

공공데이터 오픈API 활용가이드

금융위원회\_채권기본정보

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 금융위원회\_채권기본정보** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록 3](#_Toc502763086)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) 채권기본정보조회 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 5](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 금융위원회\_채권기본정보**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | GetBondIssuInfoService | | |
| **API명(국문)** | 금융위원회\_채권기본정보 | | |
| **API 설명** | 기준일자, 법인등록번호, 채권발행인명을 조회하여 채권기본정보를 제공하는 금융위원회\_채권기본정보 | | |
| **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)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| **교환 데이터 표준**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondIssuInfoService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2020-04-01 | **서비스 배포일** | 2020-04-01 |
| **서비스 이력** | 2017-04-01 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** |  | | |
| **데이터 갱신주기** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 금융위원회\_채권기본정보 | getBondBasiInfo | 채권기본정보조회 |

다. 상세기능내역

1) 채권기본정보조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 채권기본정보조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기준일자, 법인등록번호, 채권발행인명을 통하여 채권표면이율, 채권순위구분코드, 채권잔액, 채권납입금액등을 조회하는 채권기본정보조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondIssuInfoService/getBondBasiInfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 1 | xml | 결과형식(xml/json) |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20200409 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 0 | 0000000000000 | 법인등록번호 |
| bondIsurNm | 채권발행인명 | 100 | 0 | 골드만삭스인터내셔널 | 채권을 발행한 발행 회사의 명칭 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 24919 | 전체 결과 수 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 1 | 20200409 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 1 | 0000000000000 | 법인등록번호 |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KRB826041848 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| isinCdNm | ISIN코드명 | 200 | 0 | 골드만삭스 인터내셔널 2(사모/콜/변) | 유가증권 국제인증 고유번호 코드 이름 |
| scrsItmsKcd | 유가증권종목종류코드 | 4 | 0 | 1108 | 해당 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드 |
| scrsItmsKcdNm | 유가증권종목종류코드명 | 100 | 0 | 일반회사채 | 해당 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드의 명칭 |
| bondIssuCurCd | 채권발행통화코드 | 3 | 0 | KRW | 채권발행시 해당 채권의 각국 통화를 관리하는 코드 |
| bondIssuCurCdNm | 채권발행통화코드명 | 100 | 0 | KRW | 채권발행시 해당 채권의 각국 통화를 관리하는 코드의 명칭 |
| bondIsurNm | 채권발행인명 | 100 | 1 | 골드만삭스인터내셔널 | 채권을 발행한 발행 회사의 명칭 |
| sicNm | 표준산업분류명 | 1000 | 0 | 금융업 | 산업 주체들이 모든 산업활동을 그 성질에 따라 유형화한 분류 이름 |
| bondIssuDt | 채권발행일자 | 8 | 0 | 20180413 | 채권을 발행한 일자 |
| bondExprDt | 채권만기일자 | 8 | 0 | 20380413 | 채권의 만기일자(상환된 경우, 상환 일자) |
| irtChngDcd | 금리변동구분코드 | 1 | 0 | 03 | 변동금리, 고정금리등 금리를 구분하는 코드 |
| irtChngDcdNm | 금리변동구분코드명 | 100 | 0 | 고정-이표 | 변동금리, 고정금리등 금리를 구분하는 코드의 명칭 |
| bondSrfcInrt | 채권표면이율 | 15,10 | 0 | 3.01202 | 채권에 대한 표면 이자율 |
| grnDcd | 보증구분코드 | 1 | 0 | 2 | 보증의 종류를 구분하는 코드 |
| grnDcdNm | 보증구분코드명 | 100 | 0 | 무보증 | 보증의 종류를 구분하는 코드의 명칭 |
| bondRnknDcd | 채권순위구분코드 | 1 | 0 | 1 | 채권의 우선순위를 관리하는 코드 |
| bondRnknDcdNm | 채권순위구분코드명 | 100 | 0 | 선순위 | 채권의 우선순위를 관리하는 코드의 명칭 |
| optnTcd | 옵션유형코드 | 4 | 0 | 9401 | Call, Put 등 옵션의 유형을 관리하는 코드 |
| optnTcdNm | 옵션유형코드명 | 100 | 0 | CALL | Call, Put 등 옵션의 유형을 관리하는 코드의 명칭 |
| pclrBondKcd | 특이채권종류코드 | 1 | 0 | 9 | 전환, 교환등 특이 채권의 종류를 관리하는 코드 |
| pclrBondKcdNm | 특이채권종류코드명 | 100 | 0 | 주식관련해당사항없음 | 전환, 교환등 특이 채권의 종류를 관리하는 코드의 명칭 |
| bondIssuAmt | 채권발행금액 | 18,3 | 0 | 10000000000 | 채권에 대한 최초발행금액 |
| bondPymtAmt | 채권납입금액 | 22,3 | 0 | 9900000000 | 채권에 대한 납입금액 |
| bondBal | 채권잔액 | 18,3 | 0 | 10000000000 | 채권 발행 잔액 |
| bondOffrMcd | 채권모집방법코드 | 2 | 0 | 21 | 채권 모집시 모집 방법에 대한 코드 |
| bondOffrMcdNm | 채권모집방법코드명 | 100 | 0 | 사모 | 채권 모집시 모집 방법에 대한 코드의 명칭 |
| lstgDt | 상장일자 | 8 | 0 | 20180305 | 종목상장 적용일자(상장일자) |
| txtnDcd | 과세구분코드 | 1 | 0 | 1 | 과세, 비과세, 부분과세등 과세 종류를 구분하는 코드 |
| txtnDcdNm | 과세구분코드명 | 100 | 0 | 과세 | 과세, 비과세, 부분과세등 과세 종류를 구분하는 코드의 명칭 |
| pamtRdptMcd | 원금상환방법코드 | 2 | 0 | 11 | 원금 상환시 상환 방법에 따라 분류한 코드 |
| pamtRdptMcdNm | 원금상환방법코드명 | 100 | 0 | 만기상환 | 원금 상환시 상환 방법에 따라 분류한 코드의 명칭 |
| stripsPsblYn | 스트립스채권가능여부 | 1 | 0 | N | 스트립스채권(원금부분과 이자부분으로 나누어 각각 유통되는 채권)이 가능한지의 여부 |
| stripsNm | 스트립스채권명 | 100 | 0 | 해당사항없음 | 스트립스채권(원금부분과 이자부분으로 나누어 각각 유통되는 채권)의 명칭 |
| prisLnkgBondYn | 물가연동채권여부 | 1 | 0 | N | 물가지수를 연동하여 물가지수연동계수, 물가지수연동원금이 적용되는 채권인지 여부 |
| piamPayInstNm | 원리금지급기관명 | 100 | 0 | SC | 원금과 이자를 지급하는 금융기관의 명칭 |
| piamPayBrofNm | 원리금지급지점명 | 100 | 0 | WBO서브센터 | 원금과 이자를 지급하는 금융기관의 지점 이름 |
| cptUsgeDcd | 자금용도구분코드 | 2 | 0 | 01 | 자금의 용도가 시설자금인지, 운영자금인지등을 구분하는 코드 |
| cptUsgeDcdNm | 자금용도구분코드명 | 100 | 0 | 사설자금 | 자금의 용도가 시설자금인지, 운영자금인지등을 구분하는 코드의 명칭 |
| bondRegInstDcd | 채권등록기관구분코드 | 2 | 0 | 01 | 채권을 등록하는 기관을 구분하는 코드 |
| bondRegInstDcdNm | 채권등록기관구분코드명 | 100 | 0 | KSD | 채권을 등록하는 기관을 구분하는 코드의 명칭 |
| issuDptyNm | 발행대리인명 | 1000 | 0 | 3075 | 발행 대리인(주간사)의 명칭 |
| bondUndtInstNm | 채권인수기관명 | 1000 | 0 | 하나금융투자 외 0명 | 채권의 인수기관 명칭 |
| bondGrnInstNm | 채권보증기관명 | 1000 | 0 | 0 | 채권에 대한 보증기관 명칭 |
| cpbdMngCmpyNm | 사채관리회사명 | 1000 | 0 | 하나금융 | 회사채 관리 회사명 |
| crfndYn | 크라우드펀딩여부 | 1 | 0 | 하나펀드 | 크라우드펀딩(웹이나 모바일 네트워크 등을 통해 다수의 개인으로부터 자금을 모으는 행위)인지의 여부 |
| prmncBondYn | 영구채권여부 | 1 | 0 | N | 영구채권(만기가 정해져 있지 않는 자본증권)인지의 여부 |
| qibTrgtScrtYn | QIB대상증권여부 | 1 | 0 | N | 적격기관투자자 대상 여부 |
| prmncBondTmnDt | 영구채권해지일자 | 8 | 0 | 20190507 | 영구채권(만기가 정해져 있지 않는 자본증권)의 해지 일자 |
| rgtExertMnbdDcd | 권리행사주체구분코드 | 1 | 0 | 1 | 권리행사시 권리를 행사하는 주체를 구분하는 코드 |
| rgtExertMnbdDcdNm | 권리행사주체구분코드명 | 100 | 0 | KSD | 권리행사시 권리를 행사하는 주체를 구분하는 코드의 명칭 |
| intCmpuMcd | 이자산정방법코드 | 1 | 0 | 1 | 이자 산정시 산출 방법을 관리하는 코드 |
| intCmpuMcdNm | 이자산정방법코드명 | 100 | 0 | 정형 | 이자 산정시 산출 방법을 관리하는 코드의 명칭 |
| qibTmnDt | QIB해지일자 | 8 | 0 | 20190507 | 적격기관투자자의 해지 일자 |
| bondIntTcd | 채권이자유형코드 | 1 | 0 | 1 | 채권별 이자 유형이 이표채인지, 할인채인지등을 관리하는 코드 |
| bondIntTcdNm | 채권이자유형코드명 | 100 | 0 | 이표채 | 채권별 이자 유형이 이표채인지, 할인채인지등을 관리하는 코드의 명칭 |
| intPayCyclCtt | 이자지급주기내용 | 100 | 0 | 12개월 | 이자 지급의 주기 일수 |
| nxtmCopnDt | 차기이표일자 | 8 | 0 | 20200413 | 다음 차수의 이표(공채 증권이나 채권에 이자 지급에 관한 내용을 적어서 나타내는 증표) 일자 |
| rbfCopnDt | 직전이표일자 | 8 | 0 | 20190413 | 직전의 이표(공채 증권이나 채권에 이자 지급에 관한 내용을 적어서 나타내는 증표)일자 |
| bnkHldyIntPydyDcd | 은행휴일이자지급일구분코드 | 1 | 0 | 2 | 이자 지급일이 은행휴일인경우, 실제 이자를 지급할 날짜(익영업일 혹은 전영업일등) |
| bnkHldyIntPydyDcdNm | 은행휴일이자지급일구분코드명 | 100 | 0 | 직후영업일 | 이자 지급일이 은행휴일인경우, 실제 이자를 지급할 날짜의 명칭(익영업일 혹은 전영업일등) |
| sttrHldyIntPydyDcd | 법정휴일이자지급일구분코드 | 1 | 0 | 2 | 이자 지급일이 휴일인경우, 실제 이자를 지급할 날짜(익영업일 혹은 전영업일등) |
| sttrHldyIntPydyDcdNm | 법정휴일이자지급일구분코드명 | 100 | 0 | 직후영업일 | 이자 지급일이 휴일인경우, 실제 이자를 지급할 날짜의 명칭(익영업일 혹은 전영업일등) |
| intPayMmntDcd | 이자지급시기구분코드 | 2 | 0 | 01 | 이자 지급시, 지급시기를 관리하는 코드 |
| intPayMmntDcdNm | 이자지급시기구분코드명 | 100 | 0 | 후급 | 이자 지급시, 지급시기를 관리하는 코드의 명칭 |
| elpsIntPayYn | 경과이자지급여부 | 1 | 0 | N | 경과 이자의 지급 여부 |
| kisScrsItmsKcd | 한국신용평가유가증권종목종류코드 | 4 | 0 | 01 | 한국신용평가(KIS)에서 괸리하는 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드 |
| kisScrsItmsKcdNm | 한국신용평가유가증권종목종류코드명 | 100 | 0 | 우선주 | 한국신용평가(KIS)에서 괸리하는 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드의 명칭 |
| kbpScrsItmsKcd | 한국자산평가유가증권종목종류코드 | 4 | 0 | 001 | 한국자산평가에서 관리하는 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드 |
| kbpScrsItmsKcdNm | 한국자산평가유가증권종목종류코드명 | 100 | 0 | 우선주 | 한국자산평가에서 관리하는 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드의 명칭 |
| niceScrsItmsKcd | NICE평가정보유가증권종목종류코드 | 4 | 0 | 001 | 한국신용정보 기준, 해당 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드 |
| niceScrsItmsKcdNm | NICE평가정보유가증권종목종류코드명 | 100 | 0 | 우선주 | 한국신용정보 기준, 해당 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드의 명칭 |
| fnScrsItmsKcd | FN유가증권종목종류코드 | 4 | 0 | 001 | FN기준의 해당 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드 |
| fnScrsItmsKcdNm | FN유가증권종목종류코드명 | 100 | 0 | 우선주 | FN기준의 해당 유가증권의 종목종류(ex, 우선주, 보통주)를 관리하는 코드의 명칭 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondIssuInfoService/getBondBasiInfo?pageNo=1&numOfRows=1&resultType=xml&fnccmpNm=%EA%B9%80%EC%B2%9C%EC%A0%80%EC%B6%95%EC%9D%80%ED%96%89&serviceKey=인증키 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>24919</totalCount>  <items>  <item>  <basDt>20200409</basDt>  <bnkHldyIntPydyDcd>2</bnkHldyIntPydyDcd>  <bnkHldyIntPydyDcdNm>직후영업일</bnkHldyIntPydyDcdNm>  <bondBal>10000000000</bondBal>  <bondExprDt>20380413</bondExprDt>  <bondGrnInstNm>0</bondGrnInstNm>  <bondIntTcd>1</bondIntTcd>  <bondIntTcdNm>이표채</bondIntTcdNm>  <bondIssuAmt>10000000000</bondIssuAmt>  <bondIssuCurCd>KRW</bondIssuCurCd>  <bondIssuCurCdNm>KRW</bondIssuCurCdNm>  <bondIssuDt>20180413</bondIssuDt>  <bondIsurNm>골드만삭스인터내셔널</bondIsurNm>  <bondOffrMcd>21</bondOffrMcd>  <bondOffrMcdNm>사모</bondOffrMcdNm>  <bondPymtAmt>9900000000</bondPymtAmt>  <bondRegInstDcd>01</bondRegInstDcd>  <bondRegInstDcdNm>KSD</bondRegInstDcdNm>  <bondRnknDcd>1</bondRnknDcd>  <bondRnknDcdNm>선순위</bondRnknDcdNm>  <bondSrfcInrt>3.01202</bondSrfcInrt>  <bondUndtInstNm>하나금융투자 외 0명</bondUndtInstNm>  <cpbdMngCmpyNm>하나금융</cpbdMngCmpyNm>  <cptUsgeDcd>01</cptUsgeDcd>  <cptUsgeDcdNm>사설자금</cptUsgeDcdNm>  <crfndYn>하나펀드</crfndYn>  <crno>0000000000000</crno>  <elpsIntPayYn>N</elpsIntPayYn>  <fnScrsItmsKcd>01</fnScrsItmsKcd>  <fnScrsItmsKcdNm>우선주</fnScrsItmsKcdNm>  <grnDcd>2</grnDcd>  <grnDcdNm>무보증</grnDcdNm>  <intCmpuMcd>1</intCmpuMcd>  <intCmpuMcdNm>정형</intCmpuMcdNm>  <intPayCyclCtt>12개월</intPayCyclCtt>  <intPayMmntDcd>01</intPayMmntDcd>  <intPayMmntDcdNm>후급</intPayMmntDcdNm>  <irtChngDcd>03</irtChngDcd>  <irtChngDcdNm>고정-이표</irtChngDcdNm>  <isinCd>KRB826041848</isinCd>  <isinCdNm>골드만삭스 인터내셔널 2(사모/콜/변)</isinCdNm>  <issuDptyNm>3075</issuDptyNm>  <kbpScrsItmsKcd>001</kbpScrsItmsKcd>  <kbpScrsItmsKcdNm>우선주</kbpScrsItmsKcdNm>  <kisScrsItmsKcd>01</kisScrsItmsKcd>  <kisScrsItmsKcdNm>우선주</kisScrsItmsKcdNm>  <lstgDt>20180305</lstgDt>  <niceScrsItmsKcd>001</niceScrsItmsKcd>  <niceScrsItmsKcdNm>우선주</niceScrsItmsKcdNm>  <nxtmCopnDt>20200413</nxtmCopnDt>  <optnTcd>9401</optnTcd>  <optnTcdNm>CALL</optnTcdNm>  <pamtRdptMcd>11</pamtRdptMcd>  <pamtRdptMcdNm>만기상환</pamtRdptMcdNm>  <pclrBondKcd>9</pclrBondKcd>  <pclrBondKcdNm>주식관련해당사항없음</pclrBondKcdNm>  <piamPayBrofNm>WBO서브센터</piamPayBrofNm>  <piamPayInstNm>SC</piamPayInstNm>  <prisLnkgBondYn>N</prisLnkgBondYn>  <prmncBondTmnDt>20190507</prmncBondTmnDt>  <prmncBondYn>N</prmncBondYn>  <qibTmnDt>20190507</qibTmnDt>  <qibTrgtScrtYn>N</qibTrgtScrtYn>  <rbfCopnDt>20190413</rbfCopnDt>  <rgtExertMnbdDcd>1</rgtExertMnbdDcd>  <rgtExertMnbdDcdNm>KSD</rgtExertMnbdDcdNm>  <scrsItmsKcd>1108</scrsItmsKcd>  <scrsItmsKcdNm>일반회사채</scrsItmsKcdNm>  <sicNm>금융업</sicNm>  <stripsNm>해당사항없음</stripsNm>  <stripsPsblYn>N</stripsPsblYn>  <sttrHldyIntPydyDcd>2</sttrHldyIntPydyDcd>  <sttrHldyIntPydyDcdNm>직후영업일</sttrHldyIntPydyDcdNm>  <txtnDcd>1</txtnDcd>  <txtnDcdNm>과세</txtnDcdNm>  </item>  </items>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |