

중계서버(Relay Server) User Manual

Contents

1. Main

메인 화면

2. Setting

연계서버
인터페이스 항목

3. Service

서비스 계획
스케줄 설정

4. Monitoring

서비스 로그
사이트 접속로그
Web Socket 관리

5. Security

접속IP 관리
접속IP 이력

Main

메인 화면

중계서버는 다양한 이기종 서버간에 메시지를 송수신하기 위한 솔루션입니다. 본 메뉴얼의 내용은 도움말 기능을 통해 사용자에게 화면의 설명과 이해를 제공합니다.

Action 화면에서  버튼을 또는 메뉴 상단에 위치한 [메인메뉴]를 클릭하여 메인 화면으로 이동합니다.

1. 메인 화면



The screenshot shows the main dashboard with the following components and callouts:

- 1 License:** Shows license ID 7366-52242-5942.
- 2 Server 연결상태:** A table showing server connection status for various services like Circle, CRM(SFCD), CTI, SAP RFC, DHL, HOMEPAGE, Paypal, Sugar CRM(Batch), Sugar CRM, and SAP PO.
- 3 시스템 설정상태:** A section for system settings, including checkboxes for '표시 항목' (Realtime log, System log) and '설정 상태' (Realtime Access Log - Off, System Access Log - On).
- 4 Schedule status:** A table with columns for 스케줄 코드, 스케줄 명, 적용 일자, 만료일자, 실행여부, and 다음배치시간.
- 5 Realtime Access Log:** A log window showing real-time access records with columns for time, IP, and status.
- 6 System Access Log:** A log window showing system access records with columns for time, IP, and status.
- 7 송수신 건수:** A line chart showing the number of messages sent and received over a 24-hour period.
- 8 데이터량(KB):** A line chart showing the amount of data processed over a 24-hour period.

2. 기능 설명

메인 화면을 통해 현재 메시지 송수신 상태를 확인 가능합니다.

◆ 화면 내용 설명

No.	항목 명칭	설명
1	License	ID 설치된 제품의 고유 식별을 위한 라이선스 번호를 표시합니다.
2	Server 연결상태	Server Name 연계서버 목록을 나타냅니다.
		Status 현재 서버의 연결상태를 나타냅니다.
3	시스템 설정상태	Runtime log 중계서버의 Access 로그 표시를 on/off 합니다.
		System log 웹서버에서 처리되는 로그 표시를 on/off 합니다.
4	Schedule Status	스케줄 코드 스케줄 식별 코드를 표시합니다.
		스케줄 명 스케줄 명칭을 표시합니다.
		적용일자 스케줄을 적용할 시작일자를 표시합니다.
		만료일자 스케줄 적용이 만료되는 일자를 표시합니다.
		실행여부 스케줄을 사용할지 여부를 표시합니다.
	다음배치시간 현재 스케줄이 실행할 다음시간을 표시합니다.	
5	Runtime log	실시간으로 중계서버의 Access 로그가 표시됩니다.
6	System log	실시간으로 웹서버에서 처리되고 있는 로그가 표시됩니다.
7	송수신 건수	24시간내 시간별 수신 건수와 송신 건수의 추이를 표시합니다.
8	데이터 량(KB)	24시간내 시간별 데이터 처리량의 추이를 Kbyte로 표시합니다.

Setting

[연계서버](#)

[인터페이스 항목](#)

중계 서버와 연계할 서버(시스템)를 관리하는 화면입니다.

연계 서버 정보는 서비스 계획 설정 시 필요한 설정 값으로, 반드시 정확한 서버 정보를 확인해야 합니다.

Action Setting 의 **연계 서버** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

연계하는 서버 정보를 찾기 위해 조회 버튼을 클릭합니다.
 조회 조건을 설정하여 해당 조건에 맞는 서버 정보를 확인할 수 있습니다.

<input type="text" value="조회조건"/> <input type="text" value="서버ID"/> <input type="text" value="Contain"/> <input type="button" value="Q 조회"/>	
항목 명칭	설명
조회 조건	서버ID, 서버명을 기준으로 조회합니다.

2. 조회 결과

서버ID	서버명	IP Address	Port	서버유형	통신방법	사용여부	연결상태	설명
1	localhost	localhost	80	WEB	HTTP	예	가동	
2	CRM(SFCD)	hanwha-security-full sandbox.my.salesforce.c	80	WEB	HTTP	예	가동	
3			8080	WEB	HTTP	예	가동	
4			3350	SAP	JCO	예	가동	
5			80	WEB	HTTP	예	가동	
6			80	WEB	HTTP	예	가동	
7			50003	Database	JDBC	아니오	중지	
8			80	WEB	HTTP	예	가동	
9			50000	기타	FTP	예	가동	
10			50000	WEB	FTP	예	가동	
11		localhost	8080	WEB Service	HTTP	예	가동	
12		0.0.0.1	80	Database	JDBC	아니오	중지	

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
서버ID	연계 서버의 아이디(ID)를 나타냅니다.
서버명	연계 서버의 명칭을 나타냅니다.
IP Address	연계 서버의 IP 또는 도메인 주소를 나타냅니다.
Port	연계 서버 주소의 포트(Port) 번호를 나타냅니다.
서버유형	연계 서버의 유형을 나타냅니다.
통신방법	연계 서버와의 통신 방법을 나타냅니다.
사용여부	연계 서버의 사용여부를 나타냅니다. 사용여부를 [아니오]로 설정하면 연결 상태는 [중지]로 표시됩니다.
연결상태	중계 서버와 연계 서버와의 연결 상태를 나타냅니다. - 가동 : 연결 정상 - 장애 : 연결 비정상 - 중지 : 연결 미사용
설명	연계 서버의 설명(비고)을 나타냅니다.

3. 등록

버튼을 클릭하면 연계 서버를 등록할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

4. 수정

버튼을 클릭하면 서버 목록에서 선택한 연계 서버의 정보를 수정할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

5. 엑셀 다운로드

버튼을 누르면 조회된 서버 목록이 엑셀 파일로 저장됩니다.

연계 서버 정보를 신규 등록하거나 수정하는 화면입니다.

Action 연계 서버 화면에서 등록 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 연계 서버 등록

연계 서버의 연결 상태가 **[기동]**인 경우에만, 정상적으로 서비스가 수행됩니다. 정확한 서버 정보를 확인하세요.

- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▶)은 필수적으로 입력해야 합니다.

◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
서버 ID	연계 서버의 서버 아이디를 입력합니다.
서버이름	연계 서버의 서버 명칭을 입력합니다.
서버유형	연계 서버의 유형을 선택합니다. - 유형 : SAP, WEB, Database, Mail, WEB Service, 기타
통신방법	연계 서버와의 통신 방법을 선택합니다. - 방법 : HTTP, SMTP, FTP, JCO, JDBC, SSH(SFTP), 기타
서버 IP/Port	연계 서버의 IP 또는 도메인 주소와 포트 번호를 입력합니다. ※ HTTPS/FTPS로 적용하는 경우, [보안 연결] 체크박스를 선택합니다.
Proxy IP/Port	프록시 서버의 IP 또는 도메인 주소와 포트 번호를 입력합니다.
Datasource 명칭	데이터 소스의 명칭을 입력합니다.
사용여부	연계 서버의 사용여부를 선택합니다.
서버설명	연계 서버의 설명을 입력합니다.

2. 저장(등록)

↓ 저장 버튼을 클릭하면 입력한 연계 서버 정보가 등록됩니다.

Action 연계 서버 화면에서 수정 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 연계 서버 수정

연계서버			
<input type="button" value="저장"/> <input type="button" value="삭제"/>			
<input type="button" value="서버 등록"/>			
서버ID	CRM	서버이름	CRM(SFCD)
서버유형	WEB	통신방법	HTTP
서버 IP/Port	hanwha-security--full.sandbox.my.sak / 80		<input checked="" type="checkbox"/> 보안연결(https FTPS)
Proxy IP/Port			
Datasource 명칭		사용여부	예
서버설명	서비스, 영업, 영업 프로젝트		

- 입력 항목의 상세 설명은 등록 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 저장(수정)

버튼을 클릭하면 입력한 연계 서버 정보가 수정됩니다.

3. 삭제

버튼을 클릭하면 해당 연계 서버 정보가 삭제됩니다.

서비스 수행 시, 각 서비스 계획마다 실행되는 인터페이스를 관리하는 화면입니다.

Action Setting 의 **인터페이스 항목** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

인터페이스 항목 정보를 찾기 위해 조회 버튼을 클릭합니다.
조회 조건을 설정하여 해당 조건에 맞는 인터페이스 정보를 확인할 수 있습니다.

항목 명칭	설명
조회 조건	인터페이스 코드 및 명칭을 기준으로 조회합니다.

2. 조회 결과

인터페이스코드	인터페이스명	아이템타입	실행경로	Source 명	Target 명	사용여부	설명
1		Java Class				예	
2		Java Class				예	
3		Java Class				예	
4		Java Class				예	
5		Java Class				예	
6	CRM_COMMON_001	CRM 인터페이스 요청				예	Salesforce(SFDC)로부터 요청 파라미터 수신 시 공통모
7	CRM_COMMON_002	CRM 인터페이스 응답				예	연계 사이트로부터 응답받은 데이터를 Salesforce(SFDC
8		Java Class				예	
9		Java Class				예	
10		Java Class				예	
11		Java Class				예	
12		Java Class				예	
13		Java Class				예	
14		Java Class				예	
15		Java Class				예	
16		Java Class				예	

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
인터페이스코드	인터페이스 코드를 나타냅니다. 코드는 중복될 수 없습니다.
인터페이스명	인터페이스의 명칭을 나타냅니다.
아이템 타입	인터페이스 항목의 타입을 나타냅니다. - Class, Table, Procedure
실행경로	Java Class의 소스 상 경로 또는 SQLMap ID를 나타냅니다.
Source 명	소스 시스템의 테이블 명칭을 나타냅니다.
Target 명	타겟 시스템의 테이블 명칭을 나타냅니다.
사용여부	인터페이스 항목의 사용여부를 나타냅니다.
설명	인터페이스 항목에 대한 설명(비고)을 나타냅니다.

3. 상세 조회

버튼을 클릭하면 선택한 인터페이스 항목의 상세 정보를 확인할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

4. 등록

버튼을 클릭하면 인터페이스 항목을 등록할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

5. 수정

버튼을 클릭하면 인터페이스 항목을 수정하거나 삭제할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

6. 엑셀 다운로드

버튼을 클릭하면 조회된 인터페이스 항목 목록이 엑셀 파일로 저장됩니다.

인터페이스 항목 정보를 조회하거나 등록 및 수정하는 화면입니다. 항목 타입별로 POP UP 화면에 차이가 있습니다.

Action 인터페이스 항목 화면에서 상세 조회 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 상세 조회(Java Class / Procedure)

인터페이스 항목 타입이 Java Class 또는 Procedure인 경우, 아래와 같은 화면이 나타납니다.

인터페이스 항목
ⓘ □ ×

▶ 상세정보

인터페이스 코드	CRM_COMMON_001
인터페이스 명	CRM 인터페이스 요청
실행경로(Class/Service)	
사용 여부	사용
설명	Salesforce(SFDC)로부터 요청 파라미터 수신 시 공통으로 사용하는 인터페이스 항목

◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
인터페이스 코드	인터페이스 항목의 코드를 나타냅니다.
인터페이스 명	인터페이스 항목의 명칭을 나타냅니다.
실행경로(Class/Service)	Java Class 등이 위치한 소스 상의 경로를 나타냅니다.
사용여부	인터페이스 항목의 사용여부를 나타냅니다.
설명	인터페이스 항목에 대한 설명(비고)을 나타냅니다.

Action 인터페이스 항목 화면에서 등록 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 등록(Java Class / Procedure)

마우스 커서를 **+** 등록 ▼ 버튼에 위치하고 인터페이스 항목 타입 목록 중 Class 또는 Procedure를 클릭합니다.

인터페이스 항목
ⓘ □ ×

↓ 저장

▶ 상세정보

인터페이스 코드	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/> ⓘ
인터페이스 명	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/> ⓘ
실행경로(Class/Service)	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>
사용 여부	사용 ▼
설명	<input style="width: 90%; height: 40px;" type="text"/>

- 입력 항목의 상세 설명은 상세 조회 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 등록할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(ⓘ)은 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 저장

 버튼을 클릭하면 입력한 인터페이스 항목 정보가 신규 등록됩니다.

Action 인터페이스 항목 화면에서 수정 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 수정(Java Class / Procedure)

?
[다운] 저장 [X] 삭제

> 상세정보

인터페이스 코드	CRM_COMMON_001
인터페이스 명	CRM 인터페이스 요청
실행경로(Class/Service)	
사용 여부	사용 ▼
설명	Salesforce(SFDC)로부터 요청 파라미터 수신 시 공통으로 사용하는 인터페이스 항목

- 입력 항목의 상세 설명은 상세 조회 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 저장(수정)

 버튼을 클릭하면 입력한 인터페이스 항목 정보가 수정됩니다.

3. 삭제

 버튼을 클릭하면 해당 인터페이스 항목 정보가 삭제됩니다.

Action 인테리어스 항목 화면에서 상세 조회 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 상세 조회(Table)

인테리어스 항목 타입이 Table인 경우, 아래와 같은 화면이 나타납니다.

인테리어스 항목									
상세정보									
인테리어스 코드	SAP_MIGRATION_01_1	인테리어스 명	서비스 견적비용						
원천테이블	MI_SERVICE_QUOTE	대상테이블	Service_Quote__c						
이력테이블	MI_SERVICE_QUOTE_BK	자료유형	송수신 정보						
송수신 파일ID(XML)		사용 여부	예						
SQLMap ID	selectSalesOrderMaster								
인테리어스 설명									
인테리어스 항목 목록									
원천 필드ID	대상 필드ID	컬럼 명	필수여부	데이터 타입	데이터 길이	데이터 포맷	기본 데이터	Key 컬럼여부	
검색	검색	검색	검색	검색	검색	검색	검색	검색	검색
1	CURRENCYISO	CurrencyIsoCode	통화코드	Y	VARCHAR	3		KRW	
2	ARRIVAL_FEE	Arrival_Fee__c	재품코드	Y	NUMERIC	16,2	0.##		Y
3	PAYMENT_AMOUNT	Payment_Amount__c	지불금액	N	NUMERIC	16,2	0.##		
4	PAYMENT_DATE	Payment_Date__c	입금일자	N	DATE	8	yyyyMMdd		

◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
상세 정보	
인테리어스 코드	인테리어스 항목의 코드를 나타냅니다.
인테리어스 명	인테리어스 항목의 명칭을 나타냅니다.
원천테이블	소스 시스템의 테이블 명칭(물리명)을 나타냅니다.
대상테이블	타겟 시스템의 테이블 명칭(물리명)을 나타냅니다.
이력테이블	이력을 저장할 소스 시스템의 테이블 명칭(물리명)을 나타냅니다.
자료유형	자료 유형을 나타냅니다.
송수신 파일ID(XML)	XML 형태의 송수신 파일 아이디를 나타냅니다.
SQLMap ID	SQLMap ID를 나타냅니다.
인테리어스 설명	인테리어스 항목에 대한 설명(비고)를 나타냅니다.
인테리어스 항목 목록	
원천 필드ID	소스 시스템 테이블의 필드 아이디(물리명)를 나타냅니다.
대상 필드ID	타겟 시스템 테이블의 필드 아이디(물리명)를 나타냅니다.
컬럼 명	해당 필드의 명칭(논리명)을 나타냅니다.
필수여부	해당 필드의 필수 여부를 나타냅니다.
데이터 타입	해당 필드의 데이터 타입을 나타냅니다.
데이터 길이	해당 필드의 데이터 길이를 나타냅니다.
데이터 포맷	해당 필드의 데이터 포맷을 나타냅니다.
기본 데이터	해당 필드의 기본값을 나타냅니다.
Key 컬럼여부	해당 필드가 Key 컬럼인지 여부를 나타냅니다.
Lookup Query	Salesforce Object 간 레코드 ID 를 찾기 위한 쿼리를 입력합니다.

2. 엑셀 다운로드

엑셀 다운로드 버튼을 누르면 조회된 인테리어스 항목 목록이 엑셀 파일로 저장됩니다.

Action 인터페이스 항목 화면에서 등록 버튼을 클릭하고 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 등록(Table)

마우스 커서를 **등록** 버튼에 위치하고 인터페이스 항목 타입 목록 중 Table을 클릭합니다.

- 입력 항목의 상세 설명은 상세 조회 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 저장

저장 버튼을 클릭하면 입력한 인터페이스 항목(테이블) 정보가 등록됩니다.

3. Create

Create 버튼을 클릭하면 원천테이블이 소스 시스템의 Database에 생성됩니다.

4. Drop

Drop 버튼을 클릭하면 원천테이블이 소스 시스템의 Database에서 삭제됩니다.

Action 인터페이스 항목 화면에서 인터페이스 항목을 등록하고 목록을 추가하세요.

- 입력 항목의 상세 설명은 상세 조회 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

1. 클립보드 붙여넣기

 **클립보드 붙여넣기** 버튼을 클릭하면 엑셀에서 복사한 테이블 정보를 그대로 붙여 넣을 수 있습니다.

2. 추가

 **추가** 버튼을 클릭하면 인터페이스 항목 목록에 새로운 행이 추가됩니다.

3. 수정

 **수정** 버튼을 클릭하면 해당 인터페이스 항목 목록을 수정할 수 있는 POP UP창이 나타납니다.

Action

인터페이스 항목 목록 에서 항목을 선택하고 수정 버튼을 클릭합니다.

🔍 저장 ✖ 삭제

인터페이스 항목

> 상세정보

인터페이스 코드	CENTER__C	인터페이스 명	센터
원천테이블	Center__c	대상테이블	Center__c

> 인터페이스 항목 등록

소스 필드ID	<input type="text" value="TYPE"/>	대상 필드ID	<input type="text" value="Type__c"/>
필드명	<input type="text" value="Type"/>	필수여부	<input type="text" value="아니오"/>
데이터 타입	<input type="text" value="TEXT"/>	데이터 길이	<input type="text" value="255"/>
데이터 포맷	<input type="text"/>	기본 데이터	<input type="text"/>
Key 컬럼여부	<input type="text" value="선택안함"/>		

> Lookup Query

1. 저장

 **저장** 버튼을 클릭하면 입력한 인터페이스 항목의 필드 정보가 수정됩니다.

2. 삭제

 **삭제** 버튼을 클릭하면 선택한 인터페이스 항목 필드 정보가 삭제되고 목록에서 제외됩니다.

Service

서비스 계획

스케줄 설정

시스템 Setting에서 설정한 연계서버와 인터페이스 항목들을 기준으로 서비스 계획을 설정하는 화면입니다. 서비스 계획은 서비스 실행에 대한 기준정보로 사용됩니다.

Action 메인 메뉴의 **서비스 계획** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

서비스를 찾기 위해서 조회 버튼을 클릭합니다. 전체를 선택 후 조회를 클릭하면 등록된 모든 서비스들을 확인할 수 있습니다. 각 항목별로도 조회가 가능합니다.

서비스 타입	전체	조회조건	서비스ID	Contain	Q. 조회
항목 명칭	설명				
서비스 타입	시스템에 등록된 서비스 타입을 선택합니다.				
조회조건	서비스ID 또는 서비스명으로 조회가 가능합니다.				

2. 조회 결과

서비스ID	서비스명	서비스 타입	실행순번	인터페이스ID	인터페이스명	송신/수신	서버명	처리방식	처리경로	통신 데이터 유형 (송신)	통신 데이터 유형 (수신)	내부 데이터 유형 (송신)	내부 데이터 유형 (수신)	전송데이터 실행순번	프린터인 경우
6	API_TEST_01	API 인터페이스 설정 테스트	마이크로이전	3	INTERFACE_SERVICE_P1 인터페이스 불만	송신	API IF TEST	SObject		Object	None	None	None		100
7				4	CENTRAL_C	송신	API IF TEST	SObject		Object	None	None	None		100
8				5	CONTACT	송신	API IF TEST	SObject		Object	None	None	None		100
9				6	ACCOUNT	송신	API IF TEST	SObject		Object	None	None	None		100
10				1	CRM_COMMON_001	CRM 인터페이스 요청	수신	CRM(SFCD)	HTTP	None	JSON	None	JSON		
11	CrCw_CRM_001	CrCw 결제상태확인 - Status	실시간	2	CrCw_COMMON_001	CrCw 결제상태확인 - Status	송수신	Circle	Siebel	Object	Object	JSON	JSON	1	SFDC로부터 파라미터 수신한 파라미터를 Siebel
12				3	CrCw_COMMON_002	CrCw 결제상태확인 - Status	None	CRM(SFCD)	ByPass	None	None	JSON	None	2	0
13				1	CrCw_COMMON_001	CrCw 인터페이스 요청	수신	Circle	HTTP	None	JSON	None	JSON		
14	CrCw_CRM_002	CrCw 결제 상태 변경	실시간	2	CrCw_COMMON_002	CrCw 결제 상태 변경	송수신	CRM(SFCD)	HTTP	JSON	JSON	JSON	JSON	1	
15				3	CrCw_COMMON_002	CrCw 인터페이스 응답	None	Circle	ByPass	None	None	JSON	None	2	0
16				1	CRM_COMMON_001	CRM 인터페이스 요청	수신	CRM(SFCD)	HTTP	None	JSON	None	JSON		
17	CRM_CrCw_001	CrCw 결제상신	실시간	2	CRM_COMMON_001	CrCw 결제상신	송수신	Circle	Siebel	Object	Object	JSON	JSON	1	SFDC로부터 파라미터 수신한 파라미터를 Siebel
18				3	CRM_COMMON_002	CRM 인터페이스 응답	None	CRM(SFCD)	ByPass	None	None	JSON	None	2	0
19				1	CTI_COMMON_001	CTI 인터페이스 요청	수신	CTI	HTTP	None	JSON	None	JSON		
20	CRM_CTI_001	콜센터 우편번호 (호프링)	실시간	2	CRM_CTI_001	콜센터 우편번호 (호프링)	송수신	CRM(SFCD)	HTTP	JSON	JSON	JSON	JSON	1	
21				3	CTI_COMMON_002	CTI 인터페이스 응답	None	CTI	ByPass	None	None	JSON	None	2	0
22				1	CTI_COMMON_001	CTI 인터페이스 요청	수신	CTI	HTTP	None	JSON	None	JSON		
23	CRM_CTI_003	유일그룹번호	실시간	2	CTI_COMMON_003	유일그룹번호	송수신	CRM(SFCD)	HTTP	JSON	JSON	JSON	JSON	1	
24				3	CTI_COMMON_002	CTI 인터페이스 응답	None	CTI	ByPass	None	None	JSON	None	2	0
25				1	CTI_COMMON_001	CTI 인터페이스 요청	수신	CTI	HTTP	None	JSON	None	JSON		
26	CRM_CTI_004	유일장번호	실시간	2	CRM_CTI_004	유일장번호	송수신	CRM(SFCD)	HTTP	JSON	JSON	JSON	JSON	1	
27				3	CTI_COMMON_002	CTI 인터페이스 응답	None	CTI	ByPass	None	None	JSON	None	2	0
28				1	CTI_COMMON_001	CTI 인터페이스 요청	수신	CTI	HTTP	None	JSON	None	JSON		
29	CRM_CTI_006	직통장번호	실시간	2	CRM_CTI_006	직통장번호	송수신	CRM(SFCD)	HTTP	JSON	JSON	JSON	JSON	1	
30				3	CTI_COMMON_002	CTI 인터페이스 응답	None	CTI	ByPass	None	None	JSON	None	2	0

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
서비스 ID	서비스의 ID를 나타냅니다.
서비스명	서비스의 명칭을 나타냅니다.
서비스 타입	서비스 타입을 나타냅니다. (스케줄, 실시간)
실행순번	각 인터페이스의 실행 순서를 나타냅니다.
인터페이스id	각 인터페이스의 id를 나타냅니다.
인터페이스명	각 인터페이스의 명칭을 나타냅니다.
송신/수신	송신 및 수신 여부를 나타냅니다. (송신, 수신, 송/수신, NONE)
서버명	각 인터페이스가 해당되는 서버명을 나타냅니다.
처리방식	데이터의 처리방식을 나타냅니다.
처리경로	각 인터페이스의 url 경로를 나타냅니다.
통신 데이터 유형 (송신)	송신 시의 데이터 타입을 나타냅니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)
통신 데이터 유형 (수신)	수신 시의 데이터 타입을 나타냅니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)
내부 데이터 유형 (송신)	송신 시, 중계서버 내부에 저장할 데이터 타입을 나타냅니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)
내부 데이터 유형 (수신)	수신 시, 중계서버 내부에 저장할 데이터 타입을 나타냅니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)

헤더 명칭	설명
전송데이터 실행순번	각 인터페이스의 실행 순서를 나타냅니다. - 2번째부터 1로 시작합니다.
트랜잭션 개수	한 번에 전송할 트랜잭션의 개수를 나타냅니다.
설명	각 인터페이스에 대한 설명을 나타냅니다.
테스트url	각 인터페이스의 테스트를 위한 url을 나타냅니다.

3. 서비스 계획 등록



등록

버튼을 누르면 서비스 계획을 등록할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

4. 서비스 계획 수정



수정

버튼을 누르면 선택한 계획의 정보를 수정할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

5. 조회 결과 엑셀 다운로드



엑셀 다운로드

버튼을 누르면 조회된 서비스 계획 데이터가 엑셀파일로 저장됩니다.

서비스 계획을 신규 등록하거나 수정하는 화면입니다.

Action 서비스 계획 화면에서 등록 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 서비스 계획 등록 화면

서비스 정보는 컨설턴트와 주의 깊게 등록 후 가능하면 변경하지 않기를 권장합니다.

서비스 계획												
서비스 정보 ※ 서비스ID는 영문 숫자, 언더바(_)만 사용할 것												
서비스 ID	서비스명	인터페이스 타입	실시간	사용여부	사용							저장
서비스 상세 설명	요청 파라미터(Sample)											
실시간 URL												
서비스 계획												
실행순서	인터페이스명	송신/수신	서버명	처리방식	처리경로	통신 데이터 유형		내부 데이터 유형		전송데이터 실행순번	트랜잭션 개수	메시지 필명
1	1		검색	검색	검색	송신	수신	송신	수신	검색	검색	검색
						None	None	None	None			추가

- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

◆ 화면 내용 설명 - 서비스 정보

항목 명칭	설명
서비스 ID	서비스의 ID를 입력합니다.
서비스명	서비스의 명칭을 입력합니다.
인터페이스 타입	인터페이스의 타입을 설정합니다. (실시간, 스케줄, 마이그레이션)
사용여부	서비스의 사용여부를 설정합니다.
서비스 상세 설명	서비스에 대한 자세한 설명을 입력합니다.
요청파라미터	서비스 요청시의 파라미터의 예시를 입력합니다.
실시간 URL	서비스의 경로를 입력합니다.

◆ 화면 내용 설명 - 서비스 계획

항목 명칭	설명
실행순서	인터페이스의 실행 순서를 설정합니다.
인터페이스명	인터페이스의 명칭을 입력합니다.
송신/수신	송/수신 여부를 설정합니다. (송신, 수신, 송수신, NONE)
서버명	각 인터페이스의 서버명을 설정합니다.
처리방식	데이터의 처리방식을 설정합니다. (Bypass, Database, FTP, HTTP, SOAP, SSH(SFTP) Siebel)
처리경로	각 인터페이스의 url 경로를 입력합니다.
통신 데이터 유형 (송신)	송신 시의 데이터 타입을 설정합니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)
통신 데이터 유형 (수신)	수신 시의 데이터 타입을 설정합니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)
내부 데이터 유형 (송신)	송신 시, 중계서버 내부에 저장할 데이터 타입을 설정합니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)
내부 데이터 유형 (수신)	수신 시, 중계서버 내부에 저장할 데이터 타입을 설정합니다. (File, JSON, None, Object, Query, Table)

항목 명칭	설명
전송데이터 실행순번	서비스 Plan 결과 데이터를 가져올 상위 Plan 번호 입력합니다.
트랜잭션 개수	한 번에 전송할 트랜잭션의 개수를 설정합니다.
메시지 맵핑	'추가' 버튼을 클릭하면 메시지 맵핑을 작성할 수 있는 POP UP창이 열립니다.
설명	각 인터페이스에 대한 설명을 입력합니다.

2. 서비스 계획 새로고침

 버튼을 클릭하면 입력한 서비스 계획 정보를 새로이 조회합니다.

3. 서비스 계획 추가

 버튼을 클릭하면 서비스 계획 설정을 추가합니다.

4. 서비스 계획 삭제

 버튼을 클릭하면 설정한 서비스 계획 정보가 삭제됩니다.

5. 서비스 계획 순서변경(앞)

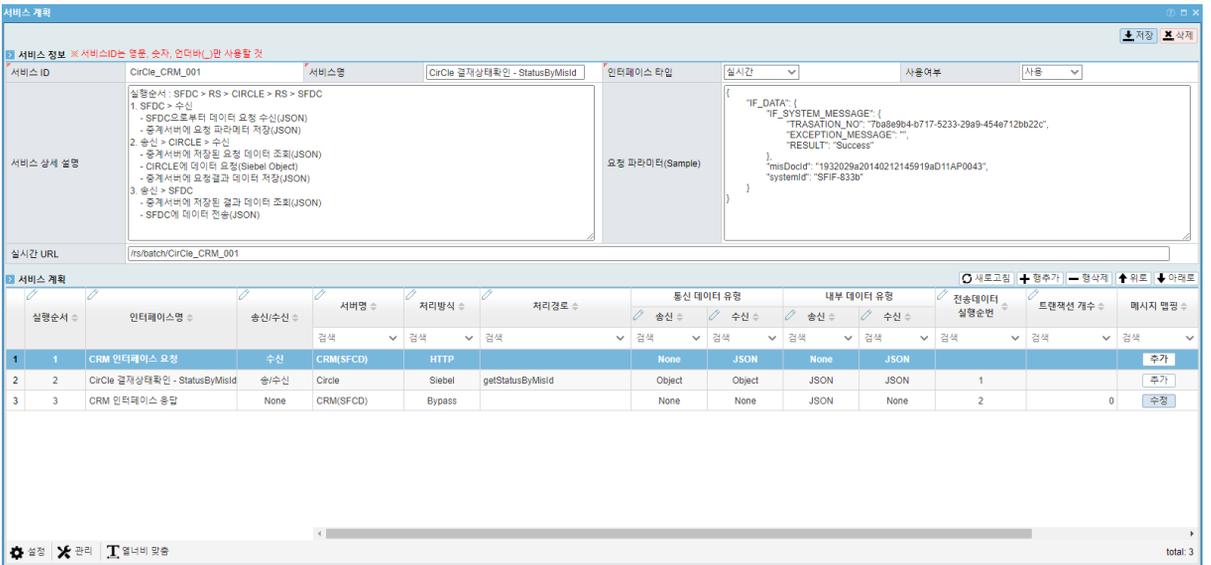
 버튼을 클릭하면 선택한 인터페이스 실행순서를 한단계 앞으로 설정합니다.

6. 서비스 계획 순서변경(뒤)

 버튼을 클릭하면 선택한 인터페이스 실행순서를 한단계 뒤로 설정합니다.

Action 서비스 계획 화면에서 수정 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 서비스 계획 수정 화면



서비스 계획 수정 화면의 상세 설명은 등록 화면을 참고하시면 됩니다.

서비스 ID: CirCle_CRM_001

서비스명: CirCle 결제상태확인 - StatusByMisId

인터페이스 타입: 인터페이스 타입

실시간 URL: /fs/batch/CirCle_CRM_001

서비스 상세 설명:

- 실행순서: SFDC > RS > CIRCLE > RS > SFDC
- 1. SFDC > 수신
 - SFDC으로부터 데이터 요청 수신(JSON)
 - 중계서버에 요청 파라미터 저장(JSON)
- 2. 수신 > CIRCLE > 수신
 - 중계서버에 저장된 요청 데이터 조회(JSON)
 - CIRCLE에 데이터 요청(Siebel Object)
 - 중계서버에 요청결과 데이터 저장(JSON)
- 3. 수신 > SFDC
 - 중계서버에 저장된 결과 데이터 조회(JSON)
 - SFDC에 데이터 전송(JSON)

요청 파라미터(Sample):

```
{
  "IF_DATA": {
    "IF_SYSTEM_MESSAGE": {
      "TRASATION_NO": "7b98e9b4-6717-5233-29e9-454e712b22c",
      "EXCEPTION_MESSAGE": "",
      "RESULT": "Success"
    },
    "misDocId": "1932029a20140212145919aD11AP0043",
    "systemId": "SFIF-833b"
  }
}
```

실행순서	인터페이스명	송신/수신	서버명	처리방식	처리경로	동신 데이터 유형		내부 데이터 유형		전송데이터 실행순번	트랜잭션 개수	메시지 맵핑
						송신	수신	송신	수신			
1	CRM 인터페이스 요청	수신	CRM(SFDC)	HTTP		None	JSON	None	JSON		1	추가
2	CirCle 결제상태확인 - StatusByMisId	송/수신	Circle	Siebel	getStatusByMisId	Object	Object	JSON	JSON	1	0	추가
3	CRM 인터페이스 응답	None	CRM(SFDC)	Bypass		None	None	JSON	None	2	0	수정

- 입력 항목의 상세 설명은 등록 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 서비스 계획 수정

 버튼을 클릭하면 입력한 서비스 계획 정보가 수정됩니다.

3. 서비스 계획 삭제

 버튼을 클릭하면 입력한 서비스 계획 정보가 수정됩니다.

메시지 맵핑을 신규 작성하거나 수정하는 화면입니다.

Action 서비스 계획 화면의 **메시지 맵핑 추가버튼**을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 메시지 맵핑 등록 화면

입력란 하단의 작성법 및 예시를 참조하여 입력합니다.



◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
데이터 상세	메시지 맵핑을 입력합니다.
작성법	메시지 맵핑 작성법과 예시를 나타냅니다.

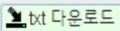
2. 메시지 맵핑 JSON 정렬

 버튼을 클릭하면 메시지 맵핑 데이터를 JSON 형태로 정렬합니다.

3. 메시지 맵핑 저장

 버튼을 클릭하면 입력 또는 수정한 메시지 맵핑 데이터를 저장합니다.

4. 메시지 맵핑 TXT 다운로드

 버튼을 클릭하면 메시지 맵핑 데이터를 TXT 파일로 다운로드 합니다.

서비스 계획에서 작성한 인터페이스의 스케줄 실행정보를 설정하는 화면입니다.

Action 메인 메뉴의 **스케줄 설정** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

스케줄을 찾기 위해서 조회 버튼을 클릭합니다.

조회조건	스케줄 코드	Contain	조회
항목 명칭	설명		
조회조건	스케줄 코드 또는 스케줄명으로 조회가 가능합니다.		

2. 조회 결과

스케줄 코드	스케줄 명	프로그램 명	적용 일자	만료일자	실행여부	월	일	시간	분	상태	표준주기	그룹 명	배치 명	배치시간
1 SAP_CRM_BATCH	SAP 데이터 수신	BatchStarter	2022-09-26	2999-12-31	예	*	*	*	0.30	대기		TOMS	SAP_CRM_BATCH	2022/10/27 09:30:00

◆ 화면 내용 설명 - 인터페이스 스케줄 관리

헤더 명칭	설명
스케줄 코드	스케줄의 코드를 나타냅니다.
스케줄 명	스케줄의 명칭을 나타냅니다
프로그램 명	스케줄의 프로그램 명칭을 나타냅니다
적용 일자	스케줄의 적용 일자를 나타냅니다
만료일자	스케줄의 만료일자를 나타냅니다
실행여부	스케줄의 실행여부를 나타냅니다
실행전 주기	스케줄의 실행전 주기를 월, 일, 시간, 분으로 나타냅니다.
상태	스케줄의 상태를 나타냅니다.
표준주기	스케줄의 표준주기를 월, 일, 시간, 분으로 나타냅니다.
다음배치시간	스케줄의 다음 배치시간을 나타냅니다.

◆ 화면 내용 설명 - 배치 수행계획

헤더 명칭	설명
그룹 명	배치를 수행한 그룹의 명칭을 나타냅니다.
배치 명	수행 중인 스케줄의 명칭을 나타냅니다.
배치시간	수행 중인 스케줄의 다음 배치시간을 나타냅니다

3. 인터페이스 스케줄 등록

 버튼을 누르면 스케줄을 등록할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

4. 인터페이스 스케줄 등록

 버튼을 누르면 선택한 스케줄의 정보를 수정할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

5. 인터페이스 스케줄 초기화

 버튼을 누르면 선택한 스케줄의 정보가 초기화 됩니다.

6. 조회 결과 엑셀 다운로드

 버튼을 누르면 조회된 스케줄 데이터가 엑셀파일로 저장됩니다.

7. 배치 수행계획 새로고침

 버튼을 클릭하면 배치 수행계획 정보를 새로이 조회합니다.

8. 배치 수행계획 정지

 버튼을 클릭하면 수행중인 배치를 정지합니다.

스케줄을 신규 등록하거나 수정하는 화면입니다.

Action 스케줄 설정 화면에서 등록 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 스케줄 설정 등록 화면

- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
스케줄 코드	스케줄의 코드를 입력합니다
스케줄 명	스케줄의 명칭을 입력합니다
프로그램 명	스케줄의 프로그램 명칭을 입력합니다.
적용기간	스케줄의 적용 기간을 설정합니다
시스템 실행여부	스케줄의 실행여부를 설정합니다
스케줄 설명	스케줄에 대한 상세설명을 입력합니다.
실행전 주기정보	스케줄의 실행전 주기를 월, 일, 시간, 분으로 설정합니다
표준주기 정보	스케줄의 표준주기를 월, 일, 시간, 분으로 설정합니다
서비스ID	배치를 수행할 인터페이스의 ID를 나타냅니다. - 서비스명을 설정하면 자동으로 설정됩니다.
서비스명	배치를 수행할 인터페이스의 명칭을 POPUP 창에서 검색하여 설정합니다.

2. 스케줄 설정 정보 저장

저장 버튼을 클릭하면 입력한 스케줄 설정 정보가 저장됩니다.

3. 배치 수행계획 추가

+행추가 버튼을 클릭하면 배치 수행계획을 추가합니다.

4. 배치 수행계획 삭제

− 행사제 버튼을 클릭하면 선택한 배치 수행계획이 삭제됩니다.

5. 배치 수행계획 순서변경(앞)

↑ 위로 버튼을 클릭하면 선택한 배치 수행계획 순서를 한단계 앞으로 설정합니다.

6. 배치 수행계획 순서변경(뒤)

↓ 아래로 버튼을 클릭하면 선택한 배치 수행계획 순서를 한단계 뒤로 설정합니다.

Action

스케줄 설정 화면에서 수정 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 스케줄 설정 수정 화면

- 입력 항목의 상세 설명은 등록 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.
- 팝업창의 빨간 박스 및 빨간 삼각형(▼)은 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 스케줄 설정 정보 수정

↓ 저장 버튼을 클릭하면 입력한 스케줄 설정 정보가 수정됩니다.

3. 스케줄 설정 정보 삭제

✕ 삭제 버튼을 클릭하면 입력한 스케줄 설정 정보가 삭제됩니다.

5. 배치 항목 등록

⊕ 등록 버튼을 클릭하면 배치 수행계획에 대한 항목 정보를 POPUP 창에서 등록합니다.

5. 배치 수행계획 수정

✎ 수정 버튼을 클릭하면 배치 수행계획에 대한 항목 정보를 POPUP 창에서 수정합니다.

Action 스케줄 설정 수정 화면에서 배치 수행계획 추가 후, 등록 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 배치 항목 등록 화면

◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
스케줄 명	스케줄의 명칭을 나타냅니다.
인터페이스 항목	스케줄의 인터페이스 항목을 설정합니다.
상위 인터페이스 항목	스케줄의 상위 인터페이스 항목을 설정합니다.
인터페이스 방법	스케줄의 인터페이스 방법을 설정합니다.
필수여부	스케줄의 필수여부를 설정합니다.
유효성 체크	스케줄의 유효성 체크 여부를 설정합니다.
실행순서	스케줄의 실행순서를 설정합니다,

2. 배치 항목 정보 저장

저장 버튼을 클릭하면 입력한 배치 항목 정보가 저장됩니다.

Action 스케줄 설정 수정 화면에서 배치 항목 수정 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 배치 항목 수정 화면

- 입력 항목의 상세 설명은 등록 화면을 참고하시면 됩니다.
- 입력항목에서 비활성화된 부분은 수정할 수 없는 정보입니다.

2. 배치 항목 정보 수정



버튼을 클릭하면 입력한 배치 항목 정보가 수정됩니다.

3. 배치 항목 정보 삭제



버튼을 클릭하면 입력한 배치 항목 정보가 삭제됩니다.

Monitoring

[서비스 로그](#)

[사이트 접속로그](#)

[Web Socket 관리](#)

실행된 인터페이스의 서비스 이력을 확인 할 수 있는 화면입니다.

Action 메인 메뉴의 **서비스 로그** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

서비스 이력을 찾기 위해서 조회 버튼을 클릭합니다.

실행일자	최초	2022-12-09	~	2022-12-09	처리상태	전체	서비스 타입	전체	조회
조회조건	서비스 ID			Contain					

항목 명칭	설명
실행일자	서비스의 최초실행일자 또는 최근실행일자 여부 및 조회할 기간을 설정합니다.
처리상태	서비스의 처리상태를 나타냅니다. (전체, 처리전, 처리중, 완료, 에러, 서버중지, 서버장애, 전송취소)
서비스타입	조회할 서비스의 타입을 설정합니다 (실시간, 스케줄, 마이그레이션)
조회조건	조회할 조건을 설정하여 검색합니다. (서비스ID, 서비스명, 인터페이스ID)

2. 조회 결과

서비스번호	서비스 ID	서비스명	서비스 타입	최초 실행일시	처리상태	최근 실행일시	소요시간(초)	총데이터(KB)	Plan개수	배치구분	요청 파라미터
1	22196	M2MMSF001	[IMMB] Material Inventory(실시간 재고)	2022-10-27 11:19:15.443	완료	2022-10-27 11:19:15.843	0.391	1.32	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
2	22195	M2MMSF001	[IMMB] Material Inventory(실시간 재고)	2022-10-27 11:19:14.039	완료	2022-10-27 11:19:14.448	0.4	1.32	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
3	22194	M2MMSF001	[IMMB] Material Inventory(실시간 재고)	2022-10-27 11:19:03.937	완료	2022-10-27 11:19:04.549	0.605	1.32	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
4	22193	M2MMSF001	[IMMB] Material Inventory(실시간 재고)	2022-10-27 11:17:20.441	완료	2022-10-27 11:17:21.353	0.901	1.32	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
5	22192	M2SD3038	Sales Order(등록/수정건 조회)	2022-10-27 11:00:22.639	완료	2022-10-27 11:00:23.841	1.193	0.64	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
6	22191	M2SD3038	Sales Order(등록/수정건 조회)	2022-10-27 11:00:21.130	완료	2022-10-27 11:00:21.917	0.77	0.64	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
7	22190	M2SD3035	Billing Based Sales Order	2022-10-27 11:00:19.558	완료	2022-10-27 11:00:21.283	1.714	0.52	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
8	22189	M2SD3032	Sales document Flow	2022-10-27 11:00:19.113	완료	2022-10-27 11:00:20.967	1.845	0.51	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
9	22188	M2SD3038	Sales Order(등록/수정건 조회)	2022-10-27 11:00:17.148	완료	2022-10-27 11:00:20.607	3.447	0.64	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
10	22187	M2SD3038	Sales Order(등록/수정건 조회)	2022-10-27 11:00:16.055	완료	2022-10-27 11:00:19.065	2.996	0.64	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
11	22186	M2SD3033	GI based Sales Order	2022-10-27 11:00:15.503	완료	2022-10-27 11:00:18.945	3.43	0.51	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
12	22185	M2SD3033	GI based Sales Order	2022-10-27 11:00:15.499	완료	2022-10-27 11:00:18.812	3.304	0.51	3	REALTIME_BATCH	상세 보기
13	22184	M2SD3033	GI based Sales Order	2022-10-27 11:00:15.474	완료	2022-10-27 11:00:18.785	3.296	0.51	3	REALTIME_BATCH	상세 보기

◆ 화면 내용 설명 - 서비스 이력

헤더 명칭	설명
서비스번호	수행된 서비스의 이력번호를 나타냅니다.
서비스 ID	수행된 서비스의 ID를 나타냅니다.
서비스명	수행된 서비스의 명칭을 나타냅니다.
서비스 타입	수행된 서비스의 타입을 나타냅니다 (실시간, 스케줄, 마이그레이션)
최초 실행일시	수행된 서비스의 최초 실행일시를 나타냅니다.
처리상태	수행된 서비스의 처리상태를 나타냅니다.
최근 실행일시	수행된 서비스의 최근 실행일시를 나타냅니다.
소요시간(초)	수행된 서비스의 소요시간(초)을 나타냅니다.
총데이터(KB)	수행된 서비스의 총데이터(KB)를 나타냅니다.
Plan개수	수행된 서비스의 Plan개수를 나타냅니다.
배치구분	수행된 서비스의 배치구분을 나타냅니다.
요청 파라미터	수행된 서비스의 요청파라미터를 POP UP 창에서 확인합니다.

◆ 화면 내용 설명 - 서비스 계획 실행이력

헤더 명칭	설명
그룹관리번호	실행된 인터페이스들을 그룹화하여 관리하는 번호를 나타냅니다.
실행순번	해당 인터페이스의 실행 순서를 나타냅니다.
전송이력번호	해당 인터페이스의 전송이력번호를 나타냅니다.
인터페이스ID	해당 인터페이스의 ID를 나타냅니다.
인터페이스명	해당 인터페이스의 명칭을 나타냅니다.
송신/수신	해당 인터페이스의 송,수신 여부를 나타냅니다.
대상 서버명	해당 인터페이스의 대상 서버명을 나타냅니다.
시작일시	해당 인터페이스의 서비스 시작일시를 나타냅니다.
종료일시	해당 인터페이스의 서비스 종료일시를 나타냅니다.
소요시간(초)	해당 인터페이스의 서비스 소요시간 초 단위로 나타냅니다.
실행결과	해당 인터페이스의 서비스 실행 결과를 나타냅니다.
데이터(KB)	해당 인터페이스의 데이터 크기를 KB 단위로 나타냅니다.
요청 데이터	해당 인터페이스 단계의 요청 데이터를 POPUP창으로 확인합니다.
결과 데이터	해당 인터페이스 단계의 결과 데이터를 POPUP창으로 확인합니다.
처리메시지	해당 인터페이스의 처리 메시지를 나타냅니다.

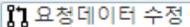
3. 서비스 이력 재실행

상단의  버튼을 누르면 선택한 서비스 이력을 재실행합니다.

4. 서비스 이력 엑셀 다운로드

상단의  버튼을 누르면 조회된 서비스 이력 데이터가 엑셀파일로 저장됩니다.

5. 요청데이터 수정

 버튼을 누르면 선택한 서비스 계획 실행이력의 요청데이터를 수정할 수 있는 POP UP창이 열립니다.

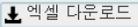
6. 서비스 이력 재실행

하단의  버튼을 누르면 선택한 서비스 계획 실행이력을 재실행합니다.

7. 오류상세보기

 버튼을 누르면 서비스 계획 실행이력의 오류를 확인 할 수 있는 POP UP 창이 열립니다.

8. 조회 결과 엑셀 다운로드

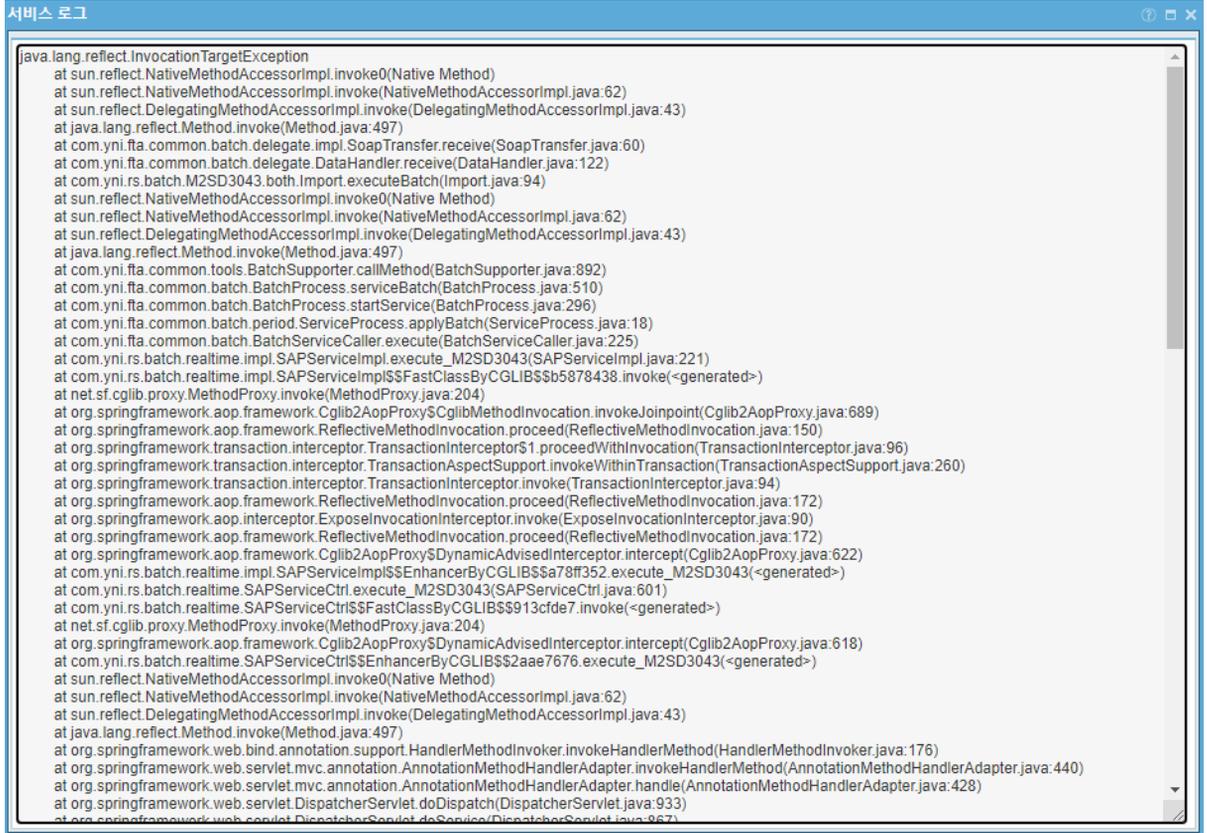
하단의  버튼을 누르면 조회된 서비스 계획 실행이력 데이터가 엑셀파일로 저장됩니다.

서비스 실행 이력에서 발생한 오류를 확인할 수 있는 화면입니다.

Action

서비스 로그 화면에서 오류상세보기 버튼을 클릭하여 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 오류상세보기 화면



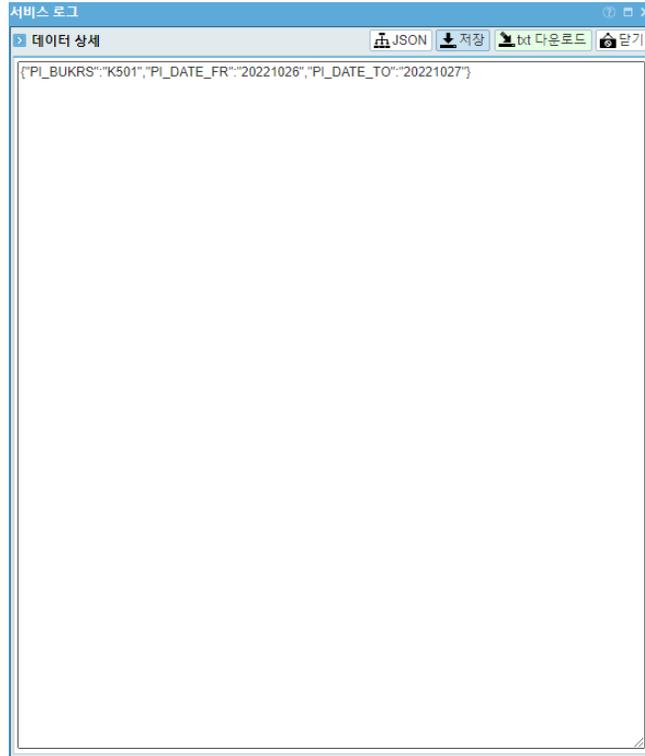
```
서비스 로그
java.lang.reflect.InvocationTargetException
  at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
  at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
  at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
  at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:497)
  at com.yni.fta.common.batch.delegate.impl.SoapTransfer.receive(SoapTransfer.java:60)
  at com.yni.fta.common.batch.delegate.DataHandler.receive(DataHandler.java:122)
  at com.yni.rs.batch.M2SD3043.both.Import.executeBatch(Import.java:94)
  at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
  at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
  at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
  at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:497)
  at com.yni.fta.common.tools.BatchSupporter.callMethod(BatchSupporter.java:892)
  at com.yni.fta.common.batch.BatchProcess.serviceBatch(BatchProcess.java:510)
  at com.yni.fta.common.batch.BatchProcess.startService(BatchProcess.java:296)
  at com.yni.fta.common.batch.period.ServiceProcess.applyBatch(ServiceProcess.java:18)
  at com.yni.fta.common.batch.BatchServiceCaller.execute(BatchServiceCaller.java:225)
  at com.yni.rs.batch.realtime.impl.SAPServiceImpl.execute_M2SD3043(SAPServiceImpl.java:221)
  at com.yni.rs.batch.realtime.impl.SAPServiceImpl$$FastClassByCGLIB$$5b5878438.invoke(<generated>)
  at net.sf.cglib.proxy.MethodProxy.invoke(MethodProxy.java:204)
  at org.springframework.aop.framework.Cglib2AopProxy$$CglibMethodInvocation.invokeJoinpoint(Cglib2AopProxy.java:689)
  at org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.java:150)
  at org.springframework.transaction.interceptor.TransactionInterceptor$1.proceedWithInvocation(TransactionInterceptor.java:96)
  at org.springframework.transaction.interceptor.TransactionAspectSupport.invokeWithinTransaction(TransactionAspectSupport.java:260)
  at org.springframework.transaction.interceptor.TransactionInterceptor.invoke(TransactionInterceptor.java:94)
  at org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.java:172)
  at org.springframework.aop.interceptor.ExposeInvocationInterceptor.invoke(ExposeInvocationInterceptor.java:90)
  at org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.java:172)
  at org.springframework.aop.framework.Cglib2AopProxy$$DynamicAdvisedInterceptor.intercept(Cglib2AopProxy.java:622)
  at com.yni.rs.batch.realtime.SAPServiceCtrl.execute_M2SD3043(SAPServiceCtrl.java:601)
  at com.yni.rs.batch.realtime.SAPServiceCtrl$$FastClassByCGLIB$$913cfd77.invoke(<generated>)
  at net.sf.cglib.proxy.MethodProxy.invoke(MethodProxy.java:204)
  at org.springframework.aop.framework.Cglib2AopProxy$$DynamicAdvisedInterceptor.intercept(Cglib2AopProxy.java:618)
  at com.yni.rs.batch.realtime.SAPServiceCtrl$$EnhancerByCGLIB$$2aae7676.execute_M2SD3043(<generated>)
  at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
  at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
  at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
  at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:497)
  at org.springframework.web.bind.annotation.support.HandlerMethodInvoker.invokeHandlerMethod(HandlerMethodInvoker.java:176)
  at org.springframework.web.servlet.mvc.annotation.AnnotationMethodHandlerAdapter.invokeHandlerMethod(AnnotationMethodHandlerAdapter.java:440)
  at org.springframework.web.servlet.mvc.annotation.AnnotationMethodHandlerAdapter.handle(AnnotationMethodHandlerAdapter.java:428)
  at org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet.doDispatch(DispatcherServlet.java:933)
  at org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet.doService(DispatcherServlet.java:867)
```

서비스 계획 실행이력에서 인터페이스의 요청데이터를 수정하는 화면입니다.

Action 서비스 로그 화면의 요청데이터 수정 버튼을 눌러 팝업 화면에서 수행하세요.

1. 요청데이터 수정 화면

작성법의 경우 “서비스 계획” 화면의 “메시지 맵핑 조회 ” 화면을 참조해주세요.



◆ 화면 내용 설명

항목 명칭	설명
데이터 상세	메시지 맵핑을 입력합니다.

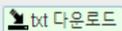
2. 요청데이터 JSON 정렬

 버튼을 클릭하면 요청 데이터를 JSON 형태로 정렬합니다.

3. 요청데이터 저장

 버튼을 클릭하면 입력 또는 수정한 요청 데이터를 저장합니다.

4. 요청데이터 TXT 다운로드

 버튼을 클릭하면 요청데이터를 TXT 파일로 다운로드 합니다.

중계서버에 접속한 내부 및 외부의 접속 이력을 확인 할 수 있는 화면입니다.

Action 메인 메뉴의 **사이트 접속로그** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

사이트 접속이력을 찾기 위해서 조회 버튼을 클릭합니다.

~

항목 명칭	설명
요청 일자	조회할 기간을 설정합니다.
접속구분	접속 구분을 설정합니다. (external, internal)
조회조건	조건을 설정하여 조회가 가능합니다. (식별ID, 서비스ID, 서비스명, 클라이언트 실제IP)

2. 조회 결과

사이트 접속이력										검색 필터			
클라이언트 접속정보					요청 정보					응답정보			
접속구분	접속 IP	접속 형태	실제 IP	통신 Port	식별ID	요청 일자	요청 시간	서비스ID	서비스명	요청경로	파라미터	응답시간	비고
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-30	11:58:15	CTI_CRM_001	상담접수			11:58:18	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-30	11:47:03	CTI_CRM_003	콜중서비스			11:47:04	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-30	11:46:19	CTI_CRM_003	콜중서비스			11:46:24	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:09:32	CTI_CRM_003	콜중서비스			16:09:34	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:09:00	CTI_CRM_002	상담고객			16:09:02	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:08:37	CTI_CRM_001	상담접수			16:08:46	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:08:25	CRM_CTI_012	콜중이력			16:08:27	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:08:14	CRM_CTI_011	서비스접수-콜중정보			16:08:17	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:08:03	CRM_CTI_009	서비스센터 정보			16:08:07	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:07:53	CRM_CTI_008	직원정보			16:07:55	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:07:31	CRM_CTI_004	파일정보			16:07:33	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:07:22	CRM_CTI_003	파일그룹정보			16:07:23	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:06:53	CRM_CTI_003	파일그룹정보			16:06:56	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:03:05	CRM_CTI_001	콜중센터 유관번호(트루링크)			16:03:10	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-18	16:02:04	CRM_CTI_001	콜중센터 유관번호(트루링크)			16:02:08	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	17:25:28	HOMEPAGE_CRH	문의 VOC			17:25:27	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	17:23:32	HOMEPAGE_CRH	문의 VOC			17:23:36	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	17:22:06	HOMEPAGE_CRH	문의 VOC			17:22:12	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	17:21:17	HOMEPAGE_CRH	문의 VOC			17:21:21	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	16:53:26	HTA_CRM_001	유가 CRM 고객센터 등록(HTA)			16:53:27	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	16:48:47	HTA_CRM_001	유가 CRM 고객센터 등록(HTA)			16:48:48	Completed
external		REMOTE_ADDR			legacy	2022-11-17	16:49:54	HTA_CRM_001	유가 CRM 고객센터 등록(HTA)			16:49:55	Completed

◆ 화면 내용 설명 - 사이트 접속이력

헤더 명칭	설명
접속부분	클라이언트의 접속 구분을 나타냅니다 (internal, external)
접속 IP	클라이언트의 접속 IP를 나타냅니다.
접속 형태	클라이언트의 접속 형태를 나타냅니다.
실제 IP	클라이언트의 실제 IP를 나타냅니다.
통신 Port	클라이언트의 통신 Port를 나타냅니다.
식별ID	요청정보의 식별 ID를 나타냅니다.
요청 일자	요청일자를 나타냅니다.
요청 시간	요청시간을 나타냅니다.
서비스ID	요청서비스ID를 나타냅니다.
서비스명	요청서비스 명칭을 나타냅니다.
요청경로	요청경로를 나타냅니다.
파라미터	요청시의 파라미터를 나타냅니다.
응답시간	응답한 시간을 나타냅니다.
비고	완료여부를 나타냅니다.

접속현황						엑셀 다운로드
서비스ID	서비스명	요청건수	응답건수	최근 접속시간		
검색	검색	검색	검색	검색		
1	M2FP3088	(ECC → CRM) BOM Explosio	7	7	2022-11-10 14:26:54	
2	HTA_CRM_001	슈가 CRM 파트너 등록(HTA	41	41	2022-11-17 15:53:26	
3	HOMEPAGE_CRM	문의 VOC	4	4	2022-11-17 17:25:26	
4	CTI_CRM_003	출통서비스	3	3	2022-11-30 11:47:03	
5	CTI_CRM_002	상당고객	1	1	2022-11-18 16:09:00	
6	CTI_CRM_001	상당접수	2	2	2022-11-30 11:58:15	
7	CRM_DHL_002	DHL Shipment	3	3	2022-11-02 22:52:47	
8	CRM_DHL_001	DHL Route	26	26	2022-11-02 22:54:04	
9	CRM_CTI_012	출통이력	1	1	2022-11-18 16:08:25	
10	CRM_CTI_011	서비스접수 출통정보	1	1	2022-11-18 16:08:14	
11	CRM_CTI_009	서비스센터 정보	1	1	2022-11-18 16:08:03	
12	CRM_CTI_008	직원정보	1	1	2022-11-18 16:07:53	
13	CRM_CTI_004	모델정보	1	1	2022-11-18 16:07:31	
14	CRM_CTI_003	모델그룹정보	2	2	2022-11-18 16:07:22	
15	CRM_CTI_001	출통센터 우편번호 (도로명주	2	2	2022-11-18 16:03:05	

◆ 화면 내용 설명 - 접속현황

헤더 명칭	설명
서비스ID	접속한 서비스ID를 나타냅니다.
서비스명	접속한 서비스 명칭을 나타냅니다.
요청건수	요청한 건수를 나타냅니다.
응답건수	응답한 건수를 나타냅니다.
최근 접속시간	최근 접속한 시간을 나타냅니다.

3. 조회 결과 엑셀 다운로드

좌측의 [엑셀 다운로드](#) 버튼을 누르면 조회된 사이트 접속이력 데이터가 엑셀파일로 저장됩니다.

우측의 [엑셀 다운로드](#) 버튼을 누르면 조회된 접속현황 데이터가 엑셀파일로 저장됩니다.

중계서버와 웹 브라우저와 연결된 Web Socket를 관리하는 화면입니다. Web Socket은 웹서버와 양방향 통신을 가능한 프로토콜로 엑셀 다운로드와 메인 화면의 실시간 로그를 보여주는 기능과 연관되어 있습니다.

Action 메인 메뉴의 **Web Socket 관리** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

서버에 생성된 Web Socket 세션 목록 조회 버튼을 클릭합니다.

Session Key 🔍 조회

항목 명칭	설명
Session Key	웹 브라우저에서 연결요청 시 부여한 세션Key를 의미합니다.

2. 조회 결과

Web Socket 목록
 Socket 닫기
 전체 초기화

	Session No. ⇅	Session key ⇅	URL ⇅	Timeout ⇅	Buffer size ⇅
	검색	검색	검색	검색	검색
1	cd	126af5d4-78f0-bde3-76dc-a33060027d72	/toms/kcs/webscoket	0	8192
2	ce	ae8b191c-a614-6046-41a8-a1c25bd8daf4	/toms/kcs/webscoket	0	8192
3	cf	9bac1b15-c914-0b11-ce91-b1706f27ba6a	/toms/kcs/webscoket	0	8192

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
Session No.	웹서버에 부여한 Web Socket의 세션 번호를 나타냅니다.
Session Key	웹 브라우저에서 서버로 접속 시 부여한 세션Key를 나타냅니다.
URL	Web Socket를 생성하기 위해 호출된 URL 경로를 나타냅니다.
Timeout	Web Socket의 timeout시간을 나타냅니다.(0이면 무한대를 의미)
Buffer size	Web Socket이 메시지를 버퍼링할 때 최대 사용가능한 크기를 나타냅니다. (기본값 = 8192 byte)

3. Web Socket 초기화

상단의 **Socket 닫기** 버튼을 누르면 체크된 Session를 강제로 종료 시킵니다.

상단의 **전체 초기화** 버튼을 누르면 연결된 모든 Web Socket를 Reset하고 다시 연결됩니다.

Security

접속IP 관리

접속IP 이력

IP별로 중계 서버 접속 여부를 관리하는 화면입니다.
등록된 IP정보가 없는 경우 모든 IP가 중계 서버에 접속이 가능합니다.

Action Security의 **접속IP 관리** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

관리하는 접속IP 정보를 찾기 위해 조회 버튼을 클릭합니다.
조회 조건을 설정하여 해당 조건에 맞는 접속IP 정보를 확인할 수 있습니다.

항목 명칭	설명
IP Address	IP 주소를 기준으로 조회합니다.

2. 조회 결과

IP별칭	IP주소	서브넷 마스크	Protocol	허용/거부	사용여부	설명	
1		24	TCP	허용	예		
2		19	TCP	허용	예		
3		20	TCP	허용	예		
4		17	TCP	허용	예		
5		32	TCP	허용	예		
6		32	TCP	허용	예		
7		24	TCP	허용	예		
8		16	TCP	허용	예		
9	106.249.244.186	106.249.244.186	32	TCP	허용	예	대우서버 (daeuserver.ipfime.org)
10		32	TCP	허용	예		
11		32	TCP	허용	예		
12		16	TCP	허용	예		
13		16	TCP	허용	예		
14		14	TCP	허용	예		

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
IP별칭	IP의 별칭을 나타냅니다.
IP주소	IP 주소를 나타냅니다.
서브넷 마스크	서브넷 마스크의 비트(Bit) 수를 나타냅니다.
Protocol	(네트워크) 프로토콜의 유형을 나타냅니다.
허용/거부	IP의 접속 여부를 나타냅니다.
사용여부	IP의 사용 여부를 나타냅니다.
설명	해당 IP에 대한 설명(비고)을 나타냅니다.

3. 엑셀 다운로드

버튼을 누르면 조회된 접속IP 관리 목록이 엑셀 파일로 저장됩니다.

4. IP 등록

IP 등록		초기화	저장	삭제
별칭	106.249.244.186			
IP Address	106.249.244.186			
서브넷 마스크	/32	1 IPs		
허용/거부	허용			
Protocol	TCP			
사용유무	예			
설명	대유서버 (daeuserver.iptime.org)			
허용범위 계산결과		계산		
Network IP	106.249.244.186			
Netmask IP	255.255.255.255			
Broadcast IP	106.249.244.186			
First IP	106.249.244.186			
Last IP	106.249.244.186			

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
IP 등록	
별칭	IP주소의 별칭을 나타냅니다.
IP Address	IP주소를 나타냅니다. 동일한 IP주소는 새로 등록할 수 없습니다.
서브넷 마스크	서브넷 마스크의 비트(Bit) 수를 나타냅니다.
허용/거부	해당 IP의 접속 여부를 허용하거나 거부할 수 있습니다.
Protocol	(네트워크) 프로토콜의 유형을 나타냅니다.
사용유무	IP의 사용 여부를 나타냅니다.
설명	해당 IP에 대한 설명(비고)을 나타냅니다.
허용범위 계산결과	
Network IP	네트워크 IP주소를 나타냅니다.
Netmask IP	서브넷마스크 IP주소를 나타냅니다.
Broadcast IP	브로드캐스트 IP주소를 나타냅니다.
First IP	허용범위 내 첫 IP주소를 나타냅니다.
Last IP	허용범위 내 마지막 IP주소를 나타냅니다.

5. 초기화

 버튼을 클릭하면 신규 IP주소 정보를 등록할 수 있습니다.

6. 저장

 버튼을 클릭하면 신규 입력한 IP주소 정보를 등록하거나 선택한 IP주소 정보를 수정할 수 있습니다.

7. 삭제

 버튼을 클릭하면 선택한 IP주소 정보를 삭제할 수 있습니다.

8. 계산

 버튼을 클릭하면 선택한 IP주소의 허용범위를 계산할 수 있습니다. 신규 입력 또는 선택 시 자동계산 됩니다.

중계 서버에 접속한 IP주소의 현황을 나타내는 화면입니다.

Action Security의 **접속IP 이력** 화면에서 수행하세요.

1. 검색 조건

중계 서버에 접속한 IP의 현황을 확인하기 위해 조회 버튼을 클릭합니다.
접속 일자 및 상태를 기준으로 조회할 수 있습니다.

접속일자 ~
 상태

항목 명칭	설명
접속일자	접속일자를 기준으로 접속IP를 조회합니다.
상태	허용(Allow)/거부(Reject)를 기준으로 접속IP를 조회합니다.

2. 조회 결과

IP주소	접속일자	접속시간	상태
1	2022-10-25	15:03:19	Allow
2	2022-10-25	15:03:17	Allow
3	2022-10-25	15:00:01	Allow
4	2022-10-25	14:58:31	Allow
5	2022-10-25	14:00:04	Allow
6	2022-10-25	13:37:53	Allow
7	2022-10-25	13:35:24	Allow
8	2022-10-25	13:30:41	Allow
9	2022-10-25	13:27:33	Allow
10	2022-10-25	13:00:04	Allow
11	2022-10-25	12:00:02	Allow
12	2022-10-25	11:46:22	Allow
13	2022-10-25	11:44:55	Allow

◆ 화면 내용 설명

헤더 명칭	설명
IP주소	접속한 IP 주소를 나타냅니다.
접속일자	접속한 일자를 나타냅니다. (년-월-일)
접속시간	접속한 시간을 나타냅니다. (시-분-초)
상태	해당 IP에 대한 허용(Allow) 및 거부(Reject) 여부를 나타냅니다.

3. 엑셀 다운로드

버튼을 누르면 조회된 접속IP 이력 목록이 엑셀 파일로 저장됩니다.

※ Error 403 Forbidden

접속IP 이력에서 해당 IP가 거부(Reject)인 경우, 중계 서버에 접속 시 아래와 같이 에러 화면이 나타납니다.

