**[MSP PUSH 5.0]**

**Receiver 연동 API 정의서**

2017 년 09 월

㈜ Uracle

목차

[1. 개요 5](#_Toc16589908)

[1.1. 목적 5](#_Toc16589909)

[1.2. 호출 방법 5](#_Toc16589910)

[1.3. 보안 인증키(AUTHKEY) 5](#_Toc16589911)

[1.3.1. 사용 방법 5](#_Toc16589912)

[1.3.2. API 요청 방법 5](#_Toc16589913)

[1.3.3. 실패 처리 방법 6](#_Toc16589914)

[2. 전문 정의 7](#_Toc16589915)

[2.1. 보안인증키 요청 7](#_Toc16589916)

[2.2. 접속변수 조회 8](#_Toc16589917)

[2.3. PUSH 서비스 등록 9](#_Toc16589918)

[2.4. PUSH 서비스 조회 10](#_Toc16589919)

[2.5. PUSH 서비스 삭제 11](#_Toc16589920)

[2.6. 사용자 등록 12](#_Toc16589921)

[2.7. 서비스가입+유저등록 12](#_Toc16589922)

[2.8. CUID 조회 13](#_Toc16589923)

[2.9. 사용자 삭제 14](#_Toc16589924)

[2.10. 사용자 그룹 등록 15](#_Toc16589925)

[2.11. 사용자 그룹 조회 16](#_Toc16589926)

[2.12. 사용자 그룹 삭제 16](#_Toc16589927)

[2.13. 사용자 그룹 사용자 등록 17](#_Toc16589928)

[2.14. 사용자 그룹 사용자 조회 18](#_Toc16589929)

[2.15. 사용자 그룹 사용자 삭제 18](#_Toc16589930)

[2.16. PUSH 발송 19](#_Toc16589931)

[2.17. 알림없이 뱃지만 PUSH 발송 22](#_Toc16589932)

[2.18. PUSH 그룹/ 회원발송/비회원발송/전체 발송 24](#_Toc16589933)

[2.18 PUSH CSV 발송 26](#_Toc16589934)

[2.19. PUSH 발송취소 29](#_Toc16589935)

[2.20. 푸시 발송 진행상태 (Progress bar 사용시) 30](#_Toc16589936)

[2.19. 분할 지연발송 취소 31](#_Toc16589937)

[2.20. PUSH 예약 메시지 삭제 32](#_Toc16589938)

[2.21. Public PUSH 수신확인 32](#_Toc16589939)

[2.22. PUSH 메시지 읽음 확인 33](#_Toc16589940)

[2.23. 뱃지 강제셋팅/초기화 34](#_Toc16589941)

[2.24. PUSH 재발송 35](#_Toc16589942)

[2.25. 앱삭제여부를 위한 API 36](#_Toc16589943)

[2.26. REDIS 앱 아이디 별 푸시서비스 가입 수 37](#_Toc16589944)

[2.27. REDIS UPNS별 유저할당 카운트 수 조회 38](#_Toc16589945)

[2.28. REDIS UPNS별 유저할당 카운트 수동셋팅 38](#_Toc16589946)

[2.29. UPNS서버 재할당 API 39](#_Toc16589947)

[2.30. UPNS 서버 장애 복구 후 통지 API 40](#_Toc16589948)

[2.31. UPNS OFFLINE 메시지 삭제요청 API 41](#_Toc16589949)

[2.32. REDIS 정보조회 42](#_Toc16589950)

[2.33. REDIS MASTER 아이피 조회 43](#_Toc16589951)

[2.34. REDIS MASTER 변경 44](#_Toc16589952)

[2.35. 서버별 서비스 운영 상태 정보조회 45](#_Toc16589953)

개정 이력

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **개정**  **번호** | **개정**  **Page** | **개정내용** | **작성 일자** | **작성자** |
| 1.0 | 전체 | 최초 작성 | 2017-09-11 | 유병희 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

본 문서는 (주)유라클에서 제공하는 “MSP Push Platform”의 Receiver Server 연동 API 정의서를 설명하고 있다, 본 문서는 성능 개선, 기능 추가 등의 사항으로 내용이 변경될 수 있다.

# 개요

## 목적

본 문서는 PUSH 서비스의 Receiver Server 연동을 위한 제반 사항을 기술한다.

## 호출 방법

Legacy Server

Receiver Server

Receiver Server 에 HTTP (POST) 방식으로 연동 API URL 을 호출 하면 JSON Format으로 결과를 반환 합니다.

예) [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)[Controll URL]

## 보안 인증키(AUTHKEY)

### 사용 방법

리시버 서버 설치 경로에서 WEB-INF > classes > config > receiver.properties 파일을 열어 security.using 의 값을 true로 변경하고 재기동하면 된다. 만약 보안 인증키를 사용하지 않을 시에는 security.using 의 값을 false로 수정하고 재기동 하면 보안기능을 사용하지 않고 리시버 서버를 동작 시킬 수 있다.

### API 요청 방법

서버로 API 호출 후 에러를 수신하게 되면 asking\_authorization.ctl API를 호출하여 보안 인증키를 내려받아 단말기 메모리에 저장 후 향후 모든 API에 대해 Request 요청 시 해당 보안인증키를 같이 서버에게 전달한다. (**클라이언트(단말)는 항상 AUTHKEY를 UTF-8로 URLEncoding하여 서버로 전송하여야 한다.**)

푸쉬 APP을 설치 후 단말에서는 가장 먼저 서비스 등록(rcv\_register\_service.ctl)을 호출하게 되는데 사전에 asking\_authorization.ctl를 통해 보안인증키를 내려 받은 후 재호출한다.

서비스 추가(rcv\_add\_service.ctl) API도 동일한 사용자가 여러 푸쉬앱을 사용하게 되는 Case로 각각의 PSID가 틀려 지므로 asking\_authorization.ctl를 통해 보안인증키를 내려 받은 후 재호출한다. (**단말에서는 서비스 등록/추가 호출 후 내려 받은 AUTHKEY로 교체**)

위 두 가지 경우를 제외하고는 연동 API 규격대로 가장 최근에 내려 받은 보안인증키를 단말에서 메모리에 저장하고 있다가 모든 API 호출 시 서버로 전송한다.

1. asking\_authorization.ctl 을 요청하여 AUTHKEY 발급
2. 서버로부터 발급 받은 AUTHKEY를 단말기에서 메모리에 저장한다.
3. 이후 모든 API 호출 시마다 AUTHKEY를 파라미터로 서버로 전송한다.

### 실패 처리 방법

① 인증키 시간만료 (인증키 요청 API 호출)

- HTTP Error code = HTTP/1.1 200 OK

- JSON Data parsing

- HEADER - RESULT\_CODE = 0000

- BODY ? AUTHKEY 값 저장 및 이후 서버로 호출 시 항상 파라미터로 사용

② 인증키 파라미터 누락 (인증키 요청 API 호출은 고객사의 판단에 의한 SI 요소)

- HTTP Error code = HTTP/1.1 400 Bad Request

- 인증키 요청 API 외 모든 API에서 발생할 수 있으며, AUTHKEY 파라미터는 서버-단말 간 규약으로 AUTHKEY 파라미터 누락 됐을 때 발생

③ 인증키 검증 실패 (인증키 요청 API 호출은 고객사의 판단에 의한 SI 요소)

- HTTP Error code = HTTP/1.1 401 Unauthorized

- 보안인증키를 복호화 자체 실패

- 보안인증키를 복호화하여 검증하는데 실패했을 발생

④ 사용자 검증 실패 (인증키 요청 API 호출은 고객사의 판단에 의한 SI 요소)

- HTTP Error code = HTTP/1.1 403 Forbidden

- 요청한 아이디로 일치하는 사용자를 찾을 수 없을 때 발생

- 파라미터로 받은 값과 보안인증키 내의 비교값이 일치하지 않을 때 발생

⑤ 기타 실패

- HTTP Error code = HTTP/1.1 500

# 전문 정의

## 보안인증키 요청

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 보안인증키 요청 | | | | | Controller URL | | | asking\_authorization.ctl |
| 설명 | | | 비인가 사용자에 대해 접속을 차단하기 위한 보안인증키 요청 API  **리시버 서버 설정에 등록된 레가시 연동 서버에 대해서는 불필요 (단말기 요청에서만 사용되는 API)** | | | | | | | | |
| Request (**POST** 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| APP\_ID | | | String | | Y | | 앱 팩키지명 (예:kr.co.morpheus.mobile1) | | | | |
| CUID | | | String | | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보)  **※ 단, 사용자 등록 (rcv\_register\_user.ctl)을 위한 사전 요청이면 “TMP0”를 Prefix로 사용자 아이디 앞에 붙혀 서버로 전송하여 일회용 임시 인증키를 요청한다.**  **(예: 등록예정 CUID : TESTUSER -> TMP0TESTUSER)** | | | | |
| PSID | | | String | | Y | | **※ 사용자 등록 (rcv\_register\_user.ctl) 및 서비스 등록 / 추가 (rcv\_register\_service.ctl 또는 rcv\_add\_service.ctl) 요청 전에는 NULL 또는 Blank 처리**  UPNS : rcv\_register\_service.ctl 요청 후 발급받은 PSID  APNS : Token  GCM: Registration id  WNS : Channel URI | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | Y | | | N | 처리 Controller | |
| BODY | AUTHKEY | | | String | | Y | | | N | 보안인증키 | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_sender.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{AUTHKEY:C%3D11Q1872gV8cy2Sf8og5p%2BCyINU4nz4a2Ihka6omXpfip3Q%3D}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 접속변수 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 접속변수 조회 | | | | | Controller URL | | | rcv\_comm\_configuration.ctl |
| 설명 | | | 모바일 통신 관련 환경설정값 조회 | | | | | | | | |
| Request (**POST** 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| PSID | | | String | N | | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | PUSH 유형 (APNS, UPNS, C2DM, GCM, WNS 등) | | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) 확인.4.0 신규추가 | | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) 확인.4.0 신규추가 | | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | | |
| Response (**JSON** 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY | RECONNECT\_PERIOD | | | | String | |  | | N | 재접속 (단위:초) | |
| KEEPALIVE\_PERIOD | | | | String | |  | | N | KEEPALIVE (단위:초) | |
| SERVICE\_STOP | | | | String | |  | | N | 서비스 상태 (N:가용, Y:중단) | |
| VERSION | | | | String | |  | | N | 버전 | |
|  | CONNECT\_IP | | | | String | | N | | N | 접속할 UPNS 아이피 | |
|  | CONNECT\_PORT | | | | String | | N | | N | 접속할 UPNS포트(해당값이 없으면 앱에서 설정한 값으로 셋팅) | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_comm\_configuration.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"RECONNECT\_PERIOD":"360","KEEPALIVE\_PERIOD":"5","SERVICE\_STOP":"N","VERSION":"1.0"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## PUSH 서비스 등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 등록 | | | | | Controller URL | | rcv\_register\_service.ctl |
| 설명 | | | PUSH를 사용하는 앱이 단말에 최초로 설치되는 경우에 요청하는 최초 "등록" | | | | | | | |
| Request (**POST** 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| CUID | | | String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) | | | | |
| DEVICE\_TYPE | | | String | Y | | 디바이스 유형(‘A’:Android, ‘I’:iPhone, ‘W’:Windows) | | | | |
| DEVICE\_MD | | | String | N | | 디바이스 모델 ex:SM-N900S. 참고:4.0신규추가 | | | | |
| OS\_VER | | | String | N | | OS 버전. 참고:4.0신규추가 | | | | |
| APP\_VER | | | String | N | | 앱버전. 참고:4.0신규추가 | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | |
| PSID | | | String | N | | UPNS : NULL, APNS : Token, GCM: Registration id, WNS : Channel URI rcv\_register\_service.ctl | | | | |
| PHONENUM | | | String | N | | 사용자 전화번호 | | | | |
| CBSID | | | String | Y | | CBS별 유일한 정보 (CBS의 app id) | | | | |
| APNS\_MODE | | | String | N | | APNS 푸시서비스 모드. ex)DEV, REAL 둘 중하나값 참고:4.0신규추가 | | | | |
| Response (**JSON** 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | PSID | | | | String | | Y | | N | UPNS는 등록 후 발급된 PSID |
| APPID | | | | String | | Y | | N | 어플리케이션 식별 정보  (패키지명) |
| AUTHKEY | | | | String | | Y | | N | 보안인증키  (**단말의 AUTHKEY 교체**) |
|  | UPNSIP | | | | String | | N | | N | UPNS로 서비스 가입 시 접속할 아이피를 할당 받는다. |
|  | PORT | | | | String | | N | | N | UPNS로 서비스 가입시 접속할 포트를 할당 받는다. |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"PSID":"60d3b18f1e5f4c6c6a8971936d4b320c7f69dc94","APPID":"com.push.app",”AUTHKEY”:”C%3D11Q1872gV8cy2Sf8og5p%2BCyINU4nz4a2Ihka6omXpfip3Q%3D”,”UPNSIP”:”111.111.111.111”,”PORT”:”1883”}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## PUSH 서비스 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 조회 | | | | | Controller URL | | rcv\_get\_service.ctl |
| 설명 | | | 해당 단말에서 PUSH 서비스를 사용하고 있는 앱들의 목록을 조회 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| PSID | | | String | Y | | PSID | | | | |
| CUID | | | String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) | | | | |
| DEVICE\_TYPE | | | String | Y | | 디바이스 유형(‘A’:Android, ‘I’:iPhone, ‘W’:Windows) | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | |
| PHONENUM | | | String | Y | | 사용자 전화번호 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | PSID | | | | String | | Y | | N | UPNS는 등록 후 발급된 PSID |
| APPID | | | | String | | Y | | N | 어플리케이션 식별 정보  (패키지명) |
| ISREGISTERED | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서비스 등록여부 Y:등록, N:미등록, C: CUID 변경됨.  C는 원유저원디바이스일 때 나타나며 서비스가입을 하지 말고 유저등록프로세스 호출. |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"PSID":"60d3b18f1e5f4c6c6a8971936d4b320c7f69dc94","APPID":"com.push.app"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## PUSH 서비스 삭제

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 삭제 | | | | | Controller URL | | rcv\_delete\_service.ctl |
| 설명 | | | 수신자가 수신 가능한 서비스(PSID + APPID)를 제거  PSID에 등록된 APPID가 하나도 없을 경우 PSID까지 제거 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| CUID | | | String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) | | | | |
| DEVICE\_TYPE | | | String | Y | | 디바이스 유형(‘A’:Android, ‘I’:iPhone, ‘W’:Windows) | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | |
| PSID | | | String | Y | | UPNS : PSID, APNS : Token, GCM: Registration id, WNS : Channel URI | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | PSID\_DELETED | | | | String | | Y | | N | 삭제결과 (Y/N) |
| PSID | | | | String | | Y | | N | UPNS는 등록 후 발급된 PSID |
| APPID | | | | String | | Y | | N | 어플리케이션 식별 정보  (패키지명) |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_delete\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"PSID\_DELETED":"Y","PSID":"60d3b18f1e5f4c6c6a8971936d4b320c7f69dc94","APPID":"com.push.app"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## 사용자 등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 등록 | | | | | Controller URL | | | rcv\_register\_user.ctl |
| 설명 | | | 용자 테이블에 사용자 정보를 추가 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | N | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| PSID | | | String | | Y | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| APP\_ID | | | String | | Y | 어플리케이션 식별 정보. (팩키지명) | | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | | Y | 디바이스 고유아이디 | | | | | |
| PNSID | | | String | | Y | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | | |
| CUID | | | String | | Y | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | | |
| CNAME | | | String | | Y | 사용자 이름 | | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 값 | | | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY |  | | | | | | | | | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_user.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |

## 서비스가입+유저등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 등록 | | | | | Controller URL | | new\_rcv\_register\_service\_and\_user.ctl |
| 설명 | | | 해당 서비스는 서비스 등록과 유저등록을 한번에 처리 할 수 있는 API로써 서비스 조회도 할 필요가 없습니다. | | | | | | | |
| Request (**POST** 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| CUID | | | String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| CNAME | | | String | Y | | 사용자 이름 | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) | | | | |
| DEVICE\_TYPE | | | String | Y | | 디바이스 유형(‘A’:Android, ‘I’:iPhone, ‘W’:Windows) | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | |
| PSID | | | String | N | | UPNS : NULL, APNS : Token, GCM: Registration id, WNS : Channel URI rcv\_register\_service.ctl | | | | |
| PHONENUM | | | String | N | | 사용자 전화번호 | | | | |
| CBSID | | | String | Y | | CBS별 유일한 정보 (CBS의 app id) | | | | |
| Response (**JSON** 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | PSID | | | | String | | Y | | N | UPNS는 등록 후 발급된 PSID |
| APPID | | | | String | | Y | | N | 어플리케이션 식별 정보  (패키지명) |
| AUTHKEY | | | | String | | Y | | N | 보안인증키 보내지 않음. 빈값 |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"PSID":"60d3b18f1e5f4c6c6a8971936d4b320c7f69dc94","APPID":"com.push.app",”AUTHKEY”:”C%3D11Q1872gV8cy2Sf8og5p%2BCyINU4nz4a2Ihka6omXpfip3Q%3D”}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## CUID 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | CUID 조회 | | | | | Controller URL | | | rcv\_query\_cuid.ctl |
| 설명 | | | 사용자 CUID, APPID로 사용자 데이터 조회 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 값 | 필수 | | 설명 | | | | | |
| AUTHKEY | | |  | Y | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| PSID | | |  | Y | | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| CUID | | |  | Y | | 사용자 CUID | | | | | |
| APPID | | |  | Y | | 사용자 APPID | | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 값 | | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | |  | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | |  | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | |  | | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY  (USERS:  jason형태배열) | CUID | | | |  | |  | | Y | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | |
| CNAME | | | |  | |  | | Y | 사용자 이름 | |
| PHONENO | | | |  | |  | | Y | 사용자 전화번호 | |
| PSID | | | |  | |  | |  | 사용자 PSID | |
| PNSID | | | |  | |  | |  | 사용자 PNSID | |
| DEVICESEQ | | | |  | |  | |  | 사용자 DEVICE 순번 | |
| PSNINFOSEQ | | | |  | |  | |  | 사용자 PNSINFO 순번 | |
| DEVICEID | | | |  | |  | |  | 사용자 DEVICEID | |
| DEVICETYPE | | | |  | |  | |  | 사용자 DEVICETYPE | |
| APPID | | | |  | |  | |  | 사용자 APPID | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_query\_cuid.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":{"USERS":[{"cuid":"MIUM2","appid":"com.uracle.push.test","psid":"APA91bFrQTfWBHgzjZTG9Scx0rocdaaJrkmJMJN71-5vWP2r8486RxaTmA5z8E5WMhwQ8gsRtgaSwn3ITWr6z9NjOhd7StJwECyCYgitYueyki3bGtcPXfoLCRY4iM3E\_S63u4qC\_FlqhB1AvZshISNiANhlXOjS3Ele6o\_n9Aop1NNj5PnxBPc","pnsid":"UPNS","deviceseq":"1","pnsinfoseq":"1","deviceid":"359795040330504","devicetype":"A","cname":"유병희","phoneno":"010-1234-1234"}]},"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 삭제

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 삭제 | | | | | | Controller URL | | rcv\_delete\_user.ctl |
| 설명 | | | 푸쉬서비스에 매칭된 사용자 아이디를 GUEST로 변경 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | Y | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | String | | Y | | PSID | | | | |
| PNSID | | | String | | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | |
| APP\_ID | | | String | | Y | | 어플리케이션 식별 정보. (팩키지명) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | | Y | | 디바이스 고유아이디 | | | | |
| CUID | | | String | | Y | | 사용자 아이디 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | N | | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | N | | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | Y | | N | | 처리 Controller | |
| BODY | ROWS | | | String | | Y | | N | | 수정 처리된 사용자 수 | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_delete\_user.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"ROWS":"1"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 그룹 등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 그룹 등록 | | | | | Controller URL | | | rcv\_register\_usergroup.ctl |
| 설명 | | | 사용자 그룹 등록 (사용자 그룹을 생성할 때 사용) | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | String | | N | | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| GROUPNAME | | | String | | Y | | 사용자 그룹명 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 값 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| Map | | | String | | Y | | | N | 처리 Controller | |
| BODY |  | | | | | | | | | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_usergroup.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 그룹 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 그룹 조회 | | | | | Controller URL | | | rcv\_get\_usergroup.ctl |
| 설명 | | | 사용자 그룹정보 조회 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | String | | N | | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| GROUPSEQ | | | String | | Y | | 사용자 그룹 일련번호 | | | | |
| GROUPNAME | | | String | | Y | | 사용자 그룹명 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | Y | | | N | 처리 Controller | |
| BODY | REGDATE | | | String | | String | | | N | 등록일(YYYYMMDD HHMISS) | |
|  | MODDATE | | | String | | String | | | N | 수정일(YYYYMMDD HHMISS) | |
|  | GROUPSEQ | | | String | | String | | | N | 사용자 그룹 일련번호 | |
|  | GROUPNAME | | | String | | String | | | N | 사용자 그룹명 | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_usergroup.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"REGDATE":"20140418 164042","MODDATE":"20140418 164042", "GROUPSEQ":5,"GROUPNAME":"TEST\_GROUP"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 그룹 삭제

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 그룹 삭제 | | | | | Controller URL | | | rcv\_delete\_usergroup.ctl |
| 설명 | | | 사용자 그룹 삭제 (그룹에 등록된 사용자가 있으면 모두 일괄 삭제된다. 사용자 정보 자체는 삭제되지 않는다.) | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| PSID | | | String | | Y | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| GROUPSEQ | | | String | | Y | 사용자 그룹 일련번호 | | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY | ROWS | | | String | | | Y | | N | 삭제 처리된 그룹 수 | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_delete\_usergroup.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"ROWS":"1"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 그룹 사용자 등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 그룹 사용자 등록 | | | | | Controller URL | | | rcv\_register\_usergroup\_user.ctl |
| 설명 | | | 사용자 그룹에 사용자를 등록 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | String | | N | | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| CUID | | | String | | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| GROUPSEQ | | | String | | Y | | 사용자 그룹 일련번호 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | Y | | | N | 처리 Controller | |
| BODY |  | | | | | | | | | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_usergroup\_user.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 그룹 사용자 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 그룹 사용자 조회 | | | | | Controller URL | | | rcv\_get\_usergroup\_user.ctl |
| 설명 | | | 사용자 그룹에 속한 사용자 정보를 조회 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | N | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| PSID | | | String | | N | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| GROUPSEQ | | | String | | Y | 사용자 그룹 일련번호 | | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY | CUID | | | String | | | Y | | Y | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_usergroup\_user.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"CUID":"TEST000001"},{"CUID":"TEST000002"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## 사용자 그룹 사용자 삭제

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 사용자 그룹 사용자 삭제 | | | | | Controller URL | | | rcv\_delete\_usergroup\_user.ctl |
| 설명 | | | 사용자 그룹에 등록된 사용자를 그룹에서 삭제 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | String | | N | | PSID (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| CUID | | | String | | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| GROUPSEQ | | | String | | Y | | 사용자 그룹 일련번호 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | String | | Y | | | N | 처리 Controller | |
| BODY | ROWS | | | String | | Y | | | N | 삭제 처리된 사용자 수 | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_delete\_usergroup\_user.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"ROWS":"1"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## PUSH 발송

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 발송 | | | | | | Controller URL | | rcv\_register\_message.ctl |
| 설명 | | | 관리자가 수신자를 지정하여 전송할 PUSH메시지를 등록 | | | | | | | | |
| **Request (POST 방식 호출)** | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | N | | 리시버서버 보안 토큰키. 보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | | String | N | | PSID (해당 앱) **레가시 연동 서버에 대해서는 불필요** | | | | |
| CUID | | | | Json 배열  or  String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보)이용 PUSH 보낼 경우.  확인)위의 PSID가 Blank일 경우일 때 만 사용됨.  ex)[“testuser1”,”testuser2”,”testuser3”,…] or testuser1 | | | | |
| MESSAGE | | | | String | Y | | PUSH 메시지 (String) ex) 메시지를 보냅니다. | | | | |
| TEMPLATE\_YN | | | | String | N | | 보내는 메시지 내용에 %CUID% 와 같은 치환변수가 있을 경우 반드시 Y로 발송하여야 치환처리 됩니다. | | | | |
| SUB\_TITLE | | | | String | N | | 선택사항. 해당 값을 보낼시 APNS발송은 HTTP/2로 발송됨. | | | | |
| PRIORITY | | | | String | Y | | 우선순위. 여기서는 무조건 3으로 보냄. ex) 3 | | | | |
| BADGENO | | | | String | Y | | 읽음확인여부에 따라Badge를 카운트를 증가할 필요가 있는 메시지일 경우 1, 읽음 확인이 필요하지 않는 메시지일 경우 0 | | | | |
| RESERVEDATE | | | | String | Y | | 예약발송일시(YYYYMMDD HHMISS, 즉시발송은 Blank)  ex)20150720 123000 | | | | |
| SERVICECODE | | | | String | Y | | 푸시관리페이지에서 푸시서비스 매칭시큰 코드. ex) ex) ALL,PUBLISH,PRIVATE 중 택일, | | | | |
| SOUNDFILE | | | | String | Y | | 사운드 파일명 ex)alert.aif | | | | |
| EXT | | | | String | N | | PUSH 부가 히든메시지. 없으면 빈값(blank) 처리. PUSH 커스텀 메시지. ex) | | | | |
| SENDERCODE | | | | String | Y | | 메시지 구분코드, 관리페이지 푸시>설정>메시지 구분에 등록된 코드 입력 ex)admin | | | | |
| APP\_ID | | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명)  ex) kr.co.morpheus.mobile1 | | | | |
| TYPE | | | | String | Y | | 개별발송 : E, 시스템 개별대량발송일 경우 : S  ex) E | | | | |
| DB\_IN | | | | String | N | | 성공메세지를 DB테이블에 저장. Y:저장, N:저장하지 않음. 보내지 않을 경우 UPMC시스템에 설정파일 참조.  ex) N | | | | |
| SPLIT\_MSG\_CNT | | | | String | N | | 분할발송 메시지 건수 ( 0일경우 분할발송 안함) | | | | |
| DELAY\_SECOND | | | | String | N | | 분할발송 후 SLEEP 초시간 ( 0일경우 분할발송 안함) ex) SPLIT\_MSG\_CNT를 10,000 으로 설정하고 DELAY\_SECOND를 60으로 설정 하면 발송 총 대상자가 10,000명 이상일 경우 60초 간격으로 10,000명씩 보내게 됩니다. | | | | |
| SEND\_TIME\_LIMIT | | | | String | N | | 발송제한 시간 설정.  **발송제한시간이 필요 없을 경우는 빈값을 보낸다.**  발송제한 시간 설정 방법  시작시간:분-종료시간:분 형태로 보낸다.   1. 3:00🡺 새벽3시이후 발송되지 않음 2. 15:00 🡺 오후 3시부터 발송되지 않음. | | | | |
| DOZ\_GCM\_SEND | | | | String | N | | GCM도 서비스 가입이 되어 있고 푸시발송서버 UPNS일 경우 일때UPMC서버설정 또한 GCM\_DOZMOD\_PROCESS가 ‘Y’로 설정되어 있을 때 해당 파라미터를 ‘Y’로 발송했을 때 GCM으로 dummy data를 날려 Doz모드를 깨어나게 할 때 사용.  Y or N 둘 중 하나 값 사용 | | | | |
| PUSH\_FAIL\_SMS\_SEND | | | | String | N | | 개별발송/배열발송일 경우 푸시 발송 실패시 SMS발송처리 여부. 해당값을 “Y”로 보내면 푸시 발송 실패시SMS 발송테이블(T\_PUSH\_SMS)에 발송정보가 저장된다. | | | | |
| SMS\_READ\_WAIT\_MINUTE | | | | String | N | | 0 : 사용 하지 않음. 기타 정수값. (대기 분)  Ex) 5  의미: 푸시발송 후 5분안에 수신확인이 들어오지 않은 사용자를 SMS 발송저장테이블((T\_PUSH\_SMS))에 등록된다.  주의 : 해당 기능을 사용 할 경우 SMS 문자를 받고 푸시도 중복으로 받을 수 있음을 유의 하시기 바랍니다. | | | | |
| **Response(JSON 방식의 응답).  확인 : quest 파라미터 중 TYPE에 따라 응답 데이터 다름** | | | | | | | | | | | |
| **TYPE : 일반발송 응답 메세지** | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | | 값 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | SENDMSG\_SEQNO | | | | | String | | Y | |  | 발송메세지 고유 번호.  **주의! TYPE : 시스템 개별대량 발송(S)일 경우는 메세지 고유번호가 없으므로 0을 리턴함** |
|  | REG\_SUCCESS\_CNT | | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청수 |
|  | REG\_FAIL\_CNT | | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청 실패수 |
|  | UPNS | | | | | String | | Y | | N | UPNS 발송요청수 |
|  | APNS | | | | | String | | Y | | N | APNS 발송요청수 |
|  | GCM | | | | | String | | Y | | N | GCM 발송요청수 |
|  | HOST\_URL | | | | | String | | Y | | N | 처리하는 리시버 URL |
|  | NOTEXISTCUIDS | | | | | String | | Y | | Y | 배열발송일 경우 푸시서비스에 가입되어 있지 않는 사용자 아이디 리스트를 리턴한다. |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_message.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  "APNS": "1",  "REG\_SUCCESS\_CNT": "1",  "UPNS": "0",  "AOM": "0",  "REG\_FAIL\_CNT": "0",  "NOTEXISTCUIDS": [  "apnsTest2",  "test00010"  ],  "GCM": "0",  "SENDMSG\_SEQNO": "35",  "HOST\_URL": "http://211.241.199.139:8080/upmc"  },  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | | |
| **TYPE : 예약발송 응답 메세지** | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | | String | | N | | N | 처리 Controller |
| BODY | RESERVE\_SEQNO | | | | | String | |  | |  | 발송메세지 고유 번호. 예약발송 취소시 사용 |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_message.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000", "RESULT\_BODY":"OK"},  "BODY":{"RESERVE\_SEQNO":"20"}} | | | | | | | | | |

## 알림없이 뱃지만 PUSH 발송

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 알림없이 뱃지만PUSH 발송 | | | | | | Controller URL | | noAlertBadgeSend.ctl |
| 설명 | | | 관리자가 수신자를 지정하여 전송할 PUSH메시지를 등록 | | | | | | | | |
| **Request (POST 방식 호출)** | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | N | | 리시버서버 보안 토큰키. 보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | | String | N | | PSID (해당 앱) **레가시 연동 서버에 대해서는 불필요** | | | | |
| CUID | | | | Json 배열  or  String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보)이용 PUSH 보낼 경우.  확인)위의 PSID가 Blank일 경우일 때 만 사용됨.  ex)[“testuser1”,”testuser2”,”testuser3”,…] or testuser1 | | | | |
| BADGENO | | | | String | Y | | 읽음확인여부에 따라Badge를 카운트를 증가할 필요가 있는 메시지일 경우 1, 읽음 확인이 필요하지 않는 메시지일 경우 0 | | | | |
| SERVICECODE | | | | String | Y | | 푸시관리페이지에서 푸시서비스 매칭시큰 코드. ex) ex) ALL,PUBLISH,PRIVATE 중 택일, | | | | |
| EXT | | | | String | N | | PUSH 부가 히든메시지. 없으면 빈값(blank) 처리. PUSH 커스텀 메시지. ex) | | | | |
| SENDERCODE | | | | String | Y | | 메시지 구분코드, 관리페이지 푸시>설정>메시지 구분에 등록된 코드 입력 ex)admin | | | | |
| APP\_ID | | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명)  ex) kr.co.morpheus.mobile1 | | | | |
| TYPE | | | | String | Y | | S 설명 : 무조건 ‘S’로 보내야 한다. DB저장 안함. | | | | |
| **Response(JSON 방식의 응답).  확인 : quest 파라미터 중 TYPE에 따라 응답 데이터 다름** | | | | | | | | | | | |
| **TYPE : 일반발송 응답 메세지** | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | | 값 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| BODY |  | | | | |  | |  | |  |  |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)noAlertBadgeSend.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  },  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | | |
| **TYPE : 예약발송 응답 메세지** | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | | String | | N | | N | 처리 Controller |
| BODY | RESERVE\_SEQNO | | | | | String | |  | |  | 발송메세지 고유 번호. 예약발송 취소시 사용 |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_message.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000", "RESULT\_BODY":"OK"},  "BODY":{"RESERVE\_SEQNO":"20"}} | | | | | | | | | |

## PUSH 그룹/ 회원발송/비회원발송/전체 발송

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 그룹/전체 발송 | | | | | | Controller URL | | rcv\_register\_groupmessage.ctl |
| 설명 | | | PUSH 그룹/전체 발송 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 값 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) ex) | | | | |
| PSID | | | | String | N | | PSID 데이터 포멧 json 배열(**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) ex) | | | | |
| TYPE | | | | String | Y | | E:개별발송 / G:그룹발송 / A:전체발송/ M:회원발송/ N: 비회원발송  ex) M | | | | |
| GROUPSEQ Y 그룹 시퀀스번호 | | | | String | Y | | 그룹 시퀀스 그룹발송일 때 만 필요 아닐땐 Blank  ex)1 | | | | |
| MESSAGE | | | | String | Y | | PUSH 메시지  ex) 테스트 푸쉬를 보냅니다. | | | | |
| TEMPLATE\_YN | | | | String | N | | 보내는 메시지 내용에 %CUID% 와 같은 치환변수가 있을 경우 반드시 Y로 발송하여야 치환처리 됩니다. | | | | |
| PRIORITY | | | | String | Y | | 우선순위. 여기서는 3으로 하드 코딩  ex) 3 | | | | |
| BADGENO | | | | String | Y | | 읽음확인여부에 따라Badge를 카운트를 증가할 필요가 있는 메시지일 경우 1, 읽음 확인이 필요하지 않는 메시지일 경우 0 | | | | |
| RESERVEDATE | | | | String | Y | | 예약발송일시(YYYYMMDD HHMISS, 즉시발송은 Blank)  ex) ex)20150720 123000 | | | | |
| SERVICECODE | | | | String | Y | | 푸시관리페이지에서 푸시서비스 매칭시큰 코드. ex) ex) ALL,PUBLISH,PRIVATE 중 택일, | | | | |
| SOUNDFILE | | | | String | Y | | 사운드 파일명 ex)alert.aif | | | | |
| EXT | | | | String | N | | PUSH 부가 히든메시지. 없으면 빈값(blank) 처리. PUSH 커스텀 메시지. ex) | | | | |
| SENDERCODE | | | | String | Y | | 메시지 구분코드, 관리페이지 푸시>설정>메시지 구분에 등록된 코드 입력 ex)admin | | | | |
| APP\_ID | | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명)  ex) kr.co.morpheus.mobile1 | | | | |
| DB\_IN | | | | String | N | | 성공메세지를 DB테이블에 저장. Y:저장, N:저장하지 않음. 보내지 않을 경우 UPMC시스템에 설정파일 참조.  ex) N | | | | |
| SPLIT\_MSG\_CNT | | | | String | N | | 분할발송 메시지 건수 ( 0일경우 분할발송 안함) | | | | |
| DELAY\_SECOND | | | | String | N | | 분할발송 후 SLEEP 시간 ( 0일경우 분할발송 안함) | | | | |
| SEND\_TIME\_LIMIT | | | | String | N | | 발송제한 시간 설정.  **발송제한시간이 필요 없을 경우는 빈값을 보낸다.**  발송제한 시간 설정 방법  시작시간:분-종료시간:분 형태로 보낸다.   1. 3:00🡺 새벽3시이후 발송되지 않음 2. 15:00 🡺 오후 3시부터 발송되지 않음. | | | | |
| DOZ\_GCM\_SEND | | | | String | N | | GCM도 서비스 가입이 되어 있고 푸시발송서버 UPNS일 경우 일때UPMC서버설정 또한 GCM\_DOZMOD\_PROCESS가 ‘Y’로 설정되어 있을 때 해당 파라미터를 ‘Y’로 발송했을 때 GCM으로 dummy data를 날려 Doz모드를 깨어나게 할 때 사용.  Y or N 둘 중 하나 값 사용 | | | | |
| SMS\_WAIT\_MINUTE | | | | String | N | | 0 : 사용 하지 않음. 기타 정수값. (대기 분)  Ex) 5  의미: 푸시발송 후 5분안에 수신확인이 들어오지 않은 사용자를 SMS 저장테이블에 등록된다.  저장소 : DB  T\_PUSH\_SMS테이블에 현재 시간보다 큰 사용자를 가져와 SMS 발송을 하면 된다.  저장소 : REDIS  2.25 SMS 발송대상자 API를 이용하여 조회. | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | SENDMSG\_SEQNO | | | | | String | | Y | | N | 발송메세지 고유 번호.  **주의! TYPE : 시스템 개별대량 발송(S)일 경우는 메세지 고유번호가 없으므로 0을 리턴함** |
|  | REG\_SUCCESS\_CNT | | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청수 |
|  | REG\_FAIL\_CNT | | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청 실패수 |
|  | UPNS | | | | | String | | Y | | N | UPNS 발송요청수 |
|  | APNS | | | | | String | | Y | | N | APNS 발송요청수 |
|  | GCM | | | | | String | | Y | | N | GCM 발송요청수 |
|  | HOST\_URL | | | | | String | | Y | | N | 처리하는 리시버 URL |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) rcv\_register\_groupmessage.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":{"APNS":"0","REG\_SUCCESS\_CNT":"1","UPNS":"1","REG\_FAIL\_CNT":"0","GCM":"0","SENDMSG\_SEQNO":"1151","HOST\_URL":""},"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK"}} | | | | | | | | | |

## PUSH CSV 발송

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH CSV/템플릿CSV 발송 | | | | | | Controller URL | | rcv\_register\_csvmessage.ctl |
| 설명 | | | PUSH CSV/템플릿CSV 발송 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 값 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) ex) | | | | |
| PSID | | | | String | N | | PSID 데이터 포멧 json 배열(**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) ex) | | | | |
| TYPE | | | | String | Y | | E:개별발송 / G:그룹발송 / A:전체발송  ex) E | | | | |
| GROUPSEQ Y 그룹 시퀀스번호 | | | | String | Y | | 그룹 시퀀스 그룹발송일 때 만 필요 아닐땐 Blank  ex)1 | | | | |
| MESSAGE | | | | String | Y | | PUSH 메시지  ex) 테스트 푸쉬를 보냅니다. | | | | |
| TEMPLATE\_YN | | | | String | N | | 보내는 메시지 내용에 %CUID% 와 같은 치환변수가 있을 경우 반드시 Y로 발송하여야 치환처리 됩니다. | | | | |
| PRIORITY | | | | String | Y | | 우선순위. 여기서는 3으로 하드 코딩  ex) 3 | | | | |
| BADGENO | | | | String | Y | | 읽음확인여부에 따라Badge를 카운트를 증가할 필요가 있는 메시지일 경우 1, 읽음 확인이 필요하지 않는 메시지일 경우 0 | | | | |
| RESERVEDATE | | | | String | Y | | 예약발송일시(YYYYMMDD HHMISS, 즉시발송은 Blank)  ex) ex)20150720 123000 | | | | |
| SERVICECODE | | | | String | Y | | 푸시관리페이지에서 푸시서비스 매칭시큰 코드. ex) ex) ALL,PUBLISH,PRIVATE 중 택일, | | | | |
| SOUNDFILE | | | | String | Y | | 사운드 파일명 ex)alert.aif | | | | |
| EXT | | | | String | N | | PUSH 부가 히든메시지. 없으면 빈값(blank) 처리. PUSH 커스텀 메시지. ex) | | | | |
| SENDERCODE | | | | String | Y | | 메시지 구분코드, 관리페이지 푸시>설정>메시지 구분에 등록된 코드 입력 ex)admin | | | | |
| APP\_ID | | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명)  ex) kr.co.morpheus.mobile1 | | | | |
| DB\_IN | | | | String | N | | 성공메세지를 DB테이블에 저장. Y:저장, N:저장하지 않음. 보내지 않을 경우 UPMC시스템에 설정파일 참조.  ex) N | | | | |
| upload\_file | | | | MultipartFile | Y | | CSV파일 파일형식은  Morpheus\_ServerPlatformR2\_Admin\_사용자매뉴얼(PUSH관리)\_v1.3.doc 문서 5-1-5, 5-1-6 참고 | | | | |
| SPLIT\_MSG\_CNT | | | | String | N | | 분할발송 메시지 건수 ( 0일경우 분할발송 안함) | | | | |
| DELAY\_SECOND | | | | String | N | | 분할발송 후 SLEEP 시간 ( 0일경우 분할발송 안함) | | | | |
| SEND\_TIME\_LIMIT | | | | String | N | | 발송제한 시간 설정.  **발송제한시간이 필요 없을 경우는 빈값을 보낸다.**  발송제한 시간 설정 방법  시작시간:분-종료시간:분 형태로 보낸다.   1. 3:00🡺 새벽3시이후 발송되지 않음 2. 15:00 🡺 오후 3시부터 발송되지 않음. | | | | |
| DOZ\_GCM\_SEND | | | | String | N | | GCM도 서비스 가입이 되어 있고 푸시발송서버 UPNS일 경우 일때UPMC서버설정 또한 GCM\_DOZMOD\_PROCESS가 ‘Y’로 설정되어 있을 때 해당 파라미터를 ‘Y’로 발송했을 때 GCM으로 dummy data를 날려 Doz모드를 깨어나게 할 때 사용.  Y or N 둘 중 하나 값 사용 | | | | |
| PUSH\_FAIL\_SMS\_SEND | | | | String | N | | 개별발송/배열발송일 경우 푸시 발송 실패시 SMS발송처리 여부. 해당값을 “Y”로 보내면 푸시 발송 실패시SMS 발송테이블(T\_PUSH\_SMS)에 발송정보가 저장된다. | | | | |
| SMS\_READ\_WAIT\_MINUTE | | | | String | N | | 0 : 사용 하지 않음. 기타 정수값. (대기 분)  Ex) 5  의미: 푸시발송 후 5분안에 수신확인이 들어오지 않은 사용자를 SMS 발송저장테이블((T\_PUSH\_SMS))에 등록된다.  주의 : 해당 기능을 사용 할 경우 SMS 문자를 받고 푸시도 중복으로 받을 수 있음을 유의 하시기 바랍니다. | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | SENDMSG\_SEQNO | | | | | String | | Y | | N | 발송메세지 고유 번호.  **주의! TYPE : 시스템 개별대량 발송(S)일 경우는 메세지 고유번호가 없으므로 0을 리턴함** |
|  | REG\_SUCCESS\_CNT | | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청수 |
|  | REG\_FAIL\_CNT | | | | | String | | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청 실패수 |
|  | UPNS | | | | | String | | Y | | N | UPNS 발송요청수 |
|  | APNS | | | | | String | | Y | | N | APNS 발송요청수 |
|  | GCM | | | | | String | | Y | | N | GCM 발송요청수 |
|  | HOST\_URL | | | | | String | | Y | | N | 처리하는 리시버 URL |
|  | NOTEXISTCUIDS | | | | | String | | Y | | Y | 배열발송일 경우 푸시서비스에 가입되어 있지 않는 사용자 아이디 리스트를 리턴한다. |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) rcv\_register\_csvmessage.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  "APNS": "1",  "REG\_SUCCESS\_CNT": "1",  "UPNS": "0",  "AOM": "0",  "REG\_FAIL\_CNT": "0",  "NOTEXISTCUIDS": [  "P000000021",  "P000000030",  "P000000006",  "P000000000",  "P000000003",  "P000000015",  "P000000018",  "P000000009",  "P000000024",  "P000000012"  ],  "GCM": "0",  "SENDMSG\_SEQNO": "50"  },  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | | |

## PUSH 발송취소

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 발송 중인 메시지 삭제 | | | | | | Controller URL | | cacel\_sendingMsg.ctl |
| 설명 | | | 대량발송 또는 지연발송 중인 메시지들 중 아직 발송되지 않은 메시지를 취소처리함. | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| SEQNO | | | | String | | Y | 발송 취소처리 할 메시지원장고유번호  ex)120348 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | SEQNO | | | | String | | | Y | | N | 발송취소 요청한 메시지 시퀀스번호 |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)cacel\_sendingMsg.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"SEQNO":"232"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"com.uracle.push.test"}} | | | | | | | | | |

## 푸시 발송 진행상태 (Progress bar 사용시)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 발송 메시지 발송상태 | | | | | | Controller URL | | | rcv\_getSentMsgInfo.ctl |
| 설명 | | | 대량발송 또는 지연발송 중인 메시지들 중 아직 발송되지 않은 메시지를 취소처리함. | | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | | |
| SEQNO | | | | String | | Y | 발송 요청 후 받은 메시지원장고유번호  ex)120348 | | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY | sentInfo | | | | String | | | Y | | N | |  |  | | --- | --- | | **KEY** | **Description** | | SEQNO | 발송 고유번호 | | TOTAL\_SEND\_CNT | 발송처리해야할 전체수 | | SEND\_CNT | 성공수 | | FAIL\_CNT | 실패수 | | PROCESS\_CNT | 발송처리건수 (성공수+실패수) | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)cacel\_sendingMsg.ctl | | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"SEQNO":"232"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"com.uracle.push.test"}} | | | | | | | | | | |

## 분할 지연발송 취소

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 분할지연발송 취소 | | | | | | Controller URL | | 발송시 전달받은 UPMC 서버아이피:포트/컨텍스트루트/rcv\_sleep\_send\_cancel.ctl |
| 설명 | | | PUSH 분할지연발송일 경우 발송 도중에 취소를 하는 API  **주의사항: 여러대의 UPMC가 있을 경우 반드시 발송시 리턴값으로 받은 HOST\_URL을 이용하여 해당 서버로 지연발송 취소를 하여야 만 한다.** | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| PSID | | | | String | | N | PSID 데이터 포멧 json 배열(**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요** | | | | |
| SEQNO | | | | String | | Y | 발송시 리턴받은 메시지 원장 번호 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | ROWS | | | | String | | | Y | | N | 1:삭제, 0:미삭제 (발송 진행중 또는 해당 데이터 미존재) |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_sleep\_send\_cancel.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"SEQNO":"1"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## PUSH 예약 메시지 삭제

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 예약 메시지 삭제 | | | | | | Controller URL | | rcv\_message\_cancel\_reservation.ctl |
| 설명 | | | PUSH 예약 메시지 삭제 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | | 필수 | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| RESERVE\_SEQNO | | | | String | | Y | 예약 메시지 메시지 등록 유니크 값  (T\_PUSH\_RESERVE\_MSG 테이블 내의 RESERVE\_SEQNO)  ex)120348 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | ROWS | | | | String | | | Y | | N | 1:삭제, 0:미삭제 (발송 진행중 또는 해당 데이터 미존재) |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_message\_cancel\_reservation.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"ROWS":"1"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | |

## Public PUSH 수신확인

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | Public PUSH 수신확인 | | | | | | Controller URL | | | rcv\_register\_sent\_ack.ctl |
| 설명 | | | GCM, APNS, WMS를 통해 PUSH를 수신한 단말용 수신확인 API | | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 값 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | |  | | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | | String | | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) 확인.4.0 신규추가 | | | | |
| PNSID | | | | String | | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) 확인.4.0 신규추가 | | | | |
| SEQNO | | | |  | | Y | | 메시지 마스터 번호 | | | | |
| CUID | | | |  | | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| APP\_ID | | | |  | | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| PSID | | | |  | | Y | | APNS : Token, GCM: Registration id, WNS : Channel URI | | | | |
| SENDDATE | | | |  | | Y | | 받은 메세지 정보에서 senddate 값을 리턴 | | | | |
| DB\_IN | | | |  | | Y | | 받은 메세지 정보에서 db\_in 값을 리턴. 주의)UPNS는 모두 대문자임 | | | | |
| SENDERCODE | | | |  | | N | | !주의.UPNS 발송일 경우는 필수 입니다. | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | | String | | Y | | | N | 처리 Controller | |
| BODY |  | | | | | | | | | | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_sent\_ack.ctl | | | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | | | |

## PUSH 메시지 읽음 확인

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 메시지 읽음확인 | | | | Controller URL | | | rcv\_register\_send\_result.ctl |
| 설명 | | | PUSH 메시지를 전송받은 단말의 앱에서 사용자가 메시지를 확인API | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | 필수 | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | N | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | | String | Y | 디바이스 식별 정보(UUID등) 확인.4.0 신규추가 | | | | |
| PNSID | | | | String | Y | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) 확인.4.0 신규추가 | | | | |
| SEQNO | | | | String | Y | 메시지 마스터 번호, 확인: 쉼표 구분자로 여러 개를 보낼 수 있음. 예) 23,24,25 | | | | |
| CUID | | | | String | Y | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| APP\_ID | | | | String | Y | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| PSID | | | | String | Y | APNS : Token, GCM: Registration id, WNS : Channel URI | | | | |
| SENDDATE | | | | String | Y | 받은 메세지 정보에서 senddate 값을 리턴 | | | | |
| DB\_IN | | | | String | Y | 받은 메세지 정보에서 db\_in 값을 리턴. 주의)UPNS는 모두 대문자임 | | | | |
| BADGENO | | | | String | N | 다음 푸시발송시 BADGENO를 위해 서버에 세팅 할 BADGENO 값. 현재 단말에 표시되는 BADGENO값을 넘겨준다. 예외. “-1” 일 경우에는 현재서버에 저장된 뱃지카운트에서 하나 뺀다. | | | | |
| SENDERCODE | | | |  | N | !주의.UPNS 발송일 경우는 필수 입니다. | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | | String | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | | String | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY |  | | | | | | | | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_send\_result.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## 뱃지 강제셋팅/초기화

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 메시지 읽음확인 | | | | Controller URL | | | rcv\_init\_badgeNo.ctl |
| 설명 | | | PUSH 메시지를 전송받은 단말의 앱에서 사용자가 메시지를 확인API | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | 필수 | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | | String | Y | 디바이스 식별 정보(UUID등) 확인.4.0 신규추가 | | | | |
| PNSID | | | | String | Y | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) 확인.4.0 신규추가 | | | | |
| APP\_ID | | | | String | Y | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| BADGENO | | | | String | Y | 강제로 세팅할 뱃지카운트. | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | | String | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| BODY |  | | | | | | | | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_register\_send\_result.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK”}} | | | | | | | | |

## PUSH 재발송

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 메시지 재발송 | | | | Controller URL | | | rcv\_retry\_message.ctl |
| 설명 | | | PUSH 메시지를 재발송 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | | 타입 | 필수 | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | | String | Y | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| SEQNO | | | | String | Y | 재발송 할 메시지 마스터 번호 | | | | |
| RETRY\_TYPE | | | | String | Y | 재발송 타입  **CON\_FAIL :** push server(upns,provider)와의 연결 장애로 발송 실패한 메시지에 대한 재 발송  **NOT\_RECV :** 수신확인 안된 메시지에 대한 재 발송  **NOT\_READ :** 읽음확인 안된 메시지에 대한 재 발송 | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | 필수 | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | | String | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| SERVICE | | | | String | Y | | N | 처리 Controller | |
| BODY | SENDMSG\_SEQNO | | | | String | Y | |  | 발송메세지 고유 번호.  **주의! TYPE : 시스템 개별대량 발송(S)일 경우는 메세지 고유번호가 없으므로 0을 리턴함** | |
|  | REG\_SUCCESS\_CNT | | | | String | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청수 | |
|  | REG\_FAIL\_CNT | | | | String | Y | | N | 푸쉬서버 발송요청 실패수 | |
|  | UPNS | | | | String | Y | | N | UPNS 발송요청수 | |
|  | APNS | | | | String | Y | | N | APNS 발송요청수 | |
|  | GCM | | | | String | Y | | N | GCM 발송요청수 | |
|  | HOST\_URL | | | | String | Y | | N | 처리하는 리시버 URL | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) rcv\_retry\_message.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000", "RESULT\_BODY":"OK"},  "BODY":{"APNS":"0", "REG\_SUCCESS\_CNT":"1", "UPNS":"0", "REG\_FAIL\_CNT":"0", "GCM":"1", "SENDMSG\_SEQNO":"405", "HOST\_URL":"http://211.241.199.139:8085"}} | | | | | | | | |

## 앱삭제여부를 위한 API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 조회 | | | | | Controller URL | | rcv\_appAlive.ctl |
| 설명 | | | 해당 단말에서 PUSH 서비스를 사용하고 있는 앱들의 목록을 조회 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| PSID | | | String | Y | | PSID | | | | |
| CUID | | | String | Y | | 사용자 아이디 (로그인 아이디 등 유일한 정보) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 식별 정보(UUID등) | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | PUSH 유형 (UPNS,UPNC,GCM,APNS,WNS,AOM) | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | PSID | | | | String | | Y | | N | UPNS는 등록 후 발급된 PSID |
| APPID | | | | String | | Y | | N | 어플리케이션 식별 정보  (패키지명) |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"PSID":"60d3b18f1e5f4c6c6a8971936d4b320c7f69dc94","APPID":"com.push.app"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## REDIS 앱 아이디 별 푸시서비스 가입 수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | REDIS 앱 아이디별 서비스 가입 수 조회 | | | | | Controller URL | | /redisUserCountInfo.ctl |
| 설명 | | | RDB에 T\_PUSH\_USER\_INFO테이블과 동기화가 이루어지는 REDIS 유저정보 키테이블의 앱아이디별 등록 서비스 가입자 수를 조회한다. | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| MEMBER | | | | String | | Y | | N | 회원가입자수 |
| BODY | GUEST | | | | String | | Y | | N | 비회원가입자수 |
| TOTAL | | | | String | | Y | | N | 전체 서비스 가입자수. |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": [  {  "MEMBER": "100000",  "TOTAL": "100000",  "GUEST": "0"  }  ],  "SERVICE": "test",  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | |

## REDIS UPNS별 유저할당 카운트 수 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 조회 | | | | | Controller URL | | /getRedisUpnsUserCntInfo.ctl |
| 설명 | | | 해당 단말에서 PUSH 서비스를 사용하고 있는 앱들의 목록을 조회 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | UPNS\_GROUP1 | | | | String | | Y | | N | 넣은 값 리턴. |
|  | | | |  | |  | |  |  |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"UPNS\_GROUP\_1":"20053","UPNS\_GROUP\_2":"20052"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## REDIS UPNS별 유저할당 카운트 수동셋팅

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | PUSH 서비스 조회 | | | | | Controller URL | | /redisUpnsUserCntSet.ctl |
| 설명 | | | 해당 단말에서 PUSH 서비스를 사용하고 있는 앱들의 목록을 조회 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| UPNS\_GROUP1 | | | String | Y | | DB에 등록되어 있는 UPNS 아이디를 키로 value값을 유저수로 하여 넘긴다. | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| SERVICE | | | | String | | Y | | N | 처리 Controller |
| BODY | UPNS\_GROUP1 | | | | String | | Y | | N | 넣은 값 리턴. |
|  | | | |  | |  | |  |  |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)rcv\_get\_service.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"UPNS\_GROUP\_1":"20053","UPNS\_GROUP\_2":"20052"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## UPNS서버 재할당 API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | UPNS 서버 재할당 | | | | | Controller URL | | /reAllocateUpns.ctl |
| 설명 | | | UPNS서버 장애시 다른 UPNS서버로 할당 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 어플리케이션 식별 정보 (패키지명) | | | | |
| DEVICE\_ID | | | String | Y | | 디바이스 아이디 | | | | |
| PNSID | | | String | Y | | 푸시서버 종류. 여기서는 UPNS 또는 UPNC | | | | |
| UPNSIP | | | String | Y | | 기존에 할당 받았지만 접속이 안되는 UPNS IP | | | | |
| PORT | | | String | Y | | 기존에 할당 받았지만 접속이 안되는 UPNS PORT | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| BODY | UPNSIP | | | | String | | Y | | N | 재 접속할 UPNS IP |
| PORT | | | | String | |  | | N | 재 접속할 UPNS Port |
| SERVICE |  | | | | String | | Y | | N | 앱아이디 |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)reAllocateUpns.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {"BODY":[{"UPNS\_GROUP\_1":"20053","UPNS\_GROUP\_2":"20052"}],"HEADER":{"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK","SERVICE":"kr.msp.push.receiver.controller.ReceiverController"}} | | | | | | | | |

## UPNS 서버 장애 복구 후 통지 API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | UPNS 장애복구 후 통지 | | | | | Controller URL | | /allBackAllocateUpns.ctl |
| 설명 | | | UPNS서버 장애복구 후 단말에 통지하야 원래 할당된 UPN로 재접속을 받는다. | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| UPNSID | | | String | Y | | 장애 복구 한 UPNS 서버아이디. | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| BODY | reAllocateUser | | | | String | | Y | | N | 장애가 발생하여 재 할당된 단말수 |
|  | | | |  | |  | |  |  |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)allBackAllocateUpns.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  "reAllocateUser": "1"  },  "SERVICE": "kr.msp.push.receiver.controller.ReAllocateUpns",  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | |

## UPNS OFFLINE 메시지 삭제요청 API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | UPNS 발송메세지 삭제요청 | | | | | Controller URL | | /rcv\_cancel\_upnsmsg.ctl |
| 설명 | | | 발송사용자가 메시지를 받았다는 ACK가 오지 않았을 경우 SMS로 보낸 후 OFF메시지에 담겨 있는 UPNS 발송메세지를 삭제시켜 컨넥션이 다시 이루어져도 중복메세지를 받지 못하게 처리하는 API | | | | | | | |
| 확인사항 | | | 해당 API는 UPNS버전 4.1.2이상버전에서부터 사용 가능 | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | 필수 | | 설명 | | | | |
| AUTHKEY | | | String | N | | 인증보안키 (**레가시 연동 서버에 대해서는 불필요**) | | | | |
| APP\_ID | | | String | Y | | 앱아이디. | | | | |
| SEQNO | | | String | Y | | 메시지 발송 원장 번호 | | | | |
| CUID | | | String | Y | | 수신자 아이디 | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
|  | | |  |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| RESULT\_BODY | | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 |
| BODY | SEQNO | | | | String | | Y | | N | 장애가 발생하여 재 할당된 단말수 |
| CUID | | | | String | | Y | | N | 사용자아이디. |
|  | PSIDS | | | | String[] | | Y | | Y | 취소처리한 PSID 리스트 |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) rcv\_cancel\_upnsmsg.ctl | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  "SEQNO": "25",  "CUID": "test2",  "PSIDS": [  "2b4506061775a177b79d4d63a26c402b6527de12"  ]  },  "SERVICE": "kr.msp.push.receiver.controller.CancelUpnsMsgController",  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | |

## REDIS 정보조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 현재 Redis 서버정보리스트 조회 | | | | | | Controller URL | | / getRedisInfos.ctl |
| 설명 | | | 현재 Sentinel에 등록 관리되는 Redis서버정보 리스트를 조회한다.. | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | N | | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | N | | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| BODY | ip | | | Strring | | Y | | Y | | Redis 아이피 | |
| port | | | Strring | | Y | | Y | | 포트 | |
|  | runId | | | Strring | | Y | | Y | | 구동 고유아이디 | |
|  | isMaster | | | Strring | | Y | | Y | | 마스터여부 | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) getRedisInfos.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY":  [  {"port":"6379","isMaster":"true","runId":"be9bfee97a470ef8bce70e36feb76d41fb7c7cd8","ip":"211.241.199.215"},  {"port":"6379","isMaster":"false","runId":"7a12cc6fd2d54cb1f0869c4441d99f286702a6ba","ip":"211.241.199.217"}],  "HEADER":  {"RESULT\_CODE":"0000","RESULT\_BODY":"OK"}  } | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |

## REDIS MASTER 아이피 조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 현재 Redis 마스터아이피 조회 | | | | | | Controller URL | | / getRedisMasterIP.ctl |
| 설명 | | | 현재 master roll을 수행 중인 redis 아이피를 알아온다. | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | N | | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | N | | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| BODY | masterIP | | | Strring | | Y | | Y | | 현재 마스터 roll을 수행 중이 redis 마스터아이피 | |
|  | | |  | |  | |  | |  | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) getRedisMasterIP.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  " masterIP ": “xxx.xxx.xxx.xxx”  } | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |

## REDIS MASTER 변경

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 현재 마스터를 다른 슬래이브 Redis로 master roll을 강제 변경 | | | | | | | Controller URL | / changeSlaveToMaster.ctl |
| 설명 | | | Redis 마스터를 변경하고 싶을 때 사용. 성공시 임의의 슬래이브중 하나가 마스터로 변경됨. | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
| nowMasterIP | | | String | | Y | | 현재 현재 레디스마스터 아이피 | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 반복 | 설명 | | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | | |
| BODY | beforeMasterIP | | | String | | Y | | N | 변경 전 마스터 아이피 | | |
| afterMasterIP | | | String | | Y | | N | 변경 후 마스터 아이피 | | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/) changeSlaveToMaster.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  "beforeMasterIP": “111.111.111.111”,  “afterMasterIP”:”222.222.222.222”  },  "SERVICE": "kr.msp.push.receiver.controller.ManualAllocateController",  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | | |

## 서버별 서비스 운영 상태 정보조회

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스명 | | | 서비스중인 서버의 서비스 상태와 처리량 정보를 조회한다. | | | | | Controller URL | | | /pushServerStatusList.ctl |
| 설명 | | | 현재 서비스 등록되어 있는 UPMC, UPNS TPS 정보 조회 | | | | | | | | |
| Request (POST 방식 호출) | | | | | | | | | | | |
| 항목 | | | 타입 | | 필수 | | 설명 | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
|  | | |  | |  | |  | | | | |
| Response (JSON 방식의 응답) | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 항목 | | | 타입 | | 필수 | | | 반복 | 설명 | |
| HEADER | RESULT\_CODE | | | String | | Y | | | N | 0000 : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| RESULT\_BODY | | | String | | Y | | | N | OK : 응답 성공  그외 : 에러 메시지 | |
| BODY | UPNS | | | array | | Y | | | Y | |  |  | | --- | --- | | **KEY** | **Description** | | SERVERID | 서버 아이디 | | ACTIVE\_YN | 서비스상태 | | resultCode | 서비스상태호출  결과코드(200정상) | | resultMsg | 서비스상태호출 호출결과 메시지 | | SERVER\_KIND | UPMC or UPNS | | QUEUE\_SIZE | 현재 발송대기큐사이즈 | | **INPUT\_CNT** | 이전1분동안 요청 메세지수 | | **OUT\_CNT** | 이전 1분동안 처리 메시지 수 | | MAX\_INPUT\_CNT | 최대 요청메세지 수 | | MAX\_OUTPUT\_CNT | 최대 처리 메시지 수 | | CHECK\_DATE | 측정일자 | | INTERVAL | 측정 간격 | | |
| PROVIDER | | | array | | Y | | | Y | |  |  | | --- | --- | | **KEY** | **Description** | | SERVERID | 서버 아이디 | | ACTIVE\_YN | 서비스상태 | | resultCode | 서비스상태호출  결과코드(200정상) | | resultMsg | 서비스상태호출 호출결과 메시지 | | SERVER\_KIND | UPMC or UPNS | | QUEUE\_SIZE | 현재 발송대기큐사이즈 | | **INPUT\_CNT** | 이전1분동안 요청 메세지수 | | **OUT\_CNT** | 이전 1분동안 처리 메시지 수 | | MAX\_INPUT\_CNT | 최대 요청메세지 수 | | MAX\_OUTPUT\_CNT | 최대 처리 메시지 수 | | CHECK\_DATE | 측정일자 | | INTERVAL | 측정 간격 | | |
|  | UPMC | | | array | | Y | | | Y | |  |  | | --- | --- | | **KEY** | **Description** | | SERVERID | 서버 아이디 | | ACTIVE\_YN | 서비스상태 | | resultCode | 서비스상태호출  결과코드(200정상) | | resultMsg | 서비스상태호출 호출결과 메시지 | | SERVER\_KIND | UPMC or UPNS | | QUEUE\_SIZE | 현재 발송대기큐사이즈 | | **INPUT\_CNT** | 이전1분동안 요청 메세지수 | | **OUT\_CNT** | 이전 1분동안 처리 메시지 수 | | MAX\_INPUT\_CNT | 최대 요청메세지 수 | | MAX\_OUTPUT\_CNT | 최대 처리 메시지 수 | | CHECK\_DATE | 측정일자 | | INTERVAL | 측정 간격 | | |
|  |  | | |  | |  | | |  |  | |
| 연동 예시 | | | | | | | | | | | |
| Request | | [http://[Receiver IP]:[Receiver Port]/](http://upns_ip:upns_port/)getTpsInfo.ctl | | | | | | | | | |
| Response | | {  "BODY": {  "UPNS": [  {  "resultMsg": "org.apache.http.conn.HttpHostConnectException: Connect to 211.241.199.139:18880 [/211.241.199.139] failed: Connection refused",  "ACTIVE\_YN": "N",  "SERVERID": "UPNS\_139",  "resultCode": "500"  }  ],  "UPMC": [  {  "INPUT\_CNT": "0",  "OUTPUT\_CNT": "0",  "MAX\_INPUT\_CNT": "0",  "MAX\_OUTPUT\_CNT": "0",  "CHECK\_DATE": "20170810084401",  "QUEUESIZE": "0",  "INTERVAL": "60s",  "resultCode": "200",  "resultMsg": "SUCCESS",  "SERVERID": "211.241.199.139:8080",  "ACTIVE\_YN": "Y"  }  ],  "PROVIDER": [  {  "resultMsg": "org.apache.http.conn.HttpHostConnectException: Connect to 211.241.199.139:10421 [/211.241.199.139] failed: Connection refused",  "ACTIVE\_YN": "N",  "SERVERID": "211.241.199.139:10420",  "resultCode": "500"  }  ]  },  "HEADER": {  "RESULT\_CODE": "0000",  "RESULT\_BODY": "OK"  }  } | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |