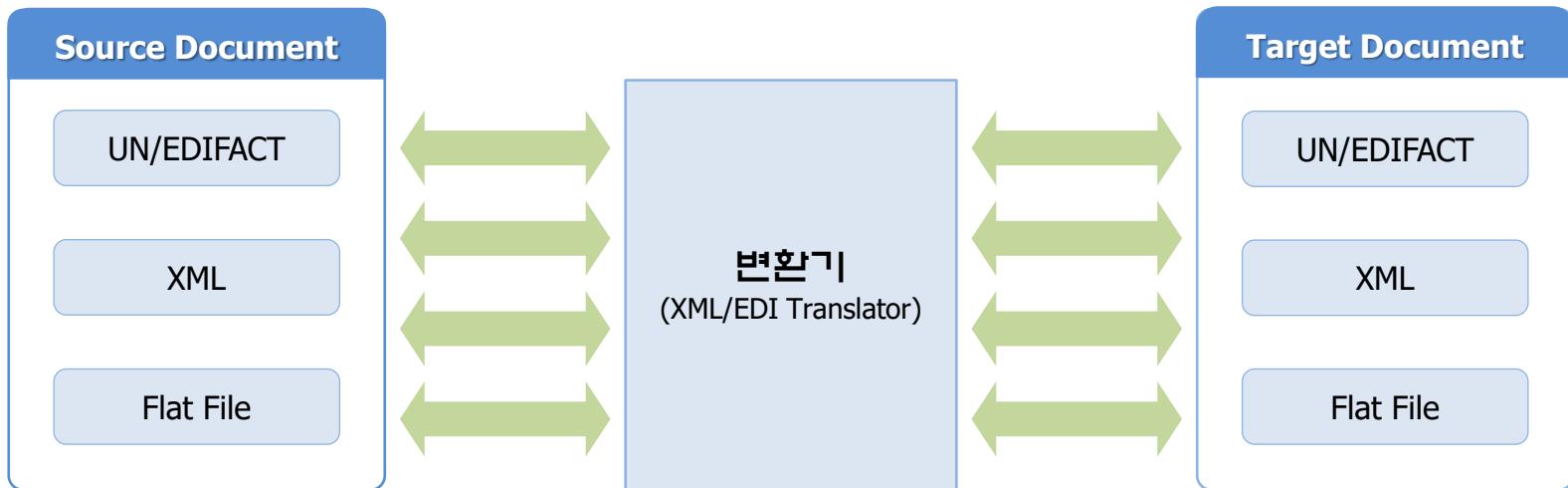
시스템 관리 (Web Admin)

주요 기능



문서 변환

표준/비표준 모두 처리 가능한 문서변환 기능을 제공하여 원활한 연계 및 업무 통합 기능을 제공합니다.



XML 표준 수용

국제 통용 표준(ebXML 등)과 호환성 제공

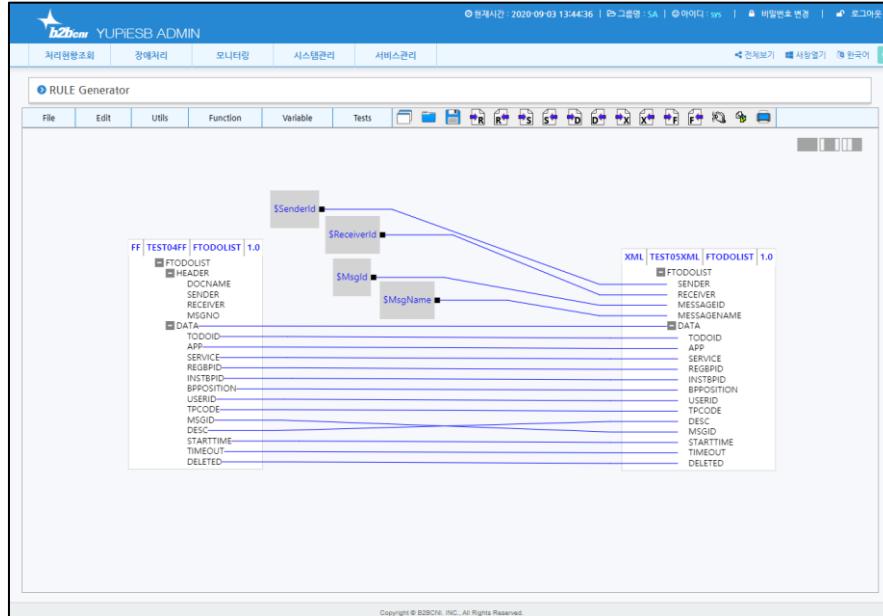
EDI 표준 수용

UN/EDIFACT, KEDIFACT 등과의 호환성

비표준으로 사용되는 파일 Format(Flat File 등)과 호환

문서 변환 (계속)

YUPiESB는 강력하고 다양한 문서변환 기능을 제공하기 위하여 자체 개발한 Rule Generator를 통해 어떠한 형태의 문서 양식으로도 변환 가능합니다. 또한, GUI 기반의 Mapping Tool로서 원하는 문서 형태별로 맵핑 및 문서변환을 쉽게 적용 할 수 있습니다.



GUI 환면 지원

완벽한 GUI를 지원하여 마우스 클릭만으로도 변환 tag 연결

문서 형태 및 종류에 관계 없이 맵핑

다른 어떤 형태의 문서도 툴 작성 가능

WEB 을 이용한 개발

WEB 을 통해 개발 가능

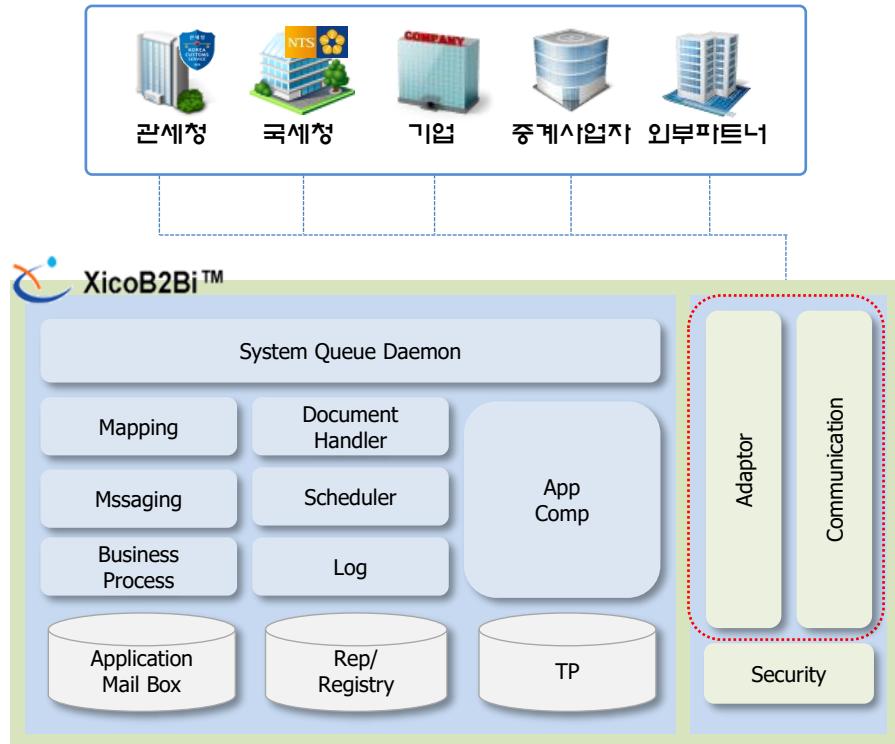
XML 기반의 변환 ■ 생성

사용자 편의성 제고

DB 및 XML Schema Loading 기능

확장

통신 및 다양한 전자문서 표준에 대한 Adaptor를 제공함으로써 타 업체와의 다양한 인터페이스를 제공하여 도입 시스템 전체를 변경 또는 수정하지 않고 유연하게 확장하여 사용할 수 있습니다.



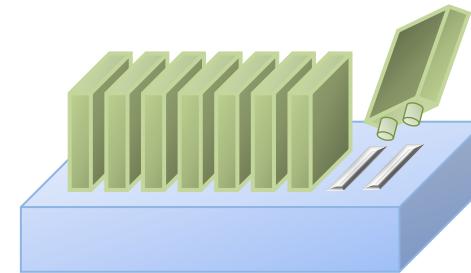
통신 프로토콜 지원

TCP/IP, FTP, SMTP, HTTP, HTTPS 파일 folder 등

문서전송 표준 지원

UN/EDIFACT, ebXML, AS2 등

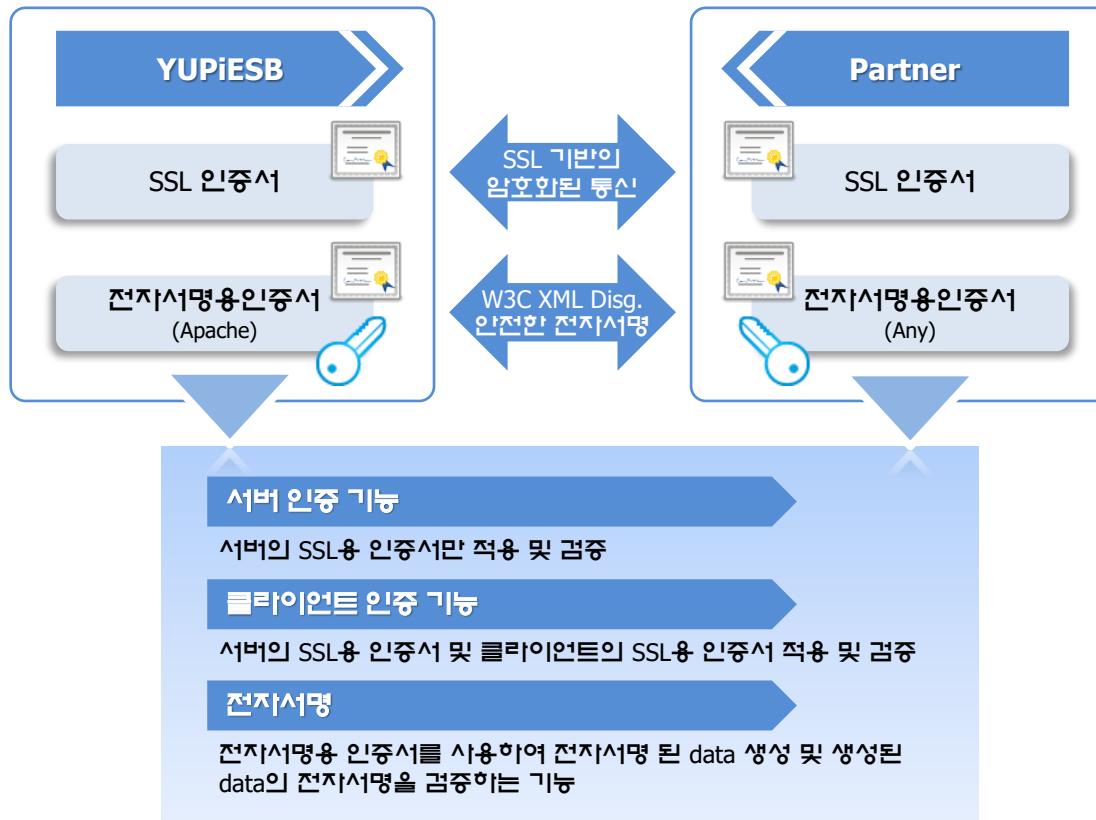
고객사 시스템과 EDI 송수신 시 고객사에서 요구하는 통신 및 문서 표준을 Adaptor 방식으로 구현하여 도입 시스템의 추가, 변경 부분만 구현함으로써 확장성을 높일 수 있습니다.



Pluggable Architecture (Adaptor 방식)

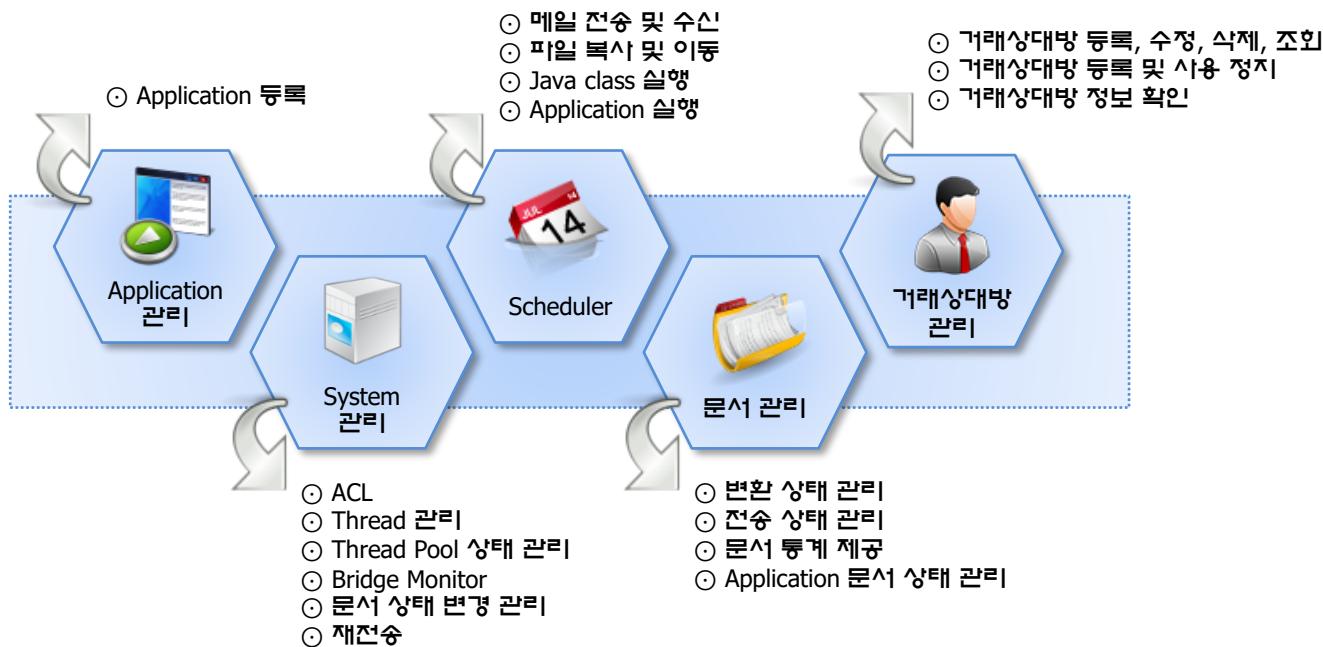
보안

YUPiESB는 SSL 기본의 강력한 네트워크 보안 기능 및 RSA 기본의 비대칭 암호화 알고리즘을 통한 W3C XML 전자 서명 기능으로 거래 파트너 간 안전한 B2Bi 거래를 보장합니다.



시스템 관리 (Web Admin)

웹 기반의 Admin Site가 제공되므로 언제 어디서나 브라우저만 실행시켜 메시지 주적과 시스템 관리를 쉽게 할 수 있습니다.



Chapter

3

YUPiESB 특징

주요 특징

Message Queue

Message Queue 처리 Flow

시스템 처리 Flow

주요 특징

자바 기반의 플랫폼 Free



- MS Windows, SUN, HP, IBM 등 모든 플랫폼에서 실행 가능
- JDBC 사용으로 Oracle, DB2, MS-SQL, Infomix, Sybase 등 모든 RDB 사용 가능
- JDK 1.7 이상 사용
- WAS와 별도로 실행 (Administrator Page를 위해 서버는 Servlet Container가 필요)

웹 유저와 시스템 간 통신 유저 통합



- 웹 유저와 시스템 유저 처리 방식 통일
- 웹 상에서 완벽한 XML 문서 생성 및 수신 가능 (전자서명, 암호화)
- 웹 어플리케이션 지원 기능 (API 지원)
- WAS 없이 전자문서용 웹 시스템 구축 가능

커스터마이징 및 확장 용이



- Pluggable Architecture로 표준, 통신, 업무 등 모든 처리 로직을 기존 소스의 변경 없이 추가 가능
- 스크립트 방식의 시스템 Flow Control로 시스템의 프로세싱 형태를 쉽게 변경 가능
- 시스템 스크립트에 어플리케이션 로직 자동 호출 기능
- 100% 자체 기술로 고객 요구사항 수용 가능

주요 특징 (계속)

■ 방식 변환 처리

- Syntax rule 및 Translation rule이 XML 형식의 문서로 정의
- 문서 변경 시 를 변경만으로 처리 가능
- 모든 형태의 문서(EDI, XML, Flat File)를 동일한 형식의 를로 정의
- GUI 형태의 rule 편집기 제공



분산 처리

- 1개 이상의 통신 서버와 1개 이상의 변환 서버 설정 가능
- 1개의 통신 서버에서 1개 이상의 변환 서버에 메시지 전달 가능 (Load Balancing)
- 1개의 변환 서버에서 1개 이상의 통신 서버로 메시지 전달 가능
- 1개 이상의 변환 서버를 여러 대의 하드웨어로 분산 가능



변환 서버와 통신 서버 분리

- 변환 서버와 통신 서버 분리 가능
- HTTP Gateway 지원
- 외부망에 노출되는 통신 서버에는 데이터가 저장 되지 않으므로 보안상 안정
- 서버가 분리 됨으로 부하 분산 효과



주요 특징(계속)

N*N TP 관리

- 연계 상대방 정보 및 자신의 정보도 동일한 레벨로 등록
- 등록된 거래당사자간 문서 변환 및 송수신 가능

**웹 방식의 Admin**

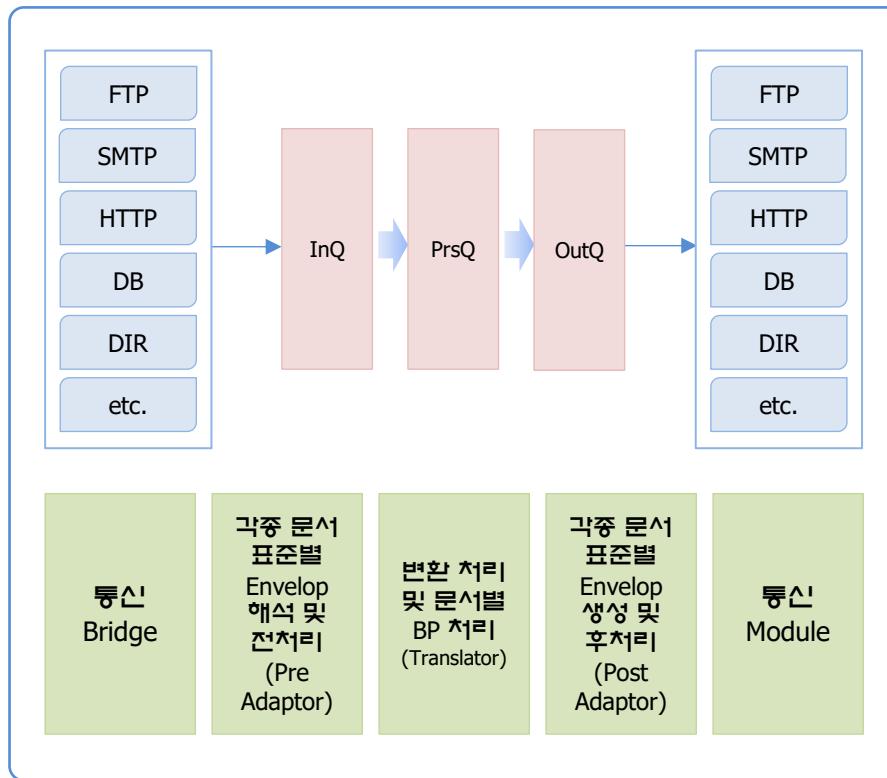
- 웹을 이용한 Admin 시스템 제공
- Access Control 가능
- 상대방 시스템 원격 모니터링 가능
- 웹 상에서 처리된 문서 확인 가능

**XML 방식 시스템 관리**

- XML 기본의 시스템 구조
- 모든 시스템 설정 파일 및 스크립트들이 XML로 되어 있어 편리
- 시스템의 유지보수가 용이

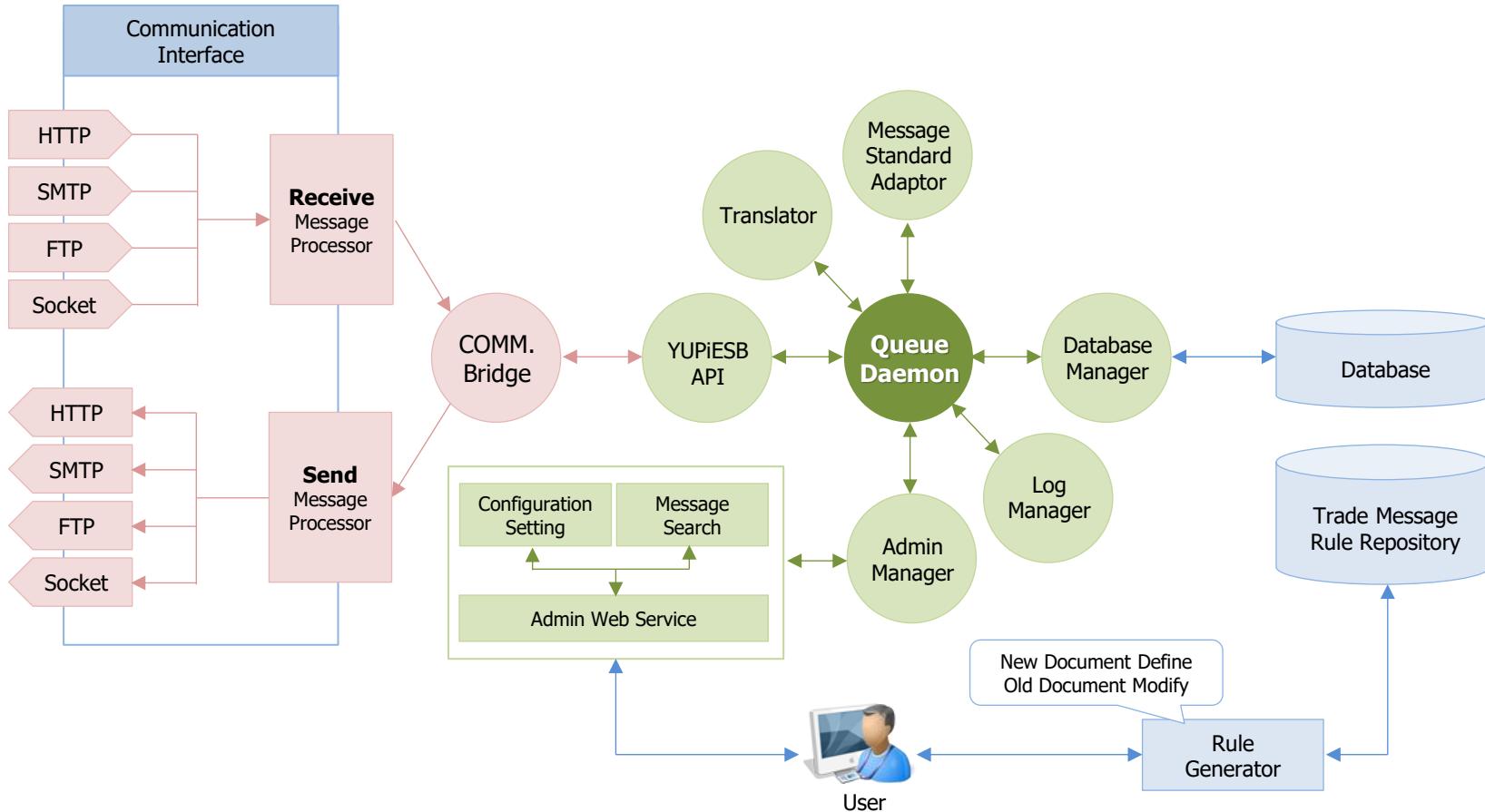


Message Queue

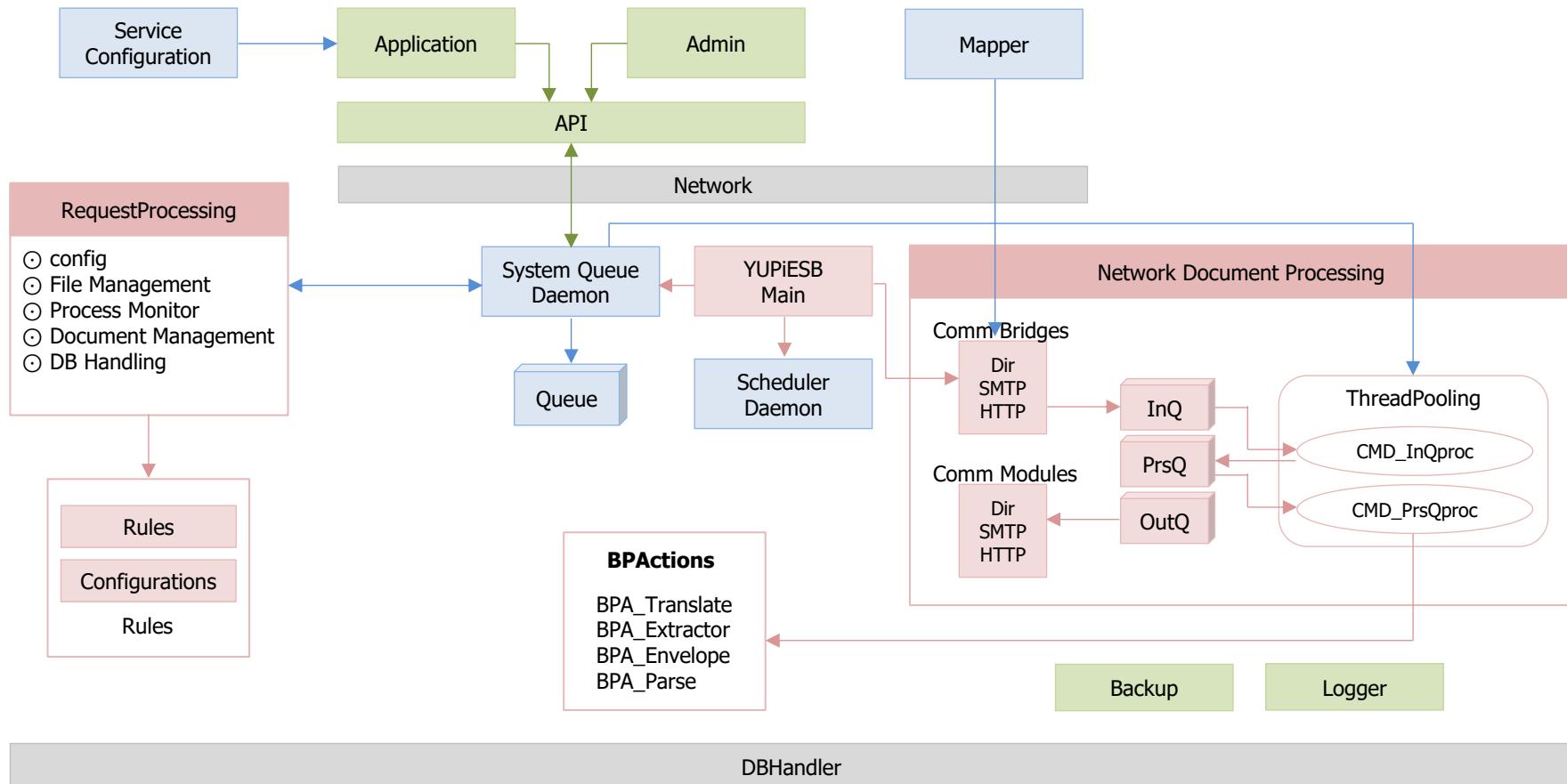


- 1 자체 기술로 개발한 Message Server로 JAVA 기본의 Queue based 시스템이며 내부의 모든 컨트롤 및 configuration은 XML로 구성되어 있어 관리가 용이
- 2 File Queue 기본의 Message Server로서 보장된 송신 기능을 갖고 있고 시스템 장애 시 복구 기능을 수행
- 3 Thread 및 Object caching 기술로 처리됨으로써 고성능의 효율
- 4 각 TP당 다양한 통신 protocol과 연계 (FTP, SMTP, HTTP, HTTPS, AS2, DIR)
- 5 Web Application 지원 기능이 있어 XML/EDI 구축이 용이 Web 상에서의 문서 작성 및 송/수신 기능, API 지원
- 6 Flow Control 기능
엔진 내부의 처리를 script로 처리하여 엔진의 처리 방법 변경 용이

Message Queue 처리 Flow



시스템 처리 Flow



Chapter

4

YUPiESB Admin

기능 구성도

처리 현황 조회

장애처리

시스템관리

서비스관리

기능 구성도

Main Menu	Sub Menu	설명
처리현황조회	문서처리상태조회	시스템의 문서 변환 상태를 검색 할 수 있는 화면
	ebMS 상태조회	ebMS 문서들의 상태를 조회 할 수 있는 화면
장애처리	문서재처리현황조회	재처리 된 문서의 상태를 검색할 수 있는 화면
	업로드 전송	사용자가 매뉴얼로 임의의 파일을 송신처리 할 수 있는 기능
시스템관리	스레드 관리	엔진의 스레드를 확인하고 관리할 수 있는 화면
	데몬조회	엔진의 데몬을 확인할 수 있는 화면
	관리자관리	B2Bi Admin의 유저와 권한을 관리할 수 있는 화면
	로그모드 및 캐쉬관리	엔진의 디버그 모드를 관리할 수 있는 화면
	송수신 정지 관리	엔진 별 송수신 정지상태를 관리할 수 있는 화면
서비스관리	파트너 관리	TP(Trading Partner)를 등록, 수정, 삭제, 검색하는 화면
	ebMS CPA 관리	ebMS의 CPA 파일을 관리할 수 있는 화면
	웹서비스(WS) 관리	웹서비스를 생성, 수정, 삭제할 수 있는 화면

처리 현황 조회

문서 처리 상태 조회

① 문서명	<input type="text"/>	② 문서번호	<input type="text"/>
③ 처리일시	2015-02-03 00:00:00 ~ 2015-02-03 23:59:59	④ 메시지 번호	<input type="text"/>
⑥ 시스템표준	ALL	⑤ 업무명	<input type="text"/>
⑧ 송신자	<input type="text"/>	⑦ 수신자	<input type="text"/>
⑩ 처리상태	ALL	⑨ 송신상태	ALL
⑪ 처리서버	ALL		

① 문서명 : 문서명으로 검색 할 때 사용

③ 처리일시 : 날짜별로 검색 할 때 사용

⑤ 업무명 : Application별로 검색 할 때 사용

⑥ 시스템표준 : 표준별 검색을 하는 환경으로써 시스템에 등록된 표준이 자동으로 리스트박스로 표시

⑦ 수신자 : 수신자별로 검색 할 때 사용

⑨ 송신상태 : 문서처리결과로 검색 할 때 사용

ALL = 결과에 상관없이 전체 검색, T = 처리 성공, F = 처리 실패

⑩ 처리상태 : 문서처리(변환) 상태로 검색 할 때 사용

ALL = 결과에 상관없이 전체 검색, PF = 문서 Parsing 실패, TF = 문서변환 실패, PS = 문서 Parsing 성공, ER = 문서변환 오류 발생

⑪ 처리 서버

② 문서번호 : 문서키로 검색 할 때 사용

④ 메시지 번호 : 문서 등록 시 시스템에서 부여하는 고유 ID(TxId)

⑧ 송신자 : 송신자별로 검색 할 때 사용

처리현황 조회

문서 처리 상태 조회

검색한 리스트에서 해당 row를 더블 클릭하면 문서의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

YUPiESB ADMIN

현재시간 : 2020-09-07 15:28:29 | 그룹명 : SA | 아이디 : sys | 비밀번호 변경 | 로그아웃

문서명 : [] 문서번호 : []

처리일시 : 2020-08-01 00:00:00 ~ 2020-08-30 23:59:59

문서코드 : []

Double Click!!

상세정보

TXID	2020061900000704
SNDRTPCODE	BRIDGE04
RCVRTPCODE	TEST_AS2
CTIME	2020-06-19 15:07:08
SENDTIME	2020-06-19 15:07:10
FILENAME(FROM)	L_TEST04FF_BRIDGE04_DIR_FTODOLIST_20200619150708_000007 04.yupi.frm
FILENAME(TO)	L_TEST04FF_BRIDGE04_DIR_FTODOLIST_20200619150708_000007 04.yupi.to
TXRESULT	T
SENDRESULT	T
DESC	Successfully send complete!
JOBID	2020061900000706
CREATOR	BRIDGE04
IP	220.76.205.5
QUEUENAME	CMD_InQProc
SENDAPP	MAPPER
RECVAPP	
STANDARD	TEST04FF
DOCNAME	FTODOLIST
DOC CODE	
STDVER	1
STDREL	0
DOCKEY	AS2:99999990001

문서명 목서명 문서코드 문서번호 처리상태 송신상태 등록일시 송신일시 속성자 속성자

2020082800000008 FTODOLIST EBMS-9999990001 변환완료 송신완료 2020-08-28 15:25... 2020-08-28 15:25... BRIDGE04 TEST_EBMS

2020082800000007 FTODOLIST EBMS-9999990001 변환완료 송신완료 2020-08-28 15:23 2020-08-28 15:23 BRIDGE04 TEST_EBMS

2020082800000006 TTODOLIST EBMS-0000000001 변환완료 송신완료 2020-08-28 15:07... 2020-08-28 15:07... TEST_EBMS BRIDGE04

2020082800000005 TTODOLIST WS-0000000001 변환완료 송신완료 2020-08-28 13:16... 2020-08-28 13:17... TEST_WS BRIDGE04

2020082800000004 TTODOLIST WS-0000000002 변환오류 송신완료 2020-08-28 13:11... TEST_WS BRIDGE04

2020082800000003 TTODOLIST SFTP-0000000001 변환완료 송신완료 2020-08-28 12:56... 2020-08-28 12:56... TEST_WS BRIDGE04

2020082800000002 기타오류 2020-08-28 12:55...

2020082800000001 기타오류 2020-08-28 12:53...

2020082800000000 PICKUPXML WS-9999990001 변환완료 송신완료 2020-08-28 10:38... 2020-08-28 10:38... BRIDGE04 TEST_WS

2020082700000819 VERMAS 파일완료 송신실패 2020-08-27 17:20... 2020-08-27 17:20... TEST_HTTPS TEST_HTTPS

2020082700000818 VERMAS 파일완료 송신실패 2020-08-27 17:20... 2020-08-27 17:20... TEST_HTTPS TEST_HTTPS

전체 117건이 조회되었습니다.

Copyright © B2BCNI, INC., All Rights Reserved.

처리 현황 조회

ebMS 상태 조회

ebMS 상태조회

① 메시지 ID	<input type="text"/>	② 송신	<input type="text"/>	③ 수신	<input type="text"/>		
④ 메시지 타입	<input type="text"/>	⑤ 처리상태	ALL				
⑥ 처리일시	2015-02-03 00:00:00	~	2015-02-03 23:59:59	날짜	1주일	1개월	3개월

- ① 메시지 ID : ebMS에서 사용하는 고유 메시지 ID
- ② 송신 : 송신자료를 검색 할 때 사용
- ③ 수신 : 수신자료를 검색 할 때 사용
- ④ 메시지 타입 : ebXML 메시지의 종류를 입력
- ⑤ 처리상태 : ebMS 통신결과를 선택
- ⑥ 처리일시 : ebXML의 송수신 날짜를 입력

처리현황 조회

ebMS 상태 조회

검색한 리스트에서 해당 row를 더블 클릭하면 문서의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

YUPiESB ADMIN

처리현황조회 | 장애처리 | 모니터링 | 시스템관리 | 서비스관리 | 전체보기 | 새창열기 | 한국어 | 로그아웃

ebMS 상태조회

메시지 ID	<input type="text"/>	송신	<input type="text"/>	수신	<input type="text"/>
메시지 타입	<input type="button" value="전체보기"/>				
처리일자	<input type="text" value="2020-08-08 00:00:00"/> ~ <input type="text" value="2020-09-07 23:59:59"/> [당일] [전일] [1주일] [1개월] [3개월]				
처리상태	<input type="button" value="ALL"/> <input type="button" value="전체보기"/>				

번호	메시지 ID	메시지 타입	CPAID	송신	수신	파일명	처리일자	상태
1	2020090114550379...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020090114550379900002	2020-09-01 14:55:0...	READY TO SEND
2	2020090114520592...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020090114520592600001	2020-09-01 14:52:0...	READY TO SEND
3	BusinessMessage-BRI...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	TESTEBMS	BRIDGE04	L_HTTP_20200901144746_2020...	2020-09-01 14:47:4...	RECEIVE COMPLETE
4	2020083117524957...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020083117524957200903	2020-08-31 17:52:4...	READY TO SEND
5	2020083117520988...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020083117520988900902	2020-08-31 17:52:0...	READY TO SEND
6	BusinessMessage-BRI...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	TESTEBMS	BRIDGE04	L_HTTP_20200831175201_2020...	2020-08-31 17:52:0...	RECEIVE COMPLETE
7	2020083117310350...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020083117310350600900	2020-08-31 17:31:0...	READY TO SEND
8	2020083117114041...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020083117114041200802	2020-08-31 17:11:4...	READY TO SEND
9	2020083117055139...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04	TEST_EBMS	2020083117055139500801	2020-08-31 17:05:5...	READY TO SEND
10	BusinessMessage-BRI...	BusinessMessage	TESTEBMS-CPA	TEST_EBMS	BRIDGE04	L_HTTP_20200831170448_2020...	2020-08-31 17:04:4...	RECEIVE COMPLETE

< 1 page(s) > 10 >

전체 37건이 조회되었습니다.

상세정보

MESSAGEID	2020090114550379900002
CPAID	TESTEBMS-CPA
FROM	BRIDGE04
TO	TEST_EBMS
RECVTIME	2020-09-01 14:55:03-799
SENDTIME	
MESSAGETYPE	BusinessMessage
FILENAME	View Download
STATUS	READY TO SEND
DESC	
REFMESSAGEID	

장애 처리

문서 재처리 현황 조회

① 문서명	<input type="text"/>	② 문서번호	<input type="text"/>
③ 처리일시	2015-02-04 00:00:00 ~ 2015-02-04 23:59:59	당일	1주일 1개월 3개월
④ 원본메시지 번호	<input type="text"/>	⑤ 메시지 번호	<input type="text"/>
⑥ 시스템표준	ALL	⑦ 업무명	<input type="text"/>
⑧ 송신자	<input type="text"/>	⑨ 수신자	<input type="text"/>
⑩ 처리상태	ALL	⑪ 송신상태	ALL
<input type="button" value="상세검색창 닫기"/>			

① 문서명 : 문서명으로 검색 할 때 사용

③ 처리일시 : 날짜별로 검색 할 때 사용

⑤ 메시지 번호 : 문서 등록 시 시스템에서 부여하는 고유 ID(TxID)로 새로 처리된 신규 메시지 번호

⑥ 시스템표준 : 표준별 검색을 하는 항목으로써 시스템에 등록된 표준이 자동으로 리스트박스로 표시

⑦ 업무명 : Application별로 검색 할 때 사용

⑨ 수신자 : 수신자별로 검색 할 때 사용

⑩ 처리상태 : 문서처리(변환) 상태로 검색 할 때 사용

② 문서번호 : 문서키로 검색 할 때 사용

④ 원본 메시지 번호 : 재 처리 대상의 원래 메시지 번호

⑧ 송신자 : 송신자별로 검색 할 때 사용

ALL = 결과에 상관없이 전체 검색, PF = 문서 Parsing 실패, TF = 문서변환 실패, PS = 문서 Parsing 성공, ER = 문서변환 오류 발생

⑪ 송신상태 : 문서처리 결과로 검색 할 때 사용

ALL = 결과에 상관없이 전체 검색, T = 처리 성공, F = 처리 실패

장애 처리

문서 재처리 현황 조회

검색한 리스트에서 해당 row를 더블 클릭하면 문서의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

YUPiESB ADMIN

처리현황조회 | 장애처리 | 모니터링 | 시스템관리 | 서비스관리 | 문서처리상태조회 | 문서처리상태조회

문서명: [] | 문서번호: []

처리일시: 2020-09-01 00:00:00 ~ 2020-09-07 23:59:59 | 단일 | 전일 | 1주일 | 1개월 | 3개월 | 상세검색 | []

문서재처리현황조회

번호	문서번호	변환원문	변환된문서	문서상태	처리상태	등록일자	등록자	송신자	수신자
1	2020090200000014	2020090200000013	ADV700	ADV700002	변환완료	2020-09-02 11:12:26	TSENDER	TRECEIVER	
2	2020090100000005	2020090100000004	FTODOLIST	EBMS-9999990001	변환완료	2020-09-01 14:55:03	BRIDGE04	TEST_EBMS	
3	2020090100000004	2020083100001003	FTODOLIST	EBMS-9999990001	변환완료	2020-09-01 14:52:05	BRIDGE04	TEST_EBMS	

< [1] page(s) > [10]

Copyright © B2BCNI, INC., All Rights Reserved.

상세정보

SNEWTXID	2020090200000014
SOLDTXID	2020090200000013
SNDRTPCODE	TSENDER
RCVRTPCODE	TRECEIVER
CTIME	2020-09-02 11:12:26
SENDTIME	2020-09-02 11:12:26
FILENAME(FROM)	LTESTEDFACT_TSENDER_WEB_ADMINREPROCESSING20200902000014_20200902111226_00000003.frm
	[View] [Download]
FILENAME(TO)	LTESTEDFACT_TSENDER_WEB_ADMINREPROCESSING20200902000014_20200902111226_00000003.to
	[View] [Download]
TXRESULT	T
SENDRESULT	T
DESC	Successfully send complete!
JOBID	20200902000000109
CREATOR	TSENDER
IP	220.160.205.5
QUEUENAME	CMD_InQProc
SENDAPP	MAPPER
RECVAPP	
STANDARD	TESTEDFACT
DOCNAME	ADV700

장애 처리

업로드 전송

조회 버튼을 클릭하면 사용(승인) 가능한 TP 목록이 POP-UP으로 나타납니다.

YUPiESB ADMIN

처리현황 조회 | 장애처리 | 모니터링 | 시스템관리 | 서비스관리 |

문서 업로드

요청서버: local (127.0.0.1:18001)

제목: [empty]

문자형식: ASCII (selected)

비즈니스그룹: 선택

시스템표준: 선택

송신자: [empty]

수신자: [empty]

파일업로드: 파일선택

업로드 리스트: [empty]

업로드할 파일을 여기에 올립니다.

선택 | 전송중지 | 선택 삭제 | 전체 삭제

업로드

Copyright © B2BCNI, INC., All Rights Reserved.

선택	순번	TP코드	회사명	비즈니스그룹	전자문서표
<input type="radio"/>	1	HDLTEST	HDLTEST	ICBAPP	ICBXML
<input type="radio"/>	2	ICBTEST	ICB	ICBAPP	ICBXML
<input type="radio"/>	3	TEST	TEST	ICBAPP	ICBXML

전체 3건이 조회되었습니다.

장애 처리

업로드 전송

조회 버튼을 클릭하면 사용(승인) 가능한 TP 목록이 POP-UP으로 나타납니다.

The screenshot shows the YUPiESB Admin interface with the following details:

- Header:** 현재시간: 2020-09-25 10:20:48 | 그룹명: SA | 아이디: sys | 비밀번호 변경 | 로그아웃
- Menu:** 처리현황조회, 장애처리, 모니터링, 시스템관리, 서비스관리
- Toolbar:** 전체보기, 새창열기, 한국어
- Form Fields:**
 - 요청서버: local (127.0.0.1:18001)
 - 제목: (empty)
 - 문자형식: ASCII (selected)
 - 비즈니스그룹: MAPPER
 - 시스템표준: TEST01XML
 - 송신자: BRIDGE01
 - 파일업로드: 파일선택 (0.8KB Sample_APPORG_0003_to_EDIFACT.txt, 0.8KB Sample_APPORG_0004_to_DB.txt)
- Message Box:** 127.0.0.1:8080의 페이지 내용: 정상요청 되었습니다. 문서 처리 현황 조회로 확인하십시오. (확인)
- Bottom Buttons:** 전송중지, 선택삭제, 전체삭제, 업로드 (highlighted by a red box and a 'Click!!' callout), and a large blue '업로드' button.

시스템 관리

스레드 관리

Thread 은 서버별 큐의 상세 정보를 확인할 수 있으며, 큐별 스레드의 max, min 값을 관리 할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Thread Management' section of the YUPiESB Admin interface. At the top, there are tabs for '처리현황조회', '장애처리', '모니터링', '시스템관리', and '서비스관리'. Below these tabs, a search bar and filter buttons ('조회', '작용') are available. The main area displays a table of threads:

① 순번	② 큐이름	③ 인큐 수	④ 활성 수	⑤ 대기 수	⑥ 스레드 수	⑦ MIN	⑧ MAX
1	CMD_InQProc	0	0	1	1	1	2
2	CMD_InQ_TEST	0	0	1	1	1	1
3	CMD_LogQProc	0	0	1	1	1	2
4	CMD_OutQProc	0	0	3	3	3	5
5	CMD_PrsQProc	0	0	3	3	3	5
6	CMD_RequestDispatcher	0	1	29	30	30	100
7	QueueServerHandler	0	1	0	1	1	100
8	Receiver_AS2	0	0	1	1	1	2
9	Receiver_BMTP	0	0	1	1	1	2
10	Receiver_BMTP30	0	0	1	1	1	2
11	Receiver_DIR	0	0	1	1	1	2
12	Receiver_FTP	0	0	1	1	1	1

At the bottom right of the table, a message says '전체 29건이 조회되었습니다.'

- ① 번호 : 조회 라인 번호
- ② 스레드명 : 스레드 이름
- ③ 인큐 수 : 큐에 처리 중인 문서의 수
- ④ 활성 수 : 활성화 된 스레드 수
- ⑤ 대기 수 : 대기 중인 스레드 수
- ⑥ 스레드 수 : 현재 큐별 스레드 수
- ⑦ MIN : 스레드 수의 Minimum
- ⑧ MAX : 스레드 수의 Maximum

시스템 관리

데몬 조회

서버별 엔진에 로딩된 데몬의 현황을 보여줍니다.

The screenshot shows the 'Daemon Status' section of the YUPiESB Admin interface. The table lists various daemons along with their status, port, package name, and description. The columns are labeled: ① Daemon, ② Port, ③ 상태 (Status), ④ 패키지 (Package), and ⑤ 설명 (Description). A note at the bottom right indicates that 18 items were queried.

① Daemon	② Port	③ 상태	④ 패키지	⑤ 설명
QueueDaemon		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.process.QueueDaemon	Receive Queue Daemon
QueueStatusCheck		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.process.QueueStatusCheck	Queue Status Check Daemon
RecoveryDaemon		<button>STOP</button>	com.b2bcnib2bi.process.RecoveryDaemon	
FileBackupDaemon		<button>STOP</button>	com.b2bcnib2bi.process.FileBackupDaemon	File Backup Daemon
SchedulerDaemon		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.process.SchedulerDaemon	Scheduler Daemon
Bridge_FCDIR		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.communication.Bridge_FCDIR	Communication Bridge Daemon
Bridge_HTTP	18092	<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.communication.Bridge_HTTP	Communication Bridge Daemon
Bridge_HTTPS	18093	<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.communication.Bridge_HTTPS	Communication Bridge Daemon
Bridge_WS		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.communication.Bridge_WS	Communication Bridge Daemon
Bridge_DIR		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.communication.Bridge_DIR	Communication Bridge Daemon
Bridge_HTTP_NIO	18191	<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.communication.Bridge_HTTP_NIO	Communication Bridge Daemon
ScheduledSendDaemon		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.process.ScheduledSendDaemon	Scheduled Send Daemon (Fail Data)
AsyncSenderManager		<button>START</button>	com.b2bcnib2bi.process.AsyncSenderManager	Async SenderManager Daemon

Copyright © B2BCNI. INC., All Rights Reserved.

- ① **데몬명** : 엔진에서 구동되고 있는 데몬
- ② **포트** : 포트를 사용하는 데몬일 경우
포트 번호
- ③ **상태** : 구동 여부
- ④ **패키지** : 데몬 클래스의 패키지 명
- ⑤ **상세설명** : 데몬의 설명

시스템 관리

관리자 관리

사용자 관리 탭은 B2Bi Admin에 로그인 할 수 있는 유저에 대해 정보 관리와 권한을 부여합니다.

The screenshot shows the 'User Management' section of the YUPiESB Admin interface. On the left, there's a list of users with columns for ID, Name, Department, Contact, Email, and Authority. A red box highlights the first user entry ('sys'). A yellow arrow labeled 'Click!!' points to the 'Add' button. A blue arrow labeled 'Double Click!!' points to the user list area. On the right, a detailed user creation form is displayed with fields for ID (sys), Name, Password, Password Check, Department, Contact, Email (abc@email.com), and Authority (SA). Buttons for Delete, Save, and Close are at the bottom of the form. The top navigation bar includes tabs like 'User Management' and 'Authority Management'.

- ① 추가 : 신규 등록
- ② 삭제 : 유저 삭제
- ③ 저장 : 등록
- ④ 닫기 : 상세보기 닫기

시스템 관리

관리자 관리

권한 관리 탭은 유저들의 권한 설정, 권한별 접근 가능 메뉴 설정을 할 수 있습니다.

순번	사용여부	메뉴명(한글)	메뉴명(영문)	id	link
1	사용	처리현황조회	Tracing List	TL	t/TListUpDocStat.do
2	사용	문서처리상태조회	Document Status	SM01	t/TListUpDocStat.do
3	사용	ebMS 상태조회	ebMS Status	SM04	t/TListUpDocStat.do
4	사용	Envelope 상태조회	Envelope Status		
5	비사용	장애처리	Trouble Shoot		
6	사용	문서제작현황조회	Reprocessing		
7	사용	문서 업로드	Upload Document Sending	SM07	ts/TSUploadDocSending.do
8	사용	이벤트로그	Event Log	SM08	ts/TSListUpEventLog.do
9	비사용	▼ 모니터링	Monitoring	MT	
10	사용	다시보드	Dash Board	SM01	mt/MTDashboard.do
11	사용	▼ 시스템 관리	System Configuration	SC	
12	사용	스레드 관리	Thread(Queue) Management	SM01	sc/SCManageQueueThread.do

전체 2건이 조회되었습니다.

Copyright © B2BCNI. INC., All Rights Reserved.

시스템 관리

로그모드 관리 및 캐시 클리어

엔진별 디버그 모드, 파일로그에 대해 사용 여부를 결정할 수 있는 기능과 서버별로 캐쉬를 클리어 할 수 있습니다.

The screenshot shows the YUPiESB Admin interface with the following details:

- Header:** YUPiESB ADMIN, Logged in as SA, Last Login: 2019-11-07 15:52:24, Logout.
- Left Sidebar:** 서버관련조회, 참여자리, 모니터링, 시스템관리, 서비스관리.
- Top Bar:** 전체보기, 파일열기, 웹온라인, 도움말.
- Log Mode Management:**
 - YUPiESB 서버 IP: localhost (127.0.0.1:18001)
 - 로그 라벨: 디버그 (On)
 - 파일 로그: On (On)
- Cache Clear:**
 - YUPiESB 서버 IP: All
 - Cache Clear: Clear Cache

- 서버별 기능 제공
- 디버그 모드, 파일로그 항목에 ON/OFF 여부 선택
- 선택된 대상에 따라 Cache Clear
- 운영 중인 서버의 Cache 정보 삭제

시스템 관리

송수신 정지 관리

각 서버별 대기 건수를 확인하고 해당 TP가 문서를 수신 할 수 있는 상태가 되면 Block을 풀고 대기 문서를 송신합니다.

NO	송신자	서버IP:PORT	대기건수	정지해제
1	BRIDGE	127.0.0.1:18001	0	<button>정지해제</button>

전체 1건이 조회되었습니다.

NO	수신자	서버IP:PORT	대기건수	정지해제
조회 결과가 존재하지 않습니다.				

전체 0건이 조회되었습니다.

Copyright © B2BCNI, INC., All Rights Reserved.

- ◎ 송신 정지 리스트를 YUPiESB 서버에서 수신한 문서 중 처리하지 않고 Block 해 놓은 TP의 목록과 대기 건수를 나타냄
- ◎ 기능은 수신 정지 현황과 동일

시스템 관리

송수신 정지 관리

TP 목록에서 송신 정지 또는 수신 정지할 TP를 지정합니다.

The screenshot shows the YUPiESB Admin interface for managing TP blocking. On the left, there's a list of all TP instances (TP 코드: BRIDGE, BRIDGE01, BRIDGE02, BRIDGE03, BRIDGE04, BRIDGEMAIL, DIR, HTTP, MSG04TP, MSG05TP). On the right, a smaller list shows the TP instances selected for blocking (TP 코드: BRIDGE). Between them is a central toolbar with various buttons for filtering and selecting specific TPs.

선택	순번	TP코드	프로토콜
<input type="checkbox"/>	1	BRIDGE	DIR
<input type="checkbox"/>	2	BRIDGE01	DIR
<input type="checkbox"/>	3	BRIDGE02	DIR
<input type="checkbox"/>	4	BRIDGE03	DIR
<input type="checkbox"/>	5	BRIDGE04	DIR
<input type="checkbox"/>	6	BRIDGEMAIL	DIR
<input type="checkbox"/>	7	DIR	DIR
<input type="checkbox"/>	8	HTTP	HTTP
<input type="checkbox"/>	9	MSG04TP	DIR
<input type="checkbox"/>	10	MSG05TP	DIR

선택	순번	TP코드
<input checked="" type="checkbox"/>	1	BRIDGE

- ① TP 목록에서 원하는 TP를 선택하고 [선택] 버튼을 클릭
- ② 정지 요청 TP 목록에 정지 대상 TP 목록이 나열
- ③ 적용할 서버를 선택한 후 [송신정지] 또는 [수신정지] 버튼을 클릭

서비스 관리

파트너 관리

YUPiESB를 통해 송수신될 문서의 Ownership을 구분하기 위한 유일 ID이며 이후 TP(Trade Partner)로 명명됩니다.

The screenshot shows the YUPiESB Admin interface with the following details:

- Header:** 현재시간 : 2020-09-25 10:27:40 | 그룹명 : SA | 아이디 : sys | 비밀번호 변경 | 로그아웃
- Top Navigation:** 처리현황조회, 장애처리, 모니터링, 시스템관리, 서비스관리, 전체보기, 새창열기, 한국어
- Left Sidebar:** 연계 파트너 관리 (선택)
- Table:** A list of 14 partners with columns: 순번, TP코드, 회사명, 프로토콜, 비즈니스그룹, 시스템표준, and 승인. The table includes checkboxes for selection and buttons for 신규 and 사용중지.
- Context Menu (Mouse Clicked):** A yellow arrow points to a context menu for a selected partner (TP002). The menu items are SP, RQ, AP, and AP.
- Right Panel:** A modal window titled "파트너 사용 승인" (Partner Usage Approval) with sections for "승인자 정보" (Approval Person Information) and "파트너 정보" (Partner Information), along with "검색" and "닫기" buttons.

서비스 관리

파트너 관리

파트너 목록을 통하여 TP의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the YUPiESB Admin interface with the following details:

- Header:** 현재시간 : 2020-09-25 10:30:00 | 그룹명 : SA | 아이디 : sys | 비밀번호 변경 | 로그아웃
- Left Panel:** 연계 파트너 관리 (연계방식: 선택, 사용증지: 신규)
- Table:** A list of partners with columns: 순서, TP코드, 회사명, 프로토콜, 비즈니스그룹, 스템포준. An entry for 'TEST_DIR' is highlighted with a red dashed box and a mouse cursor hovering over the 'Double Click!' button.
- Right Panel:**
 - 연계 파트너 상세 정보:** Includes tabs for '연계 파트너 일반 정보' (selected), '연계 방식(통신) 정보', '수신 정보', '송신 정보', '전자문서표준 별 식별자 정보', and '거래처별 통신규약'.
 - Buttons:** Close, Minimize, Maximize, Refresh, Copy, Paste, Delete, and a '복사' (Copy) button highlighted with a red box.

- ◎ 적용 : 전자문서표준별 식별자 정보 및 거래처별 통신규약의 경우 [적용] 버튼을 클릭하여 DB에 반영
- ◎ 복사 : 조회된 TP 정보의 내용을 그대로 복사하는 기능

서비스 관리

파트너 관리

1. 연계 파트너 일반 정보

TP 코드	TP004
대표문서표준	ICBXML
문서 Envelope	선택
회사명	테스트4
담당자명	4담당자
이메일	tp004@test.com
연락처	123456789

2. 연계 방식(통신) 정보

2.1 수신정보

연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	MAPPER
프로토콜	HTTP
받는 파일명	DIR
수신 URL(EndPoint)	ICBXML
HTTP 버전	WS
인증 ID	FTP
프록시 IP	AS2
프록시 ID	MAIL
HTTP 헤더	Transfer-Encoding=chunked
인증 패스워드	
프록시 PORT	
프록시 패스워드	

2-2. 송신정보

프로토콜	DIR
전자문서표준	ICBXML
송신 Directory 정보	
문서 송신 폴더	

2. 연계 방식(통신) 정보

2.1 수신정보

연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	ICBAPP
프로토콜	DIR
전자문서표준	ICBXML
받는 파일명	기존값복원

수신 Directory 정보

문서 수신 폴더

즉시 수신 배치(Batch) 수신

분마다 (HI24MM 4자리)
 (MMDDHI24MM 8자리)

◎ DIR(배치 수신) 선택 화면 ◎

서비스 관리

파트너 관리

1. 연계 파트너 일반 정보

TP 코드	TP004
대표문서표준	ICBXML
문서 Envelope	선택
회사명	테스트4
담당자명	4담당자
이메일	tp004@test.com
연락처	123456789

2. 연계 방식(통신) 정보

연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	MAPPER
2.1 수신정보	
프로토콜	HTTP
받는 파일명	Click!!
전자문서표준	ICBXML
수신 URL(EndPoint)	WS FTP AS2 MAIL
HTTP 버전	HTTP 헤더 Transfer-Encoding=chunked
인증 ID	인증 패스워드
프록시 IP	프록시 PORT
프록시 ID	프록시 패스워드
2-2. 송신정보	
프로토콜	DIR
전자문서표준	ICBXML
송신 Directory 정보	
문서 송신 폴더	

2. 연계 방식(통신) 정보

연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	ICBAPP
2.1 수신정보	
프로토콜	DB
받는 파일명	Click!!
전자문서표준	ICBXML
기존값복원	
수신 DB 정보 입력 내용 없음	

◎ DB 선택 확인 ◎

서비스 관리

파트너 관리

1. 연계 파트너 일반 정보

TP 코드	TP004
대표문서표준	ICBXML
회사명	테스트4
이메일	tp004@test.com
문서 Envelope	선택
담당자명	4담당자
연락처	123456789

2. 연계 방식(통신) 정보

연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	MAPPER
2.1 수신정보	
프로토콜	HTTP
받는 파일명	ICBXML
수신 URL(End point)	Click!!
HTTP 버전	AS2
인증 ID	MAIL
프록시 IP	
프록시 ID	
HTTP 헤더	Transfer-Encoding=chunked
인증 패스워드	
프록시 PORT	
프록시 패스워드	
2-2. 송신정보	
프로토콜	DIR
전자문서표준	ICBXML
송신 Directory 정보	
문서 송신 폴더	

2.1 수신 정보

프로토콜	AS2
전자문서표준	선택
수신파일명	
수신 AS2 정보	
*URL	
SSL	*사용여부 <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
MDN	*사용여부 <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
MIC check 알고리즘	
암호화	*사용여부 <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
사인	*사용여부 <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
키스토어 경로	
키스토어 비밀번호	
알고리즘	
해쉬알고리즘	
개인키 비밀번호	

④ AS2 선택 확인 ④

서비스 관리

파트너 관리

전자문서표준별 식별자 정보는 문서 표준에 따라 문서 내에서 사용되는 TP의 식별자를 등록하는 부분입니다.

1. 연계 파트너 일반 정보

TP 코드	TP004
대표문서표준	ICBXML
회사명	테스트4
이메일	tp004@test.com

2. 연계 방식(통신) 정보

연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	MAPPER
2.1 수신정보	
프로토콜	HTTP
받는 파일명	기존값복원
수신 HTTP 통신 정보	
수신 URL(EndPoint)	http://220.76.205.5:9050/TestHttp
HTTP 버전	HTTP 1.1
인증 ID	인증 패스워드
프론시 IP	프론시 PORT
프론시 ID	프론시 패스워드
2-2. 송신정보	
프로토콜	선택
전자문서표준	ICBXML

3. 전자문서표준 별 식별자 정보

3. 전자문서표준 별 식별자 정보

4. 거래처별 통신규약

3. 전자문서표준 별 식별자 정보

순...	시스템표준	이름	식별자	상세식별자	설명
1	TEST05XML	TEST_EBMS	TEST_EBMS	TEST_EBMS	

관세청과 같이 문서에 식별자를 포함하지 않는 경우를 제외하고는 모든 문서표준별로 식별자를 등록해야만 함.

전체 1건이 조회되었습니다.

◎ 문서표준에 따른 식별자 등록 화면 ◎

서비스 관리

파트너 관리

전자문서표준별 식별자 정보는 문서 표준에 따라 문서 내에서 사용되는 TP의 식별자를 등록하는 부분입니다.

1. 연계 파트너 일반 정보	
TP 코드	TP004
대표문서표준	ICBXML
문서 Envelope	선택
회사명	테스트4
담당자명	4담당자
이메일	tp004@test.com
연락처	123456789
2. 연계 방식(통신) 정보	
연계방식	통신프로그램
비즈니스 그룹	MAPPER
2.1 수신정보	
프로토콜	HTTP
전자문서표준	ICBXML
받는 파일명	기존값복원
수신 HTTP 통신 정보	
수신 URL(EndPoint)	http://220.76.205.5:9050/TestHttp
HTTP 버전	HTTP 1.1
인증 ID	인증 패스워드
프론시 IP	프론시 PORT
프론시 ID	프론시 패스워드
2.2. 송신정보	
프로토콜	선택
전자문서표준	ICBXML
3. 전자문서표준 별 식별자 정보	
4. 거래처별 통신규약	

4. 거래처별 통신규약

순...	이름	시스템표준	CPAID	거래처식별자
1	TEST_EBMS	TEST05XML	TESTEBMS-CPA	BRIDGE04

전체 1 건이 조회되었습니다.

◎ 거래처별 통신 규약 등록 및 수정 화면 ◎

서비스 관리

ebMS CPA 관리

국제 e-Business 표준인 ebMS 2.0을 위한 CPA를 등록 및 관리 할 수 있습니다.

순번	CPA ID	Action	파일명	FROM	TO
1	TESTEBMS-CPA	XMLTrans	TESTEBMS-CPA.xml	BRIDGE04	TESTEBMS
2	TEST01-CPA	TestAction	TEST01-CPA.xml	BRIDGE	EBXMLTEST

- ① CPA ID : 등록한 CPA의 구분 ID 값을 입력
- ② Action : CPA 내에 있는, 검색하고자 하는 Action을 입력
- ③ From : CPA의 From Party ID를 입력
- ④ To : CPA의 To Party ID를 입력

서비스 관리

웹서비스(WS) 관리

YUPiESB에서 제공하는 서비스 관리를 위한 웹서비스 관리를 제공합니다.

The screenshot shows the 'Web Services (WS) Management' section of the YUPiESB Admin interface. At the top, there are tabs for 'Web Services' and 'WSDL'. Below them, a search bar includes fields for 'Web Services 제공 IP : Port' (IP:Port), 'enter', '8088', and a 'Search' button. The main area displays a 'New Web Service Register (Deploy WSDD)' form. It contains fields for 'Package Name' (com.gauth.ws) and 'Class File' (WTESTXMLService class). Under the 'OPERATIONS' tab, a checked checkbox is next to 'public org.w3c.dom.Document com.gauth.ws.WTESTXMLService.GetXMLDatas'. At the bottom, there are 'Deploy Name' (WTESTXMLService), 'Service Name' (WTESTXMLService), and 'Provider' (MSG) dropdowns, followed by a 'Deploy' button. The footer of the page includes the text 'Copyright © B2BCNI. INC., All Rights Reserved.'

- ① Package명과 Class 파일을 선택하여 조회하면 Class가 제공하는 Operation들이 나옵니다.
- ② Operation을 선택하여 Deploy명과 Service명 및 제공방식(RPC/MGS)을 설정하고 Deploy

서비스 관리

웹서비스(WS) 관리

파트너 서버에서 제공하는 웹서비스를 WSDL에 등록하여 사용 할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Web Services (WS) Management' section of the YUPiESB Admin interface. On the left, there is a list of registered WSDLs with columns for ID, WSDL ID, Service Name, Operation Name, and Binding Type. One row is selected, showing its details on the right side of the screen. The selected WSDL has the following properties:

WSDL ID	wSDL2020082700000000
Service Name	PickUpService
Operation Name	pickUpXML
Binding Type	document
Port Name	PickUpPort
Binding Name	PickUpServiceSoapBinding
URL	http://220.86.10.97:8080/test/services/pickUpData
File Name	PickUpData_eb74f0e3-ac7e-43d1-b6b3-a15e2d74679a.wsdl

- ④ 서비스명, 오퍼레이션명, 바인딩 형태와 URL로 검색이 가능
- ⑤ 선택한 서비스의 상세 정보 조회
- ⑥ 내려 받은 WSDL 정보를 DB에 등록하고 YUPiESB 각 서버에 등록

Chapter

5

대시보드

대시보드

모니터링

통신 응답 지연

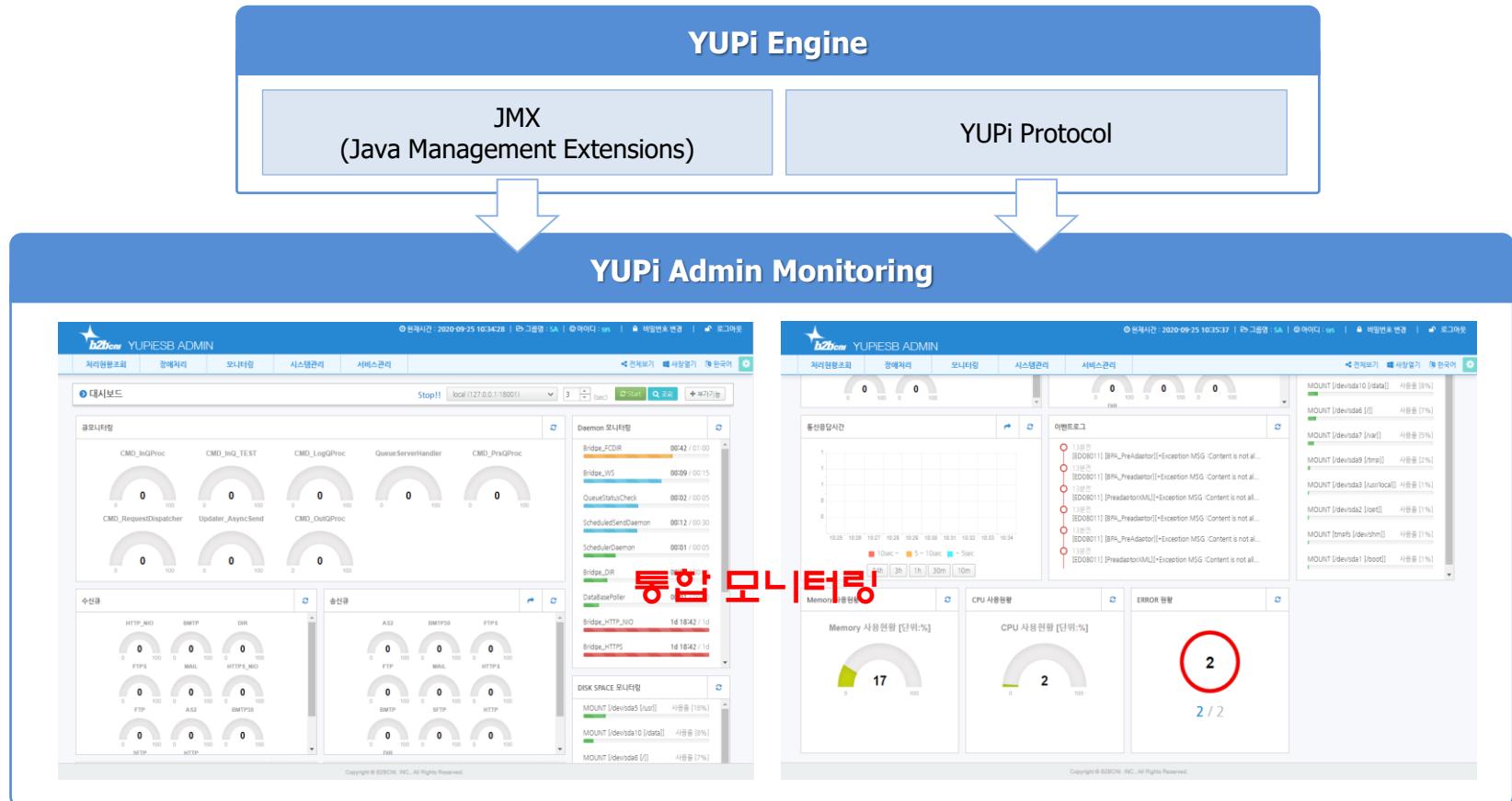
이벤트 로그

현황

부가 기능

대시보드

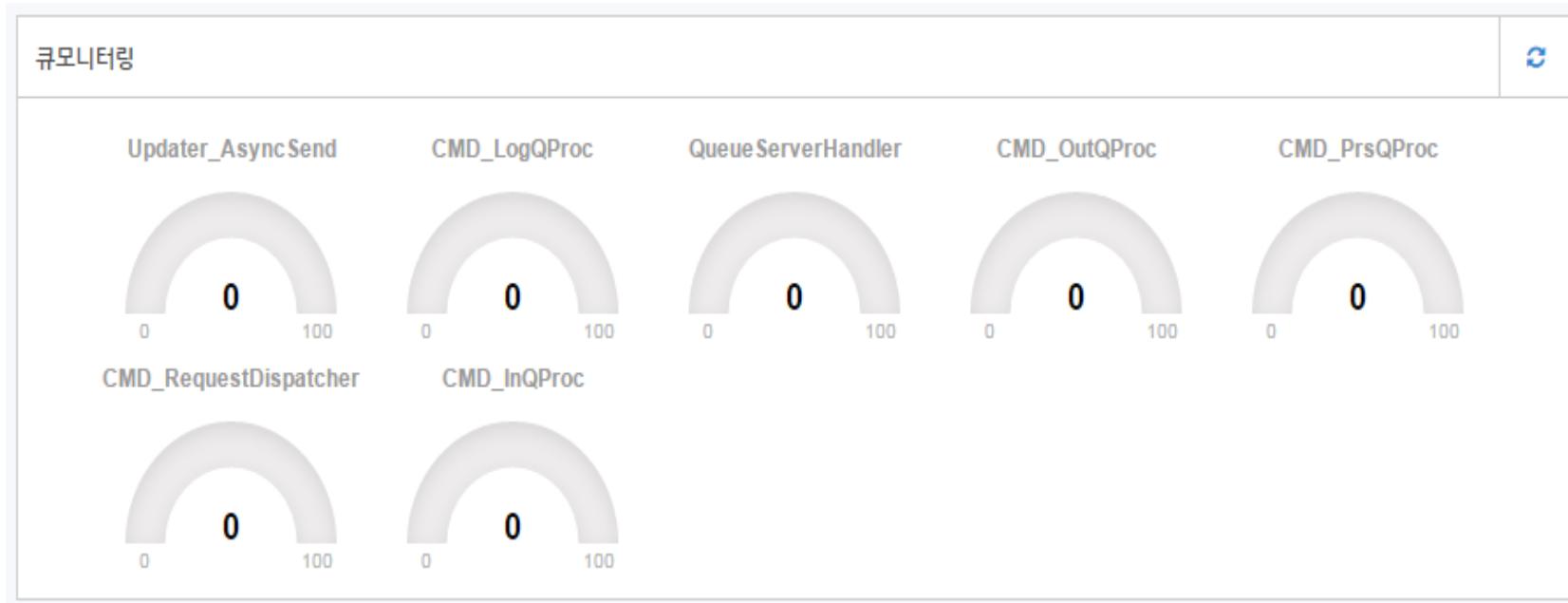
대시보드는 엔진의 현재 상태, 송수신 문서의 현황, 엔진이 설치된 환경의 현황을 한 눈에 파악하기 위한 기능을 제공합니다. 엔진과 JMX 및 시설 프로토콜을 이용한 모니터링을 제공합니다.



모니터링

큐 모니터링

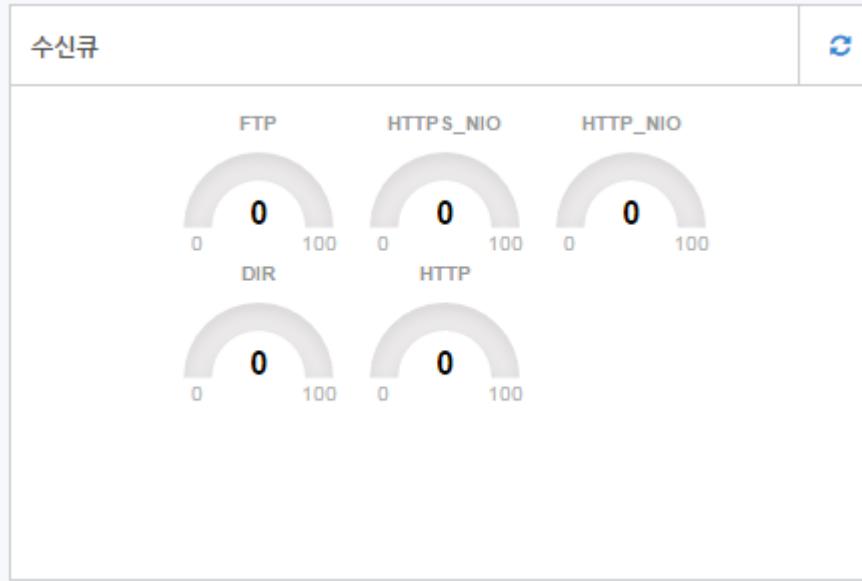
큐 모니터링의 타입은 크게 메인 큐, 수신 큐, 송신 큐가 있으며 큐 모니터링에서는 세 가지 타입의 큐를 한 눈에 보여 주기 위한 화면입니다. 엔진에서 구동되는 큐의 종류에 따라 다르게 보여지며, 현재 큐가 수행 중인 작업의 카운트가 보여지게 되어 어떤 큐에 작업이 걸려 있는지를 확인할 수 있습니다.



모니터링

수신 큐

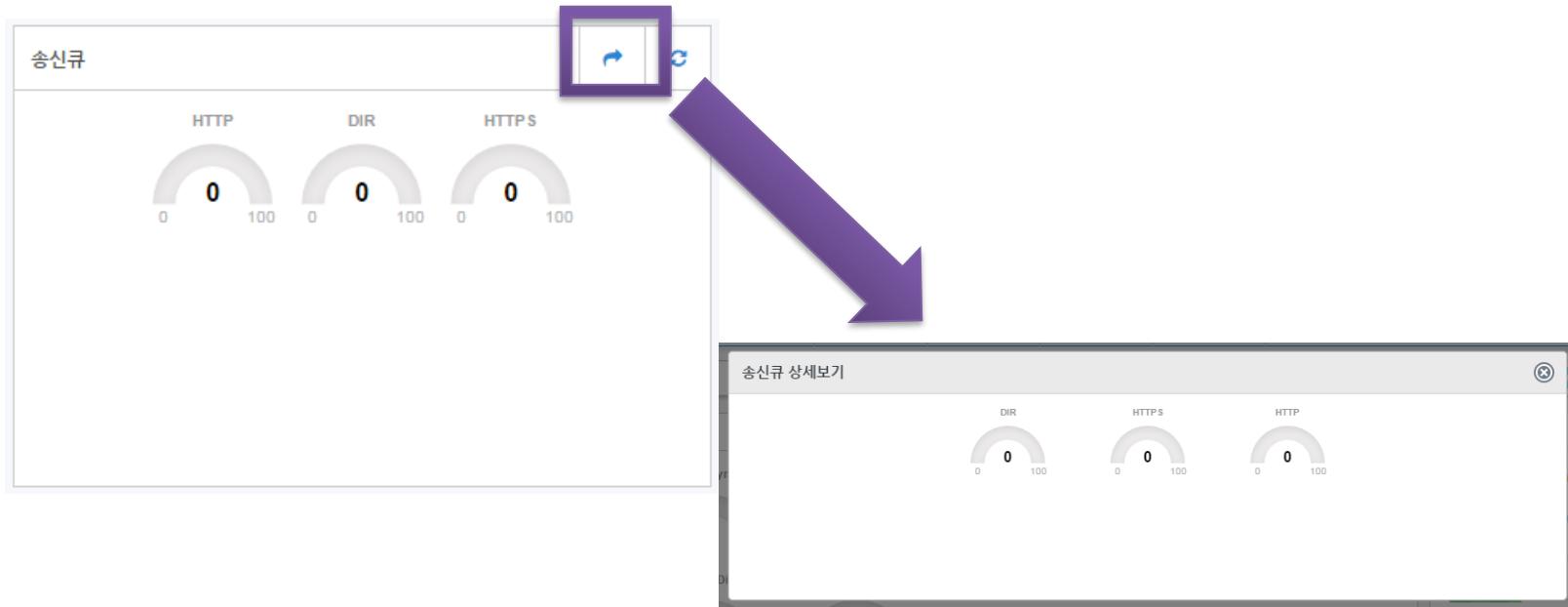
수신 큐는 엔진을 기준으로 수신되는 큐를 모니터링 합니다. 엔진에서 구동되는 큐(프로토콜)의 종류에 따라 다르게 보여지며, 현재 큐가 수행 중인 작업의 카운트가 보여지게 되어 어떤 큐에 작업이 걸려 있는지를 확인할 수 있습니다.



모니터링

송신 큐

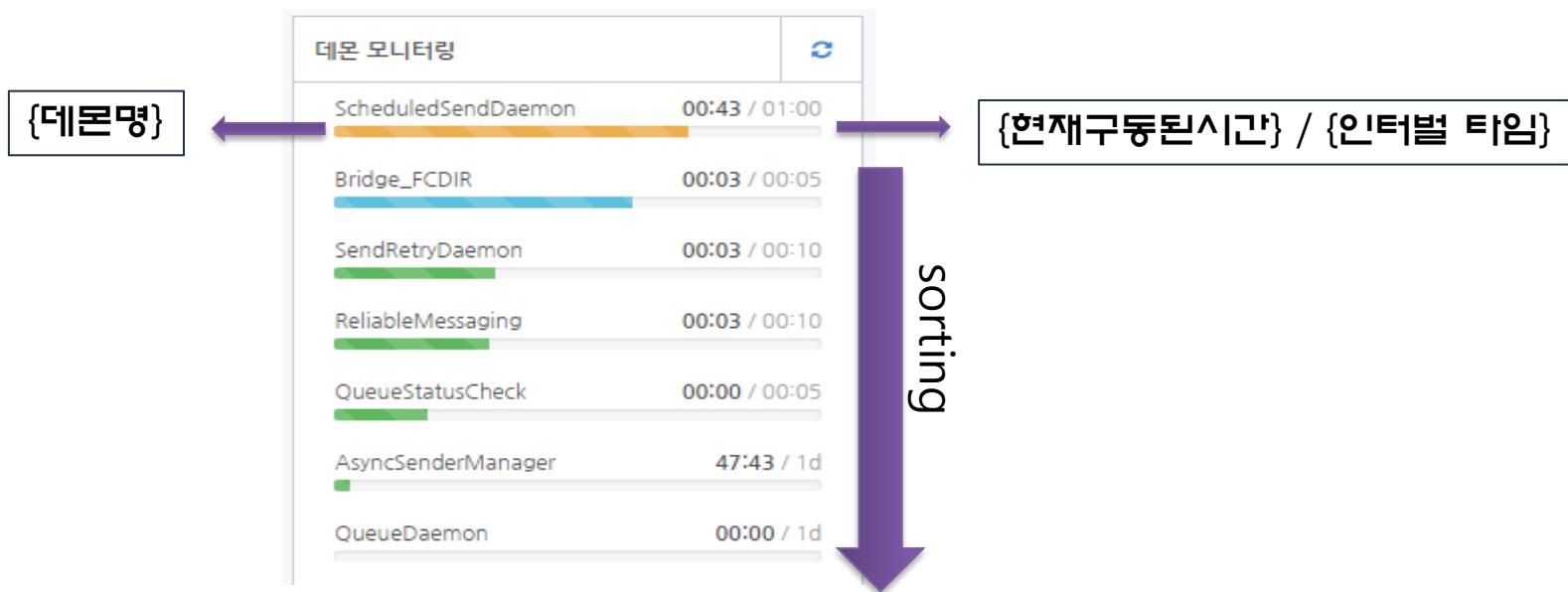
송신 큐는 엔진을 기준으로 송신되는 큐를 모니터링 합니다. 엔진에서 구동되는 큐(프로토콜)의 종류에 따라 다르게 보여지며, 현재 큐가 수행 중인 작업의 카운트가 보여지게 되어 어떤 큐에 작업이 걸려 있는지를 확인할 수 있습니다. 송신 큐는 TP별로 따로 큐가 생성될 수 있어 메인 대시보드에서는 요약해서 보여주고 상세보기에서 자세히 볼 수 있습니다.



모니터링

데몬 모니터링

데몬 모니터링은 엔진에서 현재 구동 중인 데몬들의 상태를 모니터링 합니다. 엔진에서 구동되는 데몬의 종류에 따라 다르게 보여집니다. 인터벌 타임을 가지며 갱신되는 데몬의 경우 {현재구동된시간} / {인터벌타임}으로 퍼센트로 보여지고, 해당 값이 100%에 가까워지는 데몬 {현재구동된시간}이 {인터벌타임} 보다 길어질 경우 문제가 발생하고 있는데
본으로 간주할 수 있습니다. 인터벌 타임을 가지지 않는 데몬의 경우 하루를 기준으로 {현재구동된시간}만 체크합니다.



모니터링

Disk Space 모니터링

Disk Space 모니터링은 엔진이 설치된 서버의 Disk Space를 모니터링 합니다. 데몬 리스트와 동일한 형식으로 표현되며 사용율이 높은 순서대로 정렬하여 보여줍니다. 여러 OS가 지원됩니다.



Unix
Linux

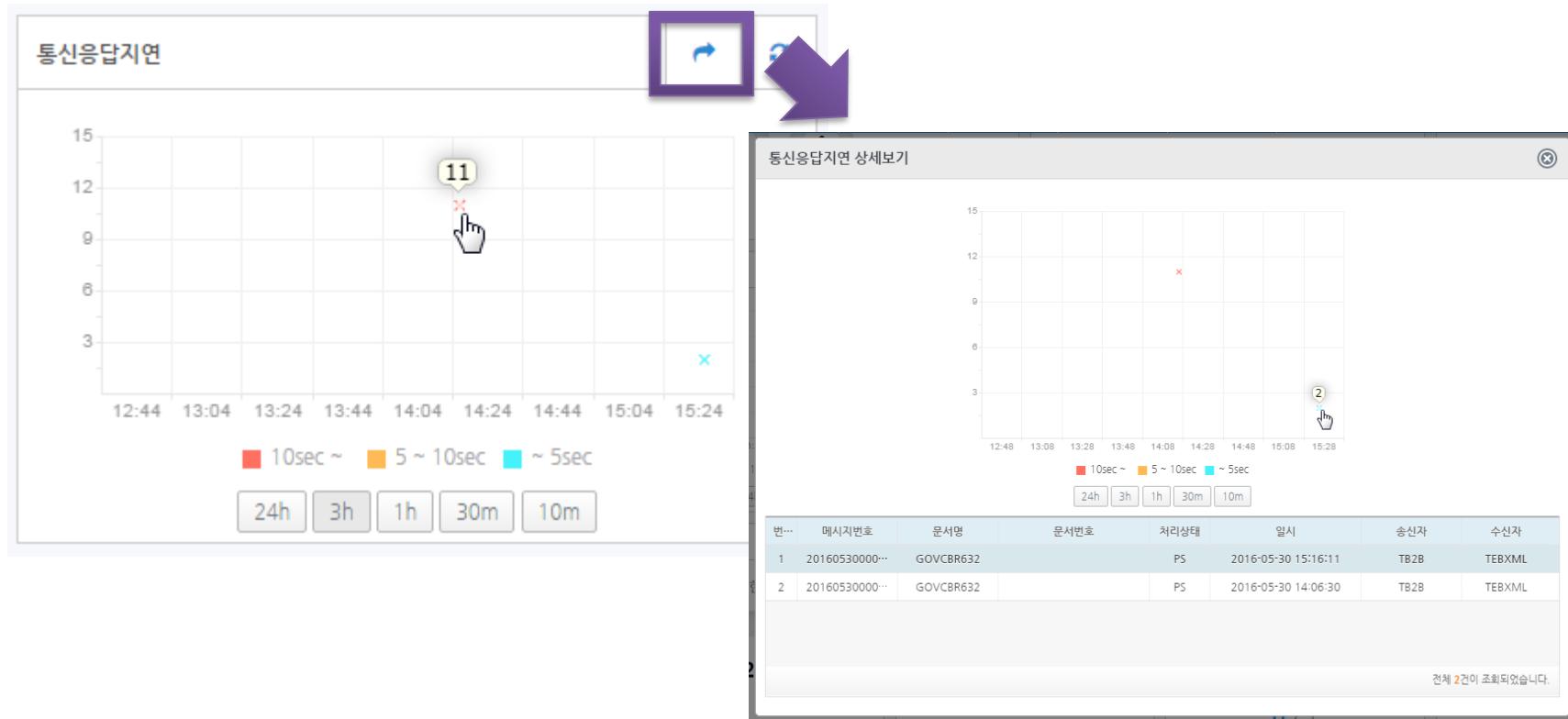
..



Win

통신 응답 지연

통신 응답 지연은 엔진에서 현재 처리되는 문서들의 지연 정도를 모니터링 합니다. Scatter 형식으로 표현되며 지연 정도에 따라 색깔로 구분하여 위험도를 쉽게 인지할 수 있습니다. 24h, 3h, 1h, 30m, 10m 간격으로 조회가 가능하며, 마우스를 오버 할 시 실제 지연시간을 보여줍니다. 상세보기를 통해 리스트를 겸한 상세한 정보를 조회 가능 합니다.



이벤트 로그

이벤트 로그는 엔진에서 발생하는 각종 로그를 모니터링 합니다. 타임라인 형식으로 표현되며 로그 레벨에 따라 색깔로 구분하여 위험도를 쉽게 인지할 수 있습니다.

마우스를 오버 할 시 상세 내용을 말풍선으로 제공하며, 여러 건의 경우에는 클릭하여 상세보기를 할 수 있습니다. 상세보기 를 통해 리스트를 겸한 상세한 정보를 조회 가능 합니다.

이벤트로그

- 14:52 [ID06030] [QueueDaemon][QueueDaemon Start with Debug=true]
- 14:52 [ID06050] [QueueStatusCheck][QueueStatusCheck Start!!!]
- 14:47 [ID06050] [QueueStatusCheck][QueueStatusCheck Start!!!]
- 14:47 [ID06030] [QueueDaemon][QueueDaemon Start with Debug=true]
- 01:02 [ED11016] [Receiver_HTTP] [null]::com.b2binternet.apro.commu...

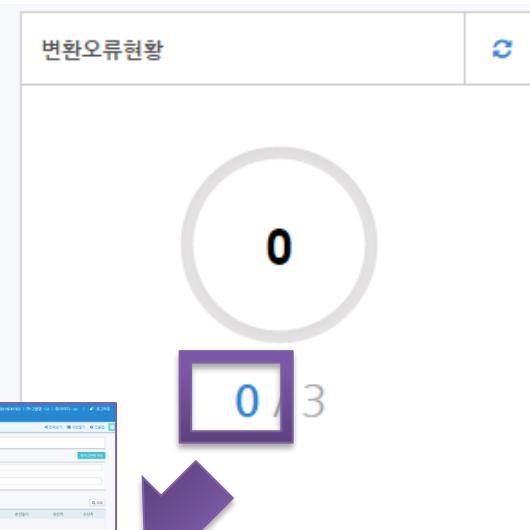
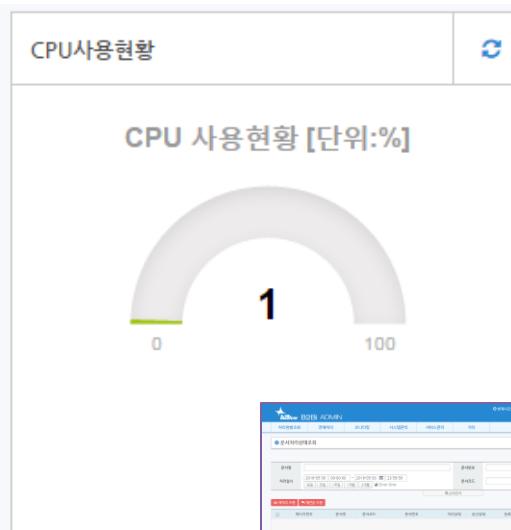
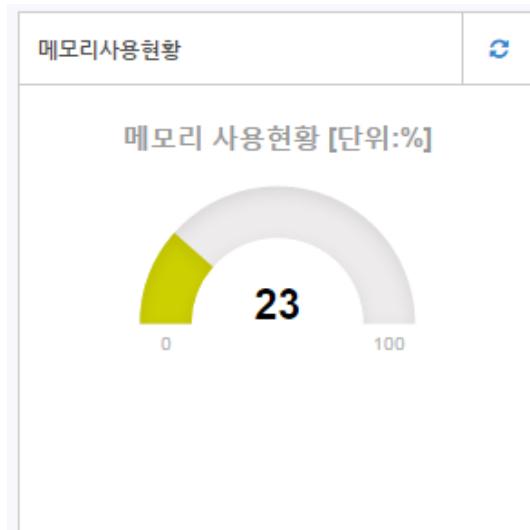
이벤트로그 상세보기

이벤트 ID	201604210000102
이벤트 코드	ED11016
상태	E
일시	2016-04-21 01:02:03
송신자	
수신자	
상세내역	[Receiver_HTTP][null]::com.b2binternet.apro.communication.HTTPException at com.xicob2bi.icb.co mmunication.Receiver_HTTP.execute(Receiver_HTTP.java:279) at com.b2binternet.apro.queue.Comm and.deQueueNExecute(Command.java:258) at com.b2binternet.apro.queue.Command.run(Comm an.java:95)
송신 app	
수신 app	
아이피	220.76.205.5

현황

메모리, CPU 사용현황

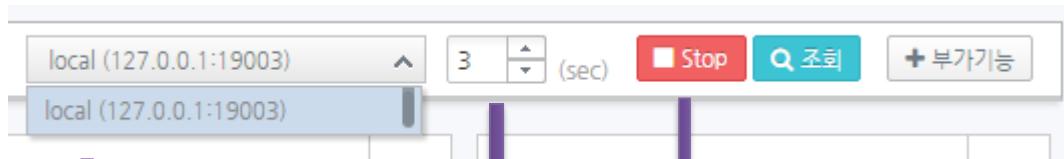
메모리 사용현황은 엔진이 사용하는 JVM의 메모리를 모니터링 합니다. CPU 사용현황은 엔진이 사용하는 JVM이 설치된 서버의 CPU의 사용현황을 모니터링 합니다. 변환 오류 현황은 엔진이 처리한 문서들에 대해서 당일 기준 {에러건} / {총 건}을 모니터링 합니다. 변환 오류 현황에서 {에러건}은 클릭 시 처리현황조회 > 문서처리상태조회 > 에러건만 조회 화면으로 새창 조회 할 수 있습니다.



부가 기능

분산 서버 지원

엔진은 분산 서버 환경으로 구성될 수 있고, 이에 따라 모니터링이 가능해야 합니다. 따라서, 설정에 의해 분산 서버 환경을 등록하고 모니터링 할 수 있습니다. 또한, 리플래시 주기를 설정하여 Auto Refresh 기능을 사용할 수 있습니다.



{AutoRefresh 수행}

{분산서버 주소}

{AutoRefresh 주기}