

시아코인(Sia)

해당 번역본은 이용자가 디지털자산 관련 정보를 편리하게 확인할 수 있도록
단순 참고용으로 번역된 것이며, 투자 권유를 목적으로 하지 않습니다.
그 내용이 정확하지 않을 수 있으므로 정확한 정보 습득을 위해서는
원문을 참고하시거나 원문 작성 주체 측에 문의하시기 바랍니다.
두나무는 해당 번역본 내용의 진실성 및 정확성을 보장하지 않고,
제공된 정보에 의한 투자 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며,
투자 손실은 투자자에게 귀속됩니다.

Sia에 오신 것을 환영합니다 (Welcome to Sia)

Sia는 설계 단계부터 세계에서 가장 안전한 클라우드 스토리지를 목표로 한, **완전한 탈중앙화 피어 투 피어 (Decentralized Peer-to-Peer)** 네트워크입니다. 즉, **중앙 접근 지점이 없고(No Central Access Point)**, **검열자(Gatekeeper)**가 없으며, **고가의 하드웨어도 필요하지 않습니다.**

Sia는 **개인정보 보호(Privacy)**, **보안(Security)**, **성능(Performance)**, **가격 효율성(Pricing)**에서 획기적인 수준을 제공합니다. 또한, **비영리(Nonprofit)** 모델을 기반으로 운영됩니다.

개발자로서 오픈소스·탈중앙화 클라우드 플랫폼 위에 구축하려는 분이든, 데이터를 직접 통제하고 싶은 일반 사용자든, 지금 이곳이 바로 시작점입니다!

Sia 문서는 Sia 네트워크와 상호작용하는 방법을 배우기 위한 가장 포괄적이며 신뢰할 수 있는 가이드입니다.

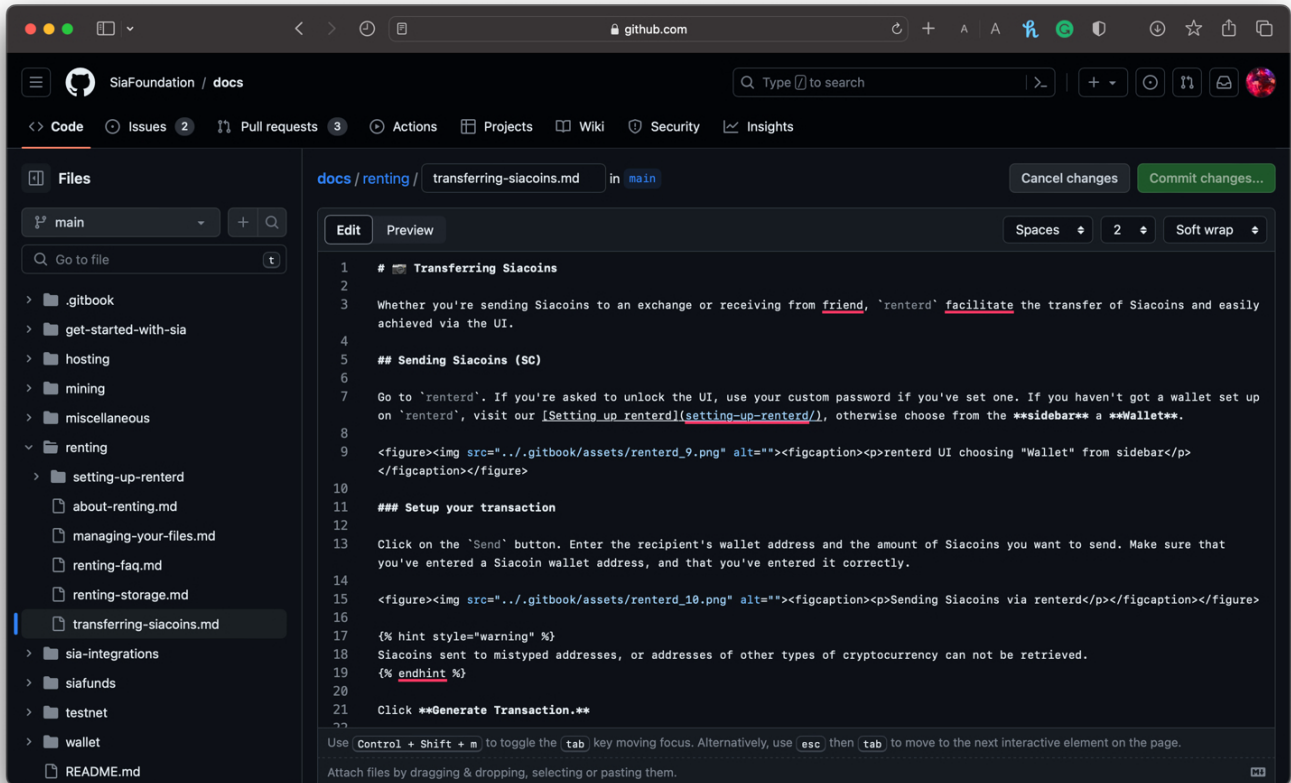
참여하기 (Get Involved)

문서 기여하기 (Contribute to Docs)

Sia 문서를 최신 상태로 유지하는 것은 매우 중요하며, 커뮤니티의 다양한 참여를 환영합니다 — 수정 제안부터 새로운 글 추가까지 누구나 가능합니다.

1. **GitHub**를 통해 수정하려면, 오른쪽 상단의 드롭다운 메뉴에서 **Edit on GitHub**를 클릭하세요. 해당 문서의 **GitHub** 페이지로 바로 이동합니다.

2. **Edit the file**를 클릭하면 마크다운(Markdown) 파일을 직접 편집할 수 있습니다.

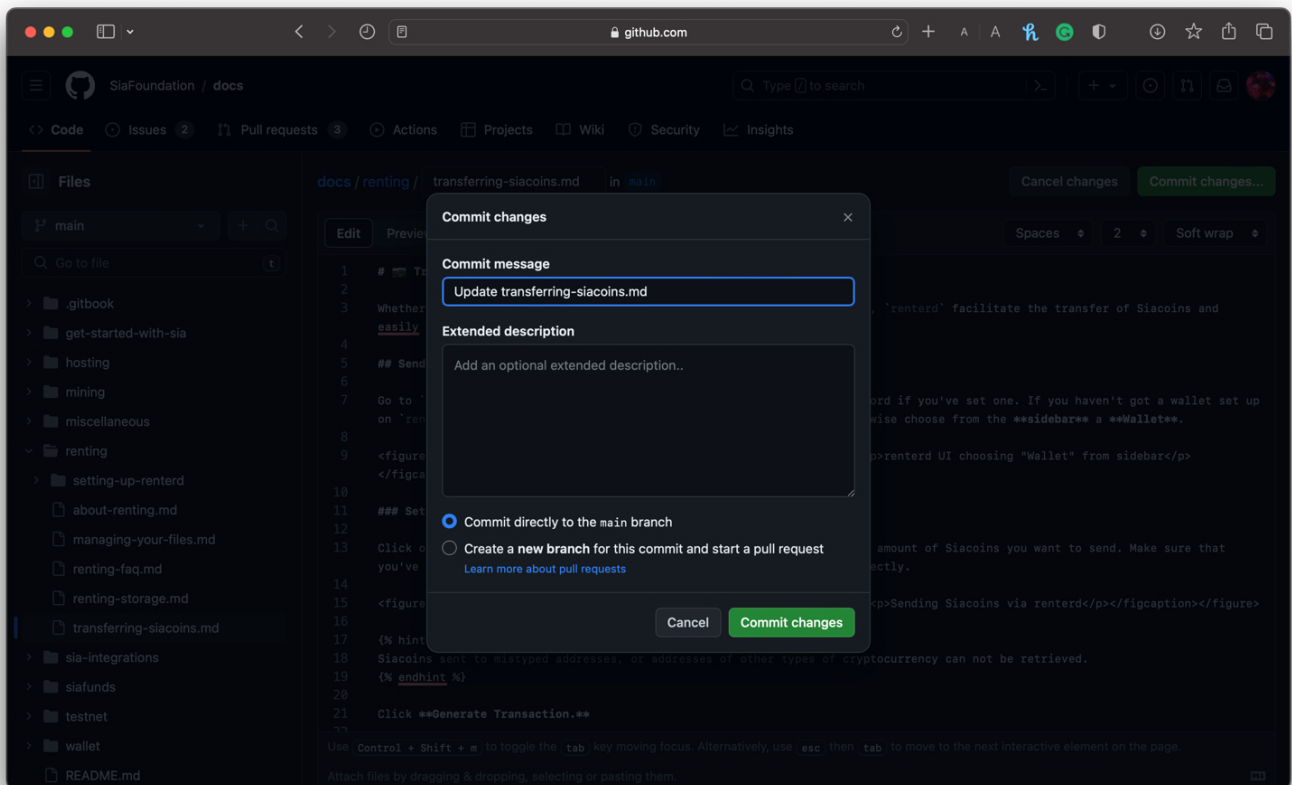


상단의 **Preview** 버튼을 눌러 마크다운이 실제로 어떻게 보일지 미리 확인할 수 있습니다.

3. 편집이 끝나면 오른쪽 상단의 **Commit Changes**를 클릭하세요.

이후 다음 옵션을 선택합니다:

- **Create a new branch for the commit, and start a pull request**를 선택합니다.
- 명확한 커밋 제목(Commit Title)을 작성합니다.
- 변경 내용을 간략히 설명하고, 관련 링크가 있다면 추가합니다.



4. 모든 편집이 완료되면 다시 **Commit Changes**를 눌러 제출하세요.



성공!

이제 GitHub를 통해 수정이 성공적으로 제출되었습니다.
제출된 변경 사항은 **Sia Foundation** 팀이 검토합니다.

Sia에 기여하기 (Contribute to Sia)

Sia 재단(The Sia Foundation)의 핵심 엔지니어 팀은 **창의적인 시스템(Systems Creativity)**, **기술적 진정성(Technical Integrity)**, **개인의 자율성(Personal Agency)**이라는 원칙을 중시합니다.

Sia는 **100% 오픈소스(Open Source)** 프로젝트로, 수많은 개발자들이 핵심 코드 및 Sia 기반 앱 개발에 기여해왔습니다.

이러한 기여는 Sia 클라우드 스토리지 네트워크를 강화하고, 커뮤니티를 성장시키며, 데이터 프라이버시와 소유권의 중요성을 세상에 알리는 데 기여합니다.



코드를 기여하거나 개발 현황을 확인하려면 [Sia GitHub](#)를 방문하세요.

커뮤니티에 참여하기 (Join our Community)

Sia의 [Discord 커뮤니티](#)에 참여하세요. 이곳은 **개발자, 사용자**, 그리고 **탈중앙화 클라우드 스토리지, 프라이버시, 보안**에 관심 있는 모든 사람을 위한 중심 허브입니다. 이곳에서 기술 지원 및 질문, 프로젝트 협업, Sia 관련 최신 소식 공유가 가능합니다. 기여를 원하시나요? [#contributors](#) 채널에 인사하고, 질문하거나, 직접 만든 Sia 관련 코드나 앱을 공유하세요.

도움이 필요하신가요?

[#help](#) 채널에서 커뮤니티 구성원들이 항상 도와드립니다.

또는 [이메일](#)을 통해 문의하시면 가능한 한 빠르게 답변드리겠습니다.

Zen 테스트넷 (Zen Testnet)

Sia Foundation은 Sia 생태계 내에서 하드포크, 소프트웨어 개발, 통합 등을 테스트하고자 하는 사용자를 위해 **Zen Testnet**이라는 테스트 환경을 제공합니다.

Zen Testnet은 `renterd`, `hostd`, `walletd` 등의 소프트웨어를 안전하게 실험할 수 있는 환경을 제공하며, 실제 Siacoin을 잃을 위험 없이 Siacoin의 기능을 테스트할 수 있습니다. 단, 테스트넷의 코인 (zSC)은 **현실적인 가치가 없습니다**.

테스트넷 실행하기 (Running Testnet)

테스트넷에서 소프트웨어를 실행하는 방법은 메인넷과 거의 동일합니다.

1. 먼저 공식 사이트에서 [renterd](#), [hostd](#), [walletd](#)의 바이너리를 다운로드하세요.
2. 이후 각 소프트웨어의 설치 가이드에 따라 설정을 진행합니다:
 - [renterd 설정 가이드](#)
 - [hostd 설정 가이드](#)
 - [walletd 설정 가이드](#)

설정이 완료되면, **테스트넷 플래그**를 추가하여 실행합니다.

Linux 및 macOS

```
renterd --network=zen
hostd --network=zen
walletd --network=zen
```

Windows

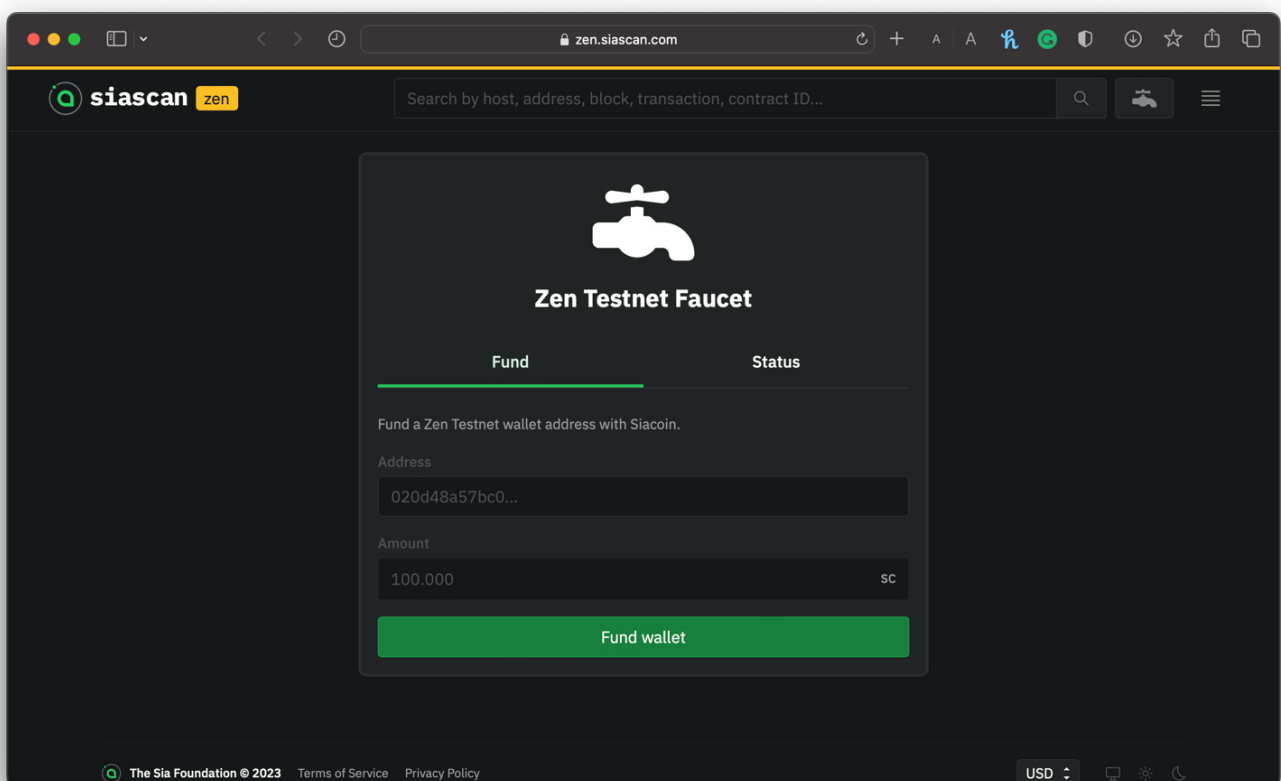
■

```
enterd -network=zen  
hostd -network=zen  
walletd -network=zen
```

테스트넷 주소에 자금 추가하기 (Funding Your Testnet Address)

Zen 테스트넷에서는 **zSC (Zen Siacoin)**을 통해 테스트 자금을 받을 수 있습니다. 이를 위해 [Zen Testnet Faucet](#)을 이용하면 간편하게 zSC를 요청할 수 있습니다.

1. 페이지에 접속한 후,
renterd, hostd, 또는 walletd 중 하나의 **Sia 지갑 주소**를 입력합니다.
2. 요청할 **Zen Siacoin (zSC)**의 수량을 입력합니다.



Zen Testnet Faucet 자금 지원 예시

참고:

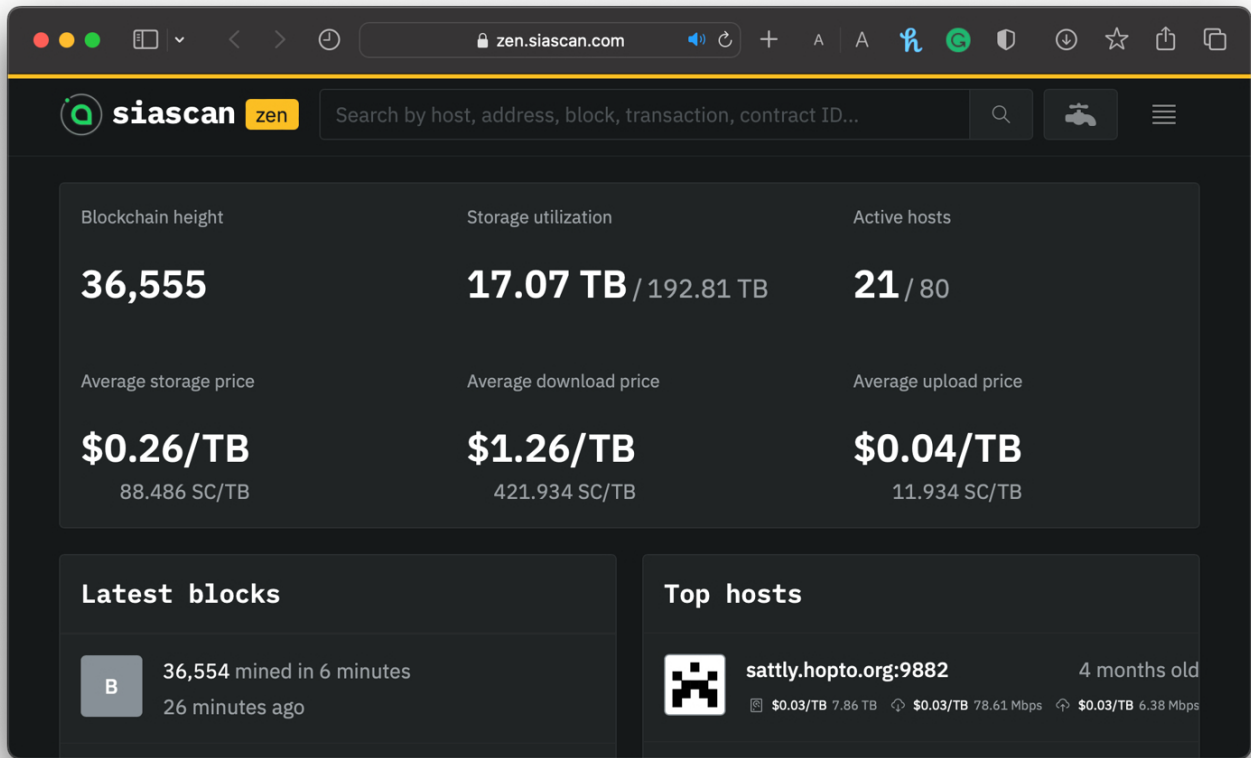
지갑이 자금을 수신하고 거래 내역(Transaction List)에 표시되기까지 1~2분 정도 걸릴 수 있습니다.

블록 탐색기 (Block Explorer)

Sia Foundation은 Sia 네트워크를 위한 웹 기반 **블록 탐색기 및 분석 도구(Block Explorer & Analytics Tool)**를 제공합니다.

이 플랫폼을 통해 사용자는 Siacoin 네트워크의 세부 활동 내역, 거래 내역, 블록 확인 상태 등을 손쉽게 확인할 수 있습니다.

Zen 테스트넷의 활동을 살펴보려면 [SiaScan Zen](#) 블록 탐색기를 방문하세요.



SiaScan Zen 블록 탐색기

Sia 알아보기 (Learn about Sia)

Sia Foundation은 탈중앙화 스토리지 네트워크인 **Sia**의 발전을 위해 설립된 **비영리 단체**입니다. 우리의 비전은 개인이 **자신의 데이터를 완전히 소유**하는 미래를 만드는 것입니다. 그 미래에는 **폐쇄적인 플랫폼, 공급업체 종속(Vendor Lock-in), 또는 단일 제공자에 의한 데이터 접근 및 인질화 위험**이 존재하지 않습니다.

Sia는 **신뢰할 수 없는(Trustless) P2P 데이터 스토리지 마켓플레이스**를 구축함으로써 사용자가 클라우드 스토리지를 직접 사고팔 수 있는 **새로운 형태의 인터넷 인프라**를 제공합니다.

Sia란 무엇인가?

Sia는 **블록체인** 기술로 보호되는 **탈중앙화 클라우드 스토리지 플랫폼**입니다. 전 세계의 남는 **하드디스크 용량**을 활용하여

기존 클라우드 스토리지 제공자보다 **더 저렴하고 신뢰성 높은 데이터 저장소**를 만듭니다.

Sia는 자체 **블록체인**과 **Siacoin(SC)**이라는 **유틸리티 토큰**을 통해 운영됩니다. 이 토큰은 Sia 네트워크의 거래와 계약을 구동하는 데 사용됩니다.

Sia의 철학

Sia의 핵심 가치는 다음 세 가지입니다:

- **개인정보 보호(Privacy)**
- **고성능(High Performance)**
- **견고한 엔지니어링 원칙(Robust Engineering Principles)**

Sia의 목표는 **데이터 스토리지의 탈중앙화**를 실현하는 것입니다. 이를 통해 사용자는 데이터를 완전히 통제할 수 있으며,

도난, 검열, 무단 접근으로부터 안전하게 보호받습니다.

Sia를 사용하면 데이터의 **진정한 소유권**이 사용자에게 돌아갑니다. 본 문서는 이러한 Sia 소프트웨어 제품군을 활용하는 방법을 안내합니다.

Sia의 탄생 (Genesis of Sia)

Sia는 2013년 MIT 해커톤(**HackMIT**)에서 **David Vorick**과 **Luke Champagne**에 의해 처음 고안되었습니다.

이후 두 창립자는 **Nebulous Labs**, **Skynet Labs**를 설립해 Sia를 개발했으며, 현재는 **Sia Foundation**이 비영리 단체로서 탈중앙화 스토리지의 미래를 이끌고 있습니다.

ELI5: Sia의 작동 원리 (Explain Like I'm 5)

파일이 Sia에 업로드되면 다음 단계가 자동으로 수행됩니다:

1. **분할(Sharding)** – 파일이 여러 조각으로 분리됩니다.
2. **암호화(Encryption)** – 각 조각이 암호화됩니다.
3. **분산 저장(Global Distribution)** – 전 세계의 스토리지 제공자에게 분산 저장됩니다.

파일 업로더는 **렌터(Renter)** 역할을 하며, 저장소 제공자(Storage Provider)는 파일 조각을 보관합니다.

이 모든 과정은 자동화되어 있습니다.

업로드된 파일은 여러 복제본으로 저장되어 **항상 접근 가능**하며, 저장소 제공자는 파일의 **암호화된 조각만** 보유하기 때문에 내용을 열람할 수 없습니다.

즉, 데이터는 전 세계에 분산되어 단일 장애점(Single Point of Failure)이 존재하지 않으며, **완전한 프라이버시**와 **높은 안정성**이 보장됩니다. 또한, **암호화 키를 소유한 사람만 데이터에 접근 가능**하므로 데이터의 소유권은 오직 사용자에게 있습니다.



데이터는 검열이나 해킹 시도에 영향을 받지 않으며, 외부에서 통제할 수 없습니다.

Sia에 데이터 저장하기 (Storing Data on Sia)

Sia에 파일을 업로드하면 자동으로 **렌터(Renter)**가 됩니다.

렌터는 다른 사용자가 제공하는 저장 공간에 파일을 업로드하며, 이는 **스마트 계약(Smart Contract)**을 통해 관리됩니다.

이 계약에는 다음 항목이 포함됩니다:

- 저장할 데이터의 양
- 저장 기간
- 저장 비용

Sia에서 저장 공간 제공하기 (Providing Storage on Sia)

저장 공간 제공자는 자신의 **남는 저장 용량**을 네트워크에 제공합니다. 이를 통해 Sia의 핵심 원칙인 **데이터의 주권(Data Sovereignty)**을 강화하는 데 기여합니다.

공급자는 그 대가로 Sia의 암호화폐인 **Siacoin(SC)**을 보상으로 받습니다. 획득한 SC는 개인 스토리지 구매에 사용하거나, 다른 암호화폐 또는 법정화폐로 교환할 수 있습니다.



저장소 제공자는 Sia 생태계의 핵심 구성원으로, 탈중앙화 네트워크 유지에 필수적인 역할을 수행합니다.

Sia의 핵심 소프트웨어 (Core Software)

Sia Foundation은 **확장성, 고성능, 손쉬운 통합성**을 갖춘 소프트웨어 제품군을 제공합니다.

renterd

renterd는 일반 사용자와 개발자 모두를 위한 솔루션입니다.

- **일반 사용자:** 파일 저장 및 복원을 위한 간단한 인터페이스 제공
- **개발자:** Sia 위에 애플리케이션을 구축할 수 있는 강력하고 유연하며 신뢰성 높은 API 제공

hostd

hostd는 스토리지 제공자를 위한 솔루션으로, 개인 사용자부터 대규모 공급자까지 모두를 지원합니다.

- 사용자 친화적인 인터페이스(UI)
- 효율적인 저장 자원 및 수익 관리 API
- 내장형 웹 UI를 통한 원격 관리 및 간편한 배포 지원



다양한 기기에서 원활한 운영이 가능합니다.

walletd

walletd는 **읽기 전용(Watch-Only)** 월렛 서버로, 개인 키에 접근하지 않고 **주소 기반의 자산 추적**을 수행합니다.

- 특정 주소에 대한 블록체인 이벤트를 감시
- 사용 가능한 출력(Outputs)을 관리하고 트랜잭션 생성을 지원
- 단, **트랜잭션 서명(Signing)**은 클라이언트가 직접 수행해야 합니다.

Sia는 지속됩니다 (We're Here for Good!)

Sia는 2015년부터 안정적으로 운영되고 있으며, 현재까지 **100만 회 이상 다운로드**되었습니다. 또한 수천 테라바이트의 데이터가 네트워크에 업로드되었습니다.

심지어 개발팀이 사라진다고 해도, 네트워크는 **무기한으로 독립적으로 운영** 가능합니다.

Sia는 다음과 같은 활발한 커뮤니티를 가지고 있습니다:

- 렌터(Renters)
- 스토리지 제공자(Storage Providers)
- 채굴자(Miners)
- 데이터 보존 애호가(Data Storage Enthusiasts)

또한 오픈소스 소프트웨어 및 상용 데이터 플랫폼이 함께 성장 중입니다.

👉 Sia 커뮤니티와 생태계에 대해 더 알고 싶다면
[공식 웹사이트](#)를 방문하세요.

Siacoin 알아보기 (Learn about Siacoins)

Siacoin: Sia 네트워크의 동력 (The Power Behind Sia Network)

Siacoin(SC)은 Sia 네트워크를 구동하는 **유틸리티 토큰(Utility Token)**으로, 네트워크 내 모든 활동에 필수적인 역할을 합니다. Siacoin의 주요 목적은 단 하나 — **네트워크 운영을 가능하게 하는 것입니다.** 하지만 그 활용 범위는 다양합니다:

- **파일 업로드 시:** Sia 네트워크에 데이터를 저장할 때 Siacoin으로 스토리지 요금을 지불합니다.
- **데이터 저장 보상:** 다른 사용자의 데이터를 저장함으로써 Siacoin을 보상으로 받습니다.
- **전송 기능:** 지갑 주소를 통해 다른 사람에게 Siacoin을 보내거나 받을 수 있습니다.

Siacoin은 [공식 지갑 소프트웨어](#)를 사용하여 **하드웨어 지갑**이나 **종이 지갑(Paper Wallet)**에 안전하게 보관할 수 있습니다. 초기 획득 방법은 간단합니다: 다른 사람으로부터 받거나, 거래소에서 구매하거나, 직접 채굴(Mining)에 참여하면 됩니다.

Siacoin 획득 방법 (How to Obtain Siacoins)

Sia 네트워크를 사용하려면 — 파일을 업로드하든, 저장 공간을 제공하든 — Siacoin이 필요합니다. Sia 지갑 주소를 생성하면 다른 사람으로부터 Siacoin을 받을 수 있으며, 직접 채굴하거나 구매할 수도 있습니다.

거래소에서 구매하기 (Buy from an Exchange)

Siacoin은 여러 주요 거래소에 상장되어 있습니다. 전체 거래소 목록은 [공식 웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.

거래소를 통한 구매는 일반적으로 **경쟁력 있는 가격**을 제공하지만, 초보자에게는 다소 **진입 장벽(학습 곡선)**이 있을 수 있습니다.

참고:

일부 거래소는 **현지 통화** → **Siacoin** 직접 구매를 지원하지만,
대부분은 **비트코인(BTC)**, **이더리움(ETH)** 등 다른 암호화폐를 먼저 구매해야 합니다.
자세한 내용은 거래소의 공식 웹사이트를 확인하세요.

주의:

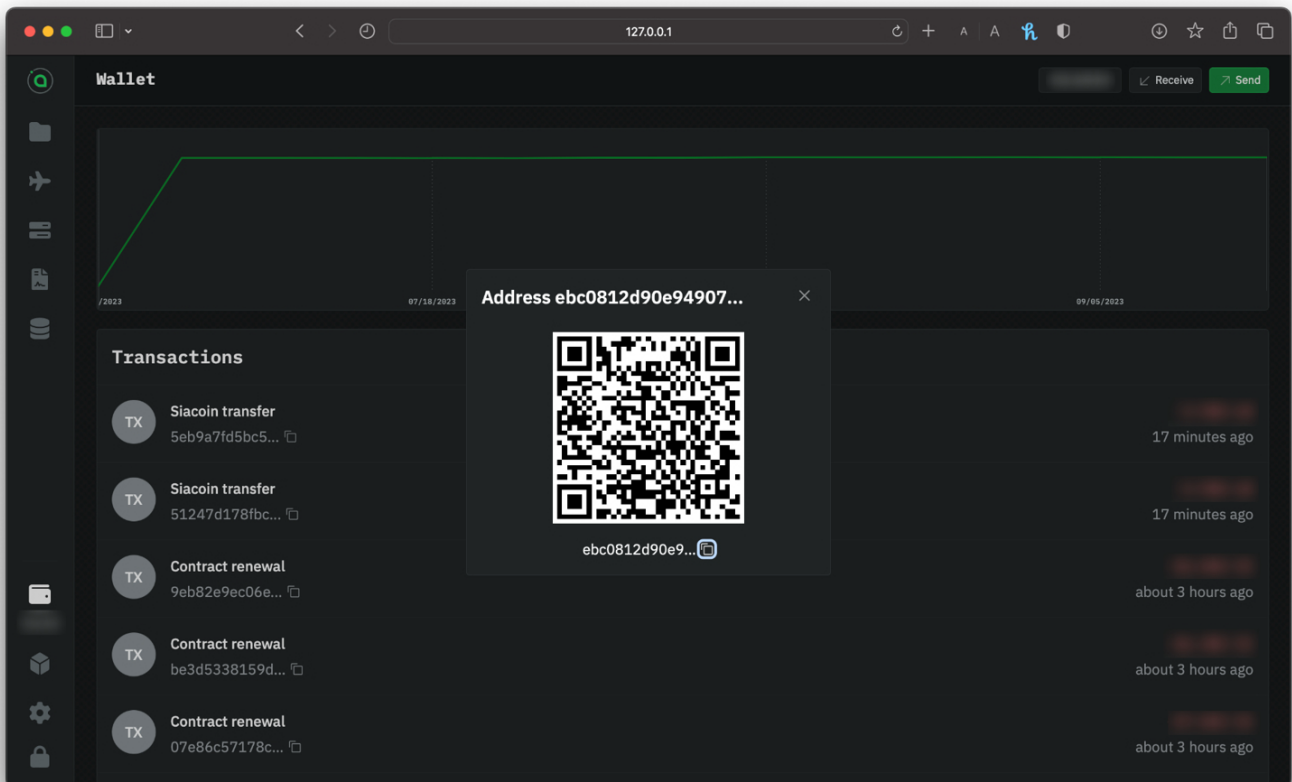
암호화폐 구매가 처음이라면,
처음에는 **소액으로 연습하며 절차에 익숙해질 때까지 신중히 진행**하는 것이 좋습니다.

거래소 지갑은 장기 보관에 적합하지 않으며, Sia 네트워크의 주요 기능을 사용하는 데 제약이 있습니다.
Siacoin을 구매했다면 다음 중 하나의 지갑으로 **전송(Transfer)** 하세요: [renterd](#), [hostd](#), [walletd](#)

다른 사용자로부터 받기 (Receiving from Others)

자신의 Sia 지갑 주소를 공유하면, 다른 사람이 Siacoin을 몇 분 내로 보낼 수 있습니다.

주소를 전달할 때는 **공백이나 누락 없이 정확한 주소 전체**를 제공해야 하며, 필요 시 **QR 코드**를 공유하여 상대방이 스캔해 송금할 수도 있습니다.



네트워크에서 채굴하기 (Mining on the Network)

암호화폐 네트워크에서 **채굴(Mining)**이란 컴퓨팅 파워를 제공하여 **트랜잭션을 처리하고 검증하는 과정**을 의미합니다.

채굴자는 블록체인의 무결성을 유지하는 네트워크의 **중추(Backbone)**이며, 그 대가로 Siacoin을 보상으로 받습니다.

Sia 공식 웹사이트에는 [Siacoin 채굴 풀 목록](#)이 있습니다. 각 풀의 문서를 참고하여 채굴을 시작할 수 있습니다.

블록 보상 (Block Rewards)

블록 보상은 채굴자가 네트워크에 기여한 컴퓨팅 파워와 전력 비용에 대한 **인센티브**입니다. 블록이 성공적으로 검증되면, 해당 블록을 채굴한 사람들에게 **Siacoin이 지급**됩니다.

Sia의 블록 보상은 **비트코인(Bitcoin)** 등과 달리 **무한정 계속 지급**됩니다. 즉, 채굴자는 항상 Sia 네트워크의 일부로 남을 **경제적 유인**을 갖게 됩니다. 보상은 30,000 Siacoin에 도달하면 **고정된 값으로 유지**됩니다.

참고:

Sia 네트워크 런칭 당시 블록 보상은 **300,000 Siacoin**이었습니다.

이후 매 블록마다 1씩 감소하며, 블록 높이(Block Height)가 270,000이 되면 **30,000 SC**로 고정됩니다. ($300,000 - \text{블록 높이} = \text{현재 보상량}$)

작업증명(Proof-of-Work)

Sia 블록체인은 **작업증명(Proof-of-Work, PoW)** 합의 방식을 사용합니다. 이는 트랜잭션과 계약의 **무결성(Integrity)**을 보장합니다.

PoW는 블록체인의 **불변성(Immutability)**에 기반한 신뢰를 제공합니다. 중앙 기관 없이도, 블록체인 자체가 **검증과 신뢰의 근거**가 됩니다.

따라서 블록체인의 과거 기록을 조작하려면 엄청난 계산 능력과 비용이 필요하므로, PoW는 **역사적 기록을 위조하려는 시도에 대한 강력한 방어 수단**이 됩니다.

Sia에서 데이터 저장하기

Sia에서 데이터를 저장한다는 것은, 사용자가 자신의 저장 공간을 제공한 다른 사용자(**호스트**)에게 파일을 업로드하는 것을 의미합니다. **렌터(renter)**는 이러한 **호스트(host)**와 저장 계약(storage contract)을 체결하는 개인 또는 단체를 의미합니다. 계약에는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- 특정 용량의 데이터를 저장하기 위해
- 특정 기간 동안

- 일정량의 시아코인(Siacoin, SC)을 지불하는 조건
-

마켓플레이스 (The Marketplace)

Sia 저장 네트워크는 데이터를 보관하려는 소비자와 저장 공간을 제공하는 공급자를 연결하는 **개방형 마켓플레이스**입니다. 저장 비용은 시장 내에서 호스트와 렌터 간의 경쟁을 통해 결정됩니다. 호스트가 가격을 낮추면 더 많은 데이터를 유치할 수 있음을 알게 될 경우, 가격을 인하하려는 유인이 생깁니다. 반대로 렌터가 더 높은 품질의 호스트에게 더 높은 가격을 지불할 의향이 있다면, 해당 호스트는 가격을 인상할 수도 있습니다.

저장 가격은 **시아코인(Siacoins)** 단위로 표시되며, 데이터를 업로드하거나 저장 계약을 체결하기 위해서는 시아코인이 필요합니다. 각 호스트는 자신만의 가격을 설정할 수 있으며, 이로써 품질 높고 신뢰할 수 있는 호스트들이 데이터를 저장하려는 사용자로부터 계약을 확보하기 위해 경쟁하는 구조가 형성됩니다. 네트워크 평균 가격은 **3배 중복(3x redundancy)** 을 포함하여 **테라바이트당 월 약 3달러** 수준입니다.

계약(Contracts)에 대하여

저장 계약은 Sia 네트워크의 핵심 기능 중 하나입니다. 이 계약을 통해 Sia 생태계 전체가 **신뢰 없이 (trustlessly)** 작동할 수 있습니다. 즉, 블록체인에 의해 강제되는 계약을 체결하고, 각 당사자가 자신의 의무를 이행하면 자동으로 결제 및 종료가 이루어집니다. 요컨대, 신뢰 관계가 없는 상대방과도 데이터를 안전하게 저장할 수 있도록 해줍니다.

- **호스트(Hosts)** 는 데이터를 저장할 책임이 있으며, 합의된 기간 동안 성공적으로 저장했음을 증명한 뒤에만 보상을 받습니다.
- **렌터(Renters)** 는 호스트에게 대금을 지급하며, 실제로 사용한 데이터 저장량에 대해서만 요금이 부과됩니다.

기본적으로 저장 계약의 기간은 **3개월**이며, 파일을 업로드할 때 자동으로 생성됩니다.

수수료(Fees)

렌터로서, 사용자는 네트워크에 데이터를 저장하는 데 필요한 비용을 부담합니다. 이외에도 다음과 같은 몇 가지 부수적 수수료가 있습니다.

- **계약 생성 수수료(Contract Formation Fees)** – 블록체인 상에서 저장 계약을 생성하려면 트랜잭션이 필요하며, 이에 따른 소액의 수수료가 발생합니다. 이 수수료는 계약당 1회만 부과되며, 일반적으로 몇 개의 시아코인 수준에 불과합니다.
 - **대역폭 수수료(Bandwidth Fees)** – 파일을 업로드하거나 다운로드할 때 사용한 대역폭에 대한 비용을 지불합니다. 또한, 호스트가 물리적 저장 장치의 마모를 보전하기 위해 설정한 추가 요금이 포함될 수도 있습니다.
-

Autopilot과 Allowance

기본적으로 Sia의 렌터링 소프트웨어인 `renterd`에는 `autopilot`이라는 모듈이 활성화되어 있습니다. `autopilot`은 사용자가 설정한 파라미터에 따라 자동으로 계약을 체결하는 소프트웨어 에이전트입니다. 이 중 가장 중요한 설정값이 바로 **Allowance(허용 한도)**이며, Sia에 데이터를 저장하기 시작할 때 가장 먼저 설정해야 하는 항목입니다.

Allowance는 사용자가 저장 공간에 얼마만큼의 시아코인을 지출할 의향이 있는지를 Sia에 알려주는 역할을 합니다. 이 한도 내에서만 지갑에서 시아코인이 차감되도록 보장합니다. Allowance를 너무 낮게 설정하면 Sia가 모든 데이터를 업로드하지 못하거나 충분한 호스트와 계약을 체결하지 못할 수 있습니다. Allowance는 언제든지 높이거나 낮출 수 있습니다.

Allowance 설정은 파일 업로드 이전에 이루어지며, Sia는 필요한 새로운 호스트들과 자동으로 계약을 체결하여 사용자가 준비되었을 때 즉시 업로드할 수 있도록 합니다. Allowance를 설정한 직후 지갑에서 여러 트랜잭션이 발생할 수 있는데, 이는 각 호스트별로 시아코인이 할당되는 과정입니다. 걱정하지 않아도 됩니다 — 계약이 종료되면 사용하지 않은 시아코인은 전액 반환됩니다. Sia에서는 사용한 만큼만 지불하는(`pay-as-you-use`) 방식이 적용됩니다.

Sia에서 저장 공간 제공하기

Sia에서 저장 공간 제공하기

Sia에서 **저장 공간을 제공**한다는 것은, 사용하지 않는 여분의 저장 공간을 Sia 네트워크에 기여한다는 의미입니다. 이는 데이터를 원래 주인인 **렌터(renter)**의 손에 안전하게 보관하도록 돕는 행위입니다.

또한 Sia 네트워크를 구동하는 암호화폐인 **시아코인(Siacoin)**을 벌 수 있습니다. 시아코인은 저장 공간 구매에 사용할 수도 있고, 암호화폐 거래소에서 다른 암호화폐나 법정화폐로 교환할 수도 있습니다.

저장 공간 제공자는 생태계의 핵심적인 구성원입니다. 당신은 Sia의 중심인 탈중앙화 네트워크에 기여하고 있으며, 저장 공간 제공은 단순히 렌터링보다 기술적으로 더 복잡한 과정입니다. 누구나 비교적 쉽게 설정할 수 있지만, 효율적인 운영을 위해 알아두어야 할 내용이 많습니다.

가격 책정 (Pricing)

호스트로서, 당신은 스스로 가격을 설정할 수 있습니다. 제어할 수 있는 여러 가격 항목이 있습니다.

- **저장 가격(Storage Price):** TB당 월 기준 저장 공간의 기본 요금.
- **계약 수수료(Contract Fees):** 네트워크 트랜잭션 비용을 충당하기 위한 계약당 1회성 소액 수수료.
- **업로드/다운로드 대역폭 가격(Upload/Download Bandwidth Price):** TB 단위로 업로드 및 다운로드 시 적용되는 대역폭 요금.
- **담보(Collateral):** 계약을 이행하지 못할 경우 TB당 월 기준으로 잃게 되는 시아코인 금액.

계약 (Contracts)

저장 계약은 Sia 네트워크의 가장 핵심적인 기능 중 하나입니다. 이 계약은 블록체인으로 강제되는 신뢰 없는(trustless) 계약을 형성하여, 렌터와 호스트 간의 저장 계약이 자동으로 이행되도록 합니다.

시아코인 벌기 (Earn Siacoins)

저장 공간 제공자로서, 당신은 다른 저장 제공자들과 경쟁하여 렌터의 계약을 확보하게 됩니다. 경쟁은 가격 인하를 유도하고, 수요는 가격 상승을 유도합니다. 목표는 사용자가 **최대의 보안, 최소의 비용, 그리고 공정한 요금**으로 데이터를 업로드할 수 있는 시장을 만드는 것입니다. 이 과정에서 저장 제공자는 수익을 얻게 됩니다.

수수료 (Fees)

저장 공간 제공자는 판매한 저장 공간에 대해 시아코인을 벌게 됩니다. 하지만 동시에 담보를 예치해야 하며, 이는 네트워크의 신뢰성과 안정성을 유지하기 위한 추가적인 인센티브 역할을 합니다.

담보는 저장 제공자가 **항상 온라인 상태를 유지하고, 렌터의 데이터를 안전하게 보관하도록 유도**합니다. 오프라인이 되거나 데이터를 잃은 제공자는 담보를 잃게 되며, 반대로 데이터를 안전하게 유지한 호스트는 계약 종료 시 담보를 돌려받습니다.

저장 제공자 점수 (Storage Provider Scoring)

저장 제공자 점수는 Sia 네트워크에서의 성과를 결정하는 가장 중요한 요소 중 하나입니다. 이 점수는 여러 지표를 기반으로 산정되며, 일부는 직접 관리할 수 있고 일부는 시간에 따라 성과에 따라 달라집니다.

Sia는 탈중앙화 네트워크이므로, 점수를 평가하는 코드는 각 렌터의 Sia 인스턴스에 포함되어 있습니다. 따라서 각 렌터는 저장 제공자를 **독립적으로 평가**하며, 렌터마다 다른 점수를 부여할 수 있습니다. 즉, 당신은 Sia 네트워크 전반에서 하나의 통합 점수를 갖는 것이 아니라, **각 렌터별로 서로 다른 점수**를 갖게 됩니다. 또한, 웹사이트나 제3자 서비스가 제공하는 점수는 자체 지표에 기반한 것이며, 실제 렌터의 평가와는 다를 수 있습니다.

구체적 지표 (Specific Metrics)

저장 제공자 가동시간 (Storage Provider Uptime)

담보와 관련된 가동시간은 매우 중요한 지표입니다. 렌터가 데이터를 요청할 때 항상 온라인 상태여야 하며, 가능하다면 **24시간 365일 가동 상태**를 유지해야 합니다. 소프트웨어 업데이트 등의 이유로 월 약 14시간 정도의 경미한 다운타임은 허용됩니다.

일반적으로 저장 노드는 항상 전원이 켜져 있고 온라인 상태여야 합니다. 이 조건을 충족할 수 없다면, Sia 네트워크에서 저장 공간을 제공하지 않는 것이 좋습니다.

⚠ 경고: 80% 미만의 가동시간이거나 데이터를 잃을 경우(삭제 또는 하드웨어 오류 등), 활성 계약의 담보를 잃고 SiaFund 수수료를 부담할 수 있습니다.

다음 표는 가동시간 비율에 따른 점수 변화입니다. 가동시간이 **98% 이상**이면 패널티가 없습니다. (월 720 시간 중 2% = 약 14시간)

가동시간(Uptime)	점수 배수(Score Multiplier)	점수 감소율(% Reduction)
100%	1.0	없음
98%	1.0	없음
95%	.91	-10%
90%	.51	-50%
85%	.16	-85%
80%	.03	-97%

95% 이상의 가동시간을 유지하지 못한다면, 저장 제공자로 활동하는 것은 적합하지 않습니다.

저장 가격 (Storage Pricing)

저장 제공자가 설정하는 **저장 가격(Storage Price)**은 점수에 큰 영향을 미칩니다. 경쟁력 있는 가격을 설정하되, 제공 공간 대비 합리적인 수익을 얻을 수 있도록 해야 합니다. 일반적으로 가격이 높을수록 점수가 낮아지며, **저장 가격을 절반으로 줄일 때마다 점수가 16배 증가**합니다. 작은 가격 조정만으로도 점수에 영향을 줄 수 있습니다.

저장 제공자는 다음의 가격 요인을 고려해야 합니다.

- **계약 수수료(Contract Fee)** – 렌터가 계약을 체결할 때 1회 지불하는 수수료로, 블록체인 트랜잭션 비용을 보전합니다. 기본적으로 자동 설정되지만, 터미널/명령줄에서 변경할 수 있습니다. 일반적으로 **5 SC 이하**로 설정하는 것이 적절합니다.
- **대역폭 가격(Bandwidth Price)** – 업로드 및 다운로드 시 TB당 시아코인 단위로 설정됩니다. hostd UI를 통해 통합 요금 또는 터미널을 통해 개별 업/다운로드 요금을 설정할 수 있습니다. 인터넷 속도에 맞게 설정해야 하며, 기가비트급 광랜 환경에서는 저렴하게 책정할 수 있지만, 느린 연결이나 데이터 제한이 있는 경우 높은 가격 설정을 고려할 수 있습니다.
- **섹터 접근(Sector Access) 및 RPC 수수료** – 악의적인 렌터의 무단 접근을 방지하기 위한 보호 수수료입니다. 다운로드 비용의 1%로 제한되지만, 일부 서비스는 이 수수료가 설정되어 있으면 해당 노드를 무시할 수 있습니다.

담보 (Collateral)

담보는 TB당 계약을 이행하지 못할 경우 잃게 되는 시아코인의 양입니다.

이는 렌터에게 호스트가 계약 기간 내내 온라인 상태를 유지하고 데이터를 온전히 보관하겠다는 보증입니다. 이 때문에 저장 제공자는 Sia 네트워크에 참여하기 위해 일정량의 시아코인을 보유해야 합니다. 오프라인 상태가 지속되거나 데이터를 잃으면 담보 손실 위험이 있습니다.

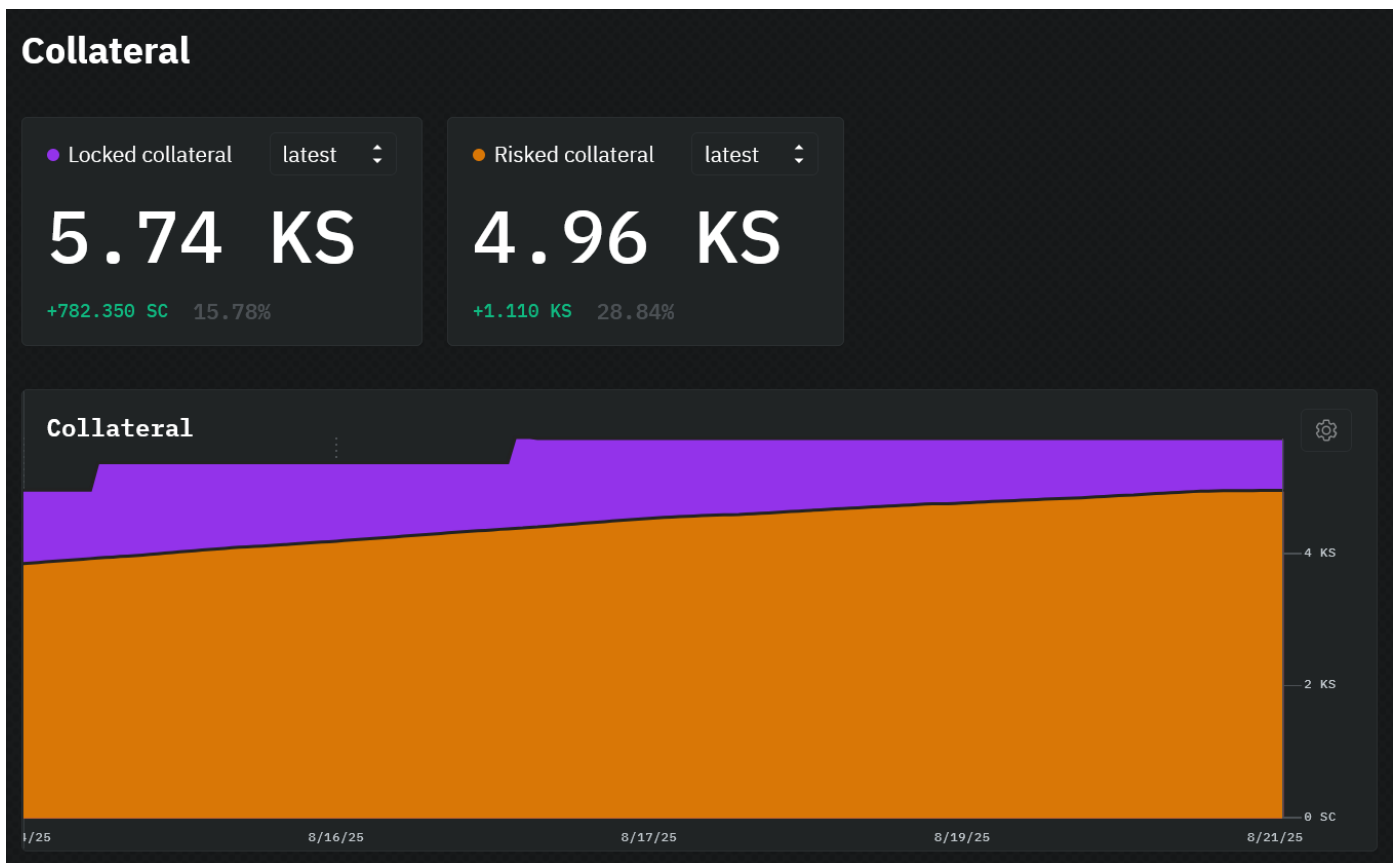
일반적으로 담보는 **기본 저장 가격의 2~3배 수준**으로 설정하는 것이 적절합니다.

예를 들어, TB당 50 SC로 저장 가격을 설정했다면, 담보는 100~150 SC로 설정합니다.

- **담보가 너무 낮으면**, 신뢰할 이유가 부족해져 점수가 하락합니다.
- **담보가 너무 높으면**, Siafund 수수료가 과도하게 발생해 렌터 비용이 증가하고 점수가 하락할 수 있습니다.

담보 모니터링

hostd 대시보드에서 담보 정보를 확인할 수 있습니다.



이 정보를 통해 호스팅 과정에서 묶여 있는 담보 금액을 확인하고, 필요 시 조정할 수 있습니다.

남은 저장 공간 (Storage Remaining)

가용 공간이 많을수록 더 많은 렌터에게 매력적으로 보입니다. 이는 저장 노드가 공간 부족으로 계약을 이행하지 못할 위험을 줄입니다. 점수 산정 시 이러한 요소도 반영됩니다.

각 렌터는 개별적으로 점수를 계산하므로, 가용 공간이 많을수록 신뢰도가 높아지고 이에 따라 점수도 상승합니다.

저장 노드의 연령 (Storage Node Age)

운영 이력은 중요합니다. 오래된 노드일수록 신뢰도가 높게 평가되며, 신규 노드는 일정 기간 동안 패널티가 적용됩니다. 이 패널티를 극복하려면 단순히 노드를 계속 온라인 상태로 유지하면 됩니다.

약 12주(기본 계약 기간의 절반) 동안 온라인을 유지하면 패널티가 사라집니다.

노드 연령(블록)	노드 연령(일수)	점수 배수	점수 감소율
12,001	83.5	1.0	0%
12,000	83	.66667	-33.33%
6,000	41	.33333	-66.67%
4,000	28	.16667	-83.33%
2,000	14	.08333	-91.667%
1,000	7	.02778	-97.222%
576	4	.009259	-99.0741%
288	2	.0030864	-99.69136%
144	1	.0010288	-99.89712%

상호작용 가중치 (Interaction Weight)

상호작용 가중치는 Sia 네트워크에서 각 렌터와 저장 노드 간의 상호작용을 기반으로 산정됩니다. 예를 들어, 렌터가 노드에 접근하려 할 때 자주 오프라인 상태라면, 해당 렌터로부터의 점수가 하락합니다. 이 점수는 각 렌터별로 독립적으로 산정됩니다.

즉, 노드를 항상 온라인 상태로 유지할수록 상호작용 점수가 높아집니다.

버전 조정 (Version Adjustment)

최신 상태를 유지하세요. Sia 클라이언트의 최신 버전을 사용하지 않으면 저장 노드의 점수가 하락합니다. Sia는 지속적으로 개발 중이며, 버그 수정 및 기능 개선이 정기적으로 이루어집니다. 오래된 버전을 사용할 경우, 렌터는 최신 기능을 활용하지 못하게 됩니다.

제3자 저장 제공자 점수 (Third-Party Storage Provider Scoring)

Sia 커뮤니티는 활발하게 성장하고 있습니다. 제3자 사이트들은 다양한 지표를 기반으로 자체적인 저장 제공자 점수 시스템을 구축할 수 있습니다. 예를 들어, Sia Central은 [Host Browser](#)를 개발하여 저장 제공자를 검색하고 비교할 수 있도록 지원합니다.

이러한 벤치마크는 Sia의 핵심 프로토콜과는 다르지만, 저장 노드를 모니터링하고 개선하는 데 매우 유용하게 활용될 수 있습니다.

저장 공간을 제공하기 시작했다면, 자신의 저장 노드 점수를 주기적으로 확인하고 순위를 향상시킬 방법을 찾아보는 것이 좋습니다.

hostd 시작하기

Sia의 hostd 소프트웨어를 사용하면 저장 공간을 제공하는 것이 매우 간단합니다!

공식 [hostd 소프트웨어](#)를 다운로드하고, 단계별 [hostd 설정 가이드](#)를 따라 Sia에서 저장 공간 제공을 시작하세요.

Sia 지갑 (Your Sia Wallet)

Sia 지갑(Sia Wallet)은 시아코인(Siacoin, SC) 전용으로 설계된 공식 암호화폐 지갑입니다. 이 안전하고 사용하기 쉬운 플랫폼을 통해 시아코인을 **보관, 송금, 수신 및 관리**할 수 있습니다.

renterd와 hostd에는 각각의 내장형 Sia 지갑이 존재하지만, 시아코인을 안전하게 관리하기 위한 **Sia의 기본 솔루션은 walletd**입니다. walletd는 Sia 네트워크 및 생태계에 완전히 통합되어 있으며, 시아코인 관리를 위한 포괄적인 선택지를 제공합니다.

walletd를 사용하면 **사용자 편의성과 보안**이 모두 강화되며, 시아코인 관리 및 거래를 위한 공식 **웹 애플리케이션 허브**가 제공됩니다. 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 시아코인(Siacoin) 및 시아펀드(Siafunds)를 안전하게 송금, 수신 및 보관
- 특정 주소와 관련된 블록체인 이벤트를 실시간으로 모니터링
- 지갑 잔액 및 거래 내역을 손쉽게 확인
- Ledger 하드웨어 지갑과의 완전한 연동 지원

명령줄 인터페이스의 유연성을 선호하든, 웹 기반 인터페이스의 사용 편의성을 선호하든, walletd는 최상의 시아코인 관리 및 보안 기능을 제공합니다.

Sia 네트워크 개발팀이 직접 제작한 공식 지갑 솔루션 **walletd**를 통해 시아코인 관리와 보호의 새로운 표준을 경험해 보세요.

walletd 시작하기

공식 [walletd 소프트웨어](#)를 다운로드하고, 단계별 [walletd 설정 가이드](#)를 따라 Sia에서 시아코인을 안전하게 보관하기 시작하세요.

시아코인 총 발행량 (Siacoin Total Supply)

시아코인(Siacoin, SC)의 **총 발행량은 무한대**입니다. 즉, 생성 가능한 시아코인의 개수에는 상한이 존재하지 않습니다. 인류는 방대한 양의 데이터를 생산하고 있으며, 이 데이터의 양은 사실상 한계가 없습니다. Sia가 인터넷의 **표준 저장 계층(storage layer)**으로 자리 잡게 되면, 네트워크는 관련된 모든 저장 계약을 충족시키기 위해 막대한 양의 시아코인을 필요로 하게 됩니다.

2025년 6월 6일 기준으로, **약 605억 개의 시아코인**이 발행되었으며, 새로운 블록이 생성될 때마다 신규 코인 발행 속도는 점차 느려지고 있습니다.

또한, 블록 보상이 중단된다면 채굴자들은 네트워크에 지속적으로 서비스를 제공할 동기를 잃게 됩니다.

새로운 시아코인 생성 (Creation of new Siacoins)

새로운 시아코인은 **작업 증명(Proof-of-Work)** 방식의 채굴을 통해 생성됩니다. 현재 유통 중인 시아코인은 560억 개 이상이며, 이는 앞으로도 계속 증가할 것입니다. Sia는 인터넷의 기반 저장 계층이 되는 것을 목표로 하고 있으며, 향후 플랫폼에 저장될 **페타바이트(PB)** 및 **엑사바이트(EB)** 단위의 데이터를 지원하기 위해 수십억 개의 시아코인이 필요합니다.

각 블록이 생성할 시아코인의 개수는 **300,000 - 블록 높이(height)**입니다. 예를 들어, 블록 높이가 200,000인 경우 100,000개의 시아코인이 생성됩니다. 블록 높이가 **270,000**을 초과하면 보상은 더 이상 줄어들지 않으며, 이후 모든 블록은 **30,000 시아코인**의 보상을 유지합니다.

공급 구조의 변화 (Supply Structure Changes)

Sia 버전 **1.5.4**에서는 네트워크 하드포크가 이루어졌으며, 이를 통해 **Sia 재단(Sia Foundation)**이 설립되었습니다.

Sia 재단은 네트워크의 **지원, 개발, 및 홍보**를 담당하는 비영리 조직입니다.

이 재단의 설립으로 인해 공급 구조에 소폭의 변화가 생겼습니다. Sia 재단은 **블록당 30,000 시아코인의 보조금(block subsidy)**을 **4,380블록마다** 지급받는 방식으로 지속적인 자금을 확보합니다. 또한, 하드포크 과정에서 재단의 초기 운영 및 개발 활동을 지원하기 위해 **약 15.7억 개의 시아코인**이 초기 지원금으로 제공되었습니다.

이로 인해, 하드포크 이후 **1년 동안 일시적으로 인플레이션율이 소폭 상승했으나**, 그 이후 빠르게 기존 수준에 근접한 안정적인 인플레이션 구조로 복귀했습니다.

시아코인 인플레이션 (Siacoin Inflation)

시아코인의 인플레이션은 **의도적으로 설계된 메커니즘**으로, 시간이 지남에 따라 유통량이 점차 감소하는 다양한 요인을 보완하기 위한 것입니다. 이러한 요인에는 **담보로 잠긴 시아코인, 분실된 코인, 실패한 저장 계약으로 소각된 코인** 등이 있습니다.

시간이 흐르면서 인플레이션율은 크게 감소하지만, 이 시스템은 채굴자에게 지속적인 블록 보상을 제공함으로써 네트워크의 안정성과 보안을 유지하는 중요한 역할을 합니다.

연도 (Year)	총 시아코인 증가율 (% Growth in Total Siacoins)
1	90
2	39
3	21
4	11.6
5	4.6
6 (재단 설립 연도)	9.9
7	6.3
8	5.9
9	5.6
10	5.3
20	2.3

시아펀드 (Siafunds)

개요: 시아펀드 (Overview: Siafunds)

시아펀드(Siafunds)는 Sia 네트워크 내 수익 분배(revenue sharing)를 위해 사용되는 토큰입니다. Sia 플랫폼에서 발생하는 모든 저장 관련 거래의 **3.9% 수수료**가 시아펀드 보유자에게 분배됩니다. 초기에는 약 **1,400개의 시아펀드**가 증권 판매를 통해 투자자들에게 배포되었으며, 현재 **Skynet Labs**가 나머지 약 **8,600개의 시아펀드**를 보유하고 있습니다.

네트워크에서 계약이 완료될 때, 저장 요금(renter fees), 대역폭 비용(bandwidth costs), 호스트 담보(host collateral) 등 모든 자금 출처의 **3.9%가 시아펀드 보유자에게 할당**됩니다. 이 금액은 계약 완료 시 **모든 시아펀드 보유자에게 비례적으로 분배**됩니다.

시아펀드는 **Sia 네트워크 개발의 지속 가능한 자금 조달** 수단을 마련하기 위해 만들어졌습니다. 이 토큰은 네트워크의 성장 수익 일부를 보유자에게 환원함으로써, **Sia 네트워크의 발전을 장려하고, 투자자와 개발자가 함께 생태계를 강화하도록 설계**되었습니다. 사용자가 늘어나고 더 많은 데이터 저장 요금이 발생할수록, 시아펀드의 수익도 비례적으로 증가하여 Sia 관련 소프트웨어 개발을 위한 자원이 확대됩니다.

시아코인 vs 시아펀드 (Siacoins vs Siafunds)

시아코인(Siacoins)은 블록체인 플랫폼에서 **이용을 통해 가치가 형성되는 유틸리티 토큰(utility token)**입니다. 반면, 시아펀드(Siafunds)는 **Sia 저장 네트워크의 현재 및 미래 가치에 기반하여 그 가치가 형성되는 수익형 자산(revenue-sharing token)**입니다.

제한된 공급량 (Limited Supply)

시아펀드의 **총 발행량은 10,000개로 제한**되어 있으며, 모두 2015년 **Sia 소프트웨어 출시와 함께 한 번에 발행**되었습니다. Sia 네트워크 내 계약의 **수량, 규모, 가치가 증가**함에 따라, 시아펀드의 총량이 고정되어 있기 때문에 **개당 수익은 비례적으로 증가**합니다.

초기에는 **Nebulous, Inc.**가 모든 10,000개의 시아펀드를 보유하고 있었습니다. 이후 개발 자금을 마련하기 위해 여러 차례 시아펀드를 판매했습니다. 2021년 Nebulous는 **Skynet Labs**로 사명을 변경했으며, 현재 약 **8,600개의 시아펀드**를 보유하고 있고, 나머지는 **제3자 투자자들에게 분배**되었습니다.

시아펀드 획득 방법 (How to obtain Siafunds)

시아펀드는 **2018년 미국 증권거래위원회(SEC)**에 의해 **증권(security)**으로 분류되었기 때문에, 일반 암호화폐 거래소에서는 거래가 불가능한 경우가 많습니다. 이 분류로 인해 대부분의 거래소는 증권 관련 규제 요건을 충족하기 어렵기 때문입니다.

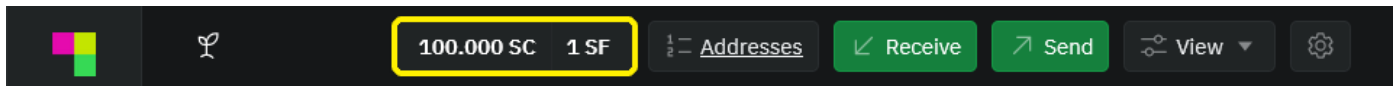
미국 내에서는 **공인 투자자(credited investor)**로 자격을 갖추어야 시아펀드 거래에 참여할 수 있습니다.

경고: 시아펀드 매매를 고려하기 전에 반드시 귀하의 국가에서 적용되는 증권 규제를 조사하고, 필요 시 법률 자문을 구하시기 바랍니다.

시아펀드는 일반적으로 Sia의 [Discord](#) 서버 내 #siafunds 채널을 통해 **장외거래(OTC)** 방식으로 매매가 이루어집니다.

시아펀드 보관 방법 (How to store Siafunds)

시아펀드는 **walletd** 지갑에 시아코인과 함께 동일한 위치에 저장됩니다.



또한 시아펀드는 일반 시아코인 주소(Siacoin address)로 송수신이 가능하며, 사용자가 Sia 시드(seed)를 보유하고 있는 한 시아코인과 동일한 방식으로 복구할 수 있습니다.

SEC 합의 (SEC Settlement)

개요 (Overview)

2019년 10월, Nebulous는 2014년 5월의 Sianote 미등록 발행 및 판매, 그리고 2015년 6월의 Sianote → Siafund 전환과 관련된 SEC(미국 증권거래위원회)와의 분쟁을 합의로 종결했습니다. 합의 명령(settled order)에 명시된 바에 따르면, SEC는 시아코인(Siacoin, SC) 토큰이나 Sia 네트워크의 현재 활동에 대해서는 어떠한 집행 조치도 취하지 않았습니다. 또한, 본 합의 명령은 Nebulous가 시아코인을 SEC에 증권으로 등록할 의무가 없음을 명확히 하고 있습니다.

SEC의 조사는 Siafund가 증권으로 분류되어야 한다는 결론에 도달했으며, 이에 따라 2014년의 발행과 2015년의 전환은 1933년 증권법(Section 5 of the Securities Act) 위반으로 판단되었습니다.

네트워크 구성 요소 (Components of the Network)

이중 토큰 모델 (Two-token model)

Sia는 두 가지 토큰인 [시아코인\(Siacoins\)](#)과 [시아펀드\(Siafunds\)](#)를 사용합니다.

Sia의 이중 토큰 모델(two-token model)은 이 생태계를 최적화하고, Sia 핵심 개발팀과 시아펀드 투자자들이 제품 개발과 네트워크의 지속 가능한 성장을 장려하도록 설계되었습니다.

Sia의 이중 토큰 모델 및 ICO 관련 문제에 대한 논의를 담은 [블로그 게시물](#)을 참고하세요.

Sianote

Sianote는 Siafund의 전신(precursor) 역할을 했습니다. 2014년에 Sianote가 투자자들에게 제공되었고, 2015년 중반 Sia 네트워크가 출시되면서 Sianote는 Siafund로 교환되었습니다. Sianote는 비트코인(BTC) 과 교환되는 형태로 판매되었으며, NXT 자산 거래소(NXT Asset Exchange) 에서 발행되었습니다.

Sia 팀은 당시 미등록 증권 판매를 의도하지 않았습니다. 2014년 당시에는 SEC가 Sianote나 Siafund 를 증권으로 간주할 수 있다는 사실을 알지 못했습니다. 이 발행은 이더리움이 등장하기 수개월 전, SEC가 암호자산 관련 가이드라인을 제시하기 수년 전의 일이었습니다.

한편, 2018년 시아펀드 공모 시에는 SEC의 2017년 디지털 자산 관련 가이드라인에 따라 **정식으로 등록된 증권 발행 절차**를 밟았습니다. 따라서, SEC가 상대적으로 소규모였던 2014년 발행 건에 대해 조치를 취한 것은 다소 유감스럽게 생각하고 있습니다.

Sia 생태계에 대한 영향 (Impact on the Sia Ecosystem)

Sia 네트워크 (Sia Network)

이번 SEC 합의는 Sia 네트워크에 **아무런 영향도 미치지 않습니다**. 합의 조항에서 SEC는 시아코인 토큰 및 Sia 네트워크의 운영 활동에 대해 집행 조치를 취하지 않았음을 명시했습니다. Nebulous는 시아코인을 증권으로 등록할 의무가 없으며, 광범위한 SEC 조사가 진행된 후에도 네트워크에 어떠한 제한이나 변경 사항도 부과되지 않았습니다.

Sia 프로젝트 (Sia Project)

SEC는 시아코인 토큰이나 네트워크 활동에 대해 **집행 조치를 취하지 않았습니다**. Nebulous 또는 Sia 핵심 개발자에게 **형사 기소는 없었습니다**. 암호화폐 커뮤니티는 SEC가 시아코인 관련 조치를 취하지 않은 점을 Sia 프로젝트의 건전성과 정당성 강화 신호로 보고 있습니다.

Sia 재단 (Sia Foundation)

이번 합의는 **향후 시아펀드 발행 계획**에 영향을 미치지 않습니다. 2018년 발행과 마찬가지로, 앞으로도 시아펀드가 발행될 경우 **증권으로 분류 및 등록 절차를 따를 예정**입니다. 단, 규제 환경이 변경될 경우 이에 맞게 조정될 수 있습니다.

거래소 (Exchanges)

시아코인의 거래소 상장은 **영향을 받지 않습니다**. SEC는 시아코인 토큰 및 네트워크 운영에 대해 **집행 조치**를 취하지 않았으며, Nebulous는 시아코인을 SEC에 증권으로 등록할 의무가 없습니다. SEC는 시아코인의 전 세계 거래소 거래 현황 및 구조를 충분히 인지하고 있었습니다. 또한, Nebulous는 요청 시 거래소에 **시아코인의 법적 지위에 대한 의견서(legal opinion)**를 제공할 준비가 되어 있습니다.

커뮤니티 (Community)

이번 합의는 **Sia 네트워크에서 클라우드 저장을 위해 시아코인을 사용하는 사용자나 보유자에게 어떠한 영향도 주지 않습니다**. SEC는 시아코인의 생성 및 사용 방식을 인지하고 있었음에도 집행 조치를 취하지 않았습니다. 따라서 사용자는 여전히 Sia 네트워크에서 시아코인을 이용해 클라우드 저장 서비스를 이용할 수 있습니다. 시아코인 보유자는 지갑에 보관하거나, 지원되는 거래소에서 자유롭게 거래할 수 있습니다.

시아코인 **채굴자(miners)** 역시 영향을 받지 않습니다. SEC는 시아코인의 생성 및 사용 방식을 이해하고 있었지만 집행 조치를 취하지 않았습니다. 따라서 채굴자들은 기존과 동일하게 활동을 지속할 수 있습니다.

또한, 이번 합의는 **2018년 4월 시아펀드 공모(Offering)**에도 영향을 미치지 않습니다. 이 공모는 **SEC 규정(Regulation D)**에 따라 완전한 법적 절차를 준수하며 진행되었고, 모든 투자자는 **1년의 락업(lock-up) 기간** 후 시아펀드를 분배받았습니다.

마지막으로, SEC는 **시아펀드를 미국 법률상 증권(securities)**으로 분류했습니다. 2014년에 Sianote를 Siafund로 교환한 경우, 본인의 거주 국가에서 적용되는 증권 규제를 확인하시기 바랍니다. 미국 내에서는 시아펀드를 거래하려면 **공인 투자자(credited investor)** 자격이 필요할 수 있습니다.

이와 관련하여 반드시 법률 전문가의 자문을 받으시길 강력히 권고합니다.

자세한 내용은 아래의 공식 문서를 참고하세요:

- [SEC 합의 전문 \(SEC Settlement\)](#)
- [SEC 행정 요약 \(Administrative Summary\)](#)
- [SEC 면제 공문 \(SEC Waiver\)](#)
- [면제 요청서 \(Waiver Request Letter\)](#)