

Centrex Rest API 연동 규격서

문서번호: BMLINK-RD22019-8

Version 4.0

2019.08.19



문서 정보

프로젝트	[Centrex Rest API 구축 프로젝트]
단 계	[연동시험단계]
활 동	[모듈 개발]
작 업	[연동 개발]
산출물	[연동 규격 매뉴얼]

개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
1.0	2012-09-08	최초 작성	초안 작성	백문현	
1.1	2012-10-04	수정/보충	SVC_RT로 수정,기능보충	백문현	
1.2	2012-10-15	수정/보충	Smssend, Userinfo, Errocode 수정보완	백문현	
1.3	2012-11-02	보충	SHA512 Reference 보충	백문현	
2.0	2014-09-23	신규기능	신규기능추가	백문현	
3.0	2019-05-09	신규기능	신규기능 추가(유형별 착신전환 설정 및 조회, 문자 메시지 LMS 지원)	여규모	
4.0	2019-08-19	신규기능	신규 기능 추가(녹취 파일 다운로드 및 삭제, 외부 수신 통화 이력 조회)	여규모	
4.0	2023-02-22	수정	유형별 착신전환 설정 파라미터 오타 수정		

목차

1. 개요.....	7
1.1. 시스템 구성	7
1.2. 개요.....	8
1.3. 고급형센트릭스 전화기능 API 소개	8
1.4. 고급형 센트릭스의 RestAPI 를 이용하기 위한 부가서비스 신청	9
1.5. 비밀번호 암호화(SHA512) 참고	9
2. 전화걸기/끊기 연동 규격 정의.....	10
2.1. 전화걸기/끊기	10
2.2. 전화걸기/끊기 연동규격	10
2.3. 전화걸기 규격 설명	11
2.4. 전화끊기 규격설명.....	11
2.5. 전화걸기 샘플 예시	12
2.6. 전화끊기 샘플 예시	12
3. 녹취 시작/종료 연동 규격 정의.....	13
3.1. 녹취 시작/종료	13
3.2. 녹취 시작/종료 연동규격	13
3.3. 녹취 시작 규격 설명	14
3.4. 녹취 종료 규격 설명	14
3.5. 녹취시작 샘플 예시	15
3.6. 녹취종료 샘플 예시	15
4. 보류 시작/종료 연동 규격 정의.....	16
4.1. 보류 시작/종료	16
4.2. 보류 시작/종료 연동규격	16
4.3. 보류 시작 규격 설명	17

4.4. 보류 종료 규격 설명	17
5. 회의통화 연동 규격 정의	18
5.1. 회의통화	18
5.2. 회의통화 연동규격.....	18
5.3. 회의통화 연동 규격설명	19
6. 주소록 조회 연동 규격 정의.....	20
6.1. 주소록 조회 흐름	20
6.2. 주소록 조회 연동규격.....	20
6.3. 주소록 조회 규격 설명	21
7. 녹취 목록 조회 연동 규격 정의.....	22
7.1. 녹취 목록 조회 흐름	22
7.2. 녹취 목록 조회 연동규격.....	22
7.3. 녹취 목록 조회 규격 설명	23
7.4. 녹취 목록 조회 샘플 예시	24
8. 통화이력 조회 연동 규격 정의.....	25
8.1. 통화이력 조회 흐름	25
8.2. 통화이력 조회 연동규격	25
8.3. 통화이력 조회 규격 설명.....	26
8.4. 통화이력 조회 샘플 예시.....	27
9. 문자메시지 전송 연동 규격 정의.....	29
9.1. 문자메시지 전송(SMS/LMS)	29
9.2. 문자메시지 전송 규격.....	29
9.3. 문자메시지 전송 규격 설명	30
10. 착신전환설정/해제 연동 규격 정의	31
10.1. 착신전환설정/해제	31
10.2. 착신전환설정/해제 전송 규격	31

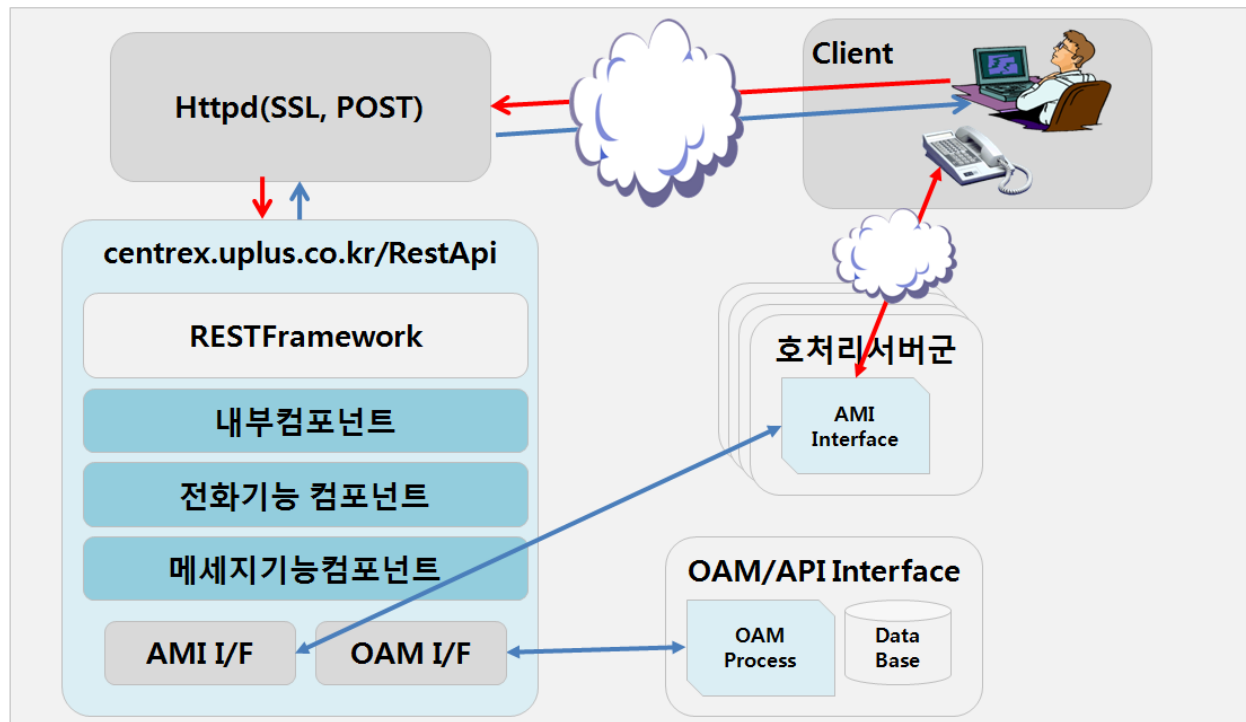
10.3. 착신전환 설정 규격 설명.....	32
10.4. 착신전환 해제 규격 설명.....	32
11. 사용자 정보 연동 규격 정의.....	33
11.1. 사용자정보.....	33
11.2. 사용자 정보 조회 전송 규격.....	33
11.3. 사용자 정보 조회 규격 설명.....	34
12. 내부 기능(폰상태/통화상태) 연동 규격 정의.....	35
12.1. 내부 기능(폰상태/통화상태).....	35
12.2. 내부 기능(폰상태/통화상태) 전송 규격.....	35
12.3. 내부 기능(폰상태) 규격 설명.....	36
12.4. 내부 기능(통화상태) 규격 설명.....	36
13. 전화 수신시 URL알림 정보 설정 연동 규격 정의.....	37
13.1. 전화 수신시 URL 알림 정보 설정.....	37
13.2. 전화 수신시 URL 알림 정보 설정 규격.....	37
13.3. 전화 수신시 URL 알림 정보 설정 규격 설명.....	38
13.4. 전화 수신시 URL 알림 정보 설정 샘플 예시.....	38
13.5. 전화 수신시 URL 호출 정보.....	39
13.6. 전화 수신시 URL 호출 예시.....	39
14. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 연동 규격 정의.....	40
14.1. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 조회.....	40
14.2. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 조회 규격.....	40
14.3. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 조회 규격 설명.....	41
14.4. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 조회 샘플 예시.....	41
15. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 연동 규격 정의.....	42
15.1. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제.....	42
15.2. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제 규격.....	42

15.3. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제 규격 설명	43
15.4. 전화 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제 샘플 예시	43
16. 문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정 연동 규격 정의	44
16.1. 문자 메시지 수신시 URL 알림 정보 설정	44
16.2. 문자 메시지 수신시 URL 알림 정보 설정 규격	44
16.3. 문자 메시지 수신시 URL 알림 정보 설정 규격 설명	45
16.4. 문자 메시지 수신시 URL 알림 정보 설정 샘플 예시	46
16.5. 문자 메시지 수신시 URL 호출 정보	46
16.6. 문자 메시지 수신시 URL 호출 예시	46
17. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회 연동 규격 정의	48
17.1. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 조회	48
17.2. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 조회 규격	48
17.3. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 조회 규격 설명	49
17.4. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 조회 샘플 예시	49
18. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 연동 규격 정의	50
18.1. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제	50
18.2. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제 규격	50
18.3. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제 규격 설명	51
18.4. 문자 메시지 수신시 URL 알림 설정 정보 삭제 샘플 예시	51
19. 문자메시지 수신 목록 조회 연동 규격 정의	52
19.1. 문자메시지 수신 목록	52
19.2. 문자메시지 수신 목록 규격	52
19.3. 문자메시지 수신 목록 규격 설명	53
19.4. 문자메시지 수신 목록 샘플 예시	53
20. 착신전환 유형별 설정 연동 규격 정의	55
20.1. 착신전환 유형별 설정	55

20.2. 착신전환 유형별 설정 규격	55
20.3. 착신전환 유형별 설정 규격 설명	56
20.4. 착신전환 유형별 설정 샘플 예시	56
21. 착신전환 유형별 설정정보 조회 연동 규격 정의	58
21.1. 착신전환 유형별 설정정보 조회	58
21.2. 착신전환 유형별 설정정보 조회 규격	58
21.3. 착신전환 유형별 설정정보 조회 규격 설명	59
21.4. 착신전환 유형별 설정정보 조회 샘플 예시	59
22. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 연동 규격 정의	61
22.1. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 흐름	61
22.2. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 연동규격	61
22.3. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 규격 설명	62
22.4. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회시 예외 사항	63
22.5. 통화 유형에 따른 참고용 정보 예시	63
22.6. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 샘플 예시	65
23. 녹취 파일 다운로드 연동 규격 정의 (유료 부가서비스).....	67
23.1. 녹취 파일 다운로드 흐름.....	67
23.2. 녹취 파일 다운로드 규격.....	67
23.3. 녹취 파일 다운로드 규격 설명	67
23.4. 녹취 파일 다운로드 샘플 예시	68
24. 녹취 파일 삭제 연동 규격 정의 (유료 부가서비스)	70
24.1. 녹취 파일 삭제 흐름	70
24.2. 녹취 파일 삭제 규격	70
24.3. 녹취 파일 삭제 규격 설명	70
24.4. 녹취 파일 삭제 샘플 예시	71
25. 에러코드 규격 정의.....	72

1. 개요

1.1. 시스템 구성



- Centrex Rest API는 크로스플랫폼에 등록되어 사용자로부터 070전화 관련 API를 보다 쉽게 활용함과 동시에 기업형 070전화의 폭넓은 활용을 보다 증진 시키는 역할을 수행
- 사용자 환경에서 기업 전화를 API를 통해 다양하게 사용할 수 있는 인터페이스를 제공

1.2. 개요

가. 목적

- i. 이 문서는 Cross Platform(이하 CSF)를 통해 LG U+ 고급형센트릭스 전화기능의 Rest OpenAPI 연동을 하는 규약에 대한 설명을 하기 위해 작성된 문서입니다.

나. 범위

- i. 이 문서는 고급형센트릭스 전화기능의 구성과 사용법에 대해 설명하고 있다.

1.3. 고급형센트릭스 전화기능 API 소개

가. 기능

- i. LG U+ 에서 제공하는 고급형센트릭스 가입자에게 전화걸기, 종료, 녹취, 보류 등과 같은 전화 관련 다양한 기능을 손쉽게 사용할 수 있도록 Restfull Api를 노출함으로써 내부의 다양한 프로토콜을 습득하지 않고도 연동을 빠르고 쉽게 할 수 있도록 해준다.
- ii. 가입자의 전화기능을 다양한 응용프로그램과 고객센터에서의 업무 응용 프로그램과 쉬운 연동 API를 제공하여 전화기능의 향상된 형상을 제공한다.

나. 프로토콜

i. POST

- Request는 POST방식으로 요청한다.

ii. JSON

- Response는 글로벌 스탠다드로 기본적으로 지원하고 있다.

iii. REST

- HTTP 방식으로 통신하는 간결하고 쉽게 통신할 수 있는 프로토콜로 역시 지원하고 있다.

1.4. 고급형 센트릭스의 RestAPI를 이용하기 위한 부가서비스 신청

가. 고급형 센트릭스의 API 부가서비스 청약을 신청해야지만 API 서비스를 이용 가능

나. API 부가서비스 미 가입 상태에서 RestAPI 요청 시 응답 샘플

```
{"SVC_RT":"1005","SVC_MSG":"NO_API_PERM_ERR","DATAS":"070XXXXXXXXX use openapi not apply"}
```

다. 녹취 파일 다운로드 및 녹취 파일 삭제 등 일부 기능은 유료 부가서비스 청약이 필요

1.5. 비밀번호 암호화(SHA512) 참고

가. 기능

i. 비밀번호는 SHA-512로 암호화 후 전송하여야 함.

ii. SHA-512 암호화 참고 자료

iii. php

```
- http://php.net/manual/kr/function.hash.php
  $passwd=hash('sha512','password');
```

iv. java

```
- http://docs.oracle.com/javase/1.4.2/docs/api/java/security/MessageDigest.html
  MessageDigest digest = java.security.MessageDigest.getInstance("SHA-512");
```

v. C#/C++/VB

```
- http://msdn.microsoft.com/ko-kr/library/system.security.cryptography.sha512(v=vs.80).aspx
  byte[] passwd = new byte[DATA_SIZE];
  byte[] result;

  SHA512 shaM = new SHA512Managed();
  result = shaM.ComputeHash(passwd);
```

1.6. 주의 사항

- RestAPI를 동일 계정으로 동시에 호출 또는 짧은 시간 내에 연달아 호출 수행 시 RestAPI 응답 실패 및 차단 될 수 있으니 각별히 유의해주시기 바랍니다.

2. 전화걸기/끊기 연동 규격 정의

2.1. 전화걸기/끊기

- 고급형 센트릭스 개인단말에 전화 걸기/끊기 명령 수행.



2.2. 전화걸기/끊기 연동규격

- 전화걸기/끊기에 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

전화걸기 clickdial	Request	POST			
	id		String	사용자ID("07012341234")	
	pass		String	비밀번호(SHA512암호화)	
	destnumber		String	전화번호(전화걸번호)	
	Response	JSON			
	SVC_RT		String	결과코드("0000"정상,기타 코드참조)	
	SVC_MSG		String	결과메시지	
	DATAS	{			
		STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...	
		DESTNUMBER	String	전화번호(전화걸번호)	
전화끊기 hangup	Request	POST			
	id		String	사용자ID("07012341234")	
	pass		String	비밀번호(SHA512암호화)	
	Response	JSON			
	SVC_RT		String	결과코드("0000"정상,기타 코드참조)	
	SVC_MSG		String	결과메시지	
	DATAS	{			
		STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...	
		CHANNEL	String	채널 정보	
		}			

2.3. 전화걸기 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/clickdial>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) destnumber : 전화를 걸 상대번호이며 지역번호를 포함한 전화번호를 입력
- (4) 자신의 전화단말에 먼저 링이 울리고 전화를 받아야만 결과 응답을 받을 수 있습니다.

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

2.4. 전화끊기 규격설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/hangup>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) 자신의 전화단말이 통화 중 상태에서만 동작하고 결과 응답을 받을 수 있습니다.

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② CHANNEL: 현재 통화중인 자신의 채널정보

2.5. 전화걸기 샘플 예시

가. 샘플 URL

`https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/clickdial?id=070xxxx3016&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxx&destnumber=010223xxxx`

- id : 070xxxx3016
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff867b32d3xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- destnumber : 0102233xxxx

나. 응답샘플

`{"SVC_RT": "0000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": {"STATUS": "OK", "DESTNUMBER": "0102233xxx"}}`

2.6. 전화끊기 샘플 예시

가. 샘플 URL

`https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/hangup?id=070xxxx3016&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxx&destnumber=0102233xxxx`

- id : 070xxxx3016
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

나. 응답샘플

`{"SVC_RT": "0000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": {"STATUS": "OK", "CHANNEL": "SIPW/10013010-aaba"}}`

3. 녹취 시작/종료 연동 규격 정의

3.1. 녹취 시작/종료

- 고급형 센트릭스 개인 단말에 녹취 시작/종료 명령 수행.



3.2. 녹취 시작/종료 연동규격

- 녹취 시작/종료 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

녹취시작 startrecord	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드("0000"정상,기타 코드참조)
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...
			CHANNEL	String	채널 정보
녹취종료 stoprecord	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드("0000"정상,기타 코드참조)
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...
			CHANNEL	String	채널 정보

3.3. 녹취 시작 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/startrecord>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) 녹취 가능 개수를 초과할 경우 녹취가 진행 되지 않을 수 있습니다.

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② CHANNEL: 현재 통화중인 자신의 채널정보

3.4. 녹취 종료 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/stoprecord>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② CHANNEL: 현재 통화중인 자신의 채널정보

3.5. 녹취시작 샘플 예시

가. 샘플 URL

`https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/startrecord?id=070xxxx3016&pass=67c543b817a71b79435c
0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxx&destnumber=0102233xxxx`

- ```
- id : 070xxxx3016
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6
 f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

### 나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "0000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "STATUS": "OK", "CHANNEL": "SIPW/10013010-7f0a" } }
```

### 3.6. 녹취종료 샘플 예시

## 가. 샘플 URL

<https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/stoprecord?id=070xxx3016&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608f86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&destnumber=0102233xxxx>

- ```
- id : 070xxx3016  
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6  
        f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "0000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "STATUS": "OK", "CHANNEL": "SIPW/10013010-7f0a", "DEBUG": "" } }
```


4. 보류 시작/종료 연동 규격 정의

4.1. 보류 시작/종료

- 고급형센트릭스 개인단말에 보류 시작/종료 명령 수행.



4.2. 보류 시작/종료 연동규격

- 보류 시작/종료 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

보류시작 starthold	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드("0000"정상,기타 코드참조)
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...
			CHANNEL	String	상대편 채널 정보
			}		
보류종료 stophold	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드("0000"정상,기타 코드참조)
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...
			CHANNEL	String	상대편 채널 정보
			}		

4.3. 보류 시작 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/starthold>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

② CHANNEL: 보류중인 상대방 채널 정보

4.4. 보류 종료 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/stophold>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

② CHANNEL: 보류중인 상대방 채널 정보

5. 회의통화 연동 규격 정의

5.1. 회의통화

- 고급형센트릭스 개인단말과 회의참석대상 전호번호로 회의 통화 명령 수행.



5.2. 회의통화 연동규격

- 회의통화 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

회의통화 conference	Request	POST			
		id	String		사용자ID("07012341234")
		pass	String		비밀번호(SHA512암호화)
		destnumber	String		대상전화번호(전화걸번호)
	Response	JSON			
		SVC_RT	String		결과코드("0000"정상,기타 코드참조)
		SVC_MSG	String		결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			}		

5.3. 회의통화 연동 규격설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/conference>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

(3) destnumber : 회의참석대상자 전화번호

① 여러 번 호출하여 대상자를 추가 할 수 있음

② 대상자 전화번호에 ",", " "로 대상자를 나열하여 동시 호출 가능
(ex : "01012341234,0192345678, 1234")

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

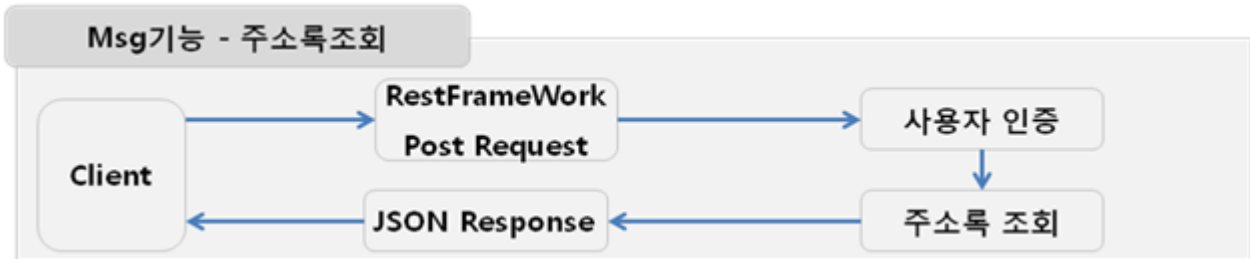
(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

6. 주소록 조회 연동 규격 정의

6.1. 주소록 조회 흐름

- 고급형센트릭스 개인주소록 목록을 조회



6.2. 주소록 조회 연동규격

- 주소록 조회에 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

주소록조회 addresslist	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		page		String	페이지
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		LISTINFO	{		목록정보
			page	Number	현재페이지
			numperpage	Number	페이지당 표시수
			total	Number	총 결과수
			}		
		DATAS	[{		실제데이터
			NO	String	번호
			NAME	String	이름
			PHONE1	String	전화번호1
			PHONE2	String	전화번호2
			GROUP_NAME	String	그룹명
			GROUP_CODE	String	그룹코드
			ETC	String	비고
			}]		

6.3. 주소록 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/addresslist>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

(3) page : 출력할 페이지수 지정

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) LISTINFO : 결과 정보에 대한 리스트 정보

① page : 현재 페이지

② numperpage : 페이지당 목록수

③ total : 총 결과 수

(4) DATAS : 주소록 목록 정보들

① NO: 일련번호

② NAME : 이름

③ PHONE1 : 일반 전화번호

④ PHONE2 : 휴대 전화번호

⑤ GROUP_NAME : 그룹이름

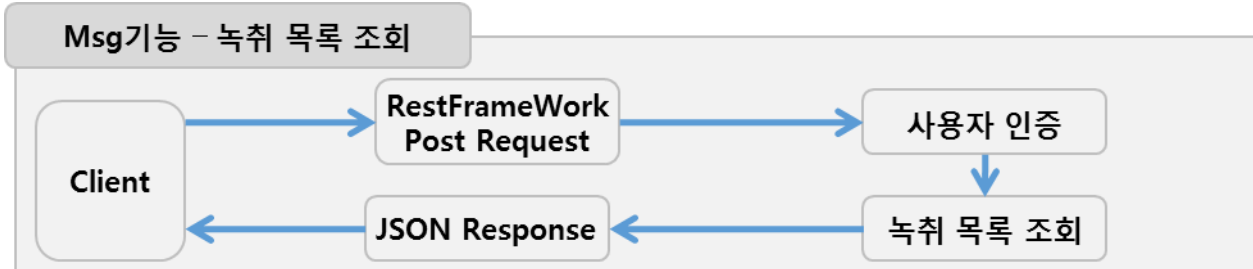
⑥ GROUP_CODE : 그룹 코드

⑦ ETC : 비고 정보

7. 녹취 목록 조회 연동 규격 정의

7.1. 녹취 목록 조회 흐름

- 고급형 센트릭스 개인 녹취 목록을 조회.



7.2. 녹취 목록 조회 연동규격

- 녹취 목록 조회 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

녹취 목록 조회 recordlist	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		page		String	페이지
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		LISTINFO	{		
			page	Number	현재페이지
			numperpage	Number	페이지당 표시수
			total	Number	총 결과수
			}		
		DATAS	[{		
			NO	String	번호
			FILE_NAME	String	파일명
			SRC	String	발신자번호
			DST	String	수신자번호
			CALLDATE	String	통화시간
			FILE_TIME	String	파일생성시간
			FILE_SIZE	String	파일용량
			}]		

7.3. 녹취 목록 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recordlist>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) page : 출력할 페이지수 지정

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) LISTINFO : 결과 정보에 대한 리스트 정보
 - ① page : 현재 페이지
 - ② numberpage : 페이지당 목록 수
 - ③ total : 총 결과 수
- (4) DATAS : 녹취 목록 정보들
 - ① NO: 일련번호
 - ② FILE_NAME : 녹취 파일 이름
 - ③ SRC : 발신 전화번호
 - ④ DST : 수신 전화번호
 - ⑤ CALLDATE : 통화 시간
 - ⑥ FILE_TIME : 파일 생성시간
 - ⑦ FILE_SIZE : 녹취 파일의 용량(byte)

7.4. 녹취 목록 조회 샘플 예시

가. 샘플 URL

```
https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recordlist?id=070xxx3016&pass=67c543b817a71b79435c017
2a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f66cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxx
```

- id : 070xxx3016

- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b48
3a37f66cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

나. 응답 샘플

- 데이터가 있을 때

```
{"SVC_RT":"0000","SVC_MSG":"OK","LISTINFO":{"page":1,"numperpage":10,"total":2},"DATAS":[{"NO"
:1,"FILE_NAME":"3016-
0102233xxx_20120811183446_mix.wav","SRC":"3016","DST":"0102233xxx","CALLDATE":"20120811
183446","FILE_TIME":"20120811174148","FILE_SIZE":"496KB"},{"NO":2,"FILE_NAME":"3016-
0102233xxx_20120811161111_mix.wav","SRC":"3016","DST":"0102233xxx","CALLDATE":"20120811
161111","FILE_TIME":"20120811153007","FILE_SIZE":"11393KB"}]}
```

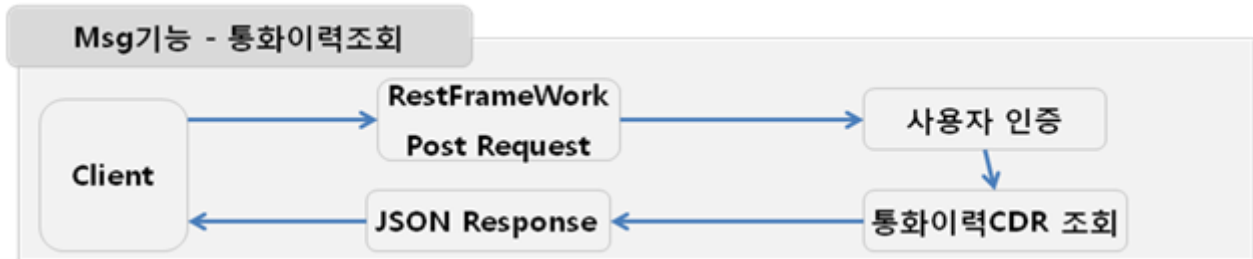
- 데이터가 없을 때

```
{"SVC_RT":"0000","SVC_MSG":"OK","LISTINFO":{"page":1,"numperpage":10,"total":0},"DATAS":null}
```

8. 통화이력 조회 연동 규격 정의

8.1. 통화이력 조회 흐름

- 고급형 센트릭스 개인 통화 이력 목록을 조회.



8.2. 통화이력 조회 연동규격

- 통화이력 목록 조회 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

통화이력 callhistory	Request	POST			
		id		String	사용자ID
		pass		String	비밀번호
		page		String	목록페이지
		calltype	[inbound outbound(def)]	String	수신/발신 구분자
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		LISTINFO	{		목록정보
			page	Number	현재페이지
			numperpage	Number	페이지당 표시수
			total	Number	총 결과수
			}		
		DATAS	[{		실제데이터
			NO	String	번호
			TIME	String	시작시간
			SRC	String	발신자번호
			DST	String	수신자번호
			DURATION	String	총발신시간(벨시간포함)
			BILLSEC	String	실제통화시간
			STATUS	String	통화상태

		KIND	String	통화구분
]		

8.3. 통화이력 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/callhistory>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) page : 출력할 페이지수 지정
- (4) calltype : outbound(default), inbound

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) LISTINFO : 결과 정보에 대한 리스트 정보
 - ① page : 현재 페이지
 - ② numperpage : 페이지당 목록수
 - ③ total : 총 결과 수
- (4) DATAS : 통화 목록 정보들
 - ① NO : 일련번호
 - ② TIME : 시작시간
 - ③ SRC : 발신 전화번호
 - ④ DST : 수신 전화번호(외부번호의 경우 보안상 7자리만 표시됨)
 - ⑤ DURATION : 총통화 시간(벨시간 포함)
 - ⑥ BILLSEC: 실제통화시간
 - ⑦ STATUS: 통화상태
 - ⑧ KIND : 통화의 종류(0:내부, 1:시내/시외, 2:이동통신, 3:국제전화)

8.4. 통화이력 조회 샘플 예시

가. 샘플 URL

<https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recordlist?id=070xxxx3016&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx>

- id : 070xxxx3016

- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

나. 응답샘플

- 데이터가 있을 때

```
{
  "SVC_RT": "0000",
  "SVC_MSG": "OK",
  "LISTINFO": {
    "page": 1,
    "numperpage": 10,
    "total": 14
  },
  "DATAS": [
    {
      "NO": 1,
      "TIME": "2012-10-05 17:30:30",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0104518****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 2,
      "TIME": "2012-10-05 17:15:02",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0108916****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 3,
      "TIME": "2012-10-05 17:13:57",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0104518****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 4,
      "TIME": "2012-10-05 17:02:39",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0108916****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 5,
      "TIME": "2012-10-05 16:52:23",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0108916****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 6,
      "TIME": "2012-10-05 16:50:28",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0108916****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 7,
      "TIME": "2012-10-05 16:36:30",
      "SRC": "3010",
      "DST": "0104518****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "2"
    },
    {
      "NO": 8,
      "TIME": "2012-10-05 16:36:04",
      "SRC": "3010",
      "DST": "070439****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "0",
      "STATUS": "FAIL",
      "KIND": "0"
    },
    {
      "NO": 9,
      "TIME": "2012-10-05 16:35:45",
      "SRC": "3010",
      "DST": "070xxxx****",
      "DURATION": "0",
      "BILLSEC": "7",
      "STATUS": "NO-ANS",
      "KIND": "0"
    },
    {
      "NO": 10,
      "TIME": "2012-10-05"
    }
  ]
}
```

```
16:35:09","SRC":"3010","DST":"070xxxx****","DURATION":"0","BILLSEC":"8","STATUS":"NO-ANS","KIND":"0"}}}
```

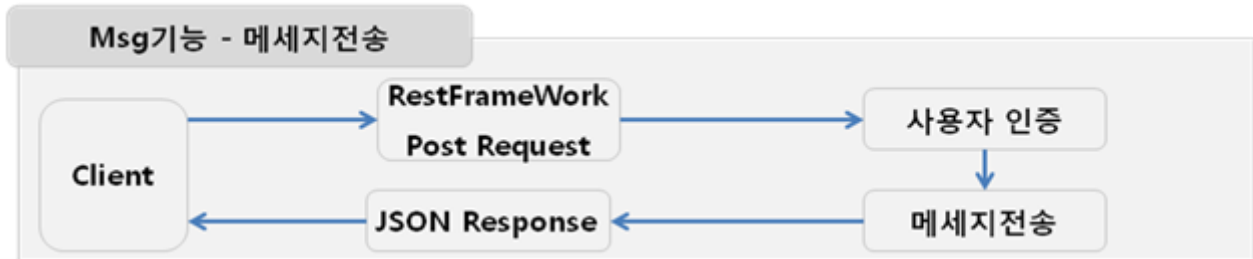
- 데이터가 없을 때

```
{"SVC_RT":"OK","SVC_MSG":"","LISTINFO":{"page":1,"numperpage":10,"total":0},"DATAS":null}
```

9. 문자메시지 전송 연동 규격 정의

9.1. 문자메시지 전송(SMS/LMS)

- 고급형 센트릭스 개인 단말을 통한 문자 메시지(SMS/LMS) 자동 전송 기능.



9.2. 문자메시지 전송 규격

- 문자메시지 전송 규격을 정의.

문자메시지 전송 smssend	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		destnumber		String	수신전화번호
		smsmsg		String	메시지내용 SMS : 80 Byte 이내 LMS : 720 Byte 이내
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			DEBUG	String	"01012341234=OK,016..... "
			RESTCOUNT	integer	3
			}		

9.3. 문자메시지 전송 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/smsend>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) destnumber : 문자를 받는사람의 상대방번호(','로 구분하여 여러 번호 입력가능, 동시 10개
번호 이내)
- (4) smsmsg : 문자 메시지의 내용
 - ① SMS : 80 Byte 이내
 - ② LMS : 720 Byte 이내
 - ③ 고급형 센트릭스 관리자 웹서비스에서 문자 발신 결과 확인 시 LMS의 경우 문자 메시지의
내용의 일부만 저장되어 확인하실 수 있습니다.

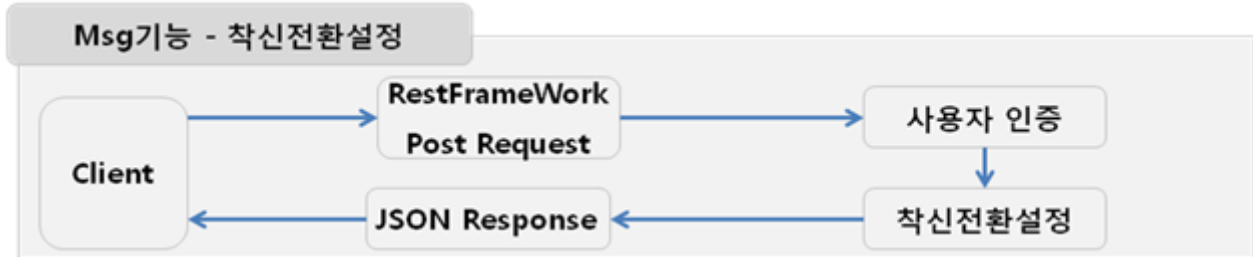
라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② DEBUG : 발신성공한 정보
 - ③ RESTCOUNT: 남은발송가능 개수

10. 착신전환설정/해제 연동 규격 정의

10.1. 착신전환설정/해제

- 고급형센트릭스 개인 단말의 착신전환설정 전송 기능.



10.2. 착신전환설정/해제 전송 규격

- 착신전환설정/해제 전송 규격을 정의.

착신전환설정 setforward	Request	POST			
		id		String	사용자ID
		pass		String	비밀번호
		destnumber		String	착신전환번호
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			}		
착신전환해제 stopforward	Request	POST			
		id		String	사용자ID
		pass		String	비밀번호
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...

10.3. 착신전환 설정 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setforward>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

(3) destnumber : 착신전환할 상대방번호

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

10.4. 착신전환 해제 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/stopforward>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

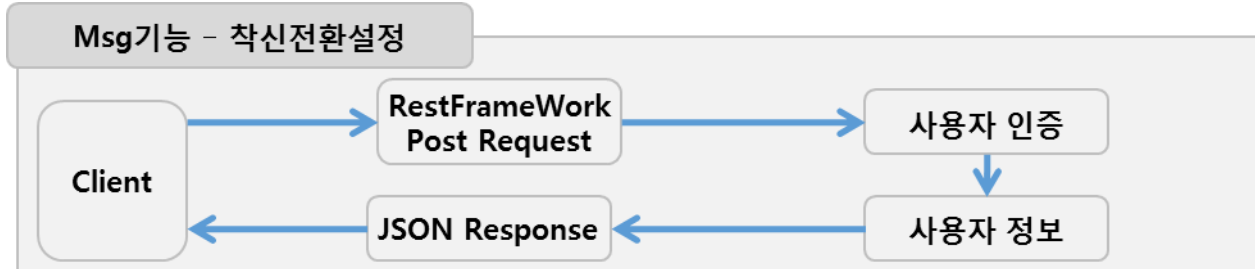
(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

11. 사용자 정보 연동 규격 정의

11.1. 사용자정보

- 고급형 센트릭스 개인 사용자 정보 조회 전송 기능.



11.2. 사용자 정보 조회 전송 규격

- 사용자 정보 조회 전송 규격을 정의.

사용자정보 userinfo	Request	POST			
		id		String	사용자ID
		pass		String	비밀번호
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			NAME	String	
			EXTEN	String	
			NUMBER070	String	
			FORWARD_TYPE	String	
			FORWARD_DATA	String	
			FORWARD_STR	String	
			}		

11.3. 사용자 정보 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/userinfo>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

(4) STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지

① NAME: 사용자 이름

② EXTEN : 내선번호

③ NUMBER070: 070번호

④ FORWARD_TYPE : 착신전화 설정 형식

('F' : 착신전환전화, 'V' : 음성사서함, 'N' : 사용안함)

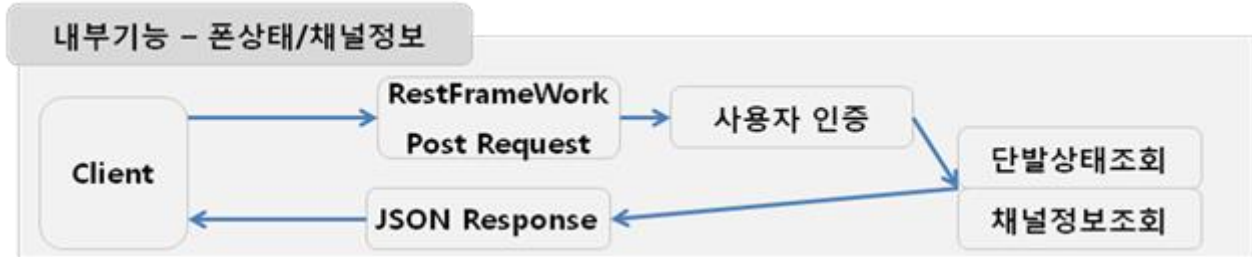
⑤ FORWARD_DATA : 해당 착신전환 설정에 대한 설정값

⑥ FORWARD_STR : 해당 착신전환에 대한 설명

12. 내부 기능(폰상태/통화상태) 연동 규격 정의

12.1. 내부 기능(폰상태/통화상태)

- 고급형 센트릭스 내부 기능(폰상태/통화상태) 전송 기능.



12.2. 내부 기능(폰상태/통화상태) 전송 규격

- 내부 기능(폰상태/통화상태) 전송 규격을 정의.

단말상태조회 phonestatus	Request	POST			
		id		String	사용자ID
		pass		String	비밀번호
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
채널정보조회 channelstatus	Request	POST			
		id		String	사용자ID
		pass		String	비밀번호
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	Channel 정보

12.3. 내부 기능(폰상태) 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/phonestatus>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 명령수행 결과에 폰 상태 메시지

12.4. 내부 기능(통화상태) 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/channelstatus>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC_RT : 결과 코드

(2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

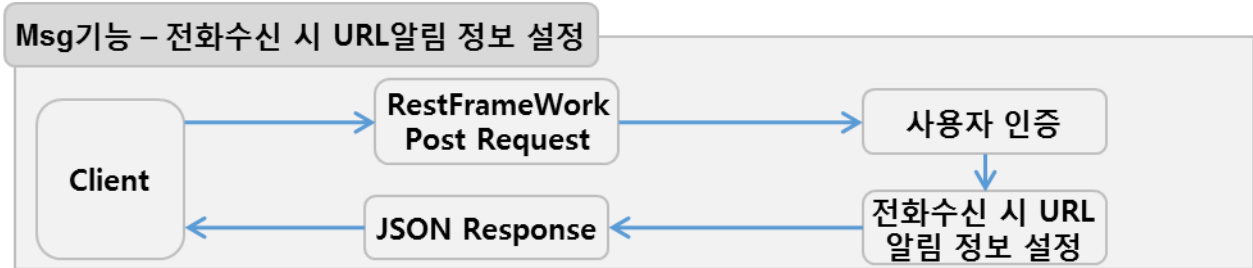
(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① STATUS : 통화상태인 채널 정보

13. 전화 수신시 URL알림 정보 설정 연동 규격 정의

13.1. 전화 수신시 URL알림 정보 설정

- 고급형 센트릭스의 해당 전화기에 전화 수신 시(RING) 고객센터 웹서버로 URL알림을 설정 하는 기능.



13.2. 전화 수신시 URL알림 정보 설정 규격

- 전화 수신시 URL알림 설정 규격을 정의.

전화 수신시 URL알림 설정 setringcallback	Request	POST			
		id		String	사용자ID(070xxxx3002)
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		callbackurl		String	호출된 대상 URL
		callbackhost		String	URL대상서버 IP
		callbackport		String	URL대상 포트
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			DEBUG	String	" RES 1 ICA "
			}		

13.3. 전화 수신시 URL알림 정보 설정 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setringcallback>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) callbackurl : 수신된 정보를 호출할 URL('http://호스트명/page' 혹은 '/page형식')
ex: http://testurl.co.kr/www/call.php, /www/call.html, /www/call.jsp
 - ① https는 지원안함
 - ② URL의 page는 확장자를 포함해야 함
 - ③ 호스트명을 입력하여도 URL 호출은 호스트명이 아닌 callbackhost의 IP로 호출
- (4) callbackhost : 호출될 host 정보(반드시 IP V4형식으로 입력 (ex:10.10.10.2))
- (5) callbackport : 호출될 port 정보(80혹은 8080 등)

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② DEBUG : 결과값 정보

13.4. 전화 수신시 URL알림 정보 설정 샘플 예시

가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setringcallback?id=070xxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxx&callbackurl=/www/ringa_302.html&callbackhost=61.XX.XX.XX&callbackport=80

- id : 070xxx3002

```
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b48  
      3a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

- callbackurl : /www/ringa_302.html

- callbackhost : 61.XX.XX.XX

- callbackport : 80

나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "0000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "STATUS": "OK", "DEBUG": "|RES|1|ICA|070xxx3002@test3000.net|070xxx3002|61.xx.xx.71|W/wwwW/ringa_302.html|80|1|20140904183523|299912122400|" } }
```

13.5. 전화 수신시 URL호출 정보

sender	발신자 정보(ex: 01012341234)
receiver	수신자 070번호(ex: 070xxx3002)
kind	1: 전화, 2: SMS
inner_num	수신자 내선번호
message	문자수신 메시지 내용 ※ 메시지 내용에 한글은 URLENCODE 되어 표시됨

13.6. 전화 수신시 URL호출 예시

가. 내선번호

(1) URL ("event.html")로만 설정시 호출 예시

event.html?sender=300&receiver=070xxx3002&kind=1&inner_num=302&message=

(2) URL ("/www/event.html?user=홍길동") 파라미터포함하여 설정시 예시

/www/event.html?user=%ED%99%8D%EA%B8%B8%EB%8F%99&sender=300&receiver=070xxx3002&kind=1&inner_num=302&message=

나. 외부번호

(1) URL ("event.html")로만 설정시 호출 예시

event.html?sender=010xxx5678&receiver=070xxx3002&kind=1&inner_num=302&message=

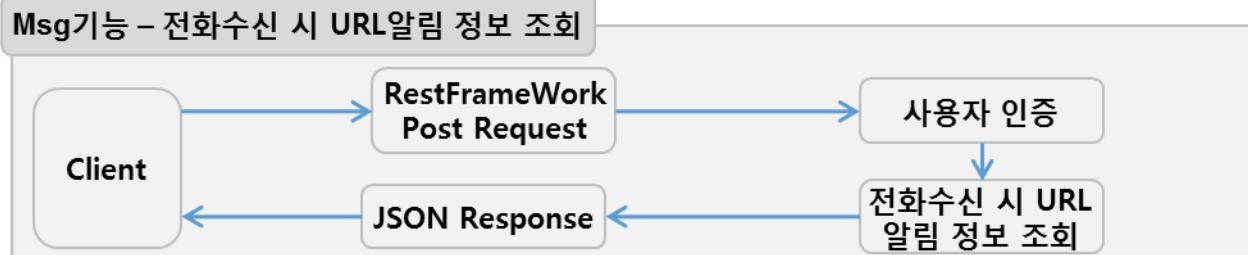
(2) URL ("/www/event.html?user=홍길동") 파라미터포함하여 설정시 예시

/www/event.html?user=%ED%99%8D%EA%B8%B8%EB%8F%99&sender=010xxx5678&receiver=070xxx3002&kind=1&inner_num=302&message=

14. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 연동 규격 정의

14.1. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회

- 고급형 센트릭스에 수신된 정보를 호출한 URL로 보내주기 위해 설정된 정보를 조회하는 기능.



14.2. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 규격

- 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 규격을 정의.

전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 getringcallback	Request	POST			
		id		String	사용자ID("070xxxx3002")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...
			CALLBACK	String	설정정보(""^"구분자)
			DEBUG	String	
			}		

14.3. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getringcallback>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② CALLBACK : 수신 설정된 정보 ("^^구분자로 구성)
"등록일^070번호(ID)^callbackhost ip^callbackurl^port^종류(1=ring,2=SMS)^시작일^종료일"
 - ③ DEBUG : 결과값 정보

14.4. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 조회 샘플 예시

가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getringcallback?id=070xxxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- id : 070xxx3002

```
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b4
      83a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

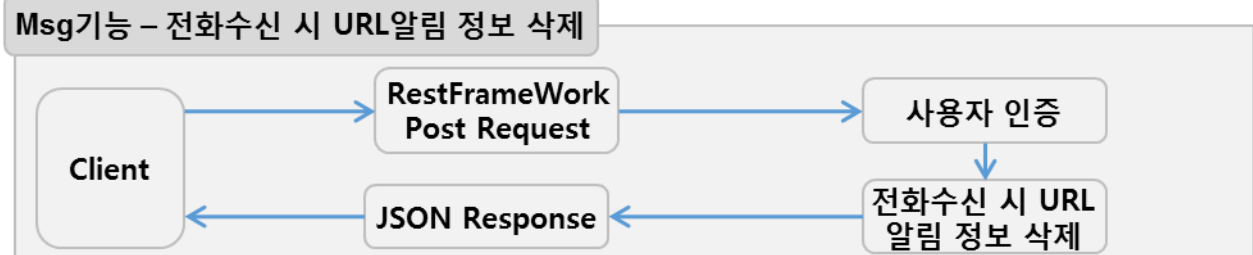
나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "2000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "STATUS": "OK", "CALLBACK": "2014-09-04  
18:35:23^070xxxx3002^61.xx.xx.71^W/WWW/ringa_302.html^80^1^20140904183523^299912122  
400", "DEBUG": "" } }
```

15. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 연동 규격 정의

15.1. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제

- 고급형 센트릭스에 수신된 정보를 호출한 URL로 보내주기 위해 설정된 정보를 삭제하는 기능.



15.2. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 규격

- 전화수신시 URL알림 설정 정보 삭제 규격을 정의.

전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 delringcallback	Request	POST			
		id		String	사용자ID(070xxxx3002)
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			DEBUG	String	1
			}		

15.3. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/deleteRingcallback>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② DEBUG : 삭제 성공 실패

15.4. 전화 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 샘플 예시

가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/delringcallback?id=070xxxx3002&pass=67c543b817a71b79435
c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- id : 070xxx3002

```
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b4
      83a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

나. 응답샘플

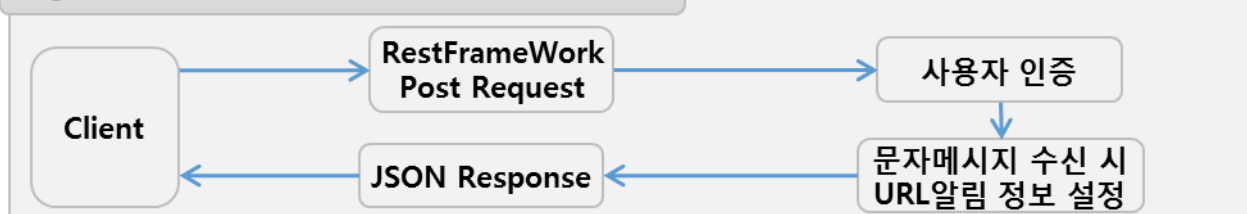
```
{"SVC_RT": "2000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": {"STATUS": "OK", "DEBUG": "1"}}
```

16. 문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정 연동 규격 정의

16.1. 문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정

- 고급형 센트릭스 문자메시지 수신시 URL로 알림 설정기능.

Msg기능 - 문자메시지 수신 시 URL알림 정보 설정



16.2. 문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정 규격

- 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 규격을 정의.

문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정 setsmcallback	Request	POST			
		id		String	사용자ID("070xxxx3002")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		callbackurl		String	호출된 대상 URL
		callbackhost		String	URL대상서버 IP
		callbackport		String	URL대상 포트
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			DEBUG	String	" RES 1 ICA "

16.3. 문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setsmscallback>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) callbackurl : 수신된 정보를 호출할 url('http://호스트명/page' 혹은 '/page형식')
ex: http://testurl.co.kr/www/call.php, /www/call.html, /www/call.jsp
 - ① https는 지원안함
 - ② URL의 page는 확장자를 포함해야 함
 - ③ 호스트명을 입력하여도 URL 호출은 호스트명이 아닌 callbackhost의 IP로 호출
- (4) callbackhost : 호출될 host 정보(반드시 IP V4형식으로 입력 (ex:10.10.10.2))
- (5) callbackport : 호출될 port 정보(80혹은 8080 등)

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② DEBUG : 결과값 정보

16.4. 문자 메시지 수신시 URL알림 정보 설정 샘플 예시

가. 샘플 URL

```
https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setsmscallback?id=070xxxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&callbackurl=₩/www₩/smsaa_302.html&callbackhost=61.xx.xx.71&callbackport=80
```

- id : 070xxxx3002
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xx
- callbackurl : /www/smsaa_302.html
- callbackhost : 61.xx.xx.71
- callbackport : 80

나. 응답샘플

```
{"SVC_RT": "2000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": {"STATUS": "OK", "DEBUG": "|RES|1|ICA|070xxxx3002@test3000.net|070xxxx3002|61.xx.xx.71|₩/www₩/smsaa_302.html|80|1|20140904183523|299912122400|"}}}
```

16.5. 문자 메시지 수신시 URL호출 정보

sender	발신자 정보(ex: 01012341234)
receiver	수신자 070번호(ex: 070xxxx3002)
kind	1: 전화, 2: SMS
inner_num	수신자 내선번호
message	문자수신 메시지 내용 ※ 메시지 내용에 한글은 URLENCODE 되어 표시됨

16.6. 문자 메시지 수신시 URL호출 예시

가. 내선번호

(1) URL ("event.html")로만 설정시 호출 예시

event.html?sender=300&receiver=070xxxx3002&kind=2&inner_num=302&message=ABC%EA%B0%80%EB%82%98%EB%8B%A4%21%40%23

(2) URL ("/www/event.html?user=홍길동") 파라미터포함하여 설정시 예시

/www/event.html?user=%ED%99%8D%EA%B8%B8%EB%8F%99&sender=300&receiver=070xxxx3002&kind=2&inner_num=302&message=ABC%EA%B0%80%EB%82%98%EB%8B%A4%21%40%23

나. 외부번호

(1) URL ("event.html")로만 설정시 호출 예시

event.html?sender=010xxxx5678&receiver=070xxxx3002&kind=1&inner_num=302&message=ABC%EA%B0%80%EB%82%98%EB%8B%A4%21%40%23

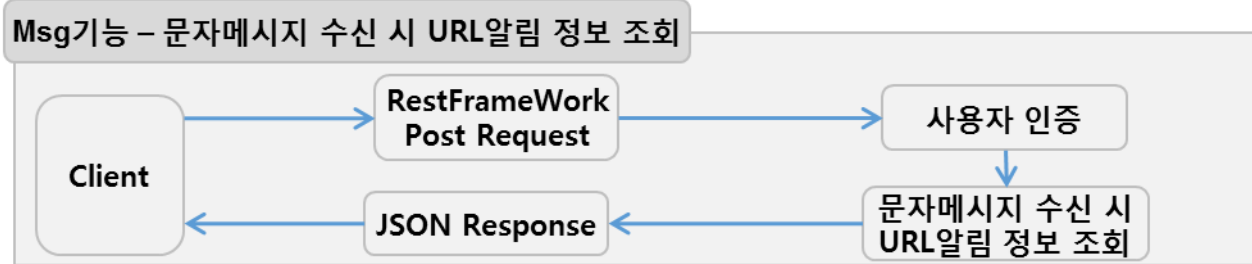
(2) URL ("/www/event.html?user=홍길동") 파라미터포함하여 설정시 예시

/www/event.html?user=%ED%99%8D%EA%B8%B8%EB%8F%99&sender=010xxxx5678&receiver=070xxxx3002&kind=1&inner_num=302&message=ABC%EA%B0%80%EB%82%98%EB%8B%A4%21%40%23

17. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회 연동 규격 정의

17.1. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회

- 고급형 센트릭스에 수신된 문자메시지 정보를 호출한 URL로 보내주기 위해 설정된 정보 조회 기능.



17.2. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회 규격

- 수신 문자메시지 URL알림 설정 정보 조회 규격을 정의.

문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회 getsmcallback	Request	POST			
		id		String	사용자ID("070xxxx3002")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			CALLBACK	String	설정정보 "^"구분자
			DEBUG	String	
			}		

17.3. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getsmscallback>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② CALLBACK : 수신 설정된 정보 ("^^구분자로 구성)
"등록일^070번호(ID)^callbackhost ip^callbackurl^port^종류(1=ring,2=SMS)^시작일^종료일"
 - ③ DEBUG : 결과값 정보

17.4. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 조회 샘플 예시

가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getsmcallback?id=070xxxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- id : 070xxx3002

```
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b4  
      83a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

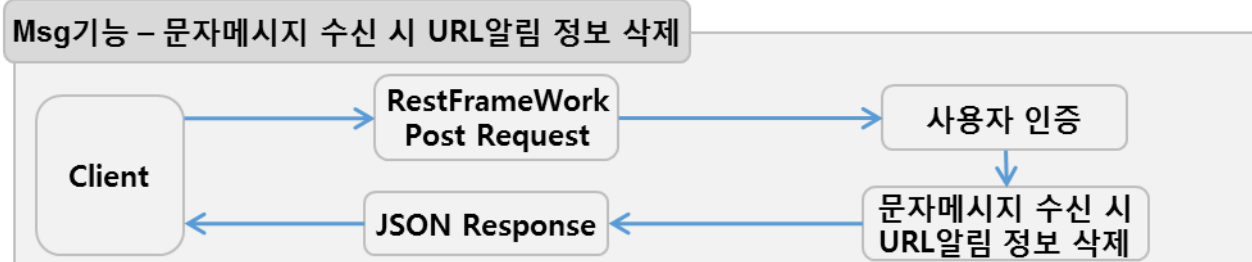
나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "2000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "STATUS": "OK", "CALLBACK": "2014-09-04  
20:00:07^070xxxx3002^61.xx.xx.71^W/WWW/smsaa_302.html^80^2^20140904200007^29991212  
2400", "DEBUG": "" } }
```

18. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 연동 규격 정의

18.1. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제

- 고급형 센트릭스에 수신된 문자메시지 정보를 호출한 URL로 보내주기 위해 설정된 정보 삭제 기능.



18.2. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 규격

- 수신 문자메시지 URL알림 설정 정보 삭제 규격을 정의.

문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 delsmscallback	Request	POST			
		id		String	사용자ID(070xxxx3002)
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOW" ...
			DEBUG	String	"1"
			}		

18.3. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/delsmscallback>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② DEBUG : 삭제 성공 실패

18.4. 문자 메시지 수신시 URL알림 설정 정보 삭제 샘플 예시

가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/delsmscallback?id=070xxxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- id : 070xxx3002

```
- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b4
      83a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

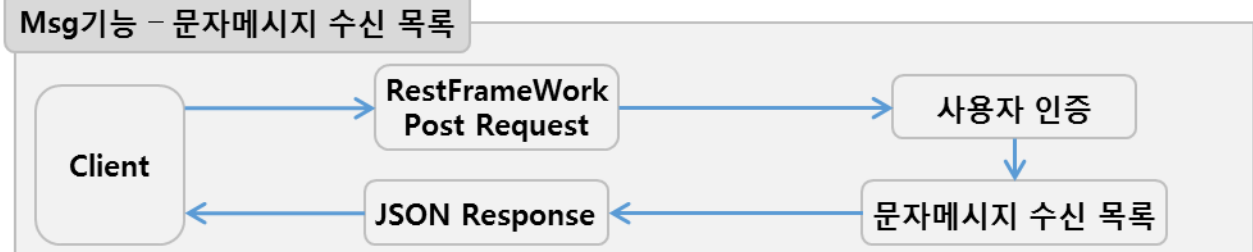
나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "2000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "STATUS": "OK", "DEBUG": "1" } }
```

19. 문자메시지 수신 목록 조회 연동 규격 정의

19.1. 문자메시지 수신 목록

- 고급형 센트릭스 개인 단말에 수신 된 문자 메시지 수신 목록 조회 기능.



19.2. 문자메시지 수신 목록 규격

- 문자메시지 수신 목록 규격을 정의.

문자메시지 수신 목록 getrecvmslist	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		page		String	목록페이지
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		LISTINFO	{		
			page	Number	페이지
			numperpage	Number	페이지당 표시 갯수
			total	Number	메시지 총갯수
			}		
		DATAS	{		
			NO	String	순번
			TIME	String	수신 시간
			SRC	String	발신번호
			MMESSAGE	String	메시지 내용
			}		

19.3. 문자메시지 수신 목록 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getrecvsmslist>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) page : 수신 내용을 표시할 페이지 번호

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드 (DATA가 없을 경우 4002 또는 4004로 응답)
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) LISTINFO : 결과 정보에 대한 리스트 정보
 - ① page : 페이지 정보
 - ② numperpage : 리스트 개수 정보
 - ③ total : 총 메시지 개수 정보
- (4) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① NO : 순서 정보
 - ② TIME : 수신 시간 정보
 - ③ SRC: 발신 번호
 - ④ MMESSAGE : 메시지 내용

19.4. 문자메시지 수신 목록 샘플 예시

가. 샘플 URL

<https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getrecvsmslist?id=070xxxx2854&pass=f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&page=1>

- id : 070xxxx2854

- pass : f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- page : 1

나. 응답샘플

(1) 데이터가 있을 때

```
{
  "SVC_RT": "0000",
  "SVC_MSG": "OK",
  "LISTINFO": {
    "page": "1",
    "numperpage": 10,
    "total": 2,
    "DATAS": [
      {
        "NO": 1,
        "TIME": "2019-08-30 11:04:54",
        "SRC": "010XXXX9087",
        "MMESSAGE": "Wub450Wubc88Wuc9f8 Wud14cWuc2a4Wud2b8 Wuba54Wuc138Wuc9c0Wuc785Wub2c8Wub2e4."
      },
      {
        "NO": 2,
        "TIME": "2019-08-30 10:59:47",
        "SRC": "010XXXX9087",
        "MMESSAGE": "Wud14cWuc2a4Wud2b8 Wuba54Wuc138Wuc9c0 Wuc785Wub2c8Wub2e4."
      }
    ]
  }
}
```

(2) 데이터가 없을 때

```
{
  "SVC_RT": "4004",
  "SVC_MSG": "NO_DATA(select * from send_sms where domain='bizbmlink.net' and tostr='10230854')",
  "LISTINFO": {
    "page": "1",
    "numperpage": 10,
    "total": 0,
    "DATAS": null
  }
}
```

20. 착신전환 유형별 설정 연동 규격 정의

20.1. 착신전환 유형별 설정

- 고급형 센트릭스 개인 단말의 착신전환을 유형을 지정하여 설정 가능.



20.2. 착신전환 유형별 설정 규격

- 착신전환 유형별 설정 규격을 정의.

착신전환 유형별 설정 setforwardtype	Request	POST			
		id		String	사용자ID("07012341234")
		pass		String	비밀번호(SHA512암호화)
		destnumber		String	착신전환 번호("07011112222")
		ftype		String	착신전환 유형("0" "1" "2" "3" "4")
	Response	JSON			
		SVC_RT		String	결과코드
		SVC_MSG		String	결과메시지
		DATAS	{		
			STATUS	String	"OK" "UNKNOWN" ...
			DEBUG	String	"ftype:2, IFW userid:(..."
			}		

20.3. 착신전환 유형별 설정 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setforwardtype>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) destnumber : 착신전환 번호("07011112222")
- (4) ftype : 착신전환 유형
(0:무조건, 1:받지 않을 경우, 2:통화중일 경우, 3:동시연결, 4:통화중 또는 무응답시)

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC_RT : 결과 코드
- (2) SVC_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 명령수행 결과 정보들
 - ① STATUS : 명령수행 결과에 해당되는 메시지
 - ② DEBUG : 명령수행 참고 정보

20.4. 착신전환 유형별 설정 샘플 예시

가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/setforwardtype?id=070xxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxx&destnumber=07011112222&ftype=0

- ```
- id : 070xxx3002

- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b48
 3a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- destnumber : 07011112222

- ftype : 0
```

나. 응답샘플

```
{"SVC_RT":"0000","SVC_MSG":"OK","DATAS":{"STATUS":"OK","DEBUG":"ftype:0, IFW userid:(tmpid3002)-(lgdacom.net)-(070xxxx3002)-(07011112222)"}}
```

## 21. 착신전환 유형별 설정정보 조회 연동 규격 정의

### 21.1. 착신전환 유형별 설정정보 조회

- 고급형 센트릭스 개인 단말의 착신전환 유형별 설정정보 조회 기능.



### 21.2. 착신전환 유형별 설정정보 조회 규격

- 착신전환 유형별 설정정보 조회 규격을 정의

|                                              |          |         |              |        |                                  |
|----------------------------------------------|----------|---------|--------------|--------|----------------------------------|
| 착신전환 유형별<br>설정정보 조회<br><b>getforwardtype</b> | Request  | POST    |              |        |                                  |
|                                              |          | id      |              | String | 사용자ID("07012341234")             |
|                                              |          | pass    |              | String | 비밀번호( <b>SHA512암호화</b> )         |
|                                              | Response | JSON    |              |        |                                  |
|                                              |          | SVC_RT  |              | String | 결과코드                             |
|                                              |          | SVC_MSG |              | String | 결과메시지                            |
|                                              |          | DATAS   | {            |        |                                  |
|                                              |          |         | FORWARD_USE  | String | 착신전환 설정 상태<br>("F","V","N", "")  |
|                                              |          |         | FORWARD_DATA | String | 착신전환 번호                          |
|                                              |          |         | FORWARD_STR  | String | 착신전환 설명                          |
|                                              |          |         | FORWARD_TYPE | String | 착신전환 유형<br>("0","1","2","3","4") |
|                                              |          |         | DOMAIN       |        | 도메인명                             |
|                                              |          |         | }            |        |                                  |

### 21.3. 착신전환 유형별 설정정보 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getforwardtype>

다. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호  
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며  
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

라. 결과 응답 형식

(1) SVC\_RT : 결과 코드

(2) SVC\_MSG : 결과 코드에 대한 메시지

(3) DATAS : 명령수행 결과 정보들

① FORWARD\_USE : 착신전환 설정 상태

( F:착신전환, V:음성메일, N:해제, " ":해제 )

② FORWARD\_DATA : 착신전환 번호 ("07011112222")

③ FORWARD\_STR : 착신전환 설명 ("매일외부:통화중일때:07011112222")

④ FORWARD\_TYPE : 착신전환 유형

(0:무조건, 1:받지 않을 경우, 2:통화중일 경우, 3:동시연결, 4:통화중 또는 무응답시,  
공백 : 음성메일 설정 또는 해제 시 )

⑤ DOMAIN : 도메인명

### 21.4. 착신전환 유형별 설정정보 조회 샘플 예시

가. 샘플 URL

<https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getforwardtype?id=070xxxx3002&pass=67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxx>

- id : 070xxxx3002

- pass : 67c543b817a71b79435c0172a9128a850946edc325bedd63165aea94e31d783e7d9ea5b483a37f6f6cc7608ff86xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

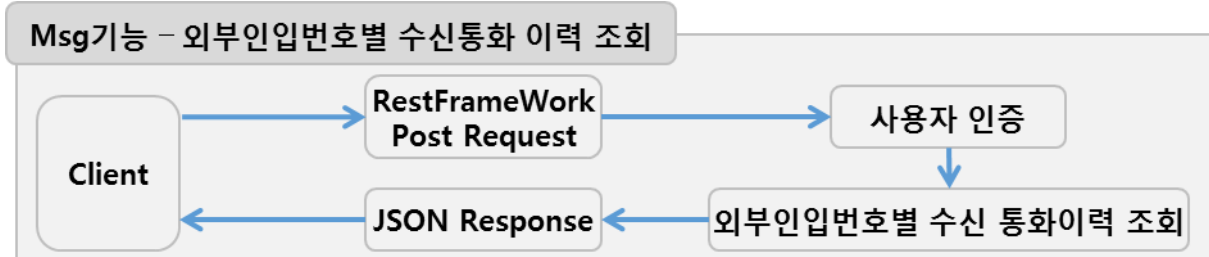
나. 응답샘플

```
{ "SVC_RT": "0000", "SVC_MSG": "OK", "DATAS": { "FORWARD_USE": "F", "FORWARD_DATA": "07011112222", "FORWARD_STR": "Wub9e4Wuc77cWuc678Wubd80:Wubb34Wuc870Wuac74:07011112222", "FORWARD_TYPE": "0", "DOMAIN": "lgdacom.net" }}
```

## 22. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 연동 규격 정의

### 22.1. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 흐름

- 고급형 센트릭스의 망착신전환 통화이력을 포함한 외부인입번호별 수신 통화 이력 목록을 조회 기능.



### 22.2. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 연동규격

- 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 관련된 연동 규격은 아래와 같이 규격으로 정의한다.

|                                              |          |              |            |        |                        |
|----------------------------------------------|----------|--------------|------------|--------|------------------------|
| 외부인입번호별<br>수신 통화 이력<br><b>getinboundcall</b> | Request  | POST         |            |        |                        |
|                                              |          | id           |            | String | 사용자ID                  |
|                                              |          | pass         |            | String | 비밀번호                   |
|                                              |          | page         |            | String | 목록페이지                  |
|                                              |          | num_per_page |            | String | 한 페이지 출력 수<br>(기본 10건) |
|                                              | Response | JSON         |            |        |                        |
|                                              |          | SVC_RT       |            | String | 결과코드                   |
|                                              |          | SVC_MSG      |            | String | 결과메시지                  |
|                                              |          | LISTINFO     | {          |        | 목록정보                   |
|                                              |          |              | page       | Number | 현재페이지                  |
|                                              |          |              | numperpage | Number | 페이지당 표시수               |
|                                              |          |              | total      | Number | 메시지 총갯수                |
|                                              |          |              | }          |        |                        |
|                                              |          | DATAS        | [[         |        | 실제데이터                  |
|                                              |          |              | NO         | String | 번호                     |
|                                              |          |              | TIME       | String | 통화 시작 시간               |
|                                              |          |              | SRC        | String | 발신자번호                  |
|                                              |          |              | DST        | String | 수신 대상 참고용 번호 정보        |
|                                              |          |              | DURATION   | String | 시작시간과 종료시간에 걸린<br>시간   |
|                                              |          |              | STATUS     | String | 통화 결과 상태               |

|  |  |            |        |                 |
|--|--|------------|--------|-----------------|
|  |  | CHANNEL    | String | 발신 채널정보         |
|  |  | DSTCHANNEL | String | 수신 대상 참고용 채널 정보 |
|  |  | ENDTIME    | String | 통화 종료 시간        |
|  |  | APPDATA    | String | 수신 대상 참고용 연결 정보 |
|  |  | }]         |        |                 |

### 22.3. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getinboundcall>

다. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호  
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며  
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) page : 출력할 페이지수 지정 (옵션, 기본 : 1)
- (4) num\_per\_page : 한 페이지에 출력한 목록 수 지정 (옵션, 기본 : 10, 최대 : 200)

라. 결과 응답 형식

- (1) SVC\_RT : 결과 코드
- (2) SVC\_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) LISTINFO : 결과 정보에 대한 리스트 정보
  - ① page : 현재 페이지
  - ② numperpage : 페이지당 목록수
  - ③ total : 총 결과 수
- (4) DATAS : 통화 목록 정보들
  - ① NO : 일련번호
  - ② TIME : 통화 시작 시간
  - ③ SRC : 발신 전화번호
  - ④ DST : 수신 대상 참고용 번호 정보
  - ⑤ DURATION : 시작시간과 종료시간에 걸린 시간
  - ⑥ STATUS : 통화 결과 상태
    - ANSWERED : 통화 성공

- NO ANSWER : 무응답
- CANCEL : 발신 측이 통화 연결 전 종료
- BUSY : 통화 중
- FAILED : 기타 통화 실패
- ⑦ CHANNEL : 발신 채널 정보
- ⑧ DSTCHANNEL : 수신 대상 참고용 채널 정보 (외부로 착신전환 시 외부 IP는 마스킹 표시)
- ⑨ ENDTIME : 통화 종료 시간
- ⑩ APPDATA : 수신 대상 참고용 연결 정보

#### 22.4. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회시 예외 사항

- 가. 전화기 단말 착신전환 설정 시 해당 통화 이력은 누락될 수 있음
- 나. 통화 후 돌려주기 등 특수한 유형의 통화 이력은 누락될 수 있음
- 다. 대표번호로 인입된 통화 이력은 대표번호의 계정으로만 조회 가능
  - 종속번호(개인번호)의 계정으로는 대표번호로 인입된 통화 이력을 조회 할 수 없음
- 라. 개인번호의 계정으로는 개인번호로 인입된 통화 이력만 조회 가능

#### 22.5. 통화 유형에 따른 참고용 정보 예시

가. 개인번호로 인입, 정상 통화

- (1) 010-XXXX-9087이 개인번호 070-7599-2854로 발신
- (2) DST : 07075992854 (인입된 070번호(개인번호))
- (3) DSTCHANNEL : SIP/10230854-5ca9 (최종 수신자의 채널 정보)
- (4) APPDATA : SIP/10230854 (최종 수신자의 연결 정보)

나. 개인번호로 인입, 내선번호로 망착신전환

- (1) 010-XXXX-9087이 내선번호로 852로 망착신전환 설정된 070-7599-2854로 발신
- (2) DST : 07075992854 (인입된 070번호(개인번호))
- (3) DSTCHANNEL : SIP/10230852-fcb2 (최종 수신자의 채널 정보)
- (4) APPDATA : SIP/10230852 (최종 수신자의 연결 정보)

다. 개인번호로 인입, 외부번호로 망착신전환

- (1) 010-XXXX-9087이 외부번호로 070-XXXX-9093으로 망착신전환 설정된 070-7599-2854로 발신



- (2) DST : 07075992854 (인입된 070번호(개인번호))
- (3) DSTCHANNEL : SIP/xxx.xxx.xxx.100-de04 (최종 수신자의 채널 정보, 외부 IP는 마스킹)
- (4) APPDATA : SIP/070XXX9093 (최종 수신자의 연결 정보)

라. 대표번호로 인입, 종속 번호에서 정상 통화

- (1) 010-XXXX-9087이 대표번호 070-7599-2850로 발신하고 종속번호 854에서 수신
- (2) DST : 07075992850 (인입된 070번호(대표번호))
- (3) DSTCHANNEL : SIP/10230854-bbe3 (최종 수신자의 채널 정보)
- (4) APPDATA : SIP/10230854 (최종 수신자의 연결 정보)

마. 대표번호로 인입, 종속 번호에서 내선번호로 망착신전환

- (1) 010-XXXX-9087이 대표번호 070-7599-2850로 발신하고 종속번호 854에서 내선번호로 852로 망착신전환 설정 시
- (2) DST : 07075992850 (인입된 070번호(대표번호))
- (3) DSTCHANNEL : SIP/10230852-8db9 (최종 수신자의 채널 정보)
- (4) APPDATA : SIP/10230852 (최종 수신자의 연결 정보)

바. 대표번호로 인입, 종속 번호에서 외부번호로 망착신전환

- (1) 010-XXXX-9087이 대표번호 070-7599-2850로 발신하고 종속번호 854에서 외부번호로 070-XXXX-9093으로 망착신전환 설정 시
- (2) DST : 07075992850 (인입된 070번호(대표번호))
- (3) DSTCHANNEL : SIP/xxx.xxx.xxx.100-bad5 (최종 수신자의 채널 정보, 외부 IP는 마스킹)
- (4) APPDATA : SIP/070XXX9093 (최종 수신자의 연결 정보)

## 22.6. 외부인입번호별 수신 통화이력 조회 샘플 예시

가. 샘플 URL

[https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getinboundcall?id=070xxxx2854&pass=f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxx&page=1&num\\_per\\_page=10](https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/getinboundcall?id=070xxxx2854&pass=f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxx&page=1&num_per_page=10)

- id : 070xxxx2854

- pass : f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- page : 1

- num\_per\_page : 10

나. 응답샘플

(1) 데이터가 있을 때

```
{
 "SVC_RT": "0000",
 "SVC_MSG": "OK",
 "LISTINFO": {
 "page": "1",
 "numperpage": "10",
 "total": "8"
 },
 "DATA S": [
 {
 "NO": "1",
 "TIME": "2019-08-13 13:53:54",
 "SRC": "010XXXX9087",
 "DST": "10230852",
 "DURATION": "2",
 "STATUS": "ANSWERED",
 "CHANNEL": "SIPW/5060-b723dff8a7df",
 "DSTCHANNEL": "SIPW/10230852-6ffe",
 "ENDTIME": "2019-08-13 13:53:56",
 "APPDATA": "SIPW/10230852"
 },
 {
 "NO": "2",
 "TIME": "2019-08-13 13:36:14",
 "SRC": "010XXXX9087",
 "DST": "07075992854",
 "DURATION": "9",
 "STATUS": "ANSWERED",
 "CHANNEL": "SIPW/5060-b7243d386a64",
 "DSTCHANNEL": "SIPW/xxx.xxx.xxx.100-de04",
 "ENDTIME": "2019-08-13 13:36:23",
 "APPDATA": "SIPW/070XXXX9093"
 },
 {
 "NO": "3",
 "TIME": "2019-08-13 13:35:32",
 "SRC": "010XXXX9087",
 "DST": "07075992854",
 "DURATION": "3",
 "STATUS": "ANSWERED",
 "CHANNEL": "SIPW/5060-b723b1582495",
 "DSTCHANNEL": "SIPW/10230852-fcb2",
 "ENDTIME": "2019-08-13 13:35:35",
 "APPDATA": "SIPW/10230852"
 },
 {
 "NO": "4",
 "TIME": "2019-08-13 13:34:45",
 "SRC": "010XXXX9087",
 "DST": "07075992854",
 "DURATION": "9",
 "STATUS": "ANSWERED",
 "CHANNEL": "SIPW/5060-b72298d00cc3",
 "DSTCHANNEL": "SIPW/10230854-5ca9",
 "ENDTIME": "2019-08-13 13:34:54",
 "APPDATA": "SIPW/10230854"
 },
 {
 "NO": "5",
 "TIME": "2019-08-09 17:49:40",
 "SRC": "010XXXX9087",
 "DST": "07075992854",
 "DURATION": "8",
 "STATUS": "ANSWERED",
 "CHANNEL": "SIPW/5060-"
 }
]
}
```

```

b72122209f2c","DSTCHANNEL":"SIPW/10230854-6e32","ENDTIME":"2019-08-09
17:49:48","APPDATA":"SIPW/10230854"},{"NO":6,"TIME":"2019-08-09
17:48:11","SRC":"010XXXX9087","DST":"07075992854","DURATION":"6","STATUS":"CANCEL","CH
ANNEL":"SIPW/5060-b723535034f7","DSTCHANNEL":"SIPW/10230854-1218","ENDTIME":"2019-
08-09 17:48:17","APPDATA":"SIPW/10230854"},{"NO":7,"TIME":"2019-08-01
16:10:07","SRC":"010XXXX9087","DST":"07075992854","DURATION":"2","STATUS":"CANCEL","CH
ANNEL":"SIPW/5060-b72122202f58","DSTCHANNEL":"SIPW/10230854-8994","ENDTIME":"2019-
08-01 16:10:09","APPDATA":"SIPW/10230854"},{"NO":8,"TIME":"2019-08-01
16:08:25","SRC":"010XXXX9087","DST":"07075992854","DURATION":"1","STATUS":"CANCEL","CH
ANNEL":"SIPW/5060-b7246bd8cff4","DSTCHANNEL":"SIPW/10230854-edf4","ENDTIME":"2019-
08-01 16:08:26","APPDATA":"SIPW/10230854"}]]}

```

(2) 데이터가 없을 때

```

{"SVC_RT":"4004","SVC_MSG":"NO_DATA","LISTINFO":{"page":"1","numperpage":"10","total":"0"},
"DATAS":null}

```

(3) 페이지당 목록 수를 3건으로 조회 할 경우

```

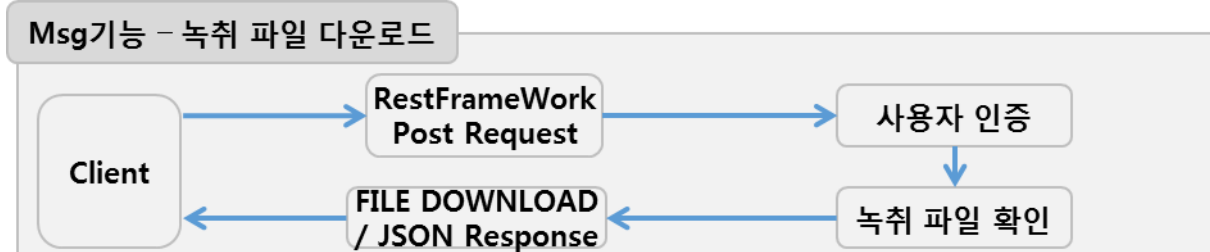
{"SVC_RT":"0000","SVC_MSG":"OK","LISTINFO":{"page":"1","numperpage":"3","total":"8"},"DATAS"
:[{"NO":1,"TIME":"2019-08-13
13:53:54","SRC":"010XXXX9087","DST":"10230852","DURATION":"2","STATUS":"ANSWERED","CH
ANNEL":"SIPW/5060-b723dff8a7df","DSTCHANNEL":"SIPW/10230852-6ffe","ENDTIME":"2019-
08-13 13:53:56","APPDATA":"SIPW/10230852"},{"NO":2,"TIME":"2019-08-13
13:36:14","SRC":"010XXXX9087","DST":"07075992854","DURATION":"9","STATUS":"ANSWERED",
"CHANNEL":"SIPW/5060-b7243d386a64","DSTCHANNEL":"SIPW/xxx.xxx.xxx.100-
de04","ENDTIME":"2019-08-13
13:36:23","APPDATA":"SIPW/070XXXX9093"},{"NO":3,"TIME":"2019-08-13
13:35:32","SRC":"010XXXX9087","DST":"07075992854","DURATION":"3","STATUS":"ANSWERED",
"CHANNEL":"SIPW/5060-b723b1582495","DSTCHANNEL":"SIPW/10230852-
fcb2","ENDTIME":"2019-08-13 13:35:35","APPDATA":"SIPW/10230852"}]]}

```

## 23. 녹취 파일 다운로드 연동 규격 정의 (유료 부가서비스)

### 23.1. 녹취 파일 다운로드 흐름

- 고급형 센트릭스의 개인 녹취 파일을 다운로드 하는 기능



### 23.2. 녹취 파일 다운로드 규격

- 녹취 파일 다운로드 규격을 정의
- 녹취 파일 다운로드에 오류가 있을 경우에만 JSON으로 응답

|                                     |          |                 |  |               |                          |
|-------------------------------------|----------|-----------------|--|---------------|--------------------------|
| 녹취 파일 다운로드<br><b>recorddownload</b> | Request  | POST            |  |               |                          |
|                                     |          | id              |  | String        | 사용자ID(070xxxx3002)       |
|                                     |          | pass            |  | String        | 비밀번호( <b>SHA512암호화</b> ) |
|                                     |          | <b>filename</b> |  | <b>String</b> | <b>녹취 파일 명</b>           |
|                                     | Response | JSON            |  |               |                          |
|                                     |          | SVC_RT          |  | String        | 결과코드                     |
|                                     |          | SVC_MSG         |  | String        | 결과메시지                    |
|                                     |          | DATAS           |  | String        | 에러 정보                    |

### 23.3. 녹취 파일 다운로드 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recorddownload>

다. 유의 사항

- (1) API 부가서비스가 **B타입**만 사용 가능
- (2) **동일 계정**으로 동시에 여러 파일을 다운로드를 수행하는 **다중 다운로드** 및 짧은 시간 내에 연달아 다운로드를 수행하는 **연속 다운로드** 수행 시 **다운로드 실패 및 차단** 될 수 있음
  - 하나의 계정으로 반드시 1개의 파일만 다운로드를 수행하시고 다음 파일을 다운로드를 하실 경우 수 초간의 간격을 두고 다운로드를 수행해주시기 바랍니다.

## 라. Parameter

- (1) id : 사용자의 070번호
- (2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호  
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며  
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함
- (3) filename : 다운로드 할 녹취 파일 명

## 마. 결과 응답 형식 (녹취 파일 다운로드가 정상으로 수행될 경우)

- (1) 결과가 정상일 경우, 스트리밍으로 전송
- (2) HTTP Response Header

```
Content-Type: audio/wav
Content-Length: 파일 Size
Content-transfer-encoding: binary
Content-Disposition: attachment; filename=파일명
Cache-Control: must-revalidate, post-check=0, pre-check=0
Pragma: no-cache
```

## 바. 결과 응답 형식 (녹취 파일 다운로드가 오류가 있을 경우)

- (1) SVC\_RT : 결과 코드
- (2) SVC\_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 오류 정보

## 23.4. 녹취 파일 다운로드 샘플 예시

## 가. 샘플 URL

[https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recorddownload?id=070xxx2854&pass=f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxx&filename=0854-010XXXX9087\\_20190813134606\\_mix.wav](https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recorddownload?id=070xxx2854&pass=f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxx&filename=0854-010XXXX9087_20190813134606_mix.wav)

- id : 070xxx3002
- pass : f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- filename : 0854-010XXXX9087\_20190813134606\_mix.wav

## 나. 응답샘플 (오류 시)

(1) 다운로드 권한이 없을 경우(API 부가서비스 **B타입이 아닌 경우**)

```
{"SVC_RT":"1005","SVC_MSG":"NO_API_PERM_ERR","DATAS":" 07075992854 use openapi not permission(A) "}
```

(2) 파일이 없을 경우

```
{"SVC_RT":"4004","SVC_MSG":"NO_DATA file not found"}
```

(3) 다른 내선의 녹취 파일을 다운로드 했을 경우

```
{"SVC_RT":"4001","SVC_MSG":"파일명에 내선(0854) 정보 오류","DATAS":"0853-010XXXX9087_20190812134606_mix.wav"}
```

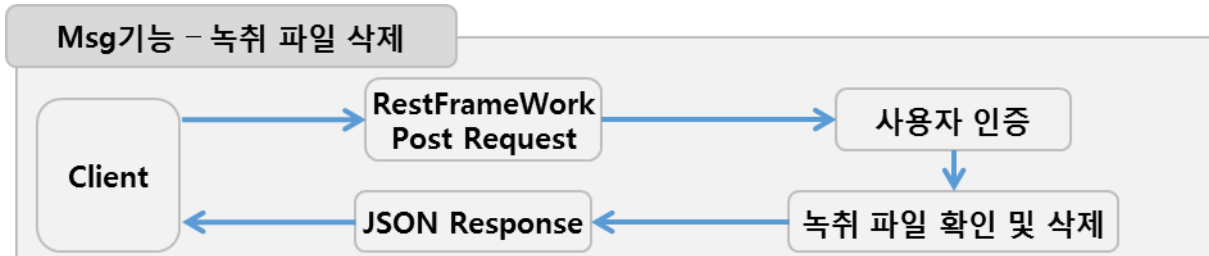
(4) 요청한 파일명의 확장자가 wav가 아닐 경우

```
{"SVC_RT":"4001","SVC_MSG":"파일 확장자 정보 오류","DATAS":".wav not ,0854-010XXXX9087_20190813134606_mix.mp3"}
```

## 24. 녹취 파일 삭제 연동 규격 정의 (유료 부가서비스)

### 24.1. 녹취 파일 삭제 흐름

- 고급형 센트릭스의 개인 녹취 파일을 삭제 하는 기능



### 24.2. 녹취 파일 삭제 규격

- 녹취 파일 삭제 규격을 정의

|                                 |          |          |  |        |                          |
|---------------------------------|----------|----------|--|--------|--------------------------|
| 녹취 파일 삭제<br><b>recordremove</b> | Request  | POST     |  |        |                          |
|                                 |          | id       |  | String | 사용자ID(070xxxx3002)       |
|                                 |          | pass     |  | String | 비밀번호( <b>SHA512암호화</b> ) |
|                                 |          | filename |  | String | 녹취 파일 명                  |
|                                 | Response | JSON     |  |        |                          |
|                                 |          | SVC_RT   |  | String | 결과코드                     |
|                                 |          | SVC_MSG  |  | String | 결과메시지                    |
|                                 |          | DATAS    |  | String | 에러 정보                    |

### 24.3. 녹취 파일 삭제 규격 설명

가. 요청(Request) 형식 : POST방식

나. 요청 URL : <https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recordremove>

다. 유의 사항 : API 부가서비스가 **B타입만** 사용 가능

라. Parameter

(1) id : 사용자의 070번호

(2) pass : SHA512 방식으로 암호화된 070번호의 비밀번호  
centrex.uplus.co.kr 사이트에서 로그인시 사용하는 070번호와 해당 비밀번호이며  
비밀번호는 반드시 SHA512로 암호화하여 전달하여야 함

(3) filename : 삭제 할 녹취 파일 명

## 마. 결과 응답 형식

- (1) SVC\_RT : 결과 코드
- (2) SVC\_MSG : 결과 코드에 대한 메시지
- (3) DATAS : 오류 정보

## 24.4. 녹취 파일 삭제 샘플 예시

### 가. 샘플 URL

https://centrex.uplus.co.kr/RestApi/recordremove?id=070xxxx2854&pass=f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f088cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&filename=0854-010XXXX9087\_20190813134606\_mix.wav

- ```
- id : 070xxxx3002

- pass : f9eab553720c59d860685c2fa744531c55205d9fa77b891c08531fd434866a706963d00b1f0
      88cb8510492058fcf2f7a2bxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- filename : 0854-010XXXX9087_20190813134606_mix.wav
```

나. 응답샘플

- (1) 정상 삭제

```
{"SVC_RT":"0000","SVC_MSG":"OK"}
```

- (2) 삭제 권한이 없을 경우(API 부가서비스 B타입이 아닌 경우)

```
{"SVC_RT":"1005","SVC_MSG":"NO_API_PERM_ERR","DATAS": "07075992854 use openapi not permission(A) "}
```

- (3) 파일이 없을 경우

```
{"SVC_RT":"4004","SVC_MSG":"NO_DATA file not found"}
```

- (4) 다른 내선의 녹취 파일을 삭제 요청 했을 경우

```
{"SVC_RT":"4001","SVC_MSG":"파일명에 내선(0854) 정보 오류","DATAS":"0853-010XXXX9087_2019  
0812134606 mix.wav"}
```

- (5) 요청한 파일명의 확장자가 wav가 아닐 경우

```
{"SVC_RT": "4001", "SVC_MSG": "파일 확장자 정보 오류", "DATAS": ".wav not ,0854-010XXXX9087_20190813134606_mix.mp3"}
```


25. 에러코드 규격 정의

SVC_RT	SVC_MSG	비고
0000	OK	정상처리
1001	PARAM_ERR	필수 Paramer 누락
1002	PARAM_ERR	Prameter 정보 오류
1003	AUTH_ERR	회원정보 인증 오류
1004	AUTH_ERR	비밀번호오류
1005	ERR_COMMAND	알수없는 명령
2001	NO_HOST	Host정보오류
2002	NO_PERM	권한없음
3001	ERR_PROCESS	내부 프로세스 오류
3002	OVER_MSGLENGTH	메시지 길이 초과
3003	OVER_DSTNUMBERS	동시발송개수 초과
3004	NO_SMSCOUNT	SMS 남은발송건수 없음
4001	UNKNOWN_COMMNAD	API 명 오류
4002	NO_DATA	정보 없음
4003	NO_STATUS	알수없는폰상태
4004	NO_CHANNEL	통화중채널없음
9999	ETC_ERR	기타 오류