

iPNS

# Push 전송 요청 연동 가이드

## (Http 직접 연동)

버전	1.1
작성일자	2015.06.18
작성자	조찬형

**Copyright © 2015 All Rights Reserved.**

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한  
복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

**Document History/Version Control**

개정번호	개정장	개정내역	개정자	시행일자
1.0	전체	최초 작성	조찬형	2016.02.03
1.1	전체	Push ID Type deprecated	조찬형	2018.01.23

## 목차

1	개요.....	4
2	연동 인터페이스 정의.....	4
3	연동 PROTOCOL 정의 .....	5
3.1	Push 요청 등록 .....	5
3.2	Push 요청 취소 .....	6
4	연동 DATA SAMPLE.....	7
4.1	Push 요청 등록 .....	7
4.2	Push 요청 취소 .....	9

## 1 개요

본 문서는 iPNS 서비스에서 제공하는 Push 전송 요청 개발을 위한 연동 Interface 규약에 대해 설명한다.

기준 버전 : 1.0 release

## 2 연동 인터페이스 정의

Push 요청 시스템은 특정 사용자 또는 App 설치 가입자 전체를 대상으로 사용자의 동의 없이 Push 메시지를 휴대용 단말기에 전송 한다.

- 연동 방식 : Http / Htps 연동을 통해 데이터를 송수신하며, 데이터 규격은 JSON 포맷으로 한다.

연동 시스템		연동 방식	연동 API
From	To		
요청 시스템	Push I/F 시스템	REST API	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Push 요청 등록</li> <li>■ Push 요청 취소</li> </ul>

- 연동 방식 API 상세 정보

Method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	-
URI	테스트배드 : http://pushtb.redwoodhealth.kr/pis/interface/ 상용 : http://push.redwoodhealth.kr/pis/interface/

## 3 연동 Protocol 정의

### 3.1 Push 요청 등록

#### 3.1.1 Request

순서	이름	타입	NULL 허용	크기 (바이트)	설명	예제	비고
1	SERVICE_ID	char	N	20	서비스 아이디	req (고정값)	대소문자 구분
2	SERVICE_BEAN	char	N	20	서비스 빈	PushRequest (고정값)	대소문자 구분
3	CP_ID	char	N	20	CP 아이디	dki	Push 시스템에서 발급
4	AUTH_KEY	char	N	20	CP 인증키	H2I5S6S7BI	Push 시스템에서 발급
5	REQUEST_TYPE	char	N	2	요청 타입	00	00 : 푸쉬, 01 : APP 전체 공지(예정)
6	PRIORITY	char	Y	1	요청 우선 순위	2	Default '5'
7	APP_ID	char	N	20	APP 아이디	APP ID	Push 시스템에서 발급
8	TEST_YN	char	N	1	테스트 APP 여부	N	
9	PUSH_ID_TYPE	char	Y	2	Push 수신 아이디 유형	00 (미입력시 01)	00 : DEVICE_ID 01 : CP_USER_ID 02:: CP_DEVICE_ID
10	PUSH_ID	char	N	100	Push 수신 아이디	4323521,514123	구분자 ',' 하나 이상일 경우 동보 전송 처리 (최대 50)
11	RESV_DATE	char	Y	14	예약 전송 일자	20110810133000	공백일 경우 즉시 전송 처리
	TITLE	char	Y	100	메시지 제목		
12	ALERT	char	Y	300	팝업 메시지		
13	MESSAGE	char	N	4000	Push 요청 메시지		
14	REPORT_YN	char	Y	1	Push 수신 확인 여부	Y (미입력시 N)	Push 메시지 수신 확인이 필요할 경우
15	REPEAT_KEY	char	Y	20	중복 방지 메시지 Key	1	iPNS 요청 옵션
16	COLLAPSE_KEY	char	Y	20	GCM 중복 방지키		GCM 요청 옵션
17	DELAY_WHILE_IDLE	char	Y	1	GCM DELAY 전송 여부	1	GCM 요청 옵션
18	SOUND	char	Y	100	APNS SOUND		APNS 요청 옵션
19	BEDGE	char	Y	5	APNS BEDGE		APNS 요청 옵션
20	RESV1	char	Y	200	예약 필드		RESV1 ~ RESV6 6 개 필드까지 설정 가능

## 3.1.2 Response

순서	이름	타입	NULL 허용	크기 (바이트)	설명	예제	비고
1	RT	char	N	10	결과	0000	“0000” 아닐 경우 실패
2	RT_MSG	char	N	100	요청 결과 메시지	Success	
3	REQUEST_ID	char	N	20	요청 아이디	123	Push 요청 취소 및 상태 조회 시 활용
4	RESV	char	Y	200	예약 필드		

## 3.2 Push 요청 취소

## 3.2.1 Request

순서	이름	타입	NULL 허용	크기 (바이트)	설명	예제	비고
1	SERVICE_ID	char	N	20	서비스 아이디	req (고정값)	대소문자 구분
2	SERVICE_BEAN	char	N	20	서비스 빈	PushRequestCancel (고정값)	대소문자 구분
2	CP_ID	char	N	20	CP 아이디	dki	
3	AUTH_KEY	char	N	20	CP 인증키	H2I5S6S7BI	
4	REQUEST_ID	char	N	20	요청 아이디	13241234	Push 요청 등록 시 리턴된 REQUEST ID 활용
5	RESV	char	Y	200	예약 필드		

\* 예약 요청일 경우만 요청 취소 가능하며, 진행 중인 Push 요청 건에 대해서는 취소 불가

## 3.2.1 Response

순서	이름	타입	NULL 허용	크기 (바이트)	설명	예제	비고
1	RT	char	N	4	결과	0000	“0000” 아닐 경우 실패
2	RT_MSG	char	N	100	요청 결과 메시지	Success	
3	RESV	char	Y	200	예약 필드		

## 4 연동 Data Sample

### 4.1 Push 요청 등록

#### Request

# 즉시 전송 요청

```
{
  "SERVICE_ID": "req",
  "SERVICE_BEAN": "PushRequest",
  "CP_ID": "onm",
  "AUTH_KEY": "D4FG2L1435560412261",
  "REQUEST_TYPE": "00",
  "APP_ID": "sampleapp",
  "TEST_YN": "N",
  "PUSH_ID_TYPE": "01",
  "PUSH_ID": "galaxyS5",
  "TITLE": "Push Title ",
  "ALERT": "Alert Message",
  "MESSAGE": "Push Message",
  "REPORT_YN": "Y"
}
```

# 예약 전송 요청

```
{
  "SERVICE_ID": "req",
  "SERVICE_BEAN": "PushRequest",
  "CP_ID": "onm",
  "AUTH_KEY": "D4FG2L1435560412261",
  "REQUEST_TYPE": "00",
  "APP_ID": "sampleapp",
  "TEST_YN": "N",
  "PUSH_ID_TYPE": "01",
  "PUSH_ID": "galaxyS5",
  "RESV_DATE": "20180125110505",
  "TITLE": "Push Title ",
  "ALERT": "Alert Message",
  "MESSAGE": "Push Message",
  "REPORT_YN": "Y"
}
```

# 동보 전송 요청

```
{
  "SERVICE_ID": "req",
  "SERVICE_BEAN": "PushRequest",
  "CP_ID": "onm",
  "AUTH_KEY": "D4FG2L1435560412261",
  "REQUEST_TYPE": "00",
  "APP_ID": "sampleapp",
  "TEST_YN": "N",
  "PUSH_ID": "galaxyS5,gnote4",
  "TITLE": "Push Title ",
  "ALERT": "Alert Message",
  "MESSAGE": "Push Message",
  "REPORT_YN": "Y"
}
```

# APP 전체 요청

```
{
  "SERVICE_ID": "req",
  "SERVICE_BEAN": "PushRequest",
  "CP_ID": "onm",
  "AUTH_KEY": "D4FG2L1435560412261",
  "REQUEST_TYPE": "01",
  "APP_ID": "sampleapp",
  "TEST_YN": "N",
  "TITLE": "Push Title ",
  "ALERT": "Alert Message",
  "MESSAGE": "Push Message",
  "REPORT_YN": "Y"
}
```

주의 사항!! 구축된 Push 서버에서 사전에 등록된 CP\_ID 및 AUTH\_KEY 정보를 사전에 발급 받아 설정해야 하며, APP\_ID 정보는 사전에 등록되어 있어야 함.

## Response

```
{  
  "RT": "0000",  
  "RT_MSG": "Success"  
  "REQUEST_ID": "1234"  
}
```

---



## 4.2 Push 요청 취소

### Request

```
{
  "SERVICE_ID":"req",
  "SERVICE_BEAN":"PushRequestCancel",
  "CP_ID":"onm",
  "AUTH_KEY":"D4FG2L1435560412261",
  "REQUEST_ID":"65"
}
```

---

Push 전송 요청 시 리턴된 Request ID 정보를 활용하여 설정

### Response

```
{
  "RT":"0000",
  "RT_MSG":"Success"
}
```

---