

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.
코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

기본 정보

가상자산 카테고리	자산연동형
거래지원 네트워크	XRP Ledger
홈페이지	https://ripple.com/solutions/stablecoin/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://ripple.com/reports/rlusd-whitepaper.pdf https://ripple.com/solutions/stablecoin/transparency/

1. 프로젝트 정보

도입

Ripple USD(RLUSD)는 안정성, 효율성 및 규제 준수를 핵심 가치로 하여 구축되었으며, 고품질의 유동 자산, 현금 및 현금성 자산에 의해 1:1로 뒷받침되는 스테이블코인입니다. RLUSD는 유동성이 있고 신뢰할 수 있으며 준법 중심적인 스테이블코인에 대한 중대한 수요를 해결하여, 국경 간 결제에서 탈중앙화 금융에 이르기까지 다양한 애플리케이션과 사용 사례에 이상적인 선택이 됩니다.

XRP 레저와 이더리움 네트워크 모두에서 네이티브로 발행되는 RLUSD는 이러한 플랫폼들의 강점을 활용하여 다양한 사용자 요구를 충족합니다. 규제 준수는 RLUSD의 초석이며, 이는 규제 준수에 대한 Ripple Labs Inc.("Ripple")의 약속을 반영합니다. Ripple은 자사의 글로벌 라이선스 포트폴리오를 활용하여 RLUSD가 모든 적용 가능한 규제 및 업계 최고 사례를 충족하도록 보장합니다.

기본 정보

- 발행주체 : Standard Custody & Trust Company, LLC ("SCTC")
- LEI : 9845000BY41D5F191333
- 발행주체 소재지 : 미국, 뉴욕
- 발행 메커니즘 : 뉴욕주 금융서비스국(NYDFS)의 인가를 받고 감독을 받는 유한 목적의 신탁 회사
- 회사 구조 : RLUSD는 SCTC에서 발행합니다. SCTC는 Ripple Labs Inc.의 100% 자회사입니다.

스테이블코인 설명

RLUSD

RLUSD 기관 고객은 적절한 자금세탁방지(AML) 및 고객알기제도(KYC) 실사 절차를 포함한 온보딩 프로세스를 수행했습니다. 오직 이러한 사전 승인된 기관들만이 발행 및 상환 프로세스와 직접 상호작용할 수 있습니다. 다른 주체들은 온보딩을 하거나 예를 들어 이러한 기관 고객 중 한 곳과 2차 시장에서 거래해야 합니다.

Reference Fiat Currency

RLUSD는 고품질의 유동성 있는 미국 달러 및 그에 준하는 자산에 의해 1:1로 뒷받침되는 스테이블코인입니다. 이는 안정성, 효율성 및 규제 준수의 조화를 제공하기 위해 목적에 맞게 구축되었습니다.

위험 완화 조치

유동성 위험

SCTC는 매주 스트레스 테스트를 실시합니다. 이 테스트에는 다음이 포함됩니다:

- 과거 가격 데이터 및 모델링된 자산 배분을 사용한 VaR(Value-at-Risk) 시뮬레이션
- 시장 상황에 따라 동적으로 조정되는 신뢰 구간 및 스트레스 테스트 기간
- 불리한 시장 시나리오 하에서 고객 상환 요구를 충족할 수 있는 능력을 검증하기

위한 높은 수준의 역 스트레스 테스트
이러한 프로세스는 잠재적 손실을 최소화하고 항상 견고한 유동성 관리를 보장하도록 설계되었습니다.

운영 위험

SCTC는 핵심 시스템에 대해 비즈니스 연속성(business continuity) 및 재해 복구(disaster recovery) 프로그램을 운영하고 있습니다. 주요 직무/역할의 분리와 핵심 및 지갑 관리에 대한 책임에 관한 정책이 수립되어 있습니다.

사이버 위험

SCTC는 사이버 공격을 완화하기 위해 탐지 및 대응(Detection and Response), ProdSec 및 SecEng 통제 수단을 갖추고 있습니다. 또한 핵심 시스템에 대해 침투 테스트 및 위협 모델링을 수행합니다.

SCTC의 RLUSD XRPL 및 ETH 스테이블코인 계정용 개인/서명 키는 다음 중 하나에 보관됩니다:

1. 하드웨어 지갑
2. 리플의 수탁 서비스와 하드웨어 지갑의 조합

기술

네이티브 체인

- XRP 레저 (rMxCKbEDwqr76QuheSUMdEGf4B9xJ8m5De)
- 이더리움 (account ID rMxCKbEDwqr76QuheSUMdEGf4B9xJ8m5De)

보안감사 결과

- [OpenZeppelin](#)

비즈니스 모델

RLUSD

RLUSD는 결제 및 자본 시장 비즈니스와 더불어 XRP 레저 상의 신흥 생태계를 위해 설계된 스테이블코인입니다.

- 리플(Ripple)은 결제 솔루션에 XRP와 RLUSD를 모두 사용할 예정입니다.
- 지속 가능하고 활발한 암호화폐 생태계는 신뢰할 수 있고 투명하며 유동성이 높은 스테이블코인에 의존하는 경우가 많습니다.
- RLUSD는 1:1 달러 가치 이동을 위한 안전하고 연중무휴(24/7) 이용 가능한 방법론을 제공합니다.

RLUSD는 이더리움(Ethereum)에서도 사용할 수 있으며, 향후 로드맵에 더 많은 블록체인이 포함되어 있습니다.

타겟 시장

RLUSD는 기업 파트너에게만 배포됩니다. 리플은 B2C(기업과 소비자 간) 거래를 수행하지 않으며, 대신 RLUSD 배포를 위해 B2B(기업 간) 거래에 의존할 것입니다.

자산 준비금(Asset Reserve)

RLUSD 준비금은 NYDFS(뉴욕금융서비스국)의 미국 달러 담보 스테이블코인 발행 지침에 따라 고유동성 자산, 현금 및 현금성 자산으로 구성됩니다. 구체적인 준비금 구성 항목은 다음과 같습니다.

- 미국 국채 (T-bills): 잔존 만기가 3개월 이하인 국채.
- 정부 머니마켓펀드 (MMFs).
- 익일 역환매조건부채권 (Repos): NYDFS가 승인한 거래 상대방과 미국 국채 또는 재무부 채권을 사용하여 수행됨.
- 예치금: 미국 주 또는 연방 정부가 허가한 예치 기관에 보관됨.

이러한 자산들은 자본 보존, 유동성 및 규제 준수를 우선시하여 선택됩니다.

완충금(Buffer) 및 평가 정책

시장 및 평가 위험을 추가로 완화하기 위해, SCTC는 '초기 완충금'으로 알려진 3%의 준비 자산 완충금을 유지합니다. 이 완충금은 매일 평가되며, RLUSD 준비 자산의 총 가치가 항상 유통 중인 RLUSD 총액의 최소 103%가 되도록 변동 완충 메커니즘을 통해 조정됩니다.

수탁, 분리 및 독립 증명 (Custody, Segregation, and Independent Attestation)

모든 비현금 준비 자산은 다음과 같이 관리됩니다.

- 뉴욕멜론은행(Bank of New York Mellon)에 수탁 계약을 통해 보관되며, SCTC의 고유 자산과 법적으로 분리됩니다.
- 미국 면허를 보유한 독립 공인회계사에 의해 매월 검토 및 증명되며, 미국 공인회계사협회의 증명 기준을 적용합니다.

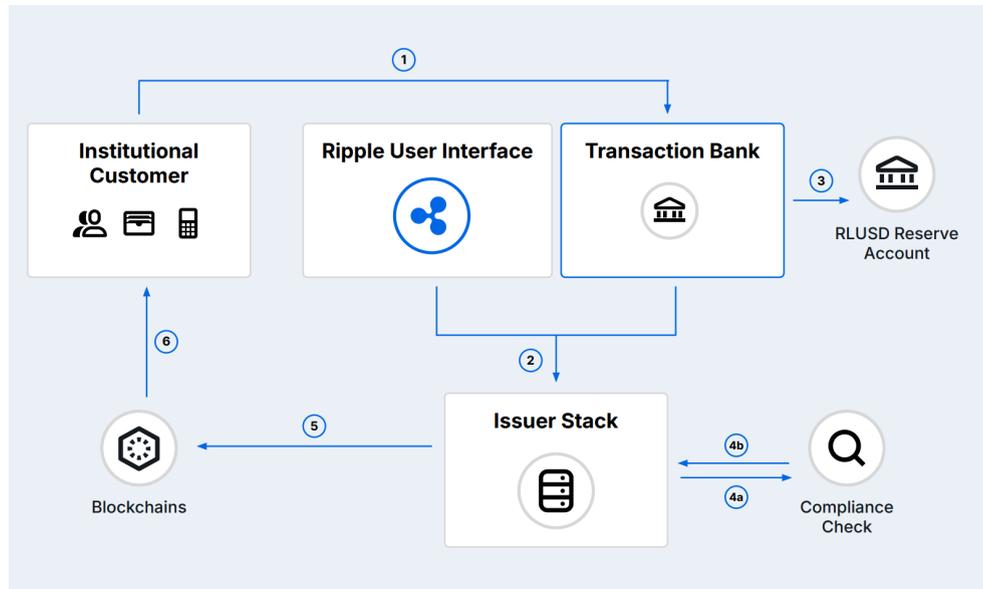
현금 예치금 형태의 필수 준비금 할당은 FDIC(연방예금보험공사) 보험에 가입된 NYDFS 승인 은행에만 예치되며, 특히 RLUSD 보유자의 이익을 위해 보유됩니다. 이러한 관행은 투명성, 위험 차단 및 상환을 위한 준비금의 접근성을 보장합니다.

2. 토큰 이코노미

발행량 및 유통량계획

RLUSD는 기관 고객의 발행 및 상환에 따라 시장에 유통되는 구조로, 총 발행량은 무한대입니다.

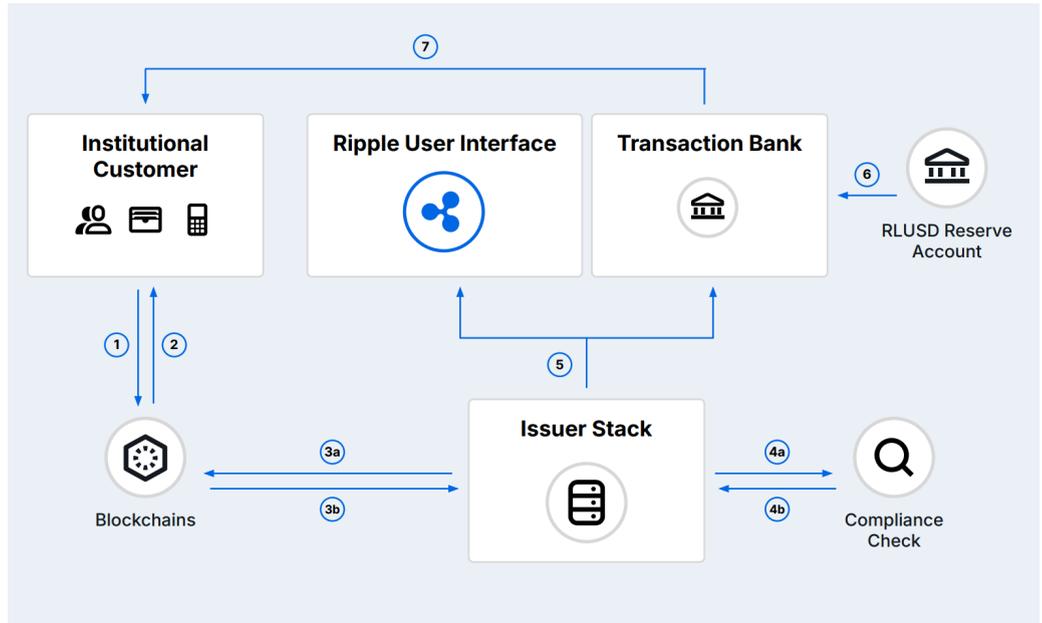
RLUSD 발행 절차



출처: RLUSD 백서

1. 기관 고객은 법정화폐인 달러(USD)를 거래 계좌에 입금함으로써 스테이블코인 발행을 시작할 수 있습니다.
2. SCTC는 고객의 예치금을 바탕으로 RLUSD 발행을 개시합니다.
3. SCTC는 예치된 자금을 RLUSD 예금 계좌로 이동시킵니다.
- 4a. SCTC는 관련 고객 지갑에 대한 컴플라이언스 체크를 수행합니다.
- 4b. SCTC는 컴플라이언스 체크를 통과하면 RLUSD를 발행합니다.
5. SCTC는 RLUSD를 고객 지갑으로 전송하는 데 필요한 블록체인 거래에 서명합니다.
6. 해당 블록체인은 발행된 RLUSD를 반영하여 고객의 지갑을 업데이트합니다.

RLUSD 상환 절차



출처: RLUSD 백서

1. 기관 고객은 SCTC 상환 지갑으로 RLUSD 온체인 트랜잭션을 전송하여 스테이블코인 상환을 요청할 수 있습니다.
2. 해당 블록체인은 상환된 RLUSD를 반영하여 SCTC의 지갑을 업데이트합니다.
- 3a. SCTC는 상환 지갑을 모니터링합니다.
- 3b. 상환 트랜잭션이 확인되면, SCTC는 법정화폐 상환 절차를 시작합니다.
- 4a. SCTC는 관련 고객 지갑에 대한 컴플라이언스 체크를 수행합니다.
- 4b. 컴플라이언스 체크를 통과하면 SCTC는 법정화폐 상환을 진행합니다.
5. SCTC는 파트너 은행(거래 및/또는 예비비 계좌 은행)에 상환을 위한 지급 지침을 전송합니다.
6. SCTC는 필요에 따라 예비비 계좌에서 자금을 인출합니다.
7. 기관 고객은 이후 본인의 은행 계좌에서 미국 달러(USD) 법정화폐 결제 대금을 확인할 수 있습니다.

위험고지 안내 Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당사(코인원)가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다.

가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다.

가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.