

1. 서비스 명세

1.1 화재정보 조회

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API 명(영문)	FireDetectionCheck		
	API 명(국문)	화재정보 조회		
	API 설명	서비스 구역마다 화재 정보에 대해 업데이트 하는 서비스		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] ServiceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음		
	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET, POST, PUT, DELETE) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[O] XML [] JSON [] MIME [] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	https://port-0-firedetectionsystem-4jpol2alg3d2ex9.sel3.cloudtype.app/		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2023-05-02	서비스 배포일	2023-05-02
	서비스 이력	2023-05-02 : 서비스 시작		
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
	서비스 제공자	신승한 / seung_hani@naver.com		
	데이터 갱신주기	5 초		

나. 상세기능 목록

번호	API 명(국문)	상세기능명(국문)	상세기능명(영문)
1	화재정보 조회	서비스구역 추가	postFireState
2		서비스구역 화재상태 조회	getFireState
3		서비스구역 화재상태 갱신	putFireState

다. 상세기능내역

1) 화재정보 조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회 (목록)
상세기능명(국문)	화재정보 조회		
상세기능 설명	화재 발생 시 신속한 대피, 인명구조, 화재의 규모 등을 파악하기 위함.		
Call Back URL	https://port-0-firedetectionsystem-4jpolf2alg3d2ex9.sel3.cloudtype.app/devices		
최대 메시지 사이즈	[4000] byte		
평균 응답 시간	[500] ms	초당 최대 트래잭션	[30] tps

b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
id	서비스구역 ID	10	1	165000111	서비스구역 고유번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명 (국문)	항 목 크 기	항 목 구 분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	0	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	정상적으로 처리되었습니다.	결과메세지

totalCount	결과값 총 수	4	1	49	결과값 총 수
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	2	한 페이지 결과 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
msgBody	결과리스트	4	1	아래 항목 나열	결과리스트
id	서비스구역 id	1	0	0	
name	서비스구역 명칭	1	1	0	
address	서비스구역 주소				

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
https://port-0-firedetectionsystem-4jpolf2alg3d2ex9.sel3.cloudtype.app/devices?bstopId=165000111&numOfRows=2&pageNo=1&serviceKey=서비스키
응답메시지
<pre>[{ "id": 1, "name": "장치 1", "address": "인천시 부평구" }, { "id": 4, "name": "장치 2", "address": "인천시 부평구" }]</pre>

2. OpenAPI 에러 코드정리

에러코드	에러메시지	설명
1	APPLICATION_ERROR	어플리케이션 에러
10	INVALID_REQUEST_PARAMETER_ERROR	잘못된 요청 파라미터 에러
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR	해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨