|  |  |
| --- | --- |
|  | **iOnePass**  **for Android**  **Error Code Definition** |

**IDEATEC Co, Ltd.**

목 차

[**1** **개 요** 4](#_Toc41835604)

[**1.1** **소 개** 4](#_Toc41835605)

[**1.2** **주의사항** 4](#_Toc41835606)

[**1.3** **개발지원** 4](#_Toc41835607)

[**2** **Error Code** 5](#_Toc41835608)

[**Code : 1000** 5](#_Toc41835609)

[**Code : 1001** 5](#_Toc41835610)

[**Code : 1002** 5](#_Toc41835611)

[**Code : 1003** 5](#_Toc41835612)

[**Code : 1004** 5](#_Toc41835613)

[**Code : 1005** 5](#_Toc41835614)

[**Code : 1006** 5](#_Toc41835615)

[**Code : 1008** 5](#_Toc41835616)

[**Code : 1009** 5](#_Toc41835617)

[**Code : 1010** 6](#_Toc41835618)

[**Code : 1012** 6](#_Toc41835619)

[**Code : 1013** 6](#_Toc41835620)

[**Code : 1014** 6](#_Toc41835621)

[**Code : 1015** 6](#_Toc41835622)

[**Code : 1016** 6](#_Toc41835623)

[**Code : 1101** 6](#_Toc41835624)

[**Code : 1102** 6](#_Toc41835625)

[**Code : 1103** 6](#_Toc41835626)

[**Code : 1301** 6](#_Toc41835627)

[**Code : 1302** 7](#_Toc41835628)

[**Code : 1400** 7](#_Toc41835629)

[**Code : 1401** 7](#_Toc41835630)

[**Code : 1403** 7](#_Toc41835631)

[**Code : 1404** 7](#_Toc41835632)

[**Code : 1408** 7](#_Toc41835633)

[**Code : 1480** 7](#_Toc41835634)

[**Code : 1481** 7](#_Toc41835635)

[**Code : 1489** 7](#_Toc41835636)

[**Code : 1490** 8](#_Toc41835637)

[**Code : 1491** 8](#_Toc41835638)

[**Code : 1492** 8](#_Toc41835639)

[**Code : 1493** 8](#_Toc41835640)

[**Code : 1494** 8](#_Toc41835641)

[**Code : 1496** 8](#_Toc41835642)

[**Code : 1497** 8](#_Toc41835643)

[**Code : 1498** 8](#_Toc41835644)

[**Code : 1500** 9](#_Toc41835645)

[**3** **각종 퍼미션 정의** 10](#_Toc41835646)

[**3.1 AndroidManfest.xml 정의** 10](#_Toc41835647)

[3.1.1 일반 uses-permission 10](#_Toc41835648)

[3.1.2 FCM Push관련 uses-permission 11](#_Toc41835649)

[3.1.3 FIDO관련 uses-permission 11](#_Toc41835650)

[3.1.4 HTTP 요청 관련 11](#_Toc41835651)

# **개 요**

## **소 개**

본 문서("iOnePassLib 04.Error code 정의서")는 iOnePass 라이브러리를 이용하여 개발 작업 중 발생할 수 있는 에러들에 대한 각각의 실패 정보와 기본적인 User permission 관련 내용을 제공합니다.

## **주의사항**

고객사의 요청 혹은 최근에 작성된 기능들은 본 문서에 누락이 되어있을 수 있습니다. 가이드에 기재되지 않은 사항이 있다면 아래 개발지원 연락처로 문의 바랍니다.

## **개발지원**

|  |
| --- |
| 이데아텍 보안사업부 연락처  E-MAIL : : hanit@ideatec.co.kr  TEL : 070-4060-3868 |

# **Error Code**

## **Code : 1000**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1000 |
| Message | OK |
| 설명 | 요청작업 결과가 성공인 경우 입니다. |

## **Code : 1001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1001 | |
| Message | | DEVICE\_UNAUTHORIED |
| 설명 | | 해당 디바이스로 유효한 등록 건이 없음 |

## **Code : 1002**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1002 | |
| Message | | DEVICE\_APP\_UNAUTHORIED |
| 설명 | | 해당 디바이스의 요청한 앱으로 유효한 등록 건이 없습니다 |

## **Code : 1003**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1003 | |
| Message | | EXIST\_ALREADY |
| 설명 | | "사용자&디바이스&앱"으로 이미 등록되어 있습니다. |

## **Code : 1004**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1004 | |
| Message | | MULTI\_DEVICE\_DISALLOWED |
| 설명 | | 정책 : 멀티디바이스 금지 |

## **Code : 1005**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1005 | |
| Message | | MULTI\_APP\_AGENT\_DISALLOWED |
| 설명 | | 정책 : 멀티 앱 금지 |

## **Code : 1006**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1006 | |
| Message | | NO\_AUTH\_METHOD |
| 설명 | | 해당 인증매체로 등록 건이 없음 |

## **Code : 1008**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1008 | |
| Message | | UNKNOWN\_APP\_AGENT |
| 설명 | | 허용하지 않은 앱 에이전트 |

## **Code : 1009**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1009 | |
| Message | | NO\_AUTHENTICATION\_REQUEST |
| 설명 | | 유효하지 않은 인증 요청/3rd party에서 들어온 요청이 없는 경우 |

## **Code : 1010**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1010 | |
| Message | | DEVICE\_FORBIDDEN |
| 설명 | | 디바이스 잠금 및 사고신고의 경우 |

## **Code : 1012**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1012 | |
| Message | | NOT\_FOUND\_SERVER\_CHALLENGE |
| 설명 | | 서버 챌린지가 유효하지 않는 경우. 서버챌린지를 찾을 수 없는 경우 |

## **Code : 1013**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1013 | |
| Message | | AUTHENTICATION\_INCOMPLETED |
| 설명 | | 사용자의 인증이 완료되지 않음 |

## **Code : 1014**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1014 | |
| Message | | AUTHENTICATION\_RESULT\_INVALID |
| 설명 | | 인증 확인 결과가 만료되었습니다 |

## **Code : 1015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1015 | |
| Message | | NOT\_APPLICABLE |
| 설명 | | 해당사항 없음 |

## **Code : 1016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1016 | |
| Message | | LOST |
| 설명 | | 사고신고 상태 |

## **Code : 1101**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1101 | |
| Message | | FORBIDDEN\_REQUEST\_ISSUE\_CODE |
| 설명 | | 사이트 정책이 발급코드를 요구하지 않는 경우 발급코드 요청이 들어온 경우 |

## **Code : 1102**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1102 | |
| Message | | VERIFY\_ISSUE\_CODE\_FAILED |
| 설명 | | 발급코드 검증 실패 |

## **Code : 1103**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1103 | |
| Message | | DISCARD\_ISSUE\_CODE |
| 설명 | | 발급코드 만료/없음/오류횟수 초과 (다시 요청해야하는 경우) |

## **Code : 1301**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1301 | |
| Message | | FCM\_TOKEN\_NONE |
| 설명 | | FCM 토큰이 없는 경우 |

## **Code : 1302**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1302 | |
| Message | | FCM\_AUTHORIZATION\_KEY\_NONE |
| 설명 | | authorization key 가 없는 경우 |

## **Code : 1400**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1400 | |
| Message | | BAD\_REQUEST |
| 설명 | | 요청 실패 (문법상 오류 등의 문제) |

## **Code : 1401**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 1401 | |
| Message | | USER\_UNAUTHORIE |
| 설명 | | 해당 사용자로 유효한 등록 건이 없는 경우. 사용자 없음 등 |

## **Code : 1403**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1403 |
| Message | USER\_FORBIDDEN |
| 설명 | 사용자 잠금 및 사고신고 상태로 이용이 불가능 한 경우 |

## **Code : 1404**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1404 |
| Message | NOT\_FOUND\_URL |
| 설명 | URL을 잘못 입력한 경우 |

## **Code : 1408**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1408 |
| Message | REQUEST\_TIMEOUT |
| 설명 | 인증 유효시간을 초과한 경우 |

## **Code : 1480**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1480 |
| Message | UNKNOWN\_AAID |
| 설명 | 알 수 없는 AAID |

## **Code : 1481**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1481 |
| Message | UNKNOWN\_KEYID |
| 설명 | 알 수 없는 KeyId |

## **Code : 1489**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1489 |
| Message | UNTRUSTED\_FACET\_ID |
| 설명 | 신뢰하지 않는 FACET\_ID |

## **Code : 1490**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1490 |
| Message | CHANNEL\_BINDING\_REFUSED |
| 설명 | 인증매체(FIDO/BIOTP)의 채널바인딩 검사를 설정하여 채널바인딩 검증이 실패할 때 |

## **Code : 1491**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1491 |
| Message | REQUEST\_INVALID |
| 설명 | 유효하지 않은 인증/등록 요청 |

## **Code : 1492**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1492 |
| Message | UNACCEPTABLE\_AUTHENTICATOR |
| 설명 | 허용하지 않은 인증장치 (등록) |

## **Code : 1493**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1493 |
| Message | REVOKED\_AUTHENTICATOR |
| 설명 | 해지된 인증 장치 (인증) > 해지로 유도 |

## **Code : 1494**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1494 |
| Message | UNACCEPTABLE\_KEY |
| 설명 | 인증장치의 public key등이 유효하지 않은 경우 |

## **Code : 1496**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1496 |
| Message | UNACCEPTABLE\_ALGORITHM |
| 설명 | ROOT cert 검증 등의 알고리즘이 허용하지 않는 알고리즘인 경우 |

## **Code : 1497**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1497 |
| Message | UNACCEPTABLE\_CLIENT\_CAPABILITIES |
| 설명 | 클라이언트의 부가기능을 사용할 수 없는 경우 |

## **Code : 1498**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1498 |
| Message | INVALID\_PARAMS |
| 설명 | invalid contents 메시지 형식이 잘못된 경우, 파라미터가 잘못된 경우 |

## **Code : 1500**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 1500 |
| Message | INTERNAL\_SERVER\_ERROR |
| 설명 | 서버 DB 등의 오류 |

# **각종 퍼미션 정의**

## **3.1 AndroidManfest.xml 정의**

### 3.1.1 일반 uses-permission

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 package="kr.co.ideatec.ionepass">  
  
 <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>

…

※ android.permission.INTERNET : 네트워크 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE" />

※ android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE : 네트워크 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE" android:maxSdkVersion="18" />

※ android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE : 파일 및 외부 저장소 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.USE\_BIOMETRIC"/>

※ android.permission.USE\_BIOMETRIC : 생체인증관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_PHONE\_STATE" />

※ android.permission.READ\_PHONE\_STATE : 기기 및 하드웨어ID등 민감정보 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.WAKE\_LOCK" />

※ android.permission.WAKE\_LOCK : 기기 활성화 상태 관련 퍼미션

<uses-permission android:name="android.permission.GET\_ACCOUNTS" />

※ android.permission.GET\_ACCOUNTS : 계정관리자 관련 퍼미션

### 3.1.2 FCM Push관련 uses-permission

<uses-permission android:name="com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE" />

※ com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE : 메세지 수신 관련 퍼미션

<!-- [START firebase\_service] -->  
<service  
 android:name=".MyFirebaseMessagingService"  
 android:exported="false">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="com.google.firebase.MESSAGING\_EVENT" />  
 </intent-filter>  
</service>  
<!-- [END firebase\_service] -->  
  
<receiver  
 android:name="com.google.firebase.iid.FirebaseInstanceIdReceiver"  
 android:exported="true"  
 android:permission="com.google.android.c2dm.permission.SEND">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="com.google.android.c2dm.intent.RECEIVE" />  
 <action android:name="com.google.android.c2dm.intent.REGISTRATION" />  
  
 <category android:name="kr.co.ideatec.ionepass" />  
 </intent-filter>  
</receiver>

<provider  
 android:name="com.google.firebase.provider.FirebaseInitProvider"  
 android:authorities="kr.co.ideatec.ionepass.firebaseinitprovider"  
 android:exported="false"  
 android:initOrder="100" />

### 3.1.3 FIDO관련 uses-permission

<uses-permission android:name="com.sec.android.fido.uaf.asm.permissions.FIDO\_UAF\_ASM" />

※ com.sec.android.fido.uaf.asm.permissions.FIDO\_UAF\_ASM : Fido인증 관련 퍼미션

<activity android:name=".MainActivity"  
 android:screenOrientation="fullSensor">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="android.intent.action.MAIN" />  
 <action android:name="org.fidoalliance.intent.FIDO\_OPERATION" />  
<!-- <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />-->  
 <data android:mimeType="application/fido.uaf\_client+json" />  
 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />  
 </intent-filter>  
 </activity>

### 3.1.4 HTTP 요청 관련

<uses-library android:name="org.apache.http.legacy" android:required="false"/>

※ org.apache.http.legacy : Apach Http 연결 요청을 위한 선언