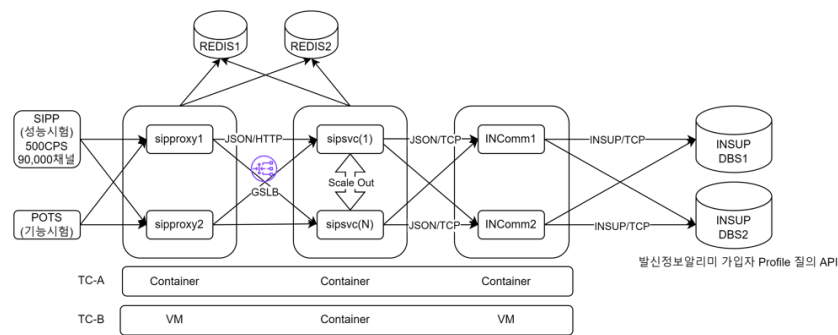


내부 모듈 연동 규격서

1. 구성도



• [AMAS.drawio](#)

2.연동규격

2.1 INSUP/TCP 연동규격

• [INSUPC 연동규격서 V2.0.doc](#)

2.2 JSON/TCP 연동규격 (SIPsvc - INComm)

- INComm
 - JSON/TCP - INSUP/TCP 연동 GW 기능
 - 현재 세션 수와 전체 TPS와 세션별 TPS를 모니터링 하는 기능
 - 최대 세션 수: 100개 설정값에 두어 처리
- 세션 상태별 Active, Block, DR Client(=SIPsvc) 동작
 - Active인 경우 Client에서 호인입
 - Block인 경우 Client에서 세션은 유지하고 호인입 안함
 - DR인 경우 Client에서 연동한 세션 중 Active 세션이 없는 경우만 DR로 호인입

규격서	
Sipsvc - INComm 모듈 연동규격서 v1	
(2024-07-22)	
[변경이력]	
v1	
• 최초 작성 (2024-07-22)	
[메세지 구조]	
구분	설명
Header	10 bytes 고정크기 문자열로 Body Size "(+Body Size: 0 padding 문자열+)" ex) "(00000000)"
Body	Json 메세지

```
(00000130){
  "cmd":"auth",
  "ipAddr":"127.0.0.1",
  "macAddr":"0205857FEB80",
  "accessKey":"devMasterKey",
  "reqNo":"20200122134500.A1234"
}
```

[API 목록]

1. 접속 인증

접근 허용된 IP 주소와 MAC 주소에 대해 인증 후 세션생성 및 세션토큰(만료시간:2시간) 발급 인증 외 모든 요청에 대해 토큰 만료시간 업데이트

Request Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
cmd	String	M	명령	"auth"	
ipAddr	String	M	접근 IP 주소	"127.0.0.1"	
macAddr	String	O	접근 MAC 주소	"0205857FEB80"	
accessKey	String	M	접근 인증키	"ZGV2TWfzdGVyS2V5"	Base64 encoding
[^1]reqNo	String	M	트랜잭션 ID	"20200122134500.A1234"	YYYYMMDDHHMISS.0000 0 20자리 고정

Response Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
result	Integer	M	결과값	0:성공, -1:접속거부, -2:세션 수 초과, -100:기타오류	
resultDesc	String	O	결과설명	"Completed successfully"	
[^1]reqNo	String	M	트랜잭션 ID	"20200122134500.A1234"	YYYYMMDDHHMISS.0000 0 20자리 고정
sessionState	String	M	세션 상태	"Active" or "Block" or "DR"	세션 이중화
[^2]token	String	M	결과값	"Q29uc3V..."	JWK

2. 세션 상태 확인

"sessionState"를 확인하고, token만료시간을 업데이트하기 위해 사용

Request Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
cmd	String	M	명령	"heartBeat"	
[^2]token	String	M	결과값	"Q29uc3V..."	JWK
[^1]reqNo	String	M	트랜잭션 ID	"20200122134500.A1234"	YYYYMMDDHHMISS.0000 0 20자리 고정

Response Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
result	Integer	M	결과값	0:성공, -1:Token만료, -100: 기타오류	
resultDesc	String	O	결과설명	"Completed successfully"	

[^1]reqNo	String	M	트랜잭션 ID	"20200122134500.A1234"	YYYYMMDDHHMISS.0000 0 20자리 고정
sessionState	String	M	세션 상태	"Active" or "Block" or "DR"	세션 이중화

3. 서비스 요청

대상 시스템을 지정하여 서비스 요청

Request Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
cmd	String	M	명령	"execute"	
seq	Integer	O	시퀀스	1	
[^3]service	String	M	대상서비스	"INSUP"	
[^2]token	String	M	결과값	"Q29uc3V..."	JWK
[^1]reqNo	String	M	트랜잭션 ID	"20200122134500.A1234"	YYYYMMDDHHMISS.0000 0 20자리 고정
reqBody	JSON Object	M	서비스별 요청 메시지(아래)		

Response Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
result	Integer	M	결과값	0:성공, -1:Token만료, -100:기타오류	
resultDesc	String	O	결과설명	"Completed successfully"	
seq	Integer	O	시퀀스	1	요청한 시퀀스가 있으면 여과 없이 응답
[^3]service	String	M	대상서비스	"INSUP"	
[^1]reqNo	String	M	트랜잭션 ID	"20200122134500.A1234"	YYYYMMDDHHMISS.0000 0 20자리 고정
sessionState	String	M	세션 상태	"Active" or "Block" or "DR"	세션 이중화
rspBody	JSON Object	M	서비스별 응답 메시지(아래)		

[서비스별 요청/응답 메시지]

1. INSUP

Request Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
apiName	String	M	API 명	"mcidGetProfile"	
inputParams	Array[String]	O	요청 파라미터	["1","2","3"]	

요청 전문 샘플

(00000130){
"cmd":"execute",
"seq":1,

```
"service": "INSUP",
"token": "Q29uc3V...",
"reqNo": "20200122134500.A1234",
"reqBody": {
  "apiName": "mcidGetProfile",
  "inputParams": ["1", "2", "3"]
}
}
```

Response Body

필드	타입	필수유무	설명	예시	비고
result	Integer	M	결과값	INSUP 제공	
apiName	String	M	API 명	"mcidGetProfile"	
outputParams	Array[String]	O	응답 파라미터	["1", "2", "3"]	

응답 전문 샘플

```
(00000130){
  "cmd": "execute",
  "seq": 1,
  "service": "INSUP",
  "reqNo": "20200122134500.A1234",
  "rspBody": {
    "result": 0,
    "apiName": "mcidGetProfile",
    "outputParams": ["1", "2", "3"]
  }
}
```

[각주]

[^1]: 트랜잭션 ID는 요청 값을 여과없이, 응답함 [^2]: 문자열로 만료시간을 포함한 세션ID 발급 [^3]: 대상 서비스명 "INSUP"

3.연동정보

3.1 DEV

- INSUP: 10.214.40.86/87/88, 192.1.72.86/87/88