# 업비트 API 설정방법 및 오류해결

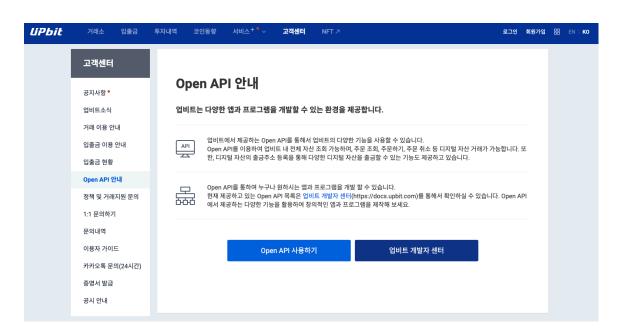
비트플래닛 프로그램 사용자를 위한 업비트 API 설정방법 및 오류해결에 관한 내용입니다. 설정에 문제를 겪고 있으신 분은 아래 목차 중, 해당하는 오류를 선택 후 해결 방법을 빠르게 확인하실 수 있습니다.

업비트 API 초기설정방법
자주 발생하는 오류 해결법
업비트 QR코드 로그인은 어떻게 하나요?
집에서 실행중인 프로그램을 다른 컴퓨터(PC)에서 조작하고 싶어요
API 발급 시, 내 컴퓨터 IP는 어떻게 확인하나요?
가상 서버에서 프로그램을 구동하고 싶어요!

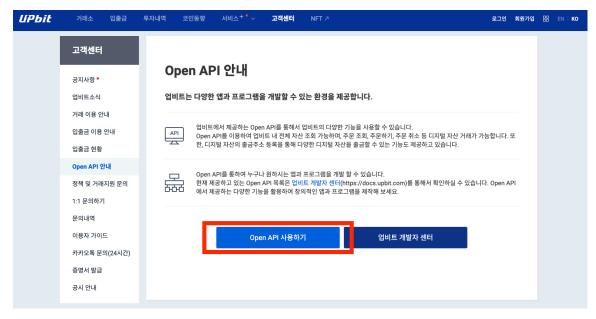
#### 업비트 API 초기설정방법

1. 업비트 API 센터에 접속합니다.

[ 업비트 API 센터]



2. [ OPEN API 사용하기]를 클릭합니다.

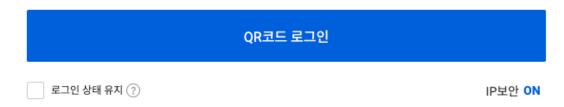


3. 업비트 로그인을 진행합니다.

## 로그인

방문하신 사이트의 주소가 아래와 일치하는지 확인해 주세요.

https://upbit.com



- · 법인회원 로그인은 여기를 이용해 주세요. 법인회원 로그인
- 4. [QR코드 로그인]이 정상적으로 진행되면, 아래 OPEN API 관리 탭으로 접속됩니다.

# Open API 관리

Open API Key 관리				디지털 자산 출금주소 관리					
자산조회 입금조회 IP 주소 등록	주문조회 입금하기 IP 주소 입력(","로	· 구분하여 :	<b>주문하7</b> 최대 5개의 IP			금조회		출금하기	
<ul> <li>Open API를 사용하기 위해선 기능 선택과 사용하실 IP 주소를 반드시 입력해야 Open API Key 발급이 가능합니다.</li> <li>Open API Key 발급 당시 입력한 IP 주소로만 접속해야 Open API 사용이 가능하며, Key당 최대 5개까지 등록할 수 있습니다.</li> <li>Secret key는 최초 1회에 한해 발급되며 추가로 확인하실 수 없으니, 발급받으신 Secret key는 반드시 안전한 곳에 별도로 보관하여 주시기 바랍니다.</li> <li>Open API Key 토큰의 유효 기간은 1년이며 연장은 불가합니다. 유효 기간 만료 후 Open API Key를 삭제하여 추가로 발급받아 주시기 바랍니다.</li> <li>Open API Key 발급, 수정 및 삭제 시에는 2채널 추가 인증이 필요하며, 필요한 기능의 변경 발생 시에는 하단 Open API Key 관리에서 해당 Key를 삭제하신 뒤 다시 등록해 주시기 바랍니다.</li> <li>개인정보 수집 및 이용 동의(필수) 자세히보기 &gt;</li> </ul>									
Open API Key	만료된 Key								변경 삭제
Access key		자산 조회	주문 조회	주문 하기	출금 조회	출금 하기	입금 조회	입금 하기	허용 IP주소

발급된 Open API Key가 없습니다.

- 5. 아래에 표시된 작업을 모두 수행합니다.
  - a. [자산조회] 체크박스 클릭
  - b. **[주문조회]** 체크박스 클릭
  - c. [주문하기] 체크박스 클릭
  - d. 프로그램을 실행할 컴퓨터의 IP 주소 입력 : <u>내 컴퓨터 아이피 주소 확인하러 가기</u>
  - e. 개인정보 수집 및 이용동의 체크

## Open API 관리

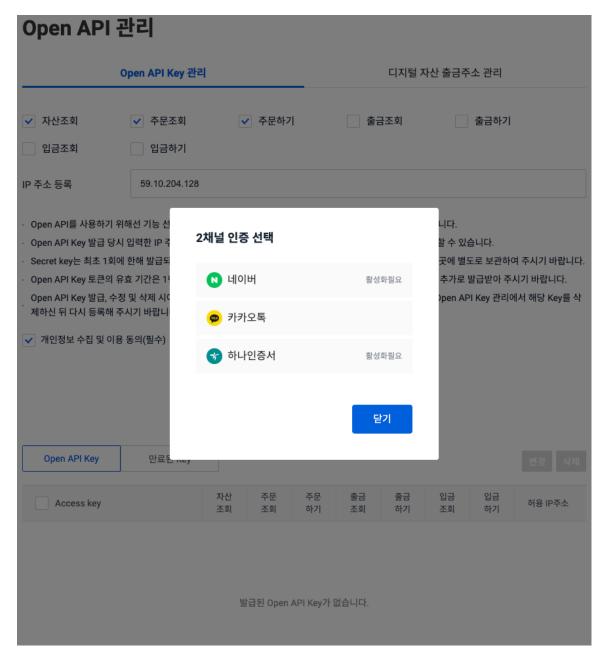
Open API Key 관리			디지털 자산 출금주소 관리				
<ul><li>✓ 자산조회</li><li>입금조회</li></ul>	<ul><li>✓ 주문조회</li><li>입금하기</li></ul>	✓ 주문하기	출금조회	출금하기			
IP 주소 등록	127.0.0.1						
<ul> <li>Open API를 사용하기 위해선 기능 선택과 사용하실 IP 주소를 반드시 입력해야 Open API Key 발급이 가능합니다.</li> <li>Open API Key 발급 당시 입력한 IP 주소로만 접속해야 Open API 사용이 가능하며, Key당 최대 5개까지 등록할 수 있습니다.</li> <li>Secret key는 최초 1회에 한해 발급되며 추가로 확인하실 수 없으니, 발급받으신 Secret key는 반드시 안전한 곳에 별도로 보관하여 주시기 바랍니다.</li> <li>Open API Key 토큰의 유효 기간은 1년이며 연장은 불가합니다. 유효 기간 만료 후 Open API Key를 삭제하여 추가로 발급받아 주시기 바랍니다.</li> <li>Open API Key 발급, 수정 및 삭제 시에는 2채널 추가 인증이 필요하며, 필요한 기능의 변경 발생 시에는 하단 Open API Key 관리에서 해당 Key를 삭제하신 뒤 다시 등록해 주시기 바랍니다.</li> <li>✓ 개인정보 수집 및 이용 동의(필수) 자세히보기 &gt;</li> </ul>							
		Open API K	ey 발급받기				

### 6. OPEN API KEY 발급받기 버튼을 클릭합니다.

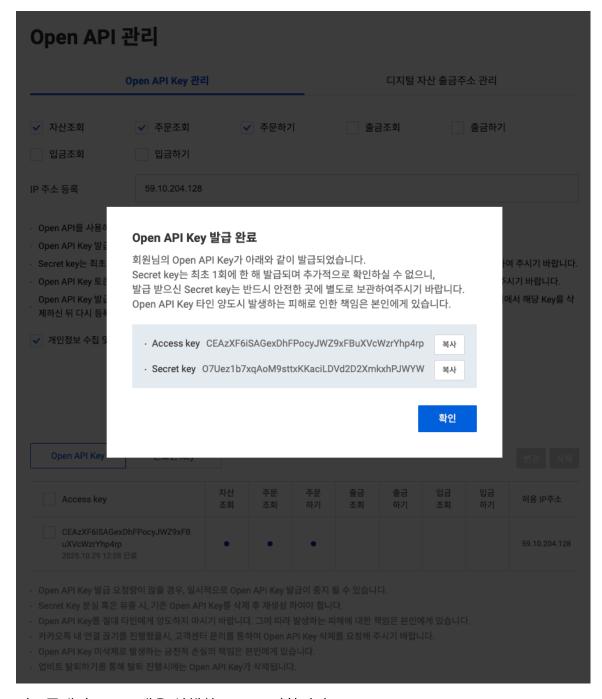


Open API Key 관리			디지털 자산 출금주소 관리				
<ul><li>✓ 자산조회</li><li>입금조회</li></ul>	<ul><li>✓ 주문조회</li><li>입금하기</li></ul>	✔ 주문하기	출금조회	출금하기			
IP 주소 등록	127.0.0.1						
<ul> <li>Open API를 사용하기 위해선 기능 선택과 사용하실 IP 주소를 반드시 입력해야 Open API Key 발급이 가능합니다.</li> <li>Open API Key 발급 당시 입력한 IP 주소로만 접속해야 Open API 사용이 가능하며, Key당 최대 5개까지 등록할 수 있습니다.</li> <li>Secret key는 최초 1회에 한해 발급되며 추가로 확인하실 수 없으니, 발급받으신 Secret key는 반드시 안전한 곳에 별도로 보관하여 주시기 바랍니다.</li> <li>Open API Key 토큰의 유효 기간은 1년이며 연장은 불가합니다. 유효 기간 만료 후 Open API Key를 삭제하여 추가로 발급받아 주시기 바랍니다.</li> <li>Open API Key 발급, 수정 및 삭제 시에는 2채널 추가 인증이 필요하며, 필요한 기능의 변경 발생 시에는 하단 Open API Key 관리에서 해당 Key를 삭제하신 뒤 다시 등록해 주시기 바랍니다.</li> </ul>							
✓ 개인정보 수집 및 이용 동의(필수) 자세히보기 >							
		Open API Key 발급	급받기				

#### 7. 2채널 인증을 진행합니다.



8. 발급된 API KEY를 복사합니다.



- 9. 비트플래닛 프로그램을 실행하고, 로그인합니다.
- 10. [상세설정] [API 키 설정]에 들어갑니다.
- 11. 복사한 ACCESS KEY와 SECRET KEY를 각각 입력합니다.
- 12. 자산 정보가 자동으로 로딩되는지 확인합니다.

#### 자주 발생하는 오류 해결법

### ▼ 업비트 QR코드 로그인은 어떻게 하나요?

업비트 QR코드 로그인 방법은 다음과 같습니다:

- 1. 업비트 모바일 앱을 실행합니다.
- 2. 로그인 화면에서 [QR코드 로그인] 버튼을 탭합니다.
- 3. 카메라를 활성화하여 웹사이트에 표시된 QR코드를 스캔합니다.
- 4. 인증 확인 메시지가 나타나면 [확인] 버튼을 눌러 로그인을 완료합니다.

주의: QR코드는 보안을 위해 일정 시간이 지나면 만료됩니다. 만료된 경우 웹사이트에서 QR코드를 새로고침하여 다시 시도하세요.

#### ▼ 집에서 실행중인 프로그램을 다른 컴퓨터(PC)에서 조작하고 싶어요

Chrome 원격 데스크톱을 사용하면 다른 컴퓨터에서 집에 있는 PC를 원격으로 조작할 수 있습니다. 설정 방법은 다음과 같습니다:

- 1. Chrome 브라우저에서 Chrome 원격 데스크톱 페이지 (https://remotedesktop.google.com/)에 접속합니다.
- 2. Google 계정으로 로그인합니다.
- 3. '원격 액세스' 섹션에서 '원격 액세스 설정'을 클릭합니다.
- 4. '다운로드' 버튼을 클릭하여 Chrome 원격 데스크톱 호스트 설치 프로그램을 다운 로드합니다.
- 5. 다운로드한 파일을 실행하고 설치를 완료합니다.
- 6. 설치가 완료되면, 컴퓨터의 이름을 입력하고 PIN을 설정합니다.
- 7. 이제 다른 컴퓨터나 모바일 기기에서 Chrome 원격 데스크톱에 접속하여 설정한 컴퓨터를 원격으로 제어할 수 있습니다.

주의: 보안을 위해 강력한 PIN을 설정하고, 사용하지 않을 때는 원격 액세스를 비활성화하는 것이 좋습니다.

#### ▼ API 발급 시, 내 컴퓨터 IP는 어떻게 확인하나요?

내 컴퓨터의 IP 주소를 확인하는 방법은 다음과 같습니다:

- 1. 간단한 방법: <a href="https://ip.pe.kr/">https://ip.pe.kr/</a> 웹사이트에 접속합니다. 이 사이트는 자동으로 당신의 공인 IP 주소를 표시해줍니다.
- 2. Windows 사용자:
  - 시작 메뉴에서 'cmd'를 검색하여 명령 프롬프트를 실행합니다.
  - 'ipconfig' 명령어를 입력하고 Enter를 누릅니다.
  - 'IPv4 주소'라는 항목을 찾아 확인합니다.
- 3. Mac 사용자:

- 시스템 환경설정 > 네트워크로 이동합니다.
- 현재 사용 중인 네트워크 연결을 선택합니다.
- 'IP 주소' 항목에서 확인할 수 있습니다.

주의: 공유기를 사용하는 경우, 내부 IP와 외부 IP가 다를 수 있습니다. API 설정에는 외부 IP(공인 IP)를 사용해야 합니다.

#### ▼ 가상 서버에서 프로그램을 구동하고 싶어요!

가상 서버에서 프로그램을 구동하는 방법은 다음과 같습니다:

- 1. 가상 서버 선택: AWS, Google Cloud Platform, Microsoft Azure 등의 클라우드 서비스 중 하나를 선택합니다.
- 2. 서버 인스턴스 생성: 선택한 클라우드 플랫폼에서 가상 서버 인스턴스를 생성합니다. 운영 체제는 프로그램과 호환되는 것을 선택하세요.
- 3. 원격 접속 설정: SSH 키를 생성하고 서버에 등록하여 원격 접속이 가능하도록 설정 합니다.
- 4. 프로그램 설치: 원격으로 서버에 접속한 후, 필요한 프로그램과 종속성을 설치합니다.
- 5. 방화벽 설정: 필요한 포트를 열어 프로그램이 외부와 통신할 수 있도록 합니다.
- 6. 프로그램 실행: 설치한 프로그램을 실행하고 정상 작동하는지 확인합니다.
- 7. 모니터링 설정: 서버와 프로그램의 상태를 모니터링할 수 있는 도구를 설정합니다.

주의: 가상 서버 사용 시 보안에 특히 주의해야 합니다. 강력한 비밀번호를 사용하고, 정기적으로 보안 업데이트를 실시하세요.