

U+ oneM2M 플랫폼 연동

“U+ oneM2M 플랫폼 소개”

“연동 프로세스”

“자주하는 질문”

B2B 무선기술 웨비나

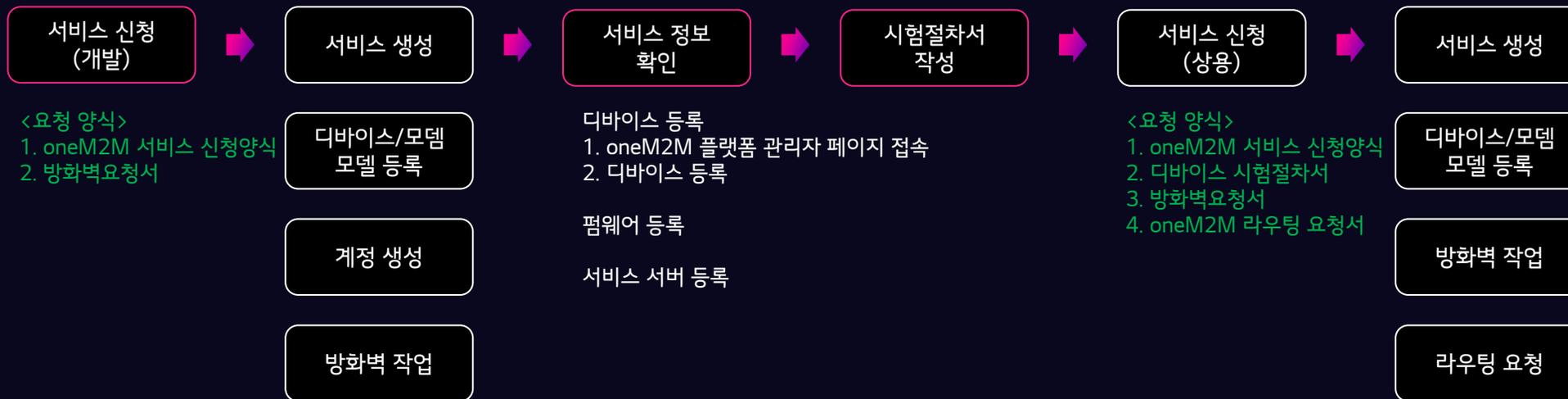
2021. 11.25

U+ oneM2M 플랫폼이란?

U+ oneM2M 플랫폼은 국제 표준인 oneM2M과 LwM2M 플랫폼을 동시에 지원합니다.

- 01 서비스에 대한 공동 기능을 만들어서 플랫폼으로 구성
- 02 U+ oneM2M 플랫폼의 기능은 인증/데이터전송/제어/FOTA 4가지도 구성
- 03 HTTP/MQTT/COAP 프로토콜 지원

oneM2M 플랫폼 연동 프로세스



oneM2M 플랫폼 서비스 신청 (1/2)

U+ IoT Partners 개발지원 > oneM2M 플랫폼 연동 게시판에서 신규 서비스 신청을 합니다.

작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

U+ IoT Partners IoT/M2M 디바이스 **개발지원** 도입사례 고객지원

개발프로세스 통신모듈 개발파트너 시험번호신청 **oneM2M 플랫폼 연동**

oneM2M 플랫폼 연동

전체 서비스신청 개발문의

총 0건 제목 또는 작성자를 입력해주세요. 🔍

NO	분류	제목	작성자	등록일
1	공지사항	기능검수 (3)	관리자	2021-08-31

등록된 내용이 없습니다.

1 **등록**

oneM2M 플랫폼 서비스 신청 (2/2)

서비스 신청 시, 반드시 U+사업담당자 분의 소속과 이름은 포함해주시기 바랍니다.

작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

oneM2M 플랫폼 연동

카테고리 *

제목 *

내용 *

첨부파일

서비스신청

oneM2M 플랫폼(개발) 신규 서비스 신청

oneM2M 플랫폼 신규 서비스 신청의 건입니다.
사업 담당자 : 팀/이름

내 PC * 최대 10MB 미만(xls, xlsx, xslm, pdf, jpg, jpeg, png, gif, txt, log 파일 가능)

파일명	용량	삭제
oneM2M_서비스_연동_신청.xlsm	8 kb	✕
oneM2M_방화벽_신청.xlsx	8 kb	✕

FOTA only는 방화벽 신청 하지 않음

취소

2 저장

② 카테고리 > 서비스신청 > 내용 작성 후 저장

oneM2M 플랫폼 서비스 신청 양식 (1/4)

서비스 신청 양식은 1. 서비스 2. 디바이스/모듈 모델 3. 어드민 페이지 계정 신청으로도 구성되어 있습니다.

작성부서	사업팀
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 사전 검토 요청서			작성 필요 항목
기본 정보	서비스명	스마트팩토리 센서 관제	
	요청 서비스 코드	SF01	서비스 코드는 영어 대문자, 숫자 조합 4자리
	서비스 목적	스마트팩토리 센서 관제	
	요청부서	스마트팩토리개발팀	
	사업 담당자(연락처)	홍길동 님(010-1234-5678)	
상용화 예상일	2021.04		
구분	항목	입력 가이드	
공통	개발 유형	통합 개발(디바이스 + 서버)	디바이스 FOTA 개발(FOTA Only) : oneM2M(LwM2M)의 FOTA 기능만 사용하여 디바이스 개발, 서비스 서버 연동 없음 통합 개발(디바이스 + 서버) : 디바이스, 서비스 서버 모두 oneM2M(LwM2M) 기능 사용 모듈 개발 : U+ oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 모듈 개발
	연동 플랫폼	LwM2M	사용하고자 하는 플랫폼 확인 - oneM2M - LwM2M
디바이스	디바이스 유형	자체 개발(U+)	자체 개발(U+) : U+ 주관 개발/품질/운영유지보수 수행 사업 제휴 : U+가 아닌 외부 업체 개발/품질/운영유지보수 수행
	U+검수망 연동 여부	N	Y: U+ 검수망에서 품질팀 CVT 진행 N: U+ 검수망 사용 없이 개발기 개발 후 상용기 적용
	FOTA 적용 여부	적용	적용: U+ FOTA 연동 미적용: 제조사 자체 FOTA 서버 연동 또는 미구현
	서비스망	NB-IoT	NB-IoT / Cat.M1 / LTE
	예상 디바이스 대수	200대	작성 필요(ex. 10,000대)
	디바이스 당 TPS	0.00027778	데이터 전송 주기(초) 입력 값에 따라 자동 산정
	주기 이벤트 발생 유무	Y	Y: 주기 데이터 발생 N: 주기 데이터 미발생(ex. 서비스 서버 요청 시 데이터 전송) 해당없음: 서비스 서버 연동이 없는 경우(ex. FOTA Only 등)
	데이터 전송 주기(초)	3600	작성 필요(ex. 데이터 전송 주기가 1시간인 경우 "3600" 입력)
상시 전원 사용 유무	상시 전원	배터리 / 상시전원 / 해당 없음	
서비스서버	서비스 서버 개발 유형	외부 서버 연동	자체 개발(U+) : U+ 주관 개발/품질/운영유지보수 수행 외부 서버 연동 : U+가 아닌 외부 업체 개발/품질/운영유지보수 수행 해당없음 : 서비스 서버 연동이 없는 경우(ex. FOTA Only 등)
	연동 프로토콜	HTTP	HTTP(고정)
	U+검수망 연동 여부	Y	Y: U+ 검수망에서 품질팀 CVT 진행 N: U+ 검수망 사용 없이 개발기 개발 후 상용기 적용 해당없음: 서비스 서버 연동이 없는 경우(ex. FOTA Only 등)

No	Classification	Description
• oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 사전 검토를 위한 서비스 기본 정보		
1	기본 정보	oneM2M(LwM2M) 서비스 관리를 위한 기본 정보
2	공통	<ul style="list-style-type: none"> 개발 유형 <ul style="list-style-type: none"> 디바이스 FOTA 개발(FOTA Only): 디바이스 FOTA 기능만 사용, 서비스 서버 연동 없음 통합 개발(디바이스 + 서버): 디바이스, 서비스 서버 모두 oneM2M(LwM2M) 기능 사용 모듈 개발: U+ oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 모듈 개발 연동 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> 사용하고자 하는 플랫폼 선택: oneM2M / LwM2M
3	디바이스	<ul style="list-style-type: none"> 디바이스 유형 <ul style="list-style-type: none"> 자체 개발(U+): U+주관 개발/품질/운영유지보수 수행 사업 제휴: U+가 아닌 외부 업체 주관 개발/품질/운영유지보수 수행 U+검수망 연동 여부 <ul style="list-style-type: none"> Y: U+ 검수망에서 품질팀 CVT 진행 N: U+ 검수망 사용 없이 개발기 개발/검증 후 상용기 적용 FOTA 적용 여부 <ul style="list-style-type: none"> 적용: U+ FOTA 연동 미적용: 제조사 자체 FOTA 서버 연동 또는 미구현 서비스망: NB-IoT / Cat.M1 / LTE 예상 디바이스 대수: 상용화 계획 디바이스 대수 디바이스 당 TPS: 데이터 전송 주기(초) 입력 값에 따라 자동 산정 주기 이벤트 발생 유무 <ul style="list-style-type: none"> Y: 주기 데이터 발생 N: 주기 데이터 미발생 해당없음: 서비스 서버 연동이 없는 경우(ex. FOTA Only 등) 데이터 전송 주기(초): ex. 데이터 전송 주기가 1시간인 경우 "3600" 입력 상시 전원 사용 유무: 배터리 / 상시전원 / 해당없음
4	서비스 서버	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 서버 개발 유형 <ul style="list-style-type: none"> 자체 개발(U+): U+주관 개발/품질/운영유지보수 수행 외부 서버 연동: U+가 아닌 외부 업체 주관 개발/품질/운영유지보수 수행 해당없음: 서비스 서버 연동이 없는 경우(ex. FOTA Only 등) 연동 프로토콜: HTTP만 지원 U+검수망 연동 여부 <ul style="list-style-type: none"> Y: U+ 검수망에서 품질팀 CVT 진행 N: U+ 검수망 사용 없이 개발기 개발/검증 후 상용기 적용 해당없음: 서비스 서버 연동이 없는 경우(ex. FOTA Only 등)

oneM2M 플랫폼 서비스 신청 양식 (2/4)

서비스 신청 양식은 1. 서비스 2. 디바이스/모뎀 모델 3. 어드민 페이지 계정 신청으로도 구성되어 있습니다.

작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 정보 등록 요청서

[] : 작성 필요 항목

요청구분 [] 개발기

양식조회

기본 정보			
기본 정보	연동 플랫폼		LwM2M
	개발 유형		통합 개발(디바이스 + 서버)
	디바이스 유형		자체 개발(U+)
	서비스서버 개발 유형		외부 서버 연동
	사업 담당자(연락처)		홍길동 님(010-1234-5678)
	디바이스 개발 담당자(연락처)		김영희(010-1234-5679)
고객사/제조사	디바이스 제조사 정보	회사명	LG유플러스
		홈페이지	www.uplus.co.kr
	서비스 서버 개발사 정보	회사명	LG유플러스
		홈페이지	www.uplus.co.kr
고객사 정보	회사명	LG유플러스	
	홈페이지	www.uplus.co.kr	
개발기 서비스 구성 정보			
서비스	구분		
	회사명(고객사)		LG유플러스
	서비스명		SF01_스마트팩토리 센서 관제
	서비스코드		SF01
	서비스 설명		스마트팩토리 센서 관제
	주요서비스망		NB-IoT(LwM2M)
서비스서버	서버명		SF01_스마트팩토리 센서 관제
	서버IP		
	서버Port		
	서버타입		ASN
	Uplus 서버 여부		Y
	FOTA 서버 여부		N
	서비스코드		SF01
	IP유형		고정·공인 IP 必

No	Classification	Description
• oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 정보 등록을 위한 서비스 기본 정보 작성		
1	요청 구분	개발기 선택 후 양식 조회 Click
2	기본 정보	<ul style="list-style-type: none"> 연동 플랫폼 / 개발 유형 / 디바이스 유형 / 서비스서버 개발 유형 / 사업담당자 정보 자동 입력 디바이스 개발 담당자(연락처) : 디바이스 개발사 또는 U+ 디바이스 개발 담당자 정보 입력 서비스 서버 개발 담당자(연락처) : 서비스 서버 개발사 또는 U+ 서비스 서버 개발 담당자 정보 입력
3	고객사/제조사	<ul style="list-style-type: none"> 디바이스 제조사 정보 <ul style="list-style-type: none"> - 회사명 : 디바이스 개발사 회사명 입력 - 홈페이지 : 디바이스 개발사 홈페이지 입력 서비스 서버 개발사 정보 <ul style="list-style-type: none"> - 회사명 : 서비스 서버 개발사 회사명 입력 - 홈페이지 : 서비스 서버 개발사 홈페이지 입력 고객사 정보 <ul style="list-style-type: none"> - 회사명 : 서비스 사용 고객 회사명 입력 - 홈페이지 : 서비스 사용 고객 홈페이지 입력
4	서비스	<ul style="list-style-type: none"> 회사명(고객사) / 서비스명 / 서비스코드 / 서비스 설명 자동 입력 주요서비스망 : LTE(oneM2M) / NB-IoT(LwM2M) 중 택 1
5	서비스서버	<ul style="list-style-type: none"> 서버명 / 서버타입 / Uplus 서버 여부 / FOTA 서버 여부 / 서비스코드 / IP 유형 자동 입력 서버IP/Port <ul style="list-style-type: none"> - FOTA 서버 여부가 "Y"인 경우 : U+ 플랫폼 Dummy 서버 정보 자동입력 - FOTA 서버 여부가 "N"인 경우 : 서비스 서버 정보 입력

oneM2M 플랫폼 서비스 신청 양식 (3/4)

신규 디바이스 나 모뎀의 경우, 서비스 신청 시 함께 작성하여 주시기 바랍니다.

작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

개발기 모듈/디바이스 정보		
	구분	
모뎀(모듈)#1	회사명(제조사)	Quectel
	모델명	BC95-G
	서비스명	NB-IoT(LwM2M)
	담당자	김영희
	이메일	yhkim@lguplus.co.kr
디바이스#1	회사명(제조사)	LG유플러스
	모델명	DEVICE_UPLUS
	모뎀(모듈) 모델명	BC95-G
	단말유형	NB-IoT(LWM2M)
	담당자	김영희
모뎀(모듈)#2	회사명(제조사)	작성 필요
	모델명	작성 필요
	서비스명	
	담당자	작성 필요
	이메일	작성 필요
디바이스#2	회사명(제조사)	작성 필요
	모델명	작성 필요
	모뎀(모듈) 모델명	작성 필요
	단말유형	
	담당자	작성 필요
모뎀(모듈)#3	회사명(제조사)	작성 필요
	모델명	작성 필요
	서비스명	
	담당자	작성 필요
	이메일	작성 필요
디바이스#3	회사명(제조사)	작성 필요
	모델명	작성 필요
	모뎀(모듈) 모델명	작성 필요
	단말유형	
	담당자	작성 필요
디바이스#3	이메일	작성 필요
	이메일	작성 필요

No	Classification	Description
		<ul style="list-style-type: none"> oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 정보 등록을 위한 모듈/디바이스 정보 작성(개발기) - 검수기/상용기의 경우 개발기에서 입력한 정보로 자동 입력(수정 필요 시 개발기 정보 수정)
1	모뎀(모듈)#1	• 사용 모뎀 정보 입력
2	디바이스#1	• 개발 디바이스 정보 입력 - 모뎀(모듈) 모델명은 기 입력한 모뎀(모듈) 모델명으로 자동 입력
3	모뎀/디바이스 #N	• 서비스에서 사용할 디바이스가 2대 이상인 경우 입력

oneM2M 플랫폼 서비스 신청 양식 (4/4)

서비스 신청 양식은 1. 서비스 2. 디바이스/모듈 모델 3. 어드민 페이지 계정 신청으로도 구성되어 있습니다.

작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

개발기 Admin 페이지 사용자 계정 정보(URL : http://testadm.onem2m.uplus.co.kr:8280/)		
구분	구분	
사용자1(oneM2M Admin 페이지)	회사 구분	제조사
	회사명	LG유플러스
	요청ID	yhkim
	이름	김영희
	이메일	yhkim@lguplus.co.kr
	전화번호	010-1234-5678
	서비스 권한(서비스코드)	SF01
사용자2(oneM2M Admin 페이지)	회사 구분	
	회사명	
	요청ID	
	이름	
	이메일	
	전화번호	
	서비스 권한(서비스코드)	SF01
사용자2(oneM2M Admin 페이지)	회사 구분	
	회사명	
	요청ID	
	이름	
	이메일	
	전화번호	
	서비스 권한(서비스코드)	SF01

No	Classification	Description
		<ul style="list-style-type: none"> oneM2M(LwM2M) 플랫폼 연동 정보 등록을 위한 사용자 계정 정보 작성 <ul style="list-style-type: none"> 개발기 Admin 페이지 : http://testadm.onem2m.uplus.co.kr:8280 검수기/상용기 계정은 별도 발급 X
1	사용자1	• Admin 페이지 접속 계정 정보 입력
2	사용자N	• Admin페이지 접속 필요 계정이 복수개인 경우 입력

oneM2M 플랫폼 방화벽 요청

서비스 서버를 개발하는 경우, 동신은 위해서 방화벽 작업이 필요합니다.

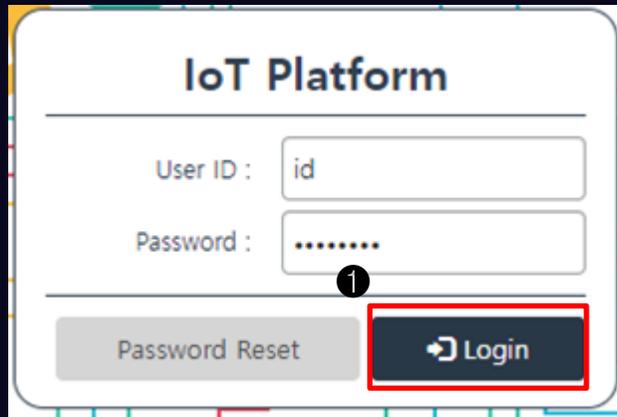
작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 서비스 신청

Num	출발지 정보		도착지 정보		서비스 정보		룰 등록/삭제	만료기간
	출발지명	IP Address	도착지명	IP Address	Protocol(TCP/UDP)	Port No		
1	voidewst4	106.103.233.53	서비스코드	서비스서버 IP	TCP	서비스서버 Port	등록	영구
2								
3								
4								
5								

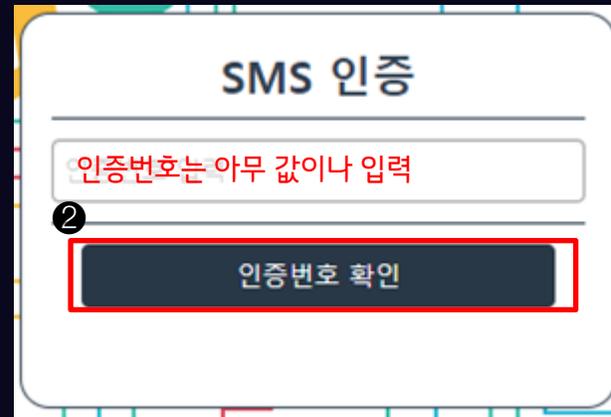
oneM2M 플랫폼 관리자 페이지 접속

계정이 발급되면 관리자 페이지에 접속하여 디바이스 및 펌웨어를 직접 등록할 수 있습니다.

<https://testadm.onem2m.uplus.co.kr:8443/login> 접속



The screenshot shows the 'IoT Platform' login page. It features a 'User ID' field with the text 'id' and a 'Password' field with masked characters. A red box highlights the 'Login' button, which is accompanied by a circular icon with a right-pointing arrow. A small black circle with the number '1' is positioned above the 'Login' button. To the left of the 'Login' button is a 'Password Reset' button.



The screenshot shows the 'SMS 인증' (SMS Verification) page. It includes a text input field with the red error message '인증번호는 아무 값이나 입력' (Enter any value for the verification number). A red box highlights the '인증번호 확인' (Verify Verification Number) button. A small black circle with the number '2' is positioned above the button.

무선 디바이스 등록(1/2)

디바이스 등록 시 단말일련번호는 20자리를 채워주시기 바랍니다.

디바이스 관리 > 디바이스 관리 > 추가 > 무선 선택

단말수동등록

* 유/무선구분	<input type="radio"/> 유선 <input checked="" type="radio"/> 무선							
* 전화번호	<input type="text" value="전화번호를 입력하세요"/>	ex) 01022336016						
* 단말일련번호	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="단말일련번호를 입력하세요"/>	ex) 00000000000000000301						
* 디바이스명	<input type="text" value="(device)abacus"/>							
* 서비스망 (디바이스에 따름)	<input type="checkbox"/> IP <input type="checkbox"/> WIFI <input type="checkbox"/> LTE <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> SO7010 <input type="checkbox"/> MDM_1X <input checked="" type="checkbox"/> NB-IoT (LWM2M)							
* 서비스명	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">서비스코드</th> <th style="width: 33%;">서비스명</th> <th style="width: 33%;">주요서비스망</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">조회된 데이터가 없습니다</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 5px;"> + 추가 수정 삭제 </div>		서비스코드	서비스명	주요서비스망	조회된 데이터가 없습니다		
서비스코드	서비스명	주요서비스망						
조회된 데이터가 없습니다								
* POS	<input type="text" value="4312069379"/>							
SUB POS (사용여부 : <input type="checkbox"/>)	<input type="text" value="Sub Pos번호를 입력하세요"/>							
* UICCID	<input type="text" value="F를 제외한 19자리 UICCID를 입력하세요"/>	ex) 8982067512001135842						

✓ 등록
☰ 리스트

일련번호 앞에 0을 채워서 20자리로 등록

* 디바이스의 서비스망과 해당 서비스의 주요 서비스망이 상이한 경우

무선 디바이스 등록(2/2)

등록된 디바이스는 MEF 인증 전후도 Entity ID 가 생성되는 것을 확인할 수 있습니다.

디바이스관리 디바이스 관리 > 디바이스관리

구분: 전체 | 고객사: 전체 | 서비스명: 전체 | 디바이스명: TEST_Device

이벤트: 전체 | UUID 번호: | 등록일자: 시작날짜를 입력하십시오 ~ 종료날짜를 입력하십시오

Q 조회

Entity ID 생성 여부에 따라서 인증이 성공했는지 확인할 수 있음

UUID	Entity ID	CTN	구분	단말일련번호	디바이스명	서비스명	이벤트	생성일	Register
d037b2b8-7906-3dbb-9407-18f78689fa64		99900000002	수동등록	00000000000000000301	TEST_Device	T101_테스트서비스	신규등록	2021-11-08 14:27:54	NOT
03ba0f81-502a-3318-b736-a0092fe34a39		97252481149	수동등록	0000000000000817050340	TEST_Device	SONY_소니	신규등록	2019-12-03 20:41:08	NOT
85f72331-b177-3afd-a2ac-c590b198c078	ASN_CSE-D-85f728c078-SONY	01222990079	수동등록	000000000000000100005	TEST_Device	SONY_소니	신규등록	2019-11-07 19:07:12	NOT
dd24cfbe-c901-3b11-a5a9-8d732d00ceb8	ASN_CSE-D-dd24c0ceb8-SONY	01222990384	수동등록	000000000000000100004	TEST_Device	SONY_소니	신규등록	2019-10-01 15:28:00	NOT
d920510f-d492-3299-8f3a-016527d7af57	ASN_CSE-D-d92057af57-SONY	01040967584	수동등록	000000000000000100003	TEST_Device	SONY_소니	신규등록	2019-08-16 17:27:37	NOT

↓ 양식받기
+ 엑셀업로드
↓ 엑셀다운로드
+ 추가

펌웨어 등록

펌웨어를 등록하여 테스트하기 위해서는 현재 버전과 업데이트 버전 최소 두개의 펌웨어가 등록되어야 합니다.

디바이스펌웨어등록

* 서비스명	선택해주세요
* 디바이스명	선택해주세요
* F/W Ver	펌웨어버전을 입력하세요
* F/W 파일 ?	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">파일 선택</div> 선택된 파일 없음 <small>(업로드 최대 용량 : 100.00 MB, 업로드 제한 확장자 : html,exe,jpg,png,jpeg)</small>
* 베타버전여부 ?	<input checked="" type="radio"/> Y <input type="radio"/> N
* F/W 적용대상 ?	적용 대상 없음
* 설명	펌웨어 설명을 입력하세요

* F/W Ver	2.0 <small>(현재 최상위버전 : 2.0)</small>
* F/W 파일	testfw-2.0.fwr
* 베타버전여부	<input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
* F/W 적용대상	<input checked="" type="checkbox"/> 1.0
* 설명	1.0->2.0

업데이트 요청된 펌웨어는 수정할 수 없습니다

삭제
리스트

서비스 서버 등록

서비스 서버 등록 시, 서비스 서버의 시퀀스 넘버/서비스 코드/서비스서버 넘버를 제공합니다.

oneM2M플랫폼연동

[서비스신청] oneM2M 플랫폼 (개발) 신규 서비스 신청 음니시스템(주) / 유*용 | 등록일 : 2021-11-08

첨부파일 2 ^

- 서비스 신청 양식
- 방화벽 요청서

X삭제 수정 답글 목록

댓글 내용을 입력해주세요. 0/300 등록

댓글 (1)

관리자 / 이*우 2021-11-08 [X]

① 232 ABCD_서비스 | ③ ABCD ip port ASN Y ABCD_서비스 2021-11-11 14:24:23 ② [첨부] 개발기 작업 내역

순번	항목	설명
1	svcSvrCd	서비스 서버 Seq Number
2	svcCd	서비스 코드
3	svcSvrNum	서비스 서버 Number

oneM2M 플랫폼 연동 개발 문의

연동 개발 시 문의 사항은 서비스 코드, 테스트 일시, 단말 정보를 반드시 포함해주시기 바랍니다.

작성부서	개발사 (사업팀이 승인한 것으로 간주)
처리부서	스마트팩토리개발팀
요청 단계	oneM2M 개발기 연동 문의

oneM2M 플랫폼 연동

카테고리 * 개발문의

제목 * 서비스코드_개발 문의

내용 *
 oneM2M 플랫폼 개발 문의입니다.
 1. 서비스 코드
 2. 테스트 일시
 3. CTN or MAC or Entity ID
 4. 개발 및 연동 오류 문의

첨부파일
내PC * 최대 10MB 미만(xls, xlsx, xslm, pdf, jpg, jpeg, png, gif, txt, log 파일 가능)

파일명	용량	삭제
파일을 드래그 해주세요.		

서비스신청

선택

서비스신청

개발문의

취소

1 저장

① 카테고리 > 개발문의 > 내용 작성 후 저장

자주하는 질문

문의 사항에 대해서 아래 Q&A를 확인해주세요.

Q1 oneM2M 관리자 페이지에 계정 로그인 시, SMS 인증번호가 오지 않습니다.

A> 개발 편의를 위해 SMS 인증 기능은 비활성화 되어 있습니다. 아무 값이나 입력 후 인증번호 확인 버튼을 누르시면 됩니다.

Q2 oneM2M 관리자 페이지의 계정 비밀번호가 초기화가 되지 않습니다.

A> 연동 개발만을 위한 개발 서버 특성 상 별도의 비밀번호 초기화 기능은 제공하지 않습니다. 계정 잠금 해제 요청은 해주시기 바랍니다.

Q3 디바이스 등록 시 "이미 등록된 단말입니다." 라는 팝업이 발생합니다.

A> 기존 유심을 사용하여 디바이스 정보가 남아있는 상태입니다. 디바이스 삭제 요청을 해주시기 바랍니다.

Q4 개발기 연동 시에는 정상적으로 디바이스 인증이 되는데, 상용기 연동 시 인증 실패가 발생합니다.

A> 개발기는 단말 정보를 직접 등록하기 때문에 파라미터의 값은 잘못등록해도 인증에 성공할 수 있습니다.

디바이스 모델, 일련번호, ICCID 등 인증 요청에 대한 파라미터를 다시 확인해주시기 바랍니다.