



TRATOK

버전 2.0 · 2026년 10월

백서

세계의 여행 토큰

여행은 11조 6천억 달러 규모의 산업이지만, 여전히 중개업자를 위해 만들어진 레일 위에서 움직입니다. Tratok은 자체 토큰, 브리지, 오라클, AI, 번역까지 그 레일을 밑바닥부터 새로 지었습니다. 그 결과 여행자는 여행 전체를 예약하고 그 안의 사람들과 이어지며, 제공업체는 모든 예약에서 98.5%를 지키고 24시간 이내에 대금을 받으며, 누구나 예약과 리뷰와 준비금을 직접 확인할 수 있는 하나의 생태계가 만들어졌습니다. 지금 바로 운영 중입니다.

1.5%

예약당 정액 제공업체 수수료

24시간

제공업체 대금 지급 시간

1분 미만

대부분의 환불, 요청부터 지급 입금까지

1~3초

BNB Smart Chain에서의 예약 정산

목차

이 문서는 Tratok 백서의 인쇄판입니다. 한국어로 제공되는 인터랙티브 판은 tratok.com/whitepaper에서 보실 수 있습니다.

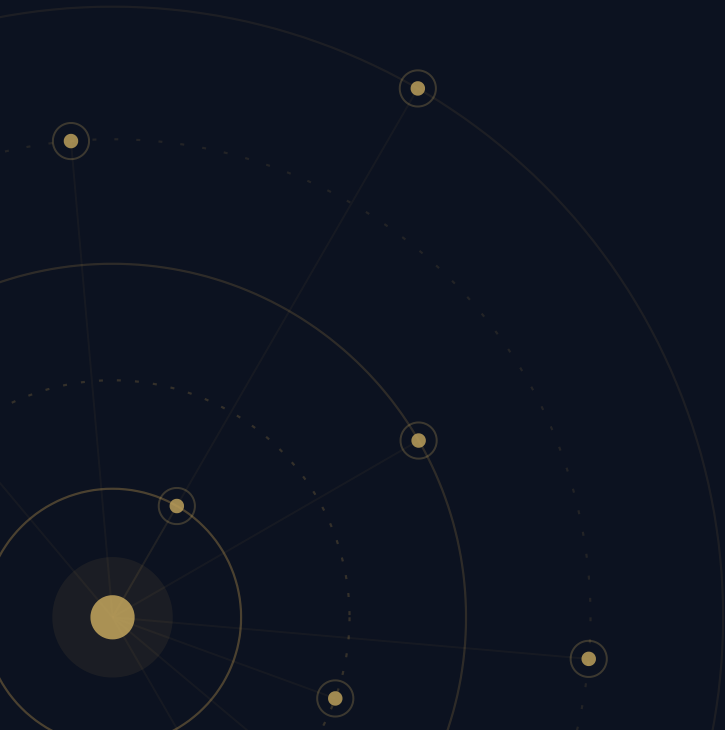
제 1 부	Tratok이 필요한 이유	3
01	1분으로 보는 Tratok	4
02	여행은 빌려 쓴 레일 위를 달립니다	5
03	Tratok의 차별점	7
제 2 부	생태계	9
04	Tratok 생태계	10
05	예약은 이렇게 이루어집니다	13
06	여행자를 위해	15
07	제공업체를 위해	17
제 3 부	기술과 신뢰	18
08	기술: 처음부터 끝까지 자체 개발	19
09	보안 아키텍처	22
10	TRAT 토큰	24
제 4 부	영향과 전망	26
11	영향: 여행이 가치를 지킬 때	27
12	커뮤니티	28
13	로드맵	29
14	팀	30
15	위험 요소	31
16	링크, 용어, 출처	33

제 1 부

Tratok이 필요한 이유

여행에 새로운 인프라가 필요한 이유, 그리고 Tratok이 다른 점.

01	1분으로 보는 Tratok	4
02	여행은 빌려 쓴 레일 위를 달립니다	5
03	Tratok의 차별점	7



01

1분으로 보는 Tratok

여행 및 관광은 지구상에서 가장 큰 산업 중 하나이면서, 정작 가장 중요한 부분인 여행 상품이 판매되고, 결제되고, 신뢰받는 방식에서는 가장 현대화가 덜 된 산업 중 하나입니다. 중개업자는 숙박 하루하루에 수수료를 떼어 가고, 제공업체는 대금을 받기까지 몇 주를 기다리며, 가격은 결제 단계에서 불어나고, 리뷰가 진짜인지 아무도 확신할 수 없습니다.

Tratok은 이 문제를 근본에서부터 풀어냅니다. 자체 토큰, 자체 블록체인 브리지, 자체 오라클, 자체 AI, 자체 번역 엔진을 갖춘 완전한 여행 생태계입니다. 핵심 계층을 모두 직접 소유하기 때문에, 수수료에 의존하는 플랫폼이 할 수 없는 일을 할 수 있습니다. 정액 1.5%만 받고, 예약을 몇 초 만에 정산하며, 대부분의 환불을 1분 이내에 돌려주고, 누구나 언제든지 준비금을 확인할 수 있게 합니다.

이 백서는 Tratok이 무엇이고, 어떻게 작동하며, 무엇이 이미 운영 중인지, 그리고 왜 Tratok이 세계 여행이 달리는 레일이 될 수 있다고 믿는지 설명합니다.

TRATOK의 차별점



레일을 직접 소유합니다

토큰, 브리지, 오라클, 정산, 지갑, AI, 번역을 모두 자체 개발했습니다. 예약의 핵심 경로에 외부 업체가 끼어들지 않습니다.



남들이 따라 할 수 없는 경제성

예약당 정액 1.5%. 수수료로 먹고사는 플랫폼은 자신을 지탱하는 모델을 버리지 않고서는 따라올 수 없습니다.



직접 확인하는 신뢰

예약은 온체인에서 정산되고, 리뷰는 완료된 예약이 있어야만 쓸 수 있으며, 준비금은 실시간으로 증명되고, 회사 지갑에는 공개된 이름이 붙어 있습니다.



여행 전체, 그리고 그 안의 사람들

숙박, 항공, 렌터카, 액티비티, 식사를 Tara, 지갑, 소셜 피드, 채팅, 음성·영상 통화와 함께 하나의 계정으로 이용합니다.



여행의 모든 주체

여행자, 제공업체, 매장 직원, 기업, 개발자, 기여자 모두 각자의 플랫폼을 갖고 있으며, 전부 같은 토큰 위에서 움직입니다.



약속이 아닌 실제 운영

5세대는 2026년 8월 1일에 문을 열었고, 2026년 10월에 실제 게스트, 매장, 결제로 테스트를 마쳤습니다.

모든 결정의 바탕이 되는 원칙

적합성

세계에서 가장 큰 산업 중 하나에서 이미 확인된 문제를 해결합니다.

수용성

좋은 여행 앱처럼 작동합니다. 사용하기 위해 블록체인을 이해할 필요가 없습니다.

상호 이익

여행자, 제공업체, Tratok 모두가 같은 예약에서 이익을 얻습니다.

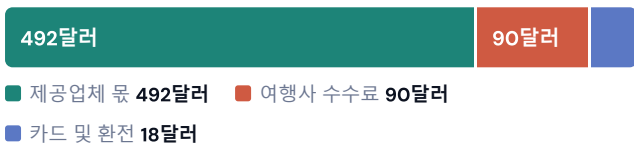
02

여행은 빌려 쓴 레일 위를 달립니다

여행 및 관광 산업은 2025년 세계 경제에 사상 최대인 11조 6천억 달러를 더했습니다. 이는 전 세계 GDP의 9.8%이며, 3억 6,600만 개의 일자리, 즉 전 세계 아홉 개 중 약 한 개의 일자리를 뒷받침했습니다¹. 국제 여행객 도착 수는 약 15억 2천만 명에 이르렀고², 이 산업은 2026년에 12조 달러에 이를 것으로 전망됩니다¹. 그런데도 이 모든 가치를 실어 나르는 레일은 중개업자를 위해 만들어졌고, 모든 여행의 양쪽 끝에 있는 사람들이 그 대가를 치르고 있습니다.

600달러 예약의 금액 흐름

일반적인 여행사 예약



Tratok



예시: 여행사 수수료 15%, 카드 및 환전 비용 3%. 여행사는 계약마다 수수료를 정합니다.

호텔이 대금을 받기까지 걸리는 시간



숙박 하루하루마다 붙는 수수료

온라인 여행사는 계약마다 수수료를 정하며 이를 공개하지 않습니다. Booking Holdings의 2025년 결산으로 추산하면 처리한 예약액의 약 14%가 수익으로 잡히며³, 2025년 스위스 가격감독관은 Booking.com에 스위스 호텔 수수료를 거의 4분의 1 인하하라고 명령했습니다⁴. 유럽에서는 2025년 호텔 예약의 29.9%를 온라인 여행사가 가져갔고, 두 그룹이 그 시장의 약 85%를 차지합니다⁵.

결제 단계에서 불어나는 가격

숨은 수수료가 너무 흔해지자 규제 당국이 나섰습니다. 2025년 5월부터 미국 연방거래위원회는 호텔과 예약 사이트가 총액을 처음부터 보여주도록 의무화했고⁸, 2025년 4월부터 영국은 추가 요금을 뒤늦게 덧붙이는 방식을 전면 금지했습니다⁹.

대금을 기다리는 시간

대형 플랫폼의 자체 약관에 따르면, 월별 정산을 택한 호텔은 투숙객이 체크아웃한 다음 달 15일까지 대금을 받고⁶, 또 다른 대형 여행사는 호텔의 지급 요청 후 30일 이내에 지급합니다⁷. 소규모 사업자에게 이 공백은 곧 갖고 있지 않은 운전 자금입니다.

예약마다 드는 카드 비용

한 대형 결제 사업자의 표준 요금표 기준으로, 환전이 필요한 해외 카드는 가맹점에 결제액의 5% 넘는 비용을 부담시킵니다¹⁰. 여행자도 흔히 그 위에 환전 마진을 따로 냅니다.

믿기 어려운 리뷰

Tripadvisor는 2024년에 허위 리뷰 270만 건을 막았고, 그중 21만 4천 건은 AI가 작성한 것이었습니다¹¹. Google은 2025년에 지도에서 정책을 위반한 리뷰 2억 9,200만 건 이상을 차단하거나 삭제했습니다¹².

가치가 줄어드는 포인트

2025년 말 기준 가장 큰 호텔 그룹 7곳이 회원들에게 사용되지 않은 포인트로 진 빚은 약 116억 달러였습니다¹³. 보상 기준표는 바뀌고, 포인트는 소멸하며, 가치는 회원이 아니라 프로그램이 정합니다.

이 가운데 자연의 법칙인 것은 하나도 없습니다. 레일이 중개업자의 것일 때 벌어지는 일일 뿐입니다. *Tratok*은 그 레일이 여행하는 사람들과 그들을 맞이하는 사업자들의 것이 되도록 만들어졌습니다.

03

Tratok의 차별점

많은 기업이 더 나은 웹사이트로 여행을 고치려 했습니다. Tratok은 밑바탕의 인프라를 새로 짓고, 여행이 무엇을 위한 것인지를 잊지 않음으로써 문제를 풀었습니다. 처음부터 내린 여섯 가지 결정이 Tratok을 다르게 만듭니다.

01 모든 핵심 계층을 직접 소유

대부분의 플랫폼은 결제 처리, 오라클 네트워크, 번역 서비스, AI 모델처럼 가장 중요한 부분을 빌려 씁니다. 빌려 쓰는 계층마다 비용과 지연이 더해지고, 남이 쥐고 있는 의존성이 생깁니다. Tratok은 이를 직접 만들었습니다. 두 체인에 걸친 TRAT 토큰, 그 사이의 브리지, GHOST 오라클, 정산 컨트랙트, 지갑과 원장, Tara의 AI, 번역 엔진까지입니다.

그 결과, 거래당 비용은 거의 0에 가깝고, 예약 데이터는 밀리초 단위로 확인되며, 예약을 멈출 수 있는 외부 주체가 없습니다.

02 사용자 편에 선 비즈니스 모델

Tratok은 예약당 정액 1.5%를 받으며, 객실 하나를 운영하는 호스트와 글로벌 브랜드 모두 같습니다. 가격을 올리거나 검색 결과의 더 좋은 자리를 팔아서 더 벌지 않으므로, 동기는 단순합니다. 더 많은 예약, 더 나은 경험, 더 낮은 비용입니다.

수익은 토큰 가격이 아니라 플랫폼 이용에서 나옵니다.

03 약속이 아닌 증명으로 얻는 신뢰

예약은 온체인에서 정산됩니다. 리뷰는 오라클이 확인하고 게스트의 지갑이 서명한, 완료된 예약에서만 나올 수 있습니다. 준비금은 공개 지급 능력 페이지에 실시간으로 표시되며, 회사 지갑에는 누구나 조회할 수 있는 읽기 쉬운 이름이 붙어 있습니다.

Tratok에 묻지 않아도 누구나 Tratok을 확인할 수 있습니다.

04 여정 전체를 위한 하나의 생태계

검색, 예약, 결제, 채팅, 길 찾기, 친구와 비용 나누기, 현장 결제, 리뷰, 보상까지, 하나의 계정과 하나의 지갑으로 내 언어로 이용합니다. 각 부분이 서로를 강하게 만듭니다. 여행자가 늘면 제공업체가 늘고, 제공업체가 늘면 선택지가 늘며, 완료된 예약 하나하나가 다음 여행자를 위한 검증된 리뷰를 더합니다.

여행자, 제공업체, 기업, 개발자, 기여자 모두가 같은 토큰 위에서 함께 만들어 갑니다.

05 핵심에 자리한 소셜

예약 플랫폼은 결제와 함께 관계를 끝냅니다. Tratok에서는 모든 계정이 실제 네트워크 속의 프로필입니다. 친구, 스토리가 있는 피드, 그룹과 TRATernity 클럽, 음성·영상 통화가 되는 TRATchat까지, 모두 각자의 언어로 이용합니다. 도시를 검색하면 그곳에 친구가 살고 있는지 검색 결과 맨 위에서 알려 드립니다.

익명의 별점 대신, 아는 사람들과 직접 대화할 수 있는 호스트가 있습니다.

06 처음부터 전 세계를 향해

Tratok은 여러 언어를 끝까지 지원합니다. 인터페이스, 예약 과정, 지갑, 깨알 같은 약관까지 번역되고, 리뷰, 숙소 설명, 채팅은 작성되는 순간 번역됩니다. 아랍어는 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는 구조를 완전히 새로 구현했고, 플랫폼 전체가 호텔 와이파이와 로밍 데이터에 맞춰 설계되었습니다.

태국어로 쓴 게스트하우스 소개를 포르투갈어로 읽을 수 있고, 누구도 버튼을 누를 필요가 없습니다.

오늘날의 여행 방식과 TRATOK

	일반적인 온라인 여행 플랫폼	TRATOK
제공업체의 비용	계약마다 정해지는 수수료, 가장 큰 그룹은 평균 예약액의 약 14% ³	● 예약당 정액 1.5%
제공업체 대금 지급	월 단위인 경우가 많거나 요청 후 30일 이내 ^{6 7}	● 24시간 이내
환불	결제 대행사와 은행을 거쳐 며칠에서 몇 주	● 99% 넘게 자동 처리, 보통 1분 이내
보이는 가격	결제가 끝나기 전에 바뀔 수 있음	● 결제 시 5분간 고정
리뷰 작성 자격	계정만 있으면 누구나 가능한 경우가 많음	● 예약을 완료한 게스트만
호스트와의 대화	플랫폼 메시징함, 때로는 답이 늦음	● 양방향 번역 채팅, 음성·영상 통화까지
리워드	프로그램이 바뀌거나 소멸시킬 수 있는 포인트	● 내가 소유한 TRAT: 사용, 전송, 출금 가능
나의 여행 모임	사용자 이름뿐인 낯선 사람들과 리뷰 입력창	● 친구, 피드, 스토리, 그룹, 그리고 가려는 곳에 친구가 살면 알려 주는 신호
언어	인터페이스만 번역, 약관은 번역되지 않는 경우가 많음	● 인터페이스, 지갑, 약관, 실시간 콘텐츠까지
준비금	재무제표, 믿고 따를 수밖에 없음	● 실시간 온체인 지급 능력 페이지
새벽 3시의 도움	고객센터 문서를 읽어 주는 챗봇	● 내 여행과 지갑에 연결된 Tara

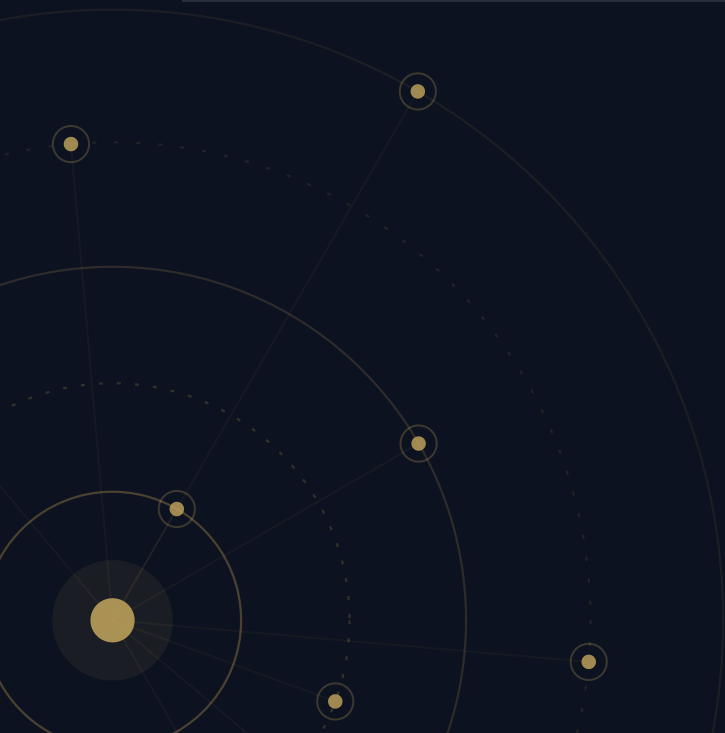
기존 업체가 이를 그대로 따라 할 수 없는 이유

가장 큰 플랫폼들은 수익 대부분을 예약마다 붙는 수수료에서 얻습니다. 정액 수수료로 옮기고, 제공업체에 하루 만에 대금을 지급하고, 준비금을 공개하는 일은 곧 자신을 먹여 살리는 모델을 허무는 일입니다. Tratok에는 그런 부담이 없습니다. 첫 줄의 코드부터 지금 제공하는 경제성을 중심으로 설계되었기 때문입니다.

생태계

모든 플랫폼, 예약의 모든 단계, 그리고 여행의 각 주체가 얻는 것.

04	Tratok 생태계	10
05	예약은 이렇게 이루어집니다	13
06	여행자를 위해	15
07	제공업체를 위해	17



04

Tratok 생태계

Tratok은 하나의 앱이 아닙니다. 각각 한 부류의 사람들을 위해 만들어졌고, 모두 같은 토큰과 같은 지갑, 같은 규칙 위에서 움직이는 연결된 플랫폼의 집합입니다. tratok.net에서는 이를 Tratokverse라고 부릅니다.



여행자

Tratok

숙박, 항공, 렌터카, 액티비티, 식사를 지갑, Tara, 피드, 채팅, 통화, 그룹과 함께 이용합니다.

tratok.net

모든 규모의 기업

기업

무료 출장 관리: 정책과 승인, 컨시어지 예약, 온체인 경비 처리, 모든 출장의 CO₂ 집계.

corporate.tratok.net

호텔, 호스트, 레스토랑, 투어

호스피탈리티 플랫폼

등록, 가격 설정, 예약 관리, 비접촉 결제 수령, 채널별 매출 확인.

hospitality.tratok.net

개발자와 파트너

Tratok Labs

결제 위젯처럼 간단히 붙일 수 있는 연동 모듈, Tara API, Tratok의 번역 엔진.

developer.tratok.net

커뮤니티

기여자

Tratok의 성장을 도우면 TRAT를 받고, 두 체인 중 원하는 곳으로 실시간 출금합니다.

contributors.tratok.com

모든 사용자

고객 지원

모든 문의를 하나의 창구에서, 알기 쉬운 처리 상태와 내 언어로.

support.tratok.com

로그인 없이 누구나 이용

● 운영 중

지급 능력 증명

사용자 토큰 대비 준비금 비율을 체인에서 실시간으로 보여 줍니다.

tratok.net/solvency.php

5세대에서 운영 중인 기능

예약과 결제

● 여행 마켓플레이스

숙박, 항공, 렌터카, 액티비티, 식사를 하나의 계정으로.

● 고정 견적과 명확한 취소 규정

결제 시 5분간 가격 고정, 예약 전에 환불 단계 안내.

● 지갑

두 체인에 걸친 하나의 잔액, 읽기 쉬운 원장, 여행별 저금통, 즉시 무료 전송.

● 비접촉 결제

직원의 휴대폰 어느 것이든 계산대가 되며, 팁과 10분간 유지되는 환율을 지원합니다.

● 기업 출장

정책, 승인, 온체인 경비, 출장별 CO₂를 갖춘 무료 기업 계정.

보안 연구자

버그 바운티

취약점을 찾으면 보상을 받고, 진행 상황은 투명하게 추적되며 지급은 빠릅니다.

bounty.tratok.com

관광지 지역사회

Tratok Foundation

비영리 조직: 지역사회, 책임 있는 관광, 기술 교육, 문화유산, 기후를 위한 지원금.

tratok.org

● 운영 중

지금 이 순간의 Tratok

예약, 매장 결제, 리뷰, 새로운 장소를 보여 주는 실시간 지구본. 보이는 것은 장소이며, 사람은 아닙니다.

tratok.net/now.php

여행 중

● Tara AI 컨시어지

문자나 음성 대화로 검색하고 예약하며, 지도, 길 안내, 카메라 번역을 지원합니다.

● 도착 패스와 Getting There

문 앞에서 쓰는 QR 코드 하나, 그리고 어디서든 그곳까지 가는 경로.

● 여행 도구

오프라인에서도 작동하는 회화집과 응급 카드, 짐 목록, "도착했어요" 메시지.

● 푸시 알림

Tratok을 닫아 두어도 예약 업데이트와 수신 전화를 알려 주며, 알림 빈도에는 상한이 있습니다.

연결

- 소셜 피드와 스토리

게시물, 사진, 좋아요, 댓글, 그리고 24시간 후 사라지는 스토리를 모든 독자의 언어로 번역해 보여 줍니다.

- 프로필과 친구

여행 기록으로 자라나는 프로필과 갤러리, Tratokians 만나기, 가려는 곳에 친구가 살면 알려 주는 신호.

- TRATchat

호스트와 친구와 나누는 메시지가 작성되는 즉시 양방향으로 번역됩니다.

- 음성·영상 통화

어느 채팅에서든 한 번의 탭으로. 전화번호를 주고받지 않으며, 아무것도 녹음되지 않습니다.

- 그룹과 공유 가능한 여행

공유 지도에서 함께 계획하고, 비용을 나누고, 여행 전체를 링크 하나로 보냅니다.

- TRATernity

구성원의 투표로 새 회원을 받아들이는 회원 전용 클럽.

신뢰와 지원

- 지급 능력 증명

준비금이 사용자 토큰을 웃돈다는 것을 온체인에서 실시간으로 증명합니다.

- 단일 고객 지원 창구

모든 문의를 한곳에서, 알기 쉬운 처리 상태로, 내 언어로.

- 개발자 플랫폼

연동 모듈과 Tara API, 무료 구간이 있는 종량제.

최근 주요 이정표

2026년 5월	생태계 전반에 패스키와 새롭게 다듬은 암호화 기반 적용, 개발자를 위한 플러그 앤 플레이 연동 모듈, Foundation 포털 개설.
2026년 6월	듀얼 체인 테스트: BSC는 1~3초에 정산되고 비용은 예상의 약 240분의 1이어서, 모든 예약이 BSC로 이동합니다.
2026년 7월	한 주말 동안 360건 넘는 업그레이드를 적용한 뒤 전문 레드팀 테스트를 전면 실시.
2026년 8월 1일	5세대가 일반에 공개되며 Tara, 지갑, 기업 온보딩, 두 체인의 TRAT가 함께 시작됩니다.
2026년 8월 14일	실시간 지급 능력 페이지 공개.
2026년 8월과 9월	비접촉 결제, 그룹, 음성·영상 통화, Tara의 지도·음성·카메라 기능, 단일 고객 지원 창구가 운영을 시작합니다.
2026년 10월 2일	두바이와 아부다비에서 실제 게스트, 매장, 결제로 라이브 테스트 진행: 개선점 38건이 기록되었고 37건은 현장에서 바로 수정되었습니다.

05

예약은 이렇게 이루어집니다

여행자에게 Tratok은 여느 좋은 여행 앱과 다르지 않게 느껴집니다. 그 아래에서는 모든 단계가 Tratok이 직접 만든 인프라 위에서 돌아갑니다. 아래 각 단계에서 양쪽 모습을 보여 드립니다.



1 탐색

숙박, 항공, 렌터카, 액티비티, 식사를 한 번의 검색으로 찾거나 Tara에게 물어보세요. 가격은 내 통화로 표시되고 옆에 TRAT 금액이 함께 나오며, 가려는 곳에 친구가 살고 있으면 결과 맨 위에서 알려 드립니다.

그 아래에서 일어나는 일:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds.

2 고정

결제 시 TRAT 총액이 5분간 고정됩니다. 시장은 움직여도 내 금액은 움직이지 않습니다.

그 아래에서 일어나는 일:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide.

3 결제

슬라이드로 Tratok 지갑에서 결제하거나, 어느 체인이든 외부 지갑에서 QR 코드를 스캔해 충전합니다. 패스키 또는 인증 앱 코드로 확인합니다.

그 아래에서 일어나는 일:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens.

4 출발

몇 초 만에 확정되고, 문 앞에서 쓰는 도착 패스, Getting There 길 안내, 회화집이 제공됩니다. 확인할 것이 있다면 전화번호를 주고받지 않고 호스트에게 메시지를 보내거나 음성·영상으로 전화하세요.

그 아래에서 일어나는 일:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded.

5 리뷰

예약을 완료한 게스트만 항목별 점수와 사진으로 리뷰를 남길 수 있습니다. 이후에는 숙소도, Tratok도, 게스트 본인도 리뷰를 수정할 수 없습니다.

그 아래에서 일어나는 일:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently.

6 적립

예약이 완료되면 TRAT 리워드가 들어오며, 예약 전에 숙소 페이지에서 받게 될 금액을 확인할 수 있습니다. 그 TRAT는 내 것입니다. 사용하고, 보내고, 출금할 수 있습니다.

그 아래에서 일어나는 일:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire.

7

공유

여행을 내 담벼락에 올리고, 24시간 후 사라지는 스토리를 추가하거나, 계획 전체를 누구나 열 수 있는 공유 가능한 여행 링크 하나로 친구에게 보내세요.

그 아래에서 일어나는 일:

Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one tap away.

계획이 바뀌더라도

모든 숙소는 예약 전에 취소 단계를 보여 줍니다. 스마트 컨트랙트가 정책을 스스로 적용하므로 환불의 99% 넘게 자동 처리되고, TRAT는 보통 1분 안에 지갑으로 돌아옵니다. 드문 예외는 담당자에게 넘어가며 보통 24시간 이내에 해결됩니다.

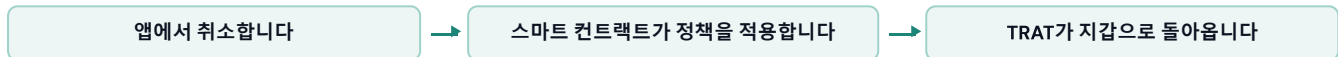
환불, 두 가지 방식

일반적인 카드 환불

며칠에서 몇 주 걸리는 경우가 많음

**Tratok**

보통 1분 이내



06

여행자를 위해

Tratok은 두 부류의 여행자를 위해 있습니다. 자신의 여행을 직접 예약하는 사람, 그리고 팀을 출장에 보내는 기업입니다. 두 쪽 모두 같은 인프라를 누립니다. 정직한 가격, 내 것이 되는 리워드, 언제든지 받을 수 있는 도움입니다.

01

일반 여행자

tratok.net

여행 전체를 위한 하나의 계정. 가격, 규정, 리워드가 한눈에 보이고, 주머니 속 컨시어지가 있으며, 나의 사람들은 탭 한 번 거리에 있습니다.

- ✓ **실제 가격을 먼저**
가격은 내 통화로 표시되고 옆에 TRAT 금액이 함께 나오며, 결제 시 총액이 5분간 고정됩니다.
- ✓ **여행 전체를 위한 하나의 계정**
숙박, 항공, 렌터카, 액티비티, 식사를 My Trips에서 한곳에 모아 보고, 도착 패스, Getting There 길 안내, 캘린더 등록, 가족을 위한 읽기 전용 여행 페이지, 모든 예약의 PDF까지 제공합니다.
- ✓ **직접 행동하는 컨시어지, Tara**
내 말로, 문자나 음성으로 물어보세요. Tara는 대화 안에서 숙박과 항공을 검색하고 예약하며, 카메라로 메뉴와 간판을 읽고, 지도에 경로를 그리고, 근처 장소를 찾아 줍니다. 송금을 준비해 둘 수는 있지만, 완료할 수 있는 것은 내 패스키 또는 인증 앱 코드뿐입니다.
- ✓ **내 것이 되는 리워드**
완료된 예약과, 완료된 숙박에 대한 성실한 리뷰로 적립되며 만료되지 않습니다. 다음 여행에 쓰거나, 친구에게 보내거나, 내 지갑으로 출금하세요.
- ✓ **읽을 수 있는 취소 규정, 스스로 처리되는 환불**
예약 전에 명확한 단계를 보여 주고, 취소하면 보통 1분 이내에 자동으로 환불됩니다.
- ✓ **어디서나 내 언어로**
인터페이스, 지갑, 약관을 오른쪽에서 왼쪽으로 쓰는 아랍어까지 내 언어로 제공하고, 리뷰, 숙소 설명, 채팅은 도착하는 즉시 번역됩니다.
- ✓ **어디를 가든 나의 사람들**
여행 기록으로 자라나는 프로필과 갤러리, 취향을 믿을 수 있는 친구, Tratokians 만나기, 모든 나라의 여행자가 각자의 언어로 서로의 글을 읽는 피드. 도시를 검색하면 그곳에 친구가 살고 있는지 알려 드립니다.
- ✓ **글자만이 아닌 대화**
호스트와 친구와 나누는 양방향 번역 TRATchat, 그리고 탭 한 번이면 되는 음성·영상 통화. 통화는 상대방이 Tratok 어디에 있든, 또는 휴대폰에서도 연결되며, 번호를 알려 줄 필요가 없습니다.
- ✓ **함께 떠나는 여행**
공유 지도와 갤러리가 있고 비용을 TRAT의 100분의 1 단위까지 나눌 수 있는 그룹, 계획을 링크 하나로 바꿔 주는 공유 가능한 여행, 구성원의 투표로 받아들이는 TRATernity 클럽.
- ✓ **길 위를 위해 만들었습니다**
공항 와이파이와 로밍 데이터에서도 가볍게 돌아가며, 오프라인에서 쓰는 회화집과 응급 카드, 도착을 친구에게 알리는 탭 한 번이 있습니다.

“ AI 컨시어지 덕분에 여행 계획에 드는 시간을 몇 시간이나 아꼈습니다. 블록체인을 쓰고 있다는 사실조차 몰랐어요. 그냥 잘 작동했습니다.

파일럿 테스터, 유럽 관광객 그룹

Tratok Corporates는 모든 규모의 기업을 위한 무료 출장 관리 플랫폼입니다. 하나의 출장 정책, 클릭 한 번으로 끝나는 승인, 그리고 모든 예약과 경비와 CO₂ 1kg까지 한 대시보드에서 확인합니다.

오후 한나절이면 시작할 수 있습니다

01

기업 계정 만들기

2분이면 됩니다. 이메일을 인증하면 작업 공간이 준비됩니다.

02

출장 정책 정하기

좌석 등급, 호텔 등급, 일일 한도, 며칠 전까지 예약해야 하는지, 그리고 관리자의 승인이 필요한 금액 기준.

03

출장자 초대하기

이메일로 사람들을 추가하고 소유자, 관리자, 매니저, 출장자 역할을 지정합니다.

04

예약하고 추적하기

정책 범위 안의 출장은 바로 진행되고, 한도를 넘는 출장은 클릭 한 번의 승인을 기다립니다. 모든 출장은 대시보드에 모입니다.

- ✓ **기업은 무료**

구독료도, 좌석당 요금도, 설정 비용도 없습니다. 기업 계정은 몇 분이면 만들 수 있고, 구매 절차도 계약도 필요 없습니다.
- ✓ **기록으로 남는 경비**

출장자는 어떤 통화로든 경비를 기록하고, 승인자가 결제합니다. 모든 기록은 블록체인에 기록되어 재무팀이 감사에 바로 쓸 수 있는 이력을 갖게 됩니다.
- ✓ **모든 출장의 CO₂**

예약마다 배출량을 추적하고 월별·출장 유형별로 집계하여 ESG 보고에 바로 활용할 수 있습니다.
- ✓ **회원 전용 요금의 컨시어지 예약**

Tratok의 컨시어지가 항공, 호텔, 렌터카, 식사, 매장을 회원 전용 요금으로 예약해 드립니다. Tratok 자체 재고에서 직접 예약하는 기능도 준비 중입니다.
- ✓ **하나의 회사 지갑**

공동 TRAT 잔액으로 출장 비용을 충당하고, 출장별·출장자별 월 한도를 설정할 수 있습니다.
- ✓ **팀이 체감하는 혜택**

회원 전용 요금, 가능할 때 제공되는 파트너 업그레이드, 모든 업무 예약에 적용되는 TRAT 리워드(tratok.net과 같은 리워드)가 있습니다. 보고서는 내 언어로 내보낼 수 있습니다.

07

제공업체를 위해

호텔, 게스트하우스, 호스트, 레스토랑, 투어 운영사, 액티비티 제공업체는 번 돈을 더 많이 지키고, 더 빨리 받고, 모든 언어의 게스트에게 닿을 수 있습니다.

- ✓ **어떤 규모에도 열려 있습니다**
객실 하나부터 1만 개까지 같은 수수료, 같은 대금 지급 시간, 같은 도구를 씁니다. 개인도 사업자도 등록할 수 있고, 모든 등록 건은 공개 전에 검토되며, 설정에는 약 20분이 걸립니다.
- ✓ **24시간 이내 대금 지급**
스마트 컨트랙트 정산으로 수익이 몇 주 뒤가 아니라 24시간 이내에 내 지갑으로 들어옵니다.
- ✓ **뜻뜻하게 내세울 수 있는 리뷰**
예약을 완료한 게스트만 항목별 점수와 사진으로 리뷰를 남길 수 있어, 무엇을 개선해야 하는지 알 수 있습니다. 어떤 리뷰에도 공개 답글을 달 수 있고, 답글은 리뷰와 함께 남습니다.
- ✓ **모든 휴대폰이 계산대**
단말기를 빌릴 필요 없이 직원의 휴대폰 어느 것으로든 QR 코드로 결제와 팁을 받습니다. 직원에게는 결제 화면만 보이고, 팁은 매출과 분리된 팀 지갑으로 들어갑니다.
- ✓ **예약당 정액 1.5%**
모든 카테고리에서 같은 수수료. 수수료 단계도 유료 노출 프로그램도 없습니다.
- ✓ **내 가격, 내 규칙**
요금과 취소 단계를 직접 정하세요. Tratok은 다른 곳의 가격에 맞추라고 요구하지 않습니다.
- ✓ **어디의 게스트에게든 닿고, 직접 대화하세요**
숙소 설명은 자동으로 번역되고 채팅은 양방향으로 번역됩니다. 질문에 음성으로 답하거나, 관심 있는 게스트에게 예약 전에 실시간 영상으로 숙소를 보여 줄 수도 있습니다.
- ✓ **하나의 대시보드**
온라인과 현장 매출을 나란히 보고, 당일 매출 실시간 현황판과 세무용 내보내기를 이용합니다. 매장 판매 시스템은 Tratok 자체 웹훅으로 연결됩니다.

내가 지키는 금액

예약 금액 600달러, 여행사 수수료 15%, 카드 및 환전 비용 3% 기준.

일반적인 여행사 예약에서 내 몫	US\$492
Tratok에서 내 몫	US\$591
이 예약의 차이	+US\$99
이런 예약 100건 기준	+US\$9,900

Tratok: 정액 수수료 1.5%. BSC 네트워크 수수료는 보통 1센트에도 못 미칩니다.

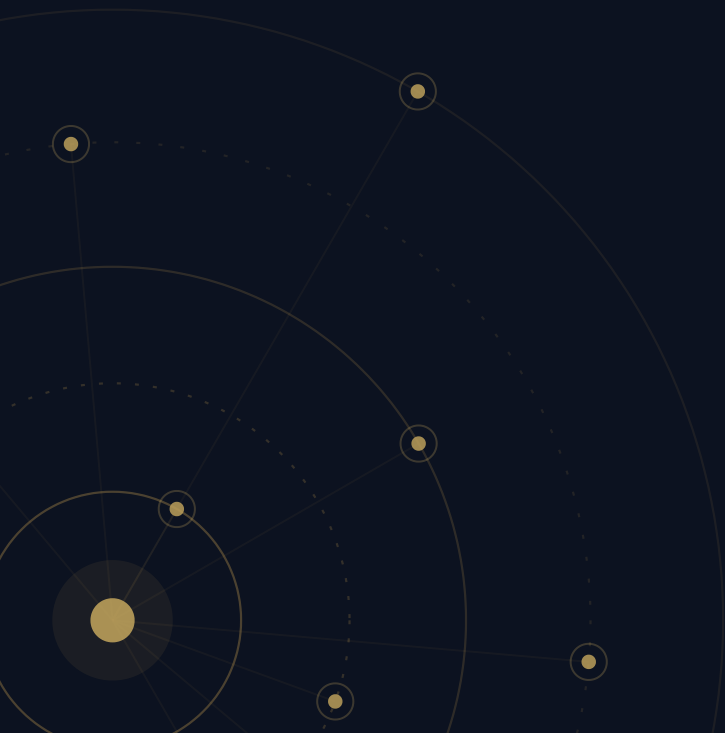
“ 첫 테스트 기간 안에 마진이 27% 개선되는 것을 확인했습니다. 즉시 정산만으로도 저희 현금 흐름이 크게 달라졌습니다.

부티크 호텔 운영자, UAE 파일럿

기술과 신뢰

Tratok이 직접 구축한 인프라, 그 보안 방식, 그리고 이를 움직이는 토큰.

08	기술: 처음부터 끝까지 자체 개발	19
09	보안 아키텍처	22
10	TRAT 토큰	24



08

기술: 처음부터 끝까지 자체 개발

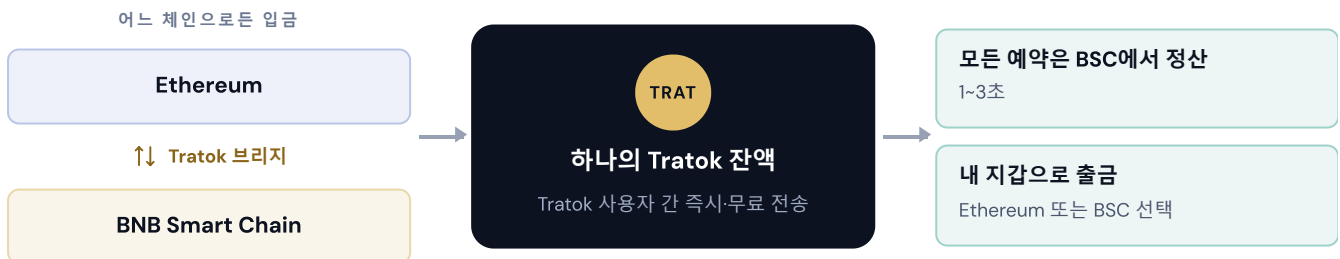
Tratok의 핵심 인프라는 모두 자체 것입니다. 이는 의도적인 선택입니다. 여행에서는 예약 결정이 몇 초 만에 이루어지고 마진은 얇기 때문에, 빌려 쓰는 계층 하나하나가 곧 비용이고 지연이며 위험입니다. 스택을 직접 소유하기 때문에 1.5% 수수료, 몇 초 만의 정산, 1분 이내의 환불이 대규모에서도 지속될 수 있습니다.

TRATOK 스택

경험	tratok.net 웹 앱	Tara AI 컨시어지	피드, 채팅, 통화	자체 번역	호스피탈리티, 기업, Labs
플랫폼	예약 엔진	지갑과 즉시 원장	결제와 비접촉 결제	웹훅과 연동 모듈	
신뢰	GHOST 오라클	스마트 컨트랙트 에스크로와 환불	리뷰 증명	지급 능력 대사 시스템	
체인	Ethereum의 TRAT (ERC-20)	Tratok 브리지	BNB Smart Chain의 TRAT (BEP-20)		

모든 계층을 Tratok이 직접 구축하고 운영합니다.

두 개의 체인, 하나의 잔액



두 개의 체인, 하나의 잔액

TRAT는 Ethereum에서는 ERC-20 토큰, BNB Smart Chain에서는 BEP-20 토큰입니다. 계정마다 두 체인에서 모두 쓸 수 있는 입금 주소가 하나 있어, 어느 체인으로든 입금하고, 하나의 잔액을 보며, 내 지갑으로 출금할 때만 체인을 고르면 됩니다.

Tratok 브리지

TRAT는 Tratok이 직접 만든 브리지 컨트랙트를 통해 두 체인 사이를 오가며, Tratok의 자체 오라클이 이를 감시하고 멀티 시그 지갑이 통제합니다. 두 체인을 합친 총공급량은 1,000억 개로 유지됩니다. 브리지는 암호화페에서 가장 많이 공격받아 온 부분 가운데 하나이므로, 이 브리지는 지속적인 보안 관리 아래에 있습니다.

GHOST, Tratok의 오라클

스마트 컨트랙트는 바깥세상을 볼 수 없어서 오라클이 필요합니다. GHOST는 여행을 위해 만든 Tratok 자체 오라클 프로토콜입니다. 실시간 예약 가능 여부와 요금, 체크인·노쇼·취소 시점 같은 예약 이벤트, 여러 출처의 가격과 환율, 그리고 리뷰가 완료된 예약에서 나왔다는 증명을 다룹니다. 플랫폼에 기본으로 내장되어 밀리초 단위로 응답하고, 조회당 비용은 규모가 커질수록 0에 가까워집니다. GHOST는 멀티시그 거버넌스 아래에 있으며 독립적인 감사를 거쳤습니다.

몇 초 만의 정산

2026년 6월 Tratok의 수천 건 거래 테스트에서 BNB Smart Chain은 1~3초에 정산되었고 중앙값 비용은 0.004달러였습니다. Ethereum은 13~41초에 0.012달러였습니다. 그래서 어느 체인으로 입금했든 모든 예약은 BSC에서 정산됩니다.

즉시 반영되는 정확한 원장

Tratok 사용자 간 전송, 매장 결제, 팁은 체인 대기 시간도 네트워크 수수료도 없는 즉시 원장 이체입니다. 입금은 네트워크가 확인한 뒤에만 반영되며, 모든 원장 기록은 역동성을 갖 추고 있어 같은 이벤트가 두 번 적용되는 일은 없습니다.

자체 개발한 번역

Tratok은 대부분의 플랫폼이 어중간하게 남겨 두는 네 계층을 번역합니다. 인터페이스, 예약 과정, 지갑, 약관입니다. 리뷰, 숙소 설명, 피드 게시물, 댓글, 채팅은 작성되는 순간 번역되며, 각각 언어별로 한 번만 번역한 뒤 기억해 둡니다. 글자 수에 따른 과금이 없어 번역량을 제한하지 않고, 대화가 플랫폼 밖으로 나가는 일도 없습니다.

길 위를 위한 설계

최신 압축 이미지, 보고 있는 부분만 불러오는 페이지, 전 구간 압축 전송. Tratok은 여행자가 실제로 쓰는 연결 환경에서 테스트됩니다. 공항 와이파이, 로밍 데이터, 봄비는 호텔 로비입니다.

범용 오라클을 쓰지 않는 이유

범용 오라클 네트워크는 모든 체인의 모든 자산에 대한 가격 정보를 제공하며, 그 일을 잘 해냅니다. 하지만 여행에는 다른 것이 필요합니다. 게스트가 기다리는 동안 밀리초 안에 답하는 속도, 수백만 건의 예약에서도 0에 가까운 비용, 그리고 "게스트가 체크인함" 같은 어떤 범용 피드도 제공하지 않는 기본 기능입니다. GHOST를 직접 만들면서 모든 예약에서 외부 업체 의존과 조회당 수수료가 사라졌습니다.

스마트 컨트랙트 에스크로

각 예약 금액은 취소 정책을 아는 스마트 컨트랙트가 보관합니다. 게스트가 규정 안에서 취소하면 컨트랙트가 바로 환불합니다. 은행의 일괄 처리도, 분쟁 대기열도 없습니다. 이렇게 환불의 99% 넘게 자동으로 완료되고, Tratok이 대규모 분쟁 처리 팀 없이도 1.5% 수수료로 운영될 수 있습니다.

Tratok 자체 모델 위의 Tara

Tara는 정해진 대본이 아니라 실시간 계정 데이터를 읽고, 자연어로 문자나 음성으로 일하며, 지도, 길 안내, 주변 검색, 카메라 번역을 지원합니다. 모든 행동은 3단계 규칙을 따릅니다. 읽기는 즉시, 실행할 일은 먼저 준비되어 전체 내용이 내게 보이며, 내가 패스키 또는 인증 앱 코드로 확인하기 전에는 아무것도 전송되지 않습니다.

내장된 실시간 커뮤니케이션

TRATchat, 음성·영상 통화, 푸시 알림은 플랫폼 안에서 돌아갑니다. 통화는 상대방이 보고 있는 Tratok 페이지 어디에서든, 또는 휴대폰에서 수락과 거절 버튼과 함께 울리며, 페이지를 벗어나지 않고 오버레이로 열립니다. 전화번호를 주고받지 않고, 외부 앱도 필요 없으며, 아무것도 녹음되지 않고, 벨소리마저 자체 제작했습니다.

누구나 그 위에 만들 수 있게

Tratok Labs는 결제 위젯처럼 웹사이트나 백엔드에 바로 붙는 연동 모듈, 무료 구간이 있는 종량제 Tara API, 그리고 Tratok 자체 번역 엔진을 제공합니다. 매장 판매 시스템은 Tratok 자체 웹훅으로 연결됩니다.

리뷰가 검증되는 방법



예약

예약이 온체인에 기록됩니다.



숙박

GHOST가 체크인과 체크아웃을 확인합니다.



리뷰

게스트의 지갑이 서명하고, 컨트랙트가 숙박을 확인합니다.



영구 보존

이후에는 누구도 수정할 수 없습니다.

TARA가 대신 일하는 방식



읽기

여행, 잔액, 예약을 즉시 확인합니다. 아무것도 바뀌지 않습니다.



준비

모든 행동은 먼저 준비되어 전체 내용이 내게 보입니다.



확인

패스키 또는 인증 앱 코드로 승인하기 전에는 아무것도 전송되지 않습니다.

모델링이 아닌 실측

거래당 정산 시간

BNB Smart Chain

1~3초 · 중앙값 0.004달러

Ethereum

13~41초 · 중앙값 0.012달러

0 15 30 45 초

1~3초

BNB Smart Chain 정산
거래당 중앙값 0.004달러

13~41초

Ethereum 정산
거래당 중앙값 0.012달러

1/240

거래당 비용
Tratok이 예측에서 가장한 비용 대비

+700%

거래 처리 효율
2026년 7월 업그레이드 이후

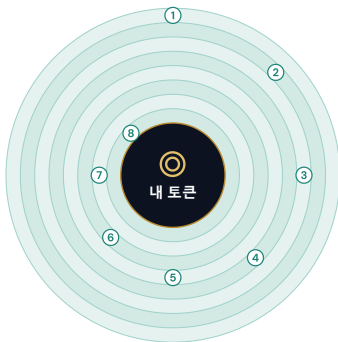
2026년 6월과 7월 Tratok이 직접 진행한 실제 온체인 테스트 결과입니다. 결과는 네트워크 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

09

보안 아키텍처

Tratok은 금융 시스템 수준의 원칙으로 사용자의 토큰을 지킵니다. 어떤 단일 장애도 잔액에 닿지 못하도록 하는 다층 방어, 그리고 허점을 먼저 찾도록 보수를 받는 독립 전문가들입니다. 암호화폐의 가장 큰 손실은 암호 기술이 깨져서 생긴 경우가 드뭅니다. 엉뚱한 곳에 있던 키, 온라인에 남겨 둔 준비금, 오해를 부른 서명 화면, 아무도 다시 테스트하지 않은 업그레이드에서 비롯되었습니다. Tratok의 아키텍처는 바로 그런 실패에 맞서 설계되었습니다.

다층 방어: 여덟 개의 계층



각 고리는 공격자가 뚫어야 하는 별개의 계층입니다.

1

피싱에 강한 로그인

FIDO2와 WebAuthn 표준의 패스키. 개인 키는 기기를 떠나지 않고 Tratok의 공식 도메인에서만 작동하며, 서버에는 비밀번호 비밀 정보가 없습니다. 대안으로 인증 앱 코드를 쓸 수 있습니다.

2

모든 거래에 두 번째 확인

모든 전송, 출금, 결제는 Tara가 준비한 것까지 포함해 패스키 또는 6자리 인증 앱 코드가 필요합니다. 이 규칙은 모든 계정에 적용됩니다.

3

최소 권한 접근

역할은 서버에서 강제됩니다. 매장 직원에게는 결제 화면만 보이고 매출, 게스트, 계좌 정보는 절대 보이지 않으며, 정지된 계정은 즉시 접근 권한을 잃습니다.

4

위조할 수 없는 결제 코드

매장 QR 코드에는 금액도 지갑 주소도 담기지 않고, 10분 후 만료되며 두 번 결제될 수 없는 일회용 참조값만 들어 있습니다.

5

핫 운영 자금, 콜드 준비금

온라인에는 소액의 운영 자금만 둡니다. 준비금 대부분은 콜드 스토리지에 있고, 회사 지갑은 멀티시그로 통제됩니다.

6

이중 계산이 불가능한 원장

입금은 네트워크 최종 확정 후에만 반영되어 체인 재구성으로부터 보호됩니다. 모든 원장 기록은 먹등성을 갖추고 있어 두 번 탕해도 두 번 전송되지 않으며, 예약은 전부 완료되거나 전혀 이루어지지 않습니다.

7

상시 지급 능력 대사

자동 대사 시스템이 24시간 내내 사용자 잔액이 온체인 보유액을 넘지 않는지 확인하고, 부족분이 출금에 영향을 주기 훨씬 전에 경보를 울립니다.

8

전반에 걸친 최신 암호 기술

2026년 5월에 로그인, 지갑 작업, 거래 서명, 세션을 보호하는 암호 요소가 최신 금융 업계 표준으로 교체되었고, 모든 계정의 비밀번호 해싱도 업그레이드되었습니다.

독립적인 보증

레드팀 테스트

2026년 7월, 전문 레드팀이 지갑과 예약 과정부터 Tara, 제공업체 포털, API까지 생태계 전체를 실제 공격자처럼 공격했습니다. 발견된 모든 문제는 심각도 순으로 수정되었고 같은 팀이 다시 공격했으며, 이후 추가 테스트가 이어졌습니다.

감사를 거친 컨트랙트와 오라클

스마트 컨트랙트와 GHOST 오라클 프로토콜은 독립적인 보안 감사를 거쳤습니다.

상시 운영하는 버그 바운티

bounty.tratok.com은 외부 연구자가 취약점을 찾으면 연중 내내 보상합니다.

설계 단계부터의 개인정보 보호

대화는 밖으로 나가지 않습니다

채팅은 Tratok의 자체 엔진으로 번역되며 외부 업체로 전송되지 않습니다.

전화번호 없는 통화

게스트, 호스트, 친구가 개인 번호를 교환하지 않고 음성이나 영상으로 대화하며, 통화는 녹음되지 않습니다.

내 네트워크는 내가 선택

친구 관계는 쌍방 동의로 맺어지며, "친구가 여기 살아요" 같은 신호는 내가 연결한 사람들에게만 해당됩니다.

위치는 쓰되 저장하지 않음

Tara는 내가 한 질문에 답하는 데에만 내 위치를 사용합니다.

사진은 정리한 뒤 삭제

Tara에게 보낸 사진은 카메라 정보가 제거되고, 공개 웹과 분리되어 보관되며, 나에게만 보이고, 7일 뒤에 삭제됩니다.

떠나는 것도 내 뜻대로

클릭 한 번으로 구독을 해지하고 설정에서 계정을 삭제할 수 있습니다. Tratok은 보유 중인 TRAT를 먼저 출금하거나 사용하도록 안내하여 절대 잃어버리지 않게 합니다.

누구나 확인할 수 있는 투명성

실시간 지급 능력

tratok.net/solvency.php는 로그인 없이 체인에서 실시간으로 준비금 비율을 보여 줍니다.

이름이 공개된 회사 지갑

회사 지갑에는 tratok.eth 아래의 ENS 이름이 붙어 있습니다. Tratok의 공시 정책은 모든 회사 지갑과, 기밀 회사 정보에 접근할 수 있는 직원의 지갑을 대상으로 합니다.

하나의 공식 채널

Tratok.com이 무엇이 공식인지 확인해 주며, 사칭과 가짜 토큰을 막는 방패가 됩니다. Tratok은 시드 구문, 개인 키, 비밀번호를 절대 요구하지 않으며, 지원은 앱 안에서 이루어집니다.

10

TRAT 토큰

TRAT는 생태계를 움직이는 토큰입니다. 여행자가 결제하고, 제공업체가 정산받고, 리워드가 적립되고, 매장이 결제를 받는 하나의 단위이며, 두 체인에 걸쳐 하나의 잔액으로 쓰입니다. 유틸리티 토큰이며 투자 상품이 아니고, Tratok은 가격에 대해 어떤 약속도 하지 않습니다.

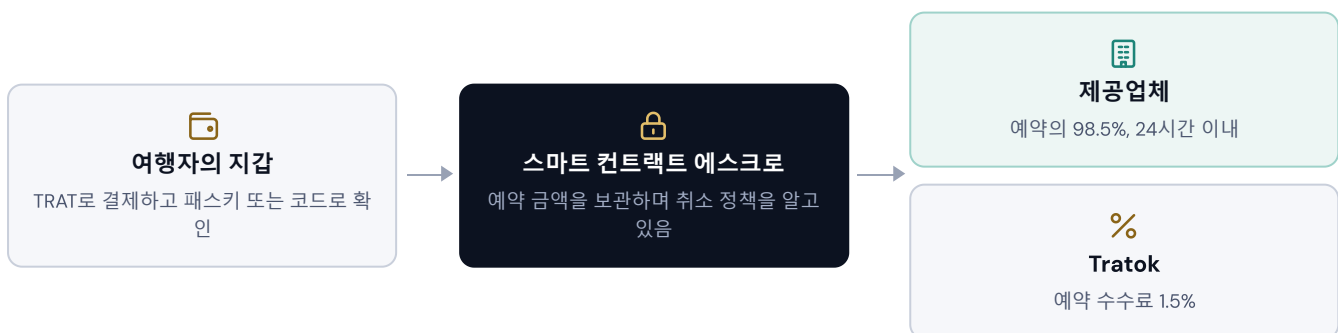
토큰 정보

네트워크	Ethereum (ERC-20)과 BNB Smart Chain (BEP-20)
총공급량	두 체인 합계 100,000,000,000 TRAT
소수 자릿수	5
정산 체인	BNB Smart Chain
Ethereum 컨트랙트	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
BSC 컨트랙트	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

TRAT의 역할

- 숙박, 항공, 렌터카, 액티비티, 식사 예약 결제
- 24시간 이내 제공업체 정산
- 완료된 예약과 검증된 리뷰에 대한 여행자 보상
- Tratok 사용자 간 즉시·무료 이동
- 매장에서의 비접촉 결제와 팁
- 그룹 안에서 공동 비용 분담
- TRATernity 클럽 설립
- Tratok의 성장을 돕는 기여자에게 지급

예약에서 TRAT가 움직이는 방식

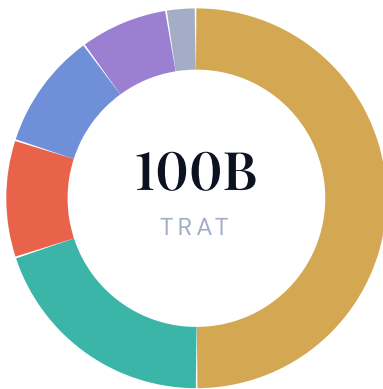


← 여행자에게 돌아감

★ 리워드
예약 완료 시 TRAT

↩ 환불
규정 안에서 취소하면 자동

배분



- **50%** **회사 준비금**
공개된 회사 지갑에서 멀티시그로 통제되며 점진적으로 방출됩니다.
- **20%** **개발팀***
락업: 아래 규칙을 참고하세요.
- **10%** **앱 첫 100만 사용자**
30%는 12개월 매도 금지 조항, 70%는 24개월 매도 금지 조항 적용.
- **10%** **자문위원회***
락업: 아래 규칙을 참고하세요.
- **7.5%** **거래소 상장**
새 상장이 이루어질 때 유동성을 위해 사용합니다.
- **2.5%** **학교 및 문화 교류**
교육과 문화 교류를 위해 Tratok Foundation을 통해 지원합니다.

* 팀과 자문위원의 토큰은 Tratok이 상위 10위 거래소에 상장될 때까지, 그리고 그 상장일로부터 24개월 동안 락업됩니다. 정확한 날짜는 상장이 이루어질 때 공개하며, 에스크로 컨트랙트는 블록체인에 게시됩니다.

브리지와 오라클

TRAT는 Tratok 자체 브리지를 통해 Ethereum과 BNB Smart Chain 사이를 오가며, Tratok의 자체 오라클이 감시하고 멀티시그 지갑이 통제합니다. 두 체인을 합친 공급량은 1,000억 개로 유지되므로, 체인을 옮겨도 보유자의 지분이 희석되지 않습니다.

자금 조달

Tratok은 ICO를 진행한 적이 없고 일반 대중에게서 자금을 모은 적도 없습니다. 창업자들이 비공개로 자금을 댔습니다. 벤처 캐피탈 회사들이 투자를 제안했으나, 커뮤니티의 지분이 희석되지 않도록 팀이 거절했습니다.

거래소

현재 TRAT는 어떤 거래소에서도 거래되지 않습니다. 새 상장이 진행 중이며 확정되면 공지하겠습니다.

제 4 부

영향과 전망

세상에 일어날 변화, 이를 만드는 사람들, 앞으로의 계획, 그리고 위험 요소.

11	영향: 여행이 가치를 지킬 때	27
12	커뮤니티	28
13	로드맵	29
14	팀	30
15	위험 요소	31



11

영향: 여행이 가치를 지킬 때

여행은 전 세계 아홉 개 일자리 중 하나를 뒷받침하고¹, 관광 사업체의 약 80%는 초소형·소규모·중소기업입니다¹⁴. 여행을 파는 비용이 줄면 그 차이는 사라지지 않습니다. 게스트하우스, 투어 가이드, 동네 식당, 그리고 그 주변 지역사회에 남습니다.

호텔 하나, 10년

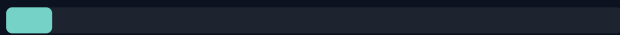
연 예약액이 500만 달러인 객실 50개의 독립 호텔이 유통 비용으로 20%를 내면 매년 100만 달러를 내주게 됩니다. 정액 1.5%라면 같은 예약에 드는 비용은 7만 5천 달러입니다.

20% 기준 10년간 유통 비용



1,000만 달러

정액 1.5% 기준 같은 10년



75만 달러

925만 달러

리노베이션, 인건비, 회복 탄력성을 위해 남는 금액

예측이 아닌 예시입니다.

작은 사업자도 품질로 경쟁

객실 하나든 1만 개든 같은 수수료, 대금 지급 시간, 도구, 노출은 낸 수수료가 아니라 검증된 게스트에게서 나옵니다.

소외되는 언어가 없도록

호스트는 자신이 생각하는 언어로 쓰고도 전 세계에 읽힐 수 있습니다. 영어 중심 플랫폼이 소홀히 하는 시장도 동등한 진열대를 얻습니다.

설계부터 정직하게

진짜 게스트의 리뷰만, 그리고 확정 전에 전체 가격을: 규제 당국이 이제 요구하는 기준^{8,9}이 처음부터 내장되어 있습니다.

수익은 현지에 남고, 더 빨리 도착

몇 주 뒤가 아니라 24시간 이내에 지급: 여행지에 남는 운전 자금입니다.

사람을 잇는 여행

공통 언어가 없는 게스트와 호스트도 채팅하고, 통화하고, 서로의 게시물을 읽을 수 있습니다. 발견은 노출 순위에 돈을 낸 사람이 아니라 아는 사람들에게서 옵니다. 세상을 만난다는 여행의 오랜 약속이 플랫폼에 그대로 담겨 있습니다.

Tratok Foundation

전체 TRAT의 2.5%는 교육과 문화 교류를 위해 따로 마련되었으며, tratok.org의 비영리 Tratok Foundation을 통해 지원됩니다. 관광지 지역사회, 책임 있는 관광, 업계 기술, 문화유산, 재난 대응, 기후 책임을 대상으로 하며, 독립 심사 위원회가 있고 모든 지원금은 온체인에 기록됩니다.

12

커뮤니티

Tratok은 커뮤니티를 위해서만이 아니라 커뮤니티와 함께 만들어집니다. 전 세계 수천 명의 Tratokians가 플랫폼을 사용하고, 성장을 돕고, 책임을 묻습니다.

기여자 플랫폼

게시물 공유, 영상 제작, 페이지 번역처럼 인지도를 높이는 간단한 과제로 TRAT를 받고, 두 체인 중 원하는 곳으로 실시간 출금하세요.

contributors.tratok.com

앰배서더 프로그램

친구를 초대하면 친구가 가입할 때 보너스 TRAT를 받고, 친구가 예약을 완료할 때마다 평생 추천 보상을 받습니다. 그 TRAT는 사용하거나, 보내거나, 출금할 수 있는 내 것입니다.

tratok.net

Tratok 소셜 네트워크

모든 회원에게는 프로필과 갤러리, 친구, 24시간 후 사라지는 스토리가 있는 피드가 있습니다. 게시물, 댓글, 채팅은 모든 독자를 위해 번역되며, 회원들은 메시지를 보내고, 음성·영상으로 통화하고, 그룹에서 여행을 계획하고, TRATernity 클럽에 가입할 수 있습니다.

tratok.net

13

로드맵

완료된 것, 진행 중인 것, 그리고 다음 단계. Tratok은 일이 이루어질 때 날짜를 발표하며, 그 전에는 하지 않습니다.

완료

- 5세대 생태계 일반 공개
- Ethereum과 BNB Smart Chain의 TRAT, 그리고 Tratok 자체 브리지
- GHOST 오라클과 BSC 정산
- Tratok 자체 모델 기반 Tara AI 컨시어지(음성, 지도, 카메라 포함)
- 호스피탈리티 플랫폼과 비접촉 결제
- 소셜 계층: 피드와 스토리, 친구, TRATchat, 음성·영상 통화
- 패스키와 모든 거래에 대한 두 번째 확인
- 실시간 지급 능력 페이지와 이름이 공개된 회사 지갑
- 실시간 출금이 가능한 기여자 플랫폼
- 기업 플랫폼: 정책, 승인, 온체인 경비, 출장별 CO₂

진행 중

- 새로운 거래소 상장
- 2026년 신규 규제에 따른 등록
- 법정화폐 충전
- 매장의 판매 시스템과 관계없이 모든 매장 결제의 즉시 환불
- Tratok 자체 재고에서의 기업 직접 예약
- Foundation의 첫 지원금 주기
- 더 많은 제공업체와 여행지

예정

- 보유자 거버넌스: TRAT 보유자가 플랫폼 결정에 투표
- 출장 탄소 상쇄

14

팀

Tratok은 은행과 국가 투자 기관을 이끌었고, 이 지역의 호텔 포트폴리오를 운영했으며, 지역 경제에 자문해 온 사람들이 이끌고 있습니다. 여행과 금융이 의존하는 기관에서 쌓은 경험을 이를 새로 짓는 데 쏟고 있습니다.

**Philippe Paillart**

회장

싱가포르 최대 은행 DBS Bank의 전 CEO 겸 부 회장이자 Ford Credit과 Ford Financial Services의 전 회장 겸 CEO. Citibank Personal Banking을 창설했고 Citibank Germany, Standard Chartered Bank, Standard Chartered Group의 이사회에서 활동했습니다. ESCP Paris, Harvard PMD 수료.

**Dr. Tariq Bin Hendi**

SENIOR ADVISOR

Botim의 모회사 Astra Tech의 CEO 겸 이사회 구성원이자 Edelman Middle East 회장. G42의 전 최고투자책임자이자 Abu Dhabi Investment Office의 전 사무총장. 이전에 Emirates NBD, Mubadala, Dubai Holding, Citibank에서 리더십 직책을 맡았습니다. Imperial College London 경제학 박사.

**Amit Nayak**

SENIOR ADVISOR

중동·아프리카 호스피탈리티 자산운용사 협회 HAMA MEA의 부회장으로, UAE, 사우디아라비아, 유럽에서 20년 넘게 호스피탈리티 자산 운용 경력을 쌓았습니다. 이전에 WASL의 호스피탈리티 부문을 이끌었습니다. Cornell University 졸업, FHS Leadership Award 수상.

**Timothy Fox**

SENIOR ADVISOR

런던, 뉴욕, 두바이에서 30년 넘게 활동한 경제 자문가이자 금융시장 애널리스트. UAE 유수 은행의 수석 이코노미스트로 10년 넘게 재직했고, 이전에는 Standard Chartered와 Credit Suisse에서 근무했습니다. GCC 경제 전문가.

**Mohammed Altajir**

SENIOR ADVISOR

Emirates NBD의 FX 애널리틱스 및 상품 개발 매니저로, 펀더멘털 분석과 기술적 분석에 빅데이터와 AI를 결합합니다. 리서치를 위한 AI 및 머신러닝 도입을 총괄하며 지역 전반의 전략적 파트너십에 대해 자문합니다.

**Rhona Byrne**

법무총괄

M&A, 기업 지배구조, 성장 단계 법률 전략에 깊은 전문성을 갖춘 기업 전문 변호사. 이전에 Emirates NBD의 고위 법무 직책을 맡아 국경 간 거래와 규제 준수를 자문했습니다. Warwick Business School 졸업.

15

위험 요소

진지한 계획이라면 위험을 밝혀야 합니다. 아래는 주요 위험과 이미 갖춰 둔 대응입니다.

채택	여행자와 제공업체는 대형 플랫폼에 익숙합니다.	이미 갖춘 대응: 가입은 무료이고, 제공업체는 더 많이 지키고 더 빨리 대금을 받으며, 앱은 어느 좋은 여행 앱처럼 작동해 블록체인을 이해할 필요가 없습니다.
기술	블록체인, 브리지, 스마트 컨트랙트는 실패하거나 공격받을 수 있습니다.	이미 갖춘 대응: 다층 방어, 독립 감사, 전문 레드팀 테스트, 상시 버그 바운티, 모든 거래에 대한 두 번째 확인, 멀티시그로 통제되는 콜드 스토리지의 준비금.
토큰 가치	TRAT의 가치는 오를 수도 있고 내릴 수도 있습니다.	이미 갖춘 대응: 가격은 내 통화로 표시되고 결제 시 5분간 고정되며, Tratok은 토큰 가격이 아니라 예약 수수료로 수익을 얻습니다.
유동성	현재 TRAT는 어떤 거래소에서도 거래되지 않습니다.	이미 갖춘 대응: 새 상장이 진행 중입니다. 생태계 안에서는 TRAT로 예약을 결제하고 사용자 간에 자유롭게 옮길 수 있습니다.
규제	디지털 자산 관련 규정이 많은 나라에서 바뀌고 있습니다.	이미 갖춘 대응: 2026년 신규 규제에 따른 등록이 진행 중이며, 법률 의견과 거버넌스를 갖추고 있습니다.
경쟁과 실행	대형 기존 업체는 규모를 갖췄고, 완전한 생태계를 구축하는 일은 만만치 않습니다.	이미 갖춘 대응: 정액 수수료, 빠른 대금 지급, 검증된 리뷰는 Tratok의 모델에 내장되어 있어, 기존 업체는 자신의 모델을 허물지 않고서는 따라 할 수 없습니다. 생태계는 이미 운영 중이고, 테스트를 거쳤으며, 매달 개선되고 있습니다.

세계가 달리는 레일

사람들은 언제나 움직이고, 만나고, 탐험하고 싶어 하므로 여행은 계속 성장할 것입니다. 문제는 그 시스템이 누구를 위해 만들어지느냐입니다. Tratok의 답은 이미 만들어져 돌아가고 있습니다. 수수료 대신 정액 요금, 몇 주 대신 몇 초의 정산, 진짜 게스트의 리뷰만, 누구나 확인할 수 있는 준비금, 모든 사람의 주머니 속 컨시어지를 모든 언어로 제공합니다. Tratok의 모든 예약은 여행이 다르게 작동할 수 있음을 보여 줍니다. 이제 목표는 규모입니다. 세계 여행이 달리는 레일이 되는 것입니다.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET



16

링크, 용어, 출처

유용한 링크

Tratok 웹 앱

[호스피탈리티 플랫폼](#)
[기업 출장](#)
[Tratok Labs](#)
[기여자 플랫폼](#)

지급 능력 증명

[지금 이 순간의 Tratok](#)
[Tratok Foundation](#)
[고객 지원](#)
[버그 바운티](#)

Etherscan의 TRAT

[BscScan의 TRAT](#)
[최신 뉴스](#)

이 백서에서 사용하는 용어

TRAT	생태계 전반에서 결제하고, 적립하고, 보내는 데 쓰이는 Tratok의 자체 토큰.
BSC	모든 Tratok 예약이 정산되는 블록체인인 BNB Smart Chain.
TRATchat	각 독자의 언어로 번역되는 Tratok 내장 메시징으로, 음성·영상 통화를 지원합니다.
공유 가능한 여행	여행 계획 전체를 누구나 열 수 있는 링크 하나로 만든 것으로, 모든 항목이 실제 숙소 페이지로 연결됩니다.
스마트 컨트랙트	블록체인 위에서 토큰을 보관하고, 취소 정책 같은 약속된 규칙을 스스로 실행하는 코드.
오라클	예약 가능 여부, 체크인, 환율 같은 외부 정보를 스마트 컨트랙트에 전달하는 서비스. Tratok의 오라클 이름은 GHOST입니다.
브리지	총공급량을 그대로 유지하면서 토큰을 두 블록체인 사이에서 옮기는 컨트랙트.
패스키	기기에 저장되고 지문, 얼굴, PIN으로 잠금 해제하는 로그인 키. 피싱으로 빼앗을 수 없습니다.
멀티시그	무언가 빠져나가기 전에 여러 번의 승인이 필요한 지갑.
콜드 스토리지	오프라인으로 보관해 온라인 공격이 닿지 않는 키.
레드팀	실제 공격자처럼 시스템을 공격하도록 고용된 보안 전문가.
ENS 이름	tratok.eth처럼 블록체인 주소에 붙이는 읽기 쉬운 이름.

출처

- 1 World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact
- 2 UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world
- 3 Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/ArcHives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm
- 4 Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newnsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M
- 5 HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds/
- 6 Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts
- 7 Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323
- 8 US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions
- 9 UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force
- 10 Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing
- 11 Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection
- 12 Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps/
- 13 Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html
- 14 UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750

중요 안내

이 백서는 Tratok 생태계의 작동 방식을 설명하기 위해 Tratok Holding Limited가 발행했습니다. 어떠한 토큰이나 증권의 매도 제안 또는 매수 권유가 아니며, 투자, 금융, 법률, 세무 자문도 아닙니다. TRAT는 Tratok 생태계 안에서 사용하기 위한 유틸리티 토큰입니다. 그 가치는 오를 수도 내릴 수도 있으므로, 잃어도 괜찮은 금액을 넘어서는 돈을 사용해서는 안 됩니다. Tratok의 목표에 관한 서술은 보장이 아닌 의도를 나타냅니다. 테스트 결과를 포함한 Tratok 자체 수치는 2026년 10월 기준이며 네트워크 상황에 따라 달라질 수 있습니다. 제3자의 수치는 위에 명시된 각 출처에 귀속됩니다. 기능은 생태계가 발전함에 따라 바뀔 수 있습니다.



TRATOK

여행의 모든 순간을 하나의 생태계로.



생태계 방문하기

tratok.net