

WorldLand Wallet 사용법 가이드

목차

1. 시작하기
2. 지갑 생성 및 설정
3. 기본 기능 사용법
4. 토큰 관리
5. 보안 설정
6. 다중 지갑 관리
7. 문제 해결

시작하기

WorldLand Wallet은 WorldLand 블록체인(WLC) 전용으로 개발된 보안 강화 웹 지갑입니다. 이 지갑은 WorldLand 메인넷과 테스트넷을 모두 지원하며, 다중 지갑 관리 기능을 제공합니다. 또한 ERC-20 토큰을 자동으로 발견하고 관리할 수 있으며, 암호화된 로컬 저장소를 통해 높은 보안성을 제공합니다. 한국어를 포함하여 8개 언어를 지원하며, PWA(프로그레시브 웹 앱) 기능을 통해 모바일 환경에서도 원활하게 사용할 수 있습니다.

지갑 생성 및 설정

새 지갑 생성하기

WorldLand Wallet을 처음 사용하는 경우, 먼저 새로운 지갑을 생성해야 합니다. 웹 브라우저에서 지갑 사이트에 접속한 후 "새 지갑 생성" 탭을 선택합니다.

보안 비밀번호 설정은 매우 중요한 단계입니다. 최소 8자리 이상의 강력한 비밀번호를 사용해야 하며, 대문자, 소문자, 숫자, 특수문자를 조합하여 설정하는 것을 권장합니다. 이 비밀번호는 지갑 데이터를 암호화하는 데 사용되므로 절대 잊어버리지 않도록 주의해야 합니다.

비밀번호를 설정한 후에는 이용약관 및 개인정보 보호정책에 동의해야 합니다. 모든 단계를 완료하면 지갑 주소와 개인키가 자동으로 생성되며, 이를 통해 WorldLand 블록체인에서 거래를 수행할 수 있습니다.

기존 지갑 가져오기

이미 WorldLand 지갑을 보유하고 있다면, 기존 지갑을 가져와서 사용할 수 있습니다. 지갑을 가져오는 방법은 두 가지가 있습니다.

개인키를 사용하여 가져오는 경우, "지갑 가져오기" 탭을 선택한 후 "개인키" 방식을 선택합니다. 기존 개인키를 정확히 입력하고 새로운 비밀번호를 설정하면 가져오기가 완료됩니다.

니모닉 구문을 사용하는 경우에는 "니모닉 구문" 방식을 선택하고 12단어로 구성된 복구 구문을 순서대로 입력합니다. 마찬가지로 새로운 비밀번호를 설정하면 지갑 가져오기가 완료됩니다.

기본 기능 사용법

지갑 잠금 해제

WorldLand Wallet을 사용하기 위해서는 먼저 지갑의 잠금을 해제해야 합니다. 지갑을 생성하거나 가져올 때 설정한 비밀번호를 입력 필드에 정확히 입력한 후 "지갑 잠금 해제" 버튼을 클릭합니다. 비밀번호가 올바르면 메인 화면으로 진입할 수 있습니다.

WLC 전송하기

WLC를 다른 주소로 전송하려면 메인 화면에서 "전송" 버튼을 선택합니다. 전송 화면에서는 여러 정보를 입력해야 합니다. 받는 주소는 0x로 시작하는 40자리의 올바른 주소 형식이어야 하며, 전송 금액은 현재 보유한 잔액 범위 내에서 설정해야 합니다.

가스 가격은 거래 처리 속도에 영향을 미치며, 느림, 보통, 빠름 중에서 선택할 수 있습니다. 빠른 처리를 원한다면 높은 가스 가격을 선택하되, 그만큼 더 많은 수수료가 발생한다는 점을 고려해야 합니다.

모든 정보를 입력한 후에는 전송 내용을 다시 한 번 확인하고 최종 승인을 진행합니다. 거래가 성공적으로 전송되면 거래 해시가 표시되며, 이를 통해 블록체인 탐색기에서 거래 상태를 확인할 수 있습니다.

WLC 받기

다른 사람으로부터 WLC를 받으려면 "받기" 버튼을 선택합니다. 받기 화면에서는 지갑 주소가 QR 코드와 텍스트 형태로 표시됩니다. QR 코드를 상대방이 스캔할 수 있도록 보여주거나, 주소 복사 기능을 사용하여 텍스트로 공유할 수 있습니다.

필요에 따라 결제 요청을 생성할 수도 있습니다. 특정 금액이나 결제 목적을 포함한 QR 코드를 만들어 상대방이 정확한 금액을 전송할 수 있도록 도울 수 있습니다.

거래 내역 확인

지갑의 모든 거래 내역을 확인하려면 "내역" 버튼을 선택합니다. 거래 내역 화면에서는 보낸 거래와 받은 거래를 모두 볼 수 있으며, 다양한 필터링 옵션을 제공합니다.

전체 거래, 전송한 거래, 수신한 거래로 필터링할 수 있으며, 최신순, 오래된순, 금액순으로 정렬할 수도 있습니다. 특정 토큰의 거래만 보고 싶다면 해당 토큰을 선택하여 필터링할 수 있습니다.

토큰 관리

토큰 자동 발견 기능

WorldLand Wallet의 가장 유용한 기능 중 하나는 토큰 자동 발견 기능입니다. 지갑 주소에 보유하고 있는 ERC-20 토큰들을 자동으로 검색하여 목록에 추가해줍니다. 이 기능은 지갑 잠금을 해제할 때 자동으로 실행되며, 5분

마다 자동으로 업데이트됩니다.

사용자가 원한다면 수동으로 새로고침 버튼을 클릭하여 즉시 토큰 스캔을 실행할 수도 있습니다. 이를 통해 새로 받은 토큰이나 최근 거래로 인해 잔액이 변경된 토큰들을 빠르게 확인할 수 있습니다.

토큰 수동 추가

자동 발견되지 않은 토큰이나 새로 출시된 토큰의 경우 수동으로 추가할 수 있습니다. 자산 선택 드롭다운을 열고 "+" 버튼을 클릭한 후, 토큰의 컨트랙트 주소를 입력하면 됩니다. 올바른 주소를 입력하면 토큰의 이름, 심볼, 소수점 자릿수 등의 정보가 자동으로 조회되어 지갑에 추가됩니다.

또한 토큰 브라우저 기능을 통해 WorldLand 네트워크에서 인기 있는 토큰들을 검색하고 추가할 수 있습니다. 토큰 브라우저에서는 홀더 수가 많은 인기 토큰 목록을 제공하며, 검색 기능을 통해 특정 토큰을 찾을 수도 있습니다.

토큰 제거

더 이상 관리하고 싶지 않은 토큰은 목록에서 제거할 수 있습니다. 토큰 목록에서 해당 토큰 옆의 X 버튼을 클릭하고 삭제를 확인하면 지갑 목록에서 제거됩니다. 다만 이는 지갑 화면에서만 제거되는 것이며, 실제 토큰은 블록체인에 그대로 보존되어 있어 언제든지 다시 추가할 수 있습니다.

보안 설정

언어 설정

WorldLand Wallet은 다국어를 지원합니다. 우측 상단의 설정 버튼을 클릭하면 언어 설정 옵션을 찾을 수 있으며, 한국어, 영어, 중국어, 일본어 등 8개 언어 중에서 선택할 수 있습니다. 언어를 변경하면 전체 인터페이스가 선택한 언어로 즉시 변경됩니다.

네트워크 설정

WorldLand Wallet은 메인넷과 테스트넷을 모두 지원합니다. 메인넷은 체인 ID 103을 사용하며 실제 거래가 이루어지는 네트워크입니다. 테스트넷은 체인 ID 10395를 사용하며 개발자나 테스트 목적으로 사용됩니다.

네트워크를 변경하려면 설정 메뉴에서 네트워크 설정을 선택하고 원하는 네트워크를 선택합니다. 네트워크 변경 시 RPC URL과 블록체인 탐색기 정보도 함께 확인할 수 있습니다.

자동 잠금 설정

보안을 강화하기 위해 자동 잠금 기능을 설정할 수 있습니다. 설정 메뉴의 보안 설정에서 자동 잠금을 활성화하면, 지정된 시간 동안 지갑을 사용하지 않을 때 자동으로 잠금 상태로 전환됩니다. 잠금 시간은 1분부터 1시간까지 설정할 수 있으며, 사용 환경에 따라 적절히 조정할 수 있습니다.

개인키 및 니모닉 백업

지갑의 완전한 제어권을 유지하기 위해서는 개인키와 니모닉 구문을 안전하게 백업해야 합니다. 설정 메뉴의 현재 지갑 정보에서 "개인키 보기" 또는 "니모닉 구문 보기"를 선택하면 해당 정보를 확인할 수 있습니다.

이러한 정보는 절대 타인과 공유해서는 안 되며, 온라인에 저장하지 말고 안전한 오프라인 장소에 물리적으로 보관해야 합니다. 개인키나 니모닉 구문이 유출되면 지갑의 모든 자산을 잃을 수 있으므로 각별한 주의가 필요합니다.

다중 지갑 관리

지갑 목록 확인

WorldLand Wallet은 하나의 애플리케이션에서 여러 개의 지갑을 관리할 수 있습니다. 상단의 지갑 아이콘을 클릭하면 현재 생성되어 있는 모든 지갑의 목록을 확인할 수 있습니다. 각 지갑에는 사용자가 설정한 별명, 지갑 주소, 현재 잔액 정보가 표시됩니다.

새 지갑 추가

기존 지갑 외에 추가로 지갑을 생성하거나 가져올 수 있습니다. 지갑 목록 화면에서 "+" 버튼을 클릭하면 새 지갑 추가 옵션이 나타납니다. 완전히 새로운 지갑을 생성하거나 기존에 보유한 지갑을 개인키나 니모닉 구문으로 가져올 수 있습니다. 지갑 추가 시에는 구분하기 쉽도록 의미 있는 별명을 설정하는 것이 좋습니다.

지갑 전환

여러 지갑을 보유한 경우 필요에 따라 지갑을 전환하여 사용할 수 있습니다. 지갑 목록에서 사용하고 싶은 지갑을 클릭하면 자동으로 해당 지갑으로 전환되며, 선택한 지갑의 잔액과 토큰 정보가 메인 화면에 표시됩니다.

지갑 관리 기능

각 지갑에 대해 다양한 관리 기능을 제공합니다. 지갑의 별명은 수정 버튼을 통해 언제든지 변경할 수 있으며, 더 이상 사용하지 않는 지갑은 삭제할 수 있습니다. 다만 지갑 삭제는 복구가 불가능하므로 개인키나 니모닉 구문을 별도로 백업해둔 경우에만 실행해야 합니다.

모든 지갑의 정보를 JSON 파일로 내보내는 기능도 제공됩니다. 이를 통해 다른 기기에서 같은 지갑들을 가져올 수 있으며, 백업 목적으로도 활용할 수 있습니다.

문제 해결

일반적인 문제 상황

지갑 사용 중 가장 자주 발생하는 문제는 잠금 해제가 되지 않는 경우입니다. 비밀번호를 입력했음에도 "잘못된 비밀번호" 오류가 나타난다면, 먼저 비밀번호를 정확히 다시 입력해보시기 바랍니다. 그래도 해결되지 않는다면 브라우저의 캐시를 삭제하거나 다른 브라우저에서 시도해볼 수 있습니다.

잔액이 제대로 표시되지 않는 경우도 있습니다. WLC나 토큰 잔액이 0으로 표시되거나 실제와 다르게 나타난다면, 새로고침 버튼을 클릭하여 최신 정보를 불러올 수 있습니다. 또한 네트워크 연결 상태를 확인하고, 올바른 네트워크가 선택되어 있는지도 확인해야 합니다.

거래 전송이 실패하는 경우에는 여러 원인이 있을 수 있습니다. 가장 일반적인 원인은 가스비를 포함한 충분한 WLC 잔액이 없는 경우입니다. 또한 받는 주소의 형식이 올바른지 확인하고, 가스 가격을 높여서 재시도해볼 수

있습니다.

토큰이 자동으로 추가되지 않는 경우에는 수동 새로고침을 실행하거나, 토큰 주소를 직접 입력하여 수동으로 추가할 수 있습니다. 네트워크 설정이 올바른지도 확인해야 합니다.

보안 관련 주의사항

지갑 보안을 위해 절대 하지 말아야 할 행동들이 있습니다. 개인키나 니모닉 구문을 온라인에서 공유하거나 메신저, 이메일 등으로 전송해서는 안 됩니다. 의심스러운 링크를 클릭하거나 알 수 없는 출처의 토큰 승인 요청에 응답하지 말아야 합니다. 공용 컴퓨터나 공공 와이파이에서는 지갑을 사용하지 않는 것이 안전합니다.

반면 권장하는 보안 수칙도 있습니다. 정기적으로 지갑의 백업을 생성하고, 강력한 비밀번호를 사용해야 합니다. 자동 잠금 기능을 활성화하여 무단 접근을 방지하고, 항상 공식 사이트에서만 지갑에 접속해야 합니다.

고객 지원

문의 및 지원 방법

WorldLand Wallet 사용 중 문제가 발생하거나 궁금한 점이 있다면 여러 채널을 통해 도움을 받을 수 있습니다. 공식 웹사이트(<https://worldland.foundation>)에서 관련 정보를 확인할 수 있으며, 블록체인 탐색기 (<https://scan.worldland.foundation>)에서 거래 상태를 직접 확인할 수도 있습니다. 기술적인 문제는 개발자 포털의 기술 문서를 참조하시기 바랍니다.

응급 상황 대응

지갑을 분실하거나 접근할 수 없게 된 경우에는 백업해둔 개인키나 니모닉 구문을 사용하여 복구할 수 있습니다. 새로운 기기나 브라우저에서 지갑 가져오기 기능을 실행하면 기존 지갑을 그대로 복구할 수 있습니다. 다만 개인키나 니모닉 구문의 백업이 없다면 지갑 복구가 불가능하므로, 평상시에 안전한 백업을 준비해두는 것이 중요합니다.

WorldLand Wallet은 사용자의 자산 보안과 편의성을 최우선으로 고려하여 개발되었습니다. 이 가이드를 참조하여 안전하고 효율적으로 지갑을 사용하시기 바라며, 지속적인 업데이트를 통해 더 나은 서비스를 제공하도록 하겠습니다.