

QTRA AI 자산 보호 구조

출금 권한 없는 API 연결 방식



회원 자산은 본인 거래소 계좌에 보관됩니다.
QTRA AI는 출금 권한을 요구하지 않습니다.
API는 거래 실행 권한만 사용합니다.



본인 계좌 보관

회원 자산은 QTRA가 보관하지 않습니다.
자산은 회원 본인의
거래소 계좌 안에 보관됩니다.



출금 권한 없음

QTRA AI는 출금 권한을
요구하지 않습니다.
API 설정 시 출금 권한은
반드시 OFF 상태여야 합니다.



거래 실행 권한만 사용

QTRA AI는 합의된 거래 신호를
실행하기 위한 권한만 사용합니다.
출금, 이체, 자산 이동 권한은
사용하지 않습니다.



권한 상태 직접 확인

회원은 API Management 화면에서
거래 권한과 출금 권한 상태를
직접 확인할 수 있습니다.



권한 상태 확인



거래 권한: ON



출금 권한: **OFF**



IP 접근 제한: 무제한



회원 본인
거래소 계좌



Trade-Only
API



QTRA AI
신호 실행



출금
권한 없음



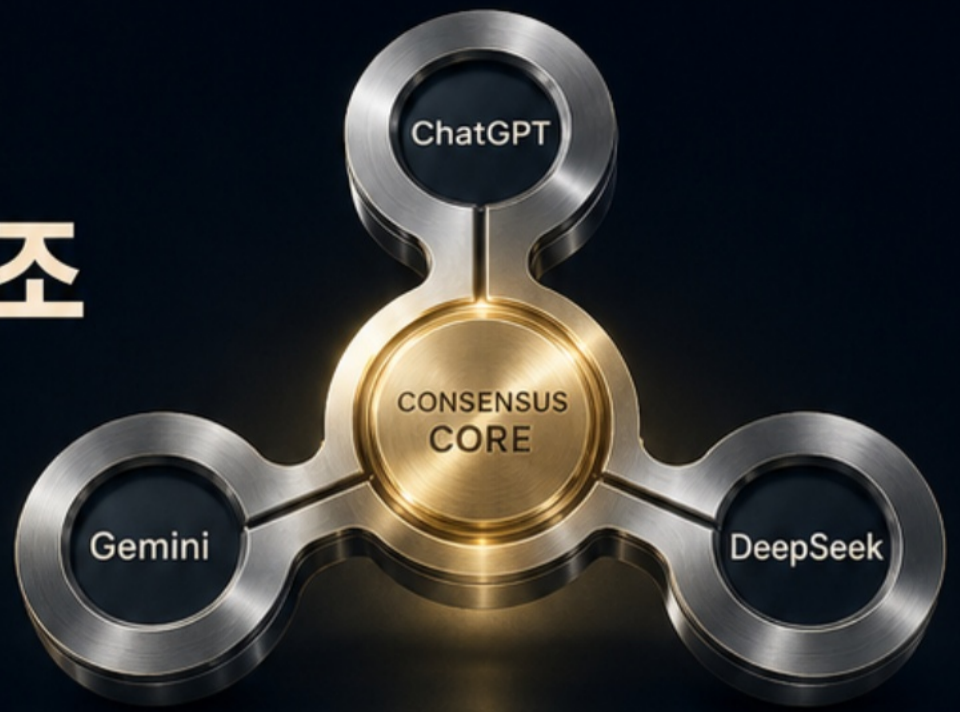
위험 고지

자동매매는 수익을 보장하지 않으며 손실 위험이 있습니다.
API 보안 설정과 권한 확인은 반드시 회원 본인이 직접 확인해야 합니다.

QTRA AI 합의 구조

세 개의 AI가 합의한 신호만 실행합니다

ChatGPT, Gemini, DeepSeek
세 개의 독립 AI가 각각 추론합니다.
QTRA AI는 세 AI가 합의한 신호만 실행합니다.



1 세 개의 AI 모델



ChatGPT

시장 맥락 · 전략 시나리오

시장 흐름과 전략 가능성을
분석합니다.



Gemini

데이터 패턴 · 조건 검토

시장 데이터와 변동성 조건을
검토합니다.



DeepSeek

리스크 · 실행 가능성

진입 조건과 리스크 요소를
점검합니다.

2 합의 프로세스

ChatGPT

Gemini

DeepSeek

Consensus Core

합의된 신호만 실행

3 핵심 원칙



독립 추론

각 AI는 독립적으로
시장 조건을 분석합니다.



합의 기반 판단

단일 모델 판단이 아니라
합의된 신호만 채택합니다.



리스크 고려 실행

시장 조건과 리스크를 함께
고려한 실행 구조를 지향합니다.



통제된 자동화

자동 실행은 합의된 조건
아래에서만 이루어집니다.

4 실행 기준



단일 AI 판단
실행 안 함



세 AI 합의
실행 가능



리스크 조건 불충족
실행 안 함



안내

QTRA AI는 합의 기반 자동매매 구조를 설명하는 시스템입니다.
자동매매는 수익을 보장하지 않으며 손실 위험이 있습니다.

QTRA AI

THREE AIs. ONE DECISION.

QTRA AI 운영 기록 요약

수익을 약속하지 않습니다. 실행 기록을 공개합니다.

QTRA AI는 과거 운용 기록을 기준으로 실행 거래, 평균 진입 비중, 검증 구간을 투명하게 설명합니다.



52일

검증 구간

실제 운용 기록을 기준으로 한 검증 기간입니다.

960건

실행 거래

검증 구간 동안 기록된 실행 거래 수입니다.

약 18건

하루 평균 거래

일평균 실행 빈도를 기준으로 산출한 수치입니다.

약 1%

1회 평균 진입 비중

무리한 진입이 아닌 제한된 비중 중심의 운용 구조를 지향합니다.



제한된 진입 비중

QTRA AI는 큰 비중으로 한 번에 베팅하는 방식이 아니라 제한된 진입 비중을 기반으로 반복 실행하는 구조를 지향합니다.



반복 실행 구조

하루 평균 약 18건의 실행 기록을 바탕으로 신호가 발생한 경우에만 반복적으로 실행됩니다.



수수료 차감 기준 확인

성과를 해석할 때는 거래 수수료와 시장 변동성을 함께 고려해야 합니다.



기록 공개 원칙

- ✓ 실행 기록을 기준으로 설명합니다.
- ✓ **미래 수익을 약속하지 않습니다.**
- ▮ 시장 상황에 따라 결과는 달라질 수 있습니다.



위험 고지

위 수치는 과거 운용 기록 기준이며 미래 수익을 보장하지 않습니다. 자동매매는 손실 위험이 있으며, 시장 상황에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

QTRA AI 시작 방법

연결 전 확인하고, 설정 후 시작합니다.

QTRA AI는 회원 자산을 보관하지 않습니다.
회원은 본인 거래소 계좌와 API 권한 상태를
직접 확인한 뒤 연결을 시작합니다.

THREE AIs. ONE DECISION.



- 01 거래소 계정 준비**
본인 명의 거래소 계정을 준비하고
기본 가입 및 본인 확인을 완료합니다.


- 02 보안 설정 확인**
OTP 등 기본 보안 설정을 먼저 완료하고
계정 보안 상태를 점검합니다.


- 03 API 생성**
거래 실행용 API를 생성하고
연결에 필요한 키 정보를 확인합니다.


- 04 권한 상태 점검**
거래 권한은 ON, 출금 권한은 OFF
상태인지 반드시 직접 확인합니다.


- 05 QTRA 연결 및 시작**
확인된 API 정보를 연결한 뒤
QTRA AI 사용을 시작합니다.



연결 전 체크

- ✓ 회원 자산은 본인 거래소
계좌에 보관됩니다.
- ✓ **출금 권한은 OFF
상태여야 합니다.**
- ✓ 거래 권한 상태는 회원이
직접 확인합니다.
- ✓ API 보안 설정은 회원
본인이 직접 점검합니다.

시작까지의 흐름



거래소 계정 준비



보안 설정



API 생성



권한 확인



QTRA 연결



안내

QTRA AI는 자산 보관이나 출금 권한을 요구하지 않습니다.
연결 전 API 권한과 보안 설정은 반드시 회원 본인이 직접 확인해야 합니다.

Toobit 가입 가이드

QTRA AI 시작을 위한 거래소 계정 준비

QTRA AI를 사용하기 전,
회원 본인의 Toobit 계정과 기본 보안 설정을
먼저 준비합니다.

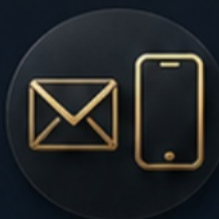


01 Toobit 공식 사이트 접속



Toobit 공식 사이트에
접속해 가입을 시작합니다.

02 이메일 또는 휴대폰 가입



이메일 또는 휴대폰 번호로
계정을 생성합니다.

03 추천 코드 입력



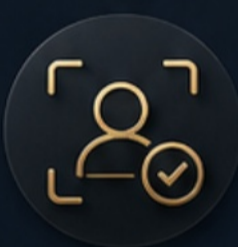
추천 코드가 있다면
가입 단계에서 정확히
입력합니다.

04 인증 코드 입력



이메일 또는 휴대폰으로
받은 인증 코드를
입력합니다.

05 KYC 본인 인증



거래 및 입출금을 위해
본인 인증을 진행합니다.

06 보안 설정



Google Authenticator 등
기본 보안 설정을 완료합니다.

07 USDT 준비



자동매매 연결 전 거래에
사용할 USDT를 준비합니다.

08 API 발급 단계로 이동



계정 준비가 완료되면
Toobit API 발급 단계로
이동합니다.



시작 전 체크

- ✓ Toobit 계정 생성 완료
- ✓ KYC 본인 인증 완료
- ✓ OTP 보안 설정 완료
- ✓ USDT 준비 완료
- ✓ API 발급 단계 진행 가능

i 안내

QTRA AI는 거래소 계정을 대신 생성하거나 자산을 보관하지 않습니다.
거래소 가입, KYC, 입출금, 보안 설정은 회원 본인이 직접 진행해야 합니다.
가상자산 거래에는 손실 위험이 있습니다.



OTP 보안 설정 가이드

QTRA AI 시작 전 필수 보안 설정

QTRA AI를 사용하기 전,
회원 본인의 거래소 계정에 OTP 보안 설정을
먼저 완료해야 합니다.

기본 보안이 완료된 후 API 발급 단계로 진행합니다.



01 보안 설정 메뉴 이동

거래소 계정의
보안 설정 또는
Security 메뉴로
이동합니다.



02 Google Authenticator 설치

스마트폰에
Google
Authenticator 앱을
설치합니다.



03 OTP 추가 시작

계정 보호를 위해
2단계 인증
추가를 시작합니다.



04 QR 또는 설정 키 등록

앱에서 QR 코드를
스캔하거나
설정 키를 직접
입력합니다.



05 인증 코드 입력

앱에 표시된
6자리 인증 코드를
입력해 등록을
완료합니다.



06 백업 키 보관

복구를 위해
백업 키 또는
복구 수단을
안전하게 보관합니다.



보안 체크

- ✓ OTP 설정 완료
- ✓ 2단계 인증 활성화 완료
- ✓ 백업 키 보관 완료
- ✓ 로그인 보호 강화 완료
- ✓ API 발급 단계 진행 가능



중요 안내

- 🔔 OTP 인증 수단은 회원 본인이 직접 관리해야 합니다.
- 🔑 백업 키를 분실하면 계정 복구가 어려울 수 있습니다.
- 📱 OTP 설정 완료 후 API 발급 단계로 진행합니다.

안내

QTRA AI는 회원의 OTP 보안 설정을 대신 관리하지 않습니다.
보안 설정과 인증 수단 관리는 회원 본인이 직접 진행해야 합니다.
가상자산 거래에는 손실 위험이 있습니다.



Toobit API 발급 전 필수 설정

사전 준비: OTP 보안 설정 (Google Authenticator)

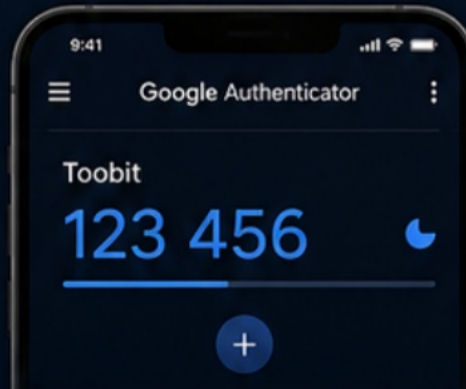
API 발급 전, 계정 보안 설정을 먼저 완료해야 합니다.

0-1



Google Authenticator 설치

스마트폰에 Google Authenticator 앱을 설치합니다.
앱스토어 또는 플레이스토어에서 다운로드하세요.

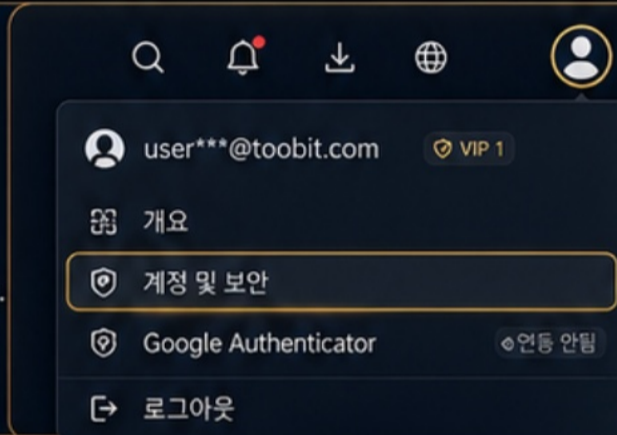


0-2



계정 보안 메뉴 이동

Toobit 로그인 후,
우측 상단 프로필 > 계정 및 보안으로 이동합니다.



0-3



OTP 연동 및 인증

Google Authenticator를 연동하고
표시되는 QR 코드 또는 설정 키를 등록합니다.

Google Authenticator 연동



6자리 코드 입력

1 2 3 4 5 6

코드는 30초마다 갱신됩니다.

0-4



백업키 보관 후 완료

백업키를 안전하게 보관하고,
6자리 OTP 코드 인증을 완료합니다.

백업키 (안전한 곳에 보관하세요)

K7L8 9M2P Q4RT 5UVW X6YZ 8ABC

6자리 코드 입력

1 2 3 4 5 6

확인



중요 안내

- OTP 보안 설정이 완료되어야 API 발급이 가능합니다.
- API 생성 단계에서 Google Authenticator 인증이 다시 필요합니다.
- 백업키를 분실하면 계정 복구가 어려울 수 있으니 꼭 보관하세요.



다음 페이지: 1~4단계

Toobit API 발급 및 QTRA AI 연결 가이드로 이어집니다.



Toobit API 발급 가이드 (QTRA AI 연동용)

1~4단계: API 생성 시작

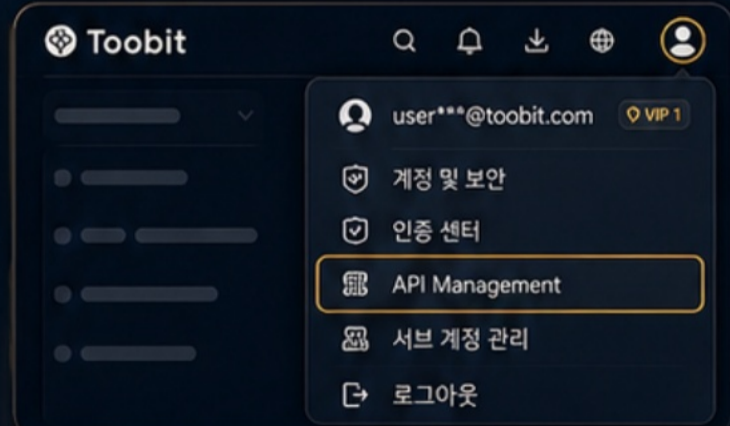
OTP 보안 설정 완료 후 진행하세요.

1



API 관리 메뉴 이동

Toobit 로그인 후,
우측 상단 프로필 >
API Management(또는 API 관리)로
이동합니다.

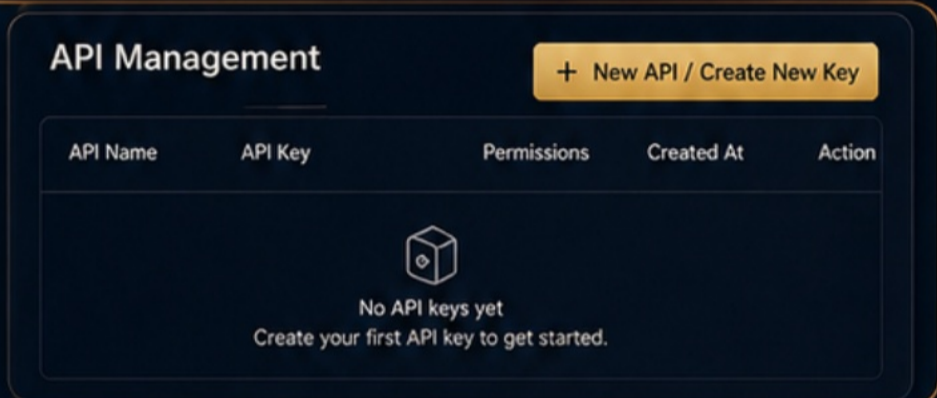


2



새 API 생성

API 관리 화면에서
New API 또는
Create New Key 버튼을
클릭합니다.



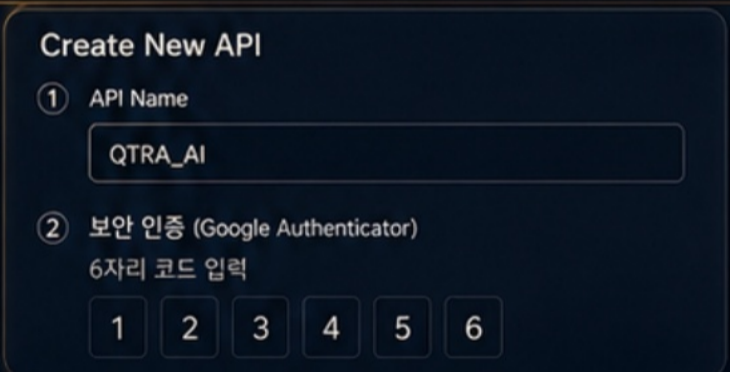
3



API 이름 입력 및 보안 인증

API 이름을 입력하고,
Google Authenticator
6자리 코드를 입력해 인증합니다.

예시 이름: QTRA_AI



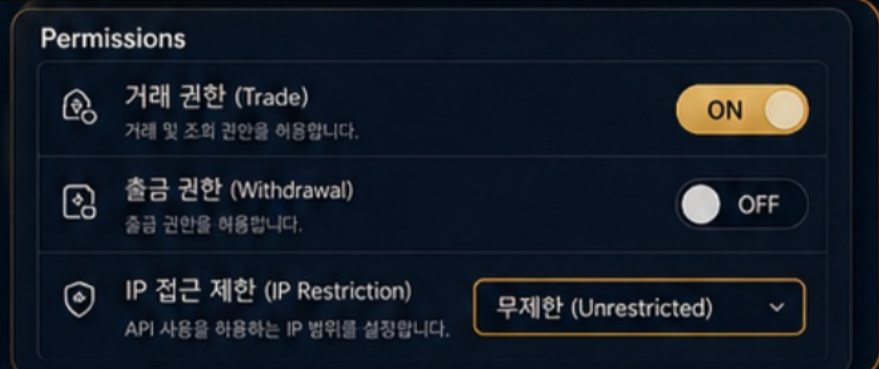
4



권한 설정

- 거래 권한: ON
- 출금 권한: OFF
- IP 접근 제한: 무제한 선택

QTRA AI 연동 시 'IP 접근 제한:
무제한'을 선택하세요.



중요 설정

- QTRA AI는 출금 권한을 요구하지 않습니다.
- 권한 설정 시 반드시 출금 권한을 비활성화하세요.
- QTRA AI 연동용 API는 'IP 접근 제한: 무제한'으로 선택하세요.
- API Key와 Secret Key는 다음 단계에서 복사 및 입력합니다.



다음 페이지: 5~8단계

API Key / Secret Key 복사 및 QTRA AI 입력 가이드로 이어집니다.



Toobit API 발급 가이드

5-8단계 · QTRA AI 연결 전 최종 설정

Toobit API 발급 과정의 후반부입니다.

거래 권한만 사용하고, 출금 권한은 반드시 OFF 상태로 유지해야 합니다.



5

거래 권한 활성화

API 설정에서 거래 실행에 필요한 권한만 ON 상태로 설정합니다.

6

출금 권한 OFF 확인

출금 권한은 반드시 OFF 상태여야 하며, 자산 이동 권한은 사용하지 않습니다.

7

IP 접근 제한 확인

연결 안내 기준에 따라 IP 접근 제한 항목을 확인합니다.
기본 안내에서는 무제한 상태를 확인합니다.

8

API Key 저장 및 QTRA 연결 준비

발급된 API Key와 Secret Key를 안전하게 보관한 뒤, QTRA AI 연결 단계로 이동합니다.

최종 확인 체크

- ✓ 거래 권한: ON
- ✓ 출금 권한: OFF
- ✓ IP 접근 제한: 무제한
- ✓ API Key / Secret Key 안전 보관
- ✓ QTRA AI 연결 단계 진행 가능

연결 흐름

Toobit API
발급 완료

→

권한 상태
확인

→

API Key
저장

→

QTRA AI
연결

안내

QTRA AI는 거래 실행 권한만 사용하는 구조를 지향합니다.
API 권한과 보안 설정은 반드시 회원 본인이 직접 확인해야 합니다.
가상자산 거래에는 손실 위험이 있습니다.