페이팔 유에스디(PYUSD)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 9월 28일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 9월 28일 기준의 페이팔 유에스디(PYUSD) 백서의 관련 내용 위주로 번역됐습니다.

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

페이팔 유에스디(Paypal USD)는 차세대 핀테크 혁신을 목표로 개발된 결제 솔루션입니다. 페이팔[1]의 결제 전문성과 솔라나(SOL) 블록체인의 강력한 기술력을 결합하여 거의 즉각적인 정산 속도, 0에 가까운 네트워크 수수료, 강력한 보안성, 그리고 진정한 의미의 글로벌 결제 서비스를 지원합니다.

페이팔 유에스디(PYUSD)는 뉴욕주 금융서비스국[2]의 규제를 받는 정식 인가된 한정 목적 신탁회사인 팍소스 트러스트 컴퍼니[3]가 발행합니다. 해당 토큰은 고품질 유동자산으로 100% 담보되며, 페이팔을 이용하여 미국 달러로 1:1 상환이 가능합니다.

PYUSD는 신뢰할 수 있는 차세대 디지털 결제 인프라입니다.

비즈니스 모델

현시대 결제 인프라의 한계

오늘날 글로벌 결제 대부분이 ACH[4], SEPA[5], SWIFT[6] 와 같은 결제 인프라와 메시지 프로토콜을 통해 이뤄지고 있습니다. 덕분에 사람들은 대규모 거래를 안전하게 처리하며, 결제가 예상대로 이루어질 것이라는 신뢰를 잃지 않습니다.

---

1 Paypal

2 New York State Department of Financial Services, NYDFS

3 Paxos Trust Company, LLC

4 Automated clearing house

5 Single Euro Payments Area

6 Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication

그럼에도 불구하고, 이러한 기존 인프라들은 속도와 비용 효율성 중 한 가지를 희생하곤 합니다. 하필 사용자들이 속도와 비용 효율성 모두를 기대하고, 또 필요로 하는 시대에 말입니다. 예컨대 다음과 같은 문제가 여전히 남아 있습니다.

- 거래 당사자 간 결제 과정에서 수수료가 발생해 누적될 뿐만 아니라, 인프라 운영 비용 및 유동성 확보 등의 조치가 필요합니다.
- 일괄 처리 방식과 제한된 운영 시간으로 인해 결제 정산에 수일이 소요될 수 있습니다.
- 차액 정산 방식에서는 소액 거래를 처리하는 것이 경제적으로 수익성이 맞지 않습니다.

디지털 화폐와 같은 혁신적인 기술은 이러한 비효율을 바로잡고 결제 과정을 간소화함으로써 더욱 효율적이고, 경제적이며, 누구나 쉽게 이용할 수 있는 결제 시스템을 구축합니다.

PYUSD: 차세대 결제 시스템의 등장

세계에서 가장 신뢰받는 디지털 결제 기업 중 하나인 페이팔이 지원하는 개방형 스테이블코인[7]인 PYUSD는 상기한 문제들을 해결하기 위해 탄생했습니다. PYUSD는 빠르고, 경제적이며, 포용적인 결제 수단입니다. 또한 블록체인을 기반으로 구축된 안정적인 가치 저장 수단으로, 미국 달러(USD)와 1:1로 교환이 가능합니다. PYUSD는 처음부터 차세대 디지털 결제에 알맞은 기술을 구현하기 위해 개발되었습니다.

PYUSD는 매수, 매도, 송금, 수신 및 결제 수단으로 활용할 수 있습니다. 그 예시로, 자격 요건을 갖춘 미국 내 사용자는 다음과 같은 서비스를 이용할 수 있습니다.

- 페이팔 및 벤모[8]에서 PYUSD를 구매할 수 있습니다.
- 호환되는 모든 암호화폐 지갑 또는 거래소를 사용하여 PYUSD를 구매할 수 있습니다.
- PYUSD를 사용하여 온라인 결제가 가능합니다.
- 전세계의 이용 자격을 갖춘 사용자들 간 PYUSD 송금 및 수신이 가능합니다.
- 페이팔 생태계 내외에서 PYUSD 송금 및 수신이 가능합니다.
- 대부분의 PYUSD 거래는 수 초 내에 결제가 완료됩니다.
- PYUSD를 통한 온체인 결제는 거의 즉각적으로 정산이 확정됩니다. 가맹점은 잔액 부족이나 기타 사유로 인한 고객의 결제 취소를 걱정할 필요가 없습니다.
- PYUSD는 24시간 내내 이용할 수 있도록 설계되었습니다.

---

[7] Stablecoin

[8] Venmo

- PYUSD는 페이팔 플랫폼 외부에서도 결제 수단으로 사용할 수 있으며, 기타 결제 대행사, 결제 네트워크 및 가상자산 지갑과도 원활히 연동됩니다.
- PYUSD는 가장 보편적으로 쓰이는 SPL 토큰 표준을 기반으로 개발되었습니다. 즉, SPL 토큰 표준을 지원하는 모든 서비스나 제품은 자동으로 PYUSD를 지원하게 됩니다. 따라서 개발자는 페이팔 생태계 안팎에서 PYUSD를 활용해 마음껏 아이디어를 실험하고 새로운 서비스를 구축할 수 있습니다. 이를 통해 소비자, 가맹점 및 금융 기관은 PYUSD 기반의 다양하고 혁신적인 외부 결제 및 금융 서비스를 이용할 수 있습니다.
- 솔라나 기반 PYUSD의 경우, 외부 지갑과 애플리케이션 간 전송 수수료는 일반적으로 거래 금액과 무관하게 책정됩니다. 또한 페이팔 또는 벤모 사용자 간의 PYUSD 전송 수수료는 무료입니다.
- 자격을 갖춘 기존 미국 페이팔 이용자라면 누구나 PYUSD를 사용할 수 있습니다.

PYUSD의 아키텍처

PYUSD는 토큰 발행자가 다양한 기능을 맞춤 설정할 수 있도록 지원하는 토큰 표준이자 확장 기능 묶음인 솔라나의 '토큰 확장(Token Extensions)'을 활용하여 솔라나 네트워크에서 대체 가능한[9] 토큰으로도 구현되었습니다. 각 토큰 확장은 SPL 토큰 표준을 준수하는 프로그램으로, 보안 감사를 마친 10여 가지 이상의 확장 기능을 제공하여 토큰을 자유롭게 맞춤 설정할 수 있도록 지원합니다. 이외에도 다양한 네트워크를 지원합니다.

PYUSD의 핵심 아키텍처에 토큰 확장을 도입하면 다음과 같은 다양한 이점을 누릴 수 있습니다.

- 리스크 감소: 토큰 확장은 충분한 테스트와 보안 검증을 거친 업계 표준 기술입니다. PYUSD는 해당 기능을 활용하여 기업 수준의 보안과 신뢰성을 그대로 확보하게 됩니다.
- 개발 및 테스트 단축: 토큰 확장은 재사용이 가능한 표준 규격이므로, 앱 개발 및 테스트에 소요되는 시간과 결함 발생 가능성을 크게 줄입니다.
- 기업 환경 최적화: 토큰 확장은 별도의 추가 설치나 설정 없이 기존 기업 서비스나 시스템에 즉시 적용할 수 있습니다. 기존 앱에 블록체인 기술과 PYUSD를 신속하고 안정적이며 신뢰할 수 있는 방식으로 연동합니다.
- 유연성: 확장 기능은 개방형 표준이므로, PYUSD는 페이팔 생태계 내부뿐만 아니라 외부 환경에서도 호환 가능한 모든 지갑, 거래소, 라이브러리와 자유롭게 연동하여 활용할 수 있습니다.

[9] Fungible

토크노믹스

PYUSD는 팍소스 트러스트 컴퍼니가 발행한 페이팔의 결제용 스테이블코인입니다. 최초로 법적 규제를 준수하는 블록체인 인프라 플랫폼인 팍소스는 최신 인증 보고서를 공개하도록 정책적으로 의무화하고 있습니다.

인증서

2025년 2월 28일 당일 또는 그 이후에 게시된 인증 보고서는 독립적인 제3자 회계법인인 KPMG LLP에서 발행합니다. KPMG LLP의 감사는 미국공인회계사협회(AICPA)에서 정한 인증 기준에 따라 실시됩니다.
2025년 2월 28일 이전의 인증 보고서는 독립적인 제3자 회계법인인 위덤스미스앤브라운[10]에서 발행했습니다. 위덤스미스앤브라운의 감사 역시 미국 공인회계사협회(AICPA)에서 정한 인증 기준에 따라 실시되었습니다.

다음 링크에서 주기별 인증 보고서를 확인할 수 있습니다:
https://www.paxos.com/pyusd-transparency#pyusd-attestations

로드맵

페이팔 유에스디는 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.

[10] WithumSmith+Brown, PC