



페이팔유에스디(PYUSD)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 9월 28일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 9월 28일 기준의 페이팔유에스디(PYUSD) 백서의 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

소개

페이팔유에스디(PayPal USD, 티커: PYUSD)는 차세대 핀테크 혁신을 실현하기 위해 개발된 결제 솔루션입니다. 이는 페이팔(PayPal)의 결제 전문성과 솔라나(Solana) 블록체인의 기술력을 결합하여 빠르고(거의 즉각적인 결제), 비용 효율적이며(네트워크 수수료 거의 제로), 보안성이 뛰어나고 진정한 의미의 글로벌 결제를 지원합니다.

페이팔유에스디는 뉴욕주 금융서비스국(NYDFS)의 규제를 받는 정식 인가된 특수 목적 신탁 회사인 파코스 트러스트 컴퍼니(Paxos Trust Company, LLC)가 발행합니다. 우량 유동성 자산으로 100% 담보되며, 페이팔을 통해 미국 달러로 1:1 상환이 가능합니다.

우리는 PYUSD가 차세대 디지털 결제를 위한 신뢰할 수 있는 기반이 될 것이라 믿습니다.

비즈니스 모델

현재 결제 시스템의 현황

ACH, SEPA, SWIFT와 같은 현재의 결제 시스템과 메시징 프로토콜은 글로벌 결제의 핵심 기반을 이루고 있습니다. 이러한 프로토콜 덕분에 우리는 대규모 거래를 안전하게 처리할 수 있으며, 결제가 예상대로 이루어질 것이라는 충분한 신뢰를 확보할 수 있습니다.

하지만 이러한 기술은 속도와 비용 효율성 사이에서 절충점을 찾아야 하는 경우가 많습니다. 사용자들은 속도와 비용 효율성 모두를 기대하고 필요로 하는 시대에 말입니다. 예를 들면 다음과 같습니다:

- 결제 과정에서 당사자 간에 수수료가 발생하고, 인프라 운영 비용 및 유동성 확보와 같은 조치가 필요합니다.
- 일괄 처리 방식과 제한된 운영 시간으로 인해 결제 정산에 며칠이 소요될 수 있습니다.

- 순액 결제 방식은 소액 거래를 처리하는 데 경제적으로 부담이 됩니다.

디지털 화폐와 같은 혁신 기술은 이러한 과정을 간소화하고 결제를 더욱 효율적이고 비용 효율적이며 접근성 있게 만들 수 있는 기회를 제공합니다.

PYUSD: 차세대 결제 시스템 구축

세계에서 가장 신뢰받는 디지털 결제 기업 중 하나가 지원하는 개방형 스테이블코인인 PYUSD는 이러한 문제들을 해결하기 위해 탄생했습니다. PYUSD는 빠르고 비용 효율적이며 포용적인 결제 수단입니다.

PYUSD는 안정적인 가치 저장 수단으로, USD와 1:1로 교환 가능합니다. 차세대 디지털 결제에 적합한 기술을 제공하기 위해 처음부터 새롭게 개발되었습니다.

PYUSD는 구매, 판매, 송금, 수신 및 결제에 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 자격을 갖춘 미국 사용자는 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다:

- PayPal 및 Venm에서 PYUSD 구매
- 호환되는 모든 암호화폐 지갑 또는 거래소를 사용하여 PYUSD 구매
- PYUSD를 사용하여 온라인 거래 결제
- 전 세계 자격을 갖춘 사람들과 PYUSD를 송금 및 수신
- PayPal 생태계 내외에서 PYUSD 송금 및 수신
- 거의 즉각적인 결제: 대부분의 PYUSD 거래는 수 초 내에 결제가 완료됩니다.
- 최종성: PYUSD를 이용한 온체인 결제는 거의 즉각적인 최종성을 제공합니다. 가맹점은 잔액 부족이나 기타 사유로 인한 고객 결제 취소를 걱정할 필요가 없습니다.
- 연중무휴 이용 가능: Solana 기반 PYUSD는 24시간 내내 이용할 수 있도록 설계되었습니다.
- 상호운용성: PYUSD는 PayPal 외부 결제에도 사용할 수 있으며, 다른 결제 처리 업체, 네트워크 및 지갑과의 상호운용성을 제공합니다.
- 프로그래밍 및 구성 가능성: PYUSD는 널리 채택된 SPL 토큰 표준을 기반으로 개발되었습니다. 이는 해당 표준을 지원하는 모든 제품이 자동으로 PYUSD를 지원함을 의미합니다. 개발자는 PayPal 생태계 안팎에서

이 디지털 화폐를 기반으로 자유롭게 실험하고 새로운 서비스를 구축할 수 있습니다. 소비자, 가맹점 및 기관은 PYUSD를 결제 및 금융 용도로 활용하는 다양한 서드파티 개발자 서비스를 이용할 수 있습니다.

- 낮은 거래 비용: Solana 기반 PYUSD의 경우, 외부 지갑 및 애플리케이션 간 전송 비용은 일반적으로 거래 금액과 무관하게 책정됩니다. PayPal 또는 Venmo 사용자 간의 PYUSD 전송은 무료로 처리됩니다.
- 기존 사용자 기반: PYUSD는 자격을 갖춘 기존 PayPal 미국 고객이 이용할 수 있습니다.

PYUSD 아키텍처

PYUSD는 솔라나(Solana) 네트워크상에서 TE(Token Extensions)를 활용하여 구현되고 있습니다. TE는 토큰 발행자가 기능을 맞춤 설정할 수 있도록 지원하는 토큰 표준이자 확장 기능의 집합입니다. 각 TE는 SPL 토큰 표준을 준수하는 프로그램으로서, 토큰의 기능을 커스터마이징하는 데 사용됩니다.

PYUSD의 핵심 아키텍처에 TE를 도입함으로써 다음과 같은 다양한 이점을 얻을 수 있습니다.

- 리스크 감소: TE는 철저한 감사와 검증을 거친 업계 표준 확장 기능입니다. TE를 활용함으로써 PYUSD는 기업급 보안과 신뢰성을 확보하게 됩니다.
- 개발 및 테스트 부담 완화: TE는 재사용 가능한 표준이므로, 애플리케이션 개발 및 테스트에 소요되는 시간과 결함 발생 가능성을 획기적으로 줄일 수 있습니다.
- 기업용 솔루션 준비 완료: TE는 즉시 도입 가능한(plug-and-play) 형태를 갖추고 있어, 애플리케이션에 블록체인 및 PYUSD 기능을 빠르고 안정적으로, 그리고 검증된 방식으로 통합할 수 있게 해줍니다.
- 유연성: TE는 개방형 표준이므로, PYUSD는 페이팔(PayPal) 생태계 내부뿐만 아니라 호환되는 모든 지갑, 거래소, 라이브러리 등 페이팔 외부 환경에서도 통합 및 활용이 가능합니다.

토크노믹스

Paxos Trust Company NA에서 발행하는 PYUSD는 PayPal의 결제용 스테이블코인입니다.

최초의 규제 대상 블록체인 인프라 플랫폼인 Paxos는 최신 인증 보고서를 공개적으로 제공하는 것을 정책으로 삼고 있습니다.

증명서

2025년 2월 28일 이후에 게시된 인증 보고서는 독립적인 제3자 회계법인인 KPMG LLP에서 발행합니다. KPMG LLP의 검사는 미국공인회계사협회(AICPA)에서 정한 인증 기준에 따라 수행됩니다.

2025년 2월 28일 이전에 발행된 인증 보고서는 독립적인 제3자 회계법인인 WithumSmith+Brown, PC에서 작성했습니다. Withum의 검사는 미국 공인회계사협회(AICPA)에서 정한 인증 기준에 따라 수행되었습니다.

다음 링크에서 주기별 감사 보고서를 확인할 수 있습니다:

<https://www.paxos.com/pyusd-transparency#pyusd-attestations>

로드맵

페이팔유에스디는 별도의 로드맵을 공개하고 있지 않으나, 공식 홈페이지 뉴스 및 X(구 트위터)를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 뉴스: <https://newsroom.paypal-corp.com/news-cryptocurrency>
- X(구 트위터): <https://x.com/PayPal>

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.