

## 주요정보 요약

### 기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	수이
홈페이지	<a href="#">(링크)</a>
백서	<a href="#">Docs(링크)</a>
깃허브	<a href="#">(링크)</a>

### 거래지원 정보(CoinMarketCap 기준)

총발행한도	250,000,000
기발행수량	250,000,000
유통량	37,011,409

### Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 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.

## 스칼럽(SCA)

수이(Sui) 블록체인 기반 렌딩 프로토콜, 스칼럽의 유틸리티 토큰

스칼럽은 수이 블록체인 기반의 탈중앙화 예치 및 대출 서비스를 제공하는 디파이 프로토콜입니다. 공급자로서 사용자는 스칼럽에 자신이 보유한 가상자산을 예치하여 이자 수익을 얻을 수 있습니다. 차입자로서 사용자는 자신이 예치한 가상자산을 담보로 다른 가상자산을 대출 받을 수 있습니다. SCA는 스칼럽 생태계 내 유틸리티 토큰으로, 스테이킹 및 거버넌스의 용도로 사용됩니다. 코인원은 수이 기반 SCA의 거래를 지원합니다.

### 1. 프로젝트 정보

#### 생태계 소개

스칼럽은 수이(Sui) 블록체인 기반의 탈중앙화 예치 및 대출 서비스를 제공하는 디파이 프로토콜입니다. 공급자로서 사용자는 스칼럽 프로토콜에 자신이 보유한 가상자산(이하 '기초 가상자산')을 예치하여 이자 수익을 얻을 수 있습니다. 공급자는 예치된 가상자산에 대한 증표 토큰인 'sCoin'(Scallop Market Coins)을 제공받아 예치 자산을 유동화하고, 이를 활용하여 추가수익을 얻을 수 있습니다. 또한, 차입자로서 사용자는 자신이 예치한 가상자산을 담보로 스칼럽에 존재하는 다른 가상자산을 대출 받을 수 있습니다. 대출한 가상자산의 만기일이 도래하면 원금을 포함하여, 대출에 대한 이자와 함께 상환해야 합니다. 스칼럽은 공급자와 차입자를 보호하기 위해 '소프트 청산(Soft Liquidation) 메커니즘'을 사용하여 차입자의 청산 리스크를 최소화하였습니다. 또한, 스칼럽은 사용자를 위한 관리 툴과 소프트웨어 개발 키트(SDK)를 제공하여 높은 사용자 경험을 제공합니다.

#### 가상자산 사용자

SCA는 스칼럽 생태계 내 유틸리티 토큰입니다. SCA 보유자는 SCA를 스테이킹할 수 있으며, 스테이킹 시 지급 받은 veSCA를 활용하여 거버넌스에 참여할 수 있습니다. 코인원은 수이 기반 SCA의 거래를 지원합니다.

#### 기술적 특성 및 주요 서비스

스칼럽은 공급자가 자신이 보유한 가상자산을 대출 풀(Lending Pool)에 예치하면, 스칼럽은 유동성 공급에 대한 증표로 sCoin을 발행하여 공급자에게 제공합니다. 예를 들어, SUI 보유자는 대출 풀에 SUI를 예치하여 sSUI를 증표로 수취합니다. sCoin은 유동성 공급에 대한 미래 이자 수익이 반영된 토큰이며, 이자 수익은 시장의 상황에 따라 변동되기에 예치 자산과 sCoin의 교환 비율 또한 이에 따라 변경됩니다. 공급자는 sCoin을 상환하여 예치한 자산을 출금할 수 있고, 예치 기간에 대한 이자도 추가적으로 지급받습니다. 이 때, 이자는 해당 기초 가상자산으로 주어집니다.

차입자는 스칼럽에 예치한 가상자산을 담보로 대출 풀에 존재하는 가상자산을 대출할 수 있습니다. 각 담보되는 가상자산 별로 담보대출비율(LTV)은 다르게 설정되어 있으며, 변동성이 높은 가상자산일수록 LTV가 낮게 설정되어 있습니다. 또한, 대출이자도 각 가상자산에 따라 상이하며, 이는 스칼럽의 '삼선 이자율 모델(Trilinear Interest Rate Model)'에 따라 설정됩니다.

스칼럽은 공급자와 차입자를 보호하기 위해 소프트 청산 메커니즘을 사용하며, 담보의 가치가 health 값 1 미만이라면(빌린 토큰의 가치를 담보물 가치로 나눈 값) 청산 프로세스가 시작됩니다. 스칼럽은 1차적으로 차입자에게 담보가격 하락에 따른 청산의 위험을 알리고, 이를 회피하기 위해 담보를 추가하거나 대출을 상환할 기회를 제공합니다. 1차 알림에도 차입자가 대출을 상환하지 못하거나, 계정에 충분한 담보를 확보하지 못하면, 스칼럽은 자동적으로 차입자의 담보의 일부를 시장에 판매하여 공급자에게 상환합니다. 만약, 대출이 100% 상환되거나 담보 가치가 최소 요구 조건을 초과할 때까지 조금씩 청산 과정이 진행됩니다. 이 때, 탈중앙화된 청산자는 스칼럽에서 제공하는 '청산 봇' 프로그램을 운영하며, health 값 1 미만인 위험 계정을 모니터링하고, 청산 과정에서 담보물의 1%를 청산 수수료 명목으로 가져갑니다. 한편, 스칼럽은 멀티 오라클 솔루션을 활용하여 오프체인에서 형성된 토큰 가격(프라이스 피드)의 오차를 최소화하여 비정상적인 청산의 작동을 방지합니다. 또한, 잘못된 프라이스 피드에 의한 청산에 대비하기 위해 Insurance Fund를 운영 시스템을 구축할 예정입니다.

이 외에도 스칼럽은 사용자의 수이 지갑 계정을 최대 5개의 하위 계정에 나누어 운용할 수 있는 기능을 제공합니다. 이를 통해 사용자는 자신의 여러 포지션을 동시에 효율적으로 관리할 수 있습니다. 사용자가 'Scallop Obligation Key'를 사용하여 반복적인 승인 없이 모든 하위 계정 간 자산 및 부채를 전송할 필요가 없어 사용자는 담보 및 부채를 쉽게 분리하여 관리할 수 있습니다.

## 2. 가상자산 관련 정보

### 2-1. 토큰 분배율

SCA의 총 발행량은 250,000,000(2.5억)개이며, 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 45.00% Liquidity Mining
- 15.00% Scallop Project Contributors
- 15.00% Strategic Partners/Investor
- 7.50% Ecosystem/Community/Marketing
- 7.00% Treasury
- 5.00% Liquidity
- 4.00% Develop & Operation
- 1.50% Advisor

### 2-2. 유통계획 및 방식

#### 가상자산 발행 및 유통계획

SCA의 총 발행량은 250,000,000(2.5억)개입니다.

Liquidity Mining에 할당된 45%는 토큰 생성 이벤트(TGE) 시점에 2,830,459 SCA가 유통되며, 매월 전월 대비 1.5%씩 감소하며 유통될 예정입니다. Project Contributor에 할당된 15%는 1년의 락업 기간 이후 3년간 선형적으로 유통될 예정입니다. Strategic Partners/Investor에 할당된 15%는 참여자에 따라 1-3년에 걸쳐 유통될 예정입니다. Ecosystem/Community/Marketing에 할당된 7.5%는 TGE 시점에 5년에 걸쳐 선형적으로 매월 유통될 예정입니다. Treasury에 할당된 7%는 TGE 시점에 전량 유통됩니다. Liquidity 할당된 5%는 TGE 시점에 전량 유통됩니다. Develop & Operation 할당된 4%의 SCA는 5년간 선형적으로 유통될 예정입니다. Advisor에게 할당된 1.5%는 1년의 락업 기간 이후 3년간 선형적으로 유통될 예정입니다.

## 3. 스테이킹 관련 정보

스캘럽은 SCA의 활용한 락업 방식의 스테이킹 서비스를 제공합니다.

SCA 보유자는 최대 4년의 기간 동안 SCA를 락업하여, 'Vote-Escrowed' 토큰 모델을 적용한 veSCA를 지급 받습니다. veSCA 보유자는 스텔럽의 로열티 프로그램(Loyalty Program)이라는 이벤트를 통해 SCA를 보상으로 받을 수 있습니다. SCA의 보상은 확정 수익이 아니며, veSCA의 총 발행량 대비 veSCA의 보유량에 비례하여 보상을 제공합니다. 해당 보상 재원은 SCA의 분배율 중 Liquidity Mining에 해당되는 몰량이며 TGE 시점 보상으로 분배된 2,830,459 SCA에서 매월 전월 대비 1.5%씩 감소하며 보상 재원으로 사용될 예정입니다.

## 4. 발행주체 정보

4-1. 발행주체(관할지) : 백서 및 공식 홈페이지 상 공개되어 있지 않음

4-2. 운영주체(관할지) : 백서 및 공식 홈페이지 상 공개되어 있지 않음

### 4-3. 핵심인력

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
-------	----	----	-----------	-------

백서 및 공식 홈페이지 상 공개되어 있지 않음

## 5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

### 5-1. 거버넌스 관련 정보

스캘럽은 공식 문서를 통해 향후 SCA의 보유자들이 SCA를 활용하여 거버넌스를 통해 제안 및 투표하는 기능을 제공할 예정임을 공개하고 있습니다.

5-2. 커뮤니티 이용자 수: X 113k, Discord 38k, Telegram 14.7k

## 6. 사업 운영 정보

스칼럽은 거버넌스를 출시하여 프로토콜의 주요 의사결정에 참여할 수 있도록 지원할 예정입니다. 또한, 거버넌스에 참여하기 위해 SCA를 락업하는 보유자에게 일부 수익을 분배하는 사업을 계획하고 있음이 공식 문서를 통해 확인됩니다.

## 7. 보안 정보

### 최근 3년 보안사고 발생 여부

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

## 8. 부가자료

### 8-1. SCA 개요

# SCA

**Name:** Scallop Token

**Ticker:** \$SCA

**Chain:** Sui

**Total Supply (Max):** 250,000,000 SCA

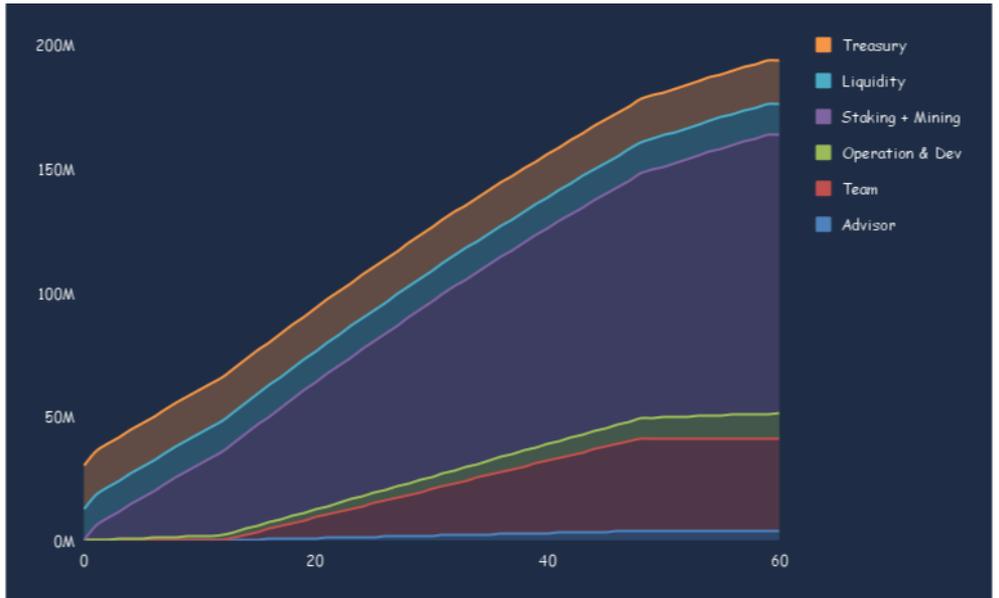
The native cryptographically-secure fungible protocol token of Scallop (ticker symbol \$SCA) is a transferable representation of attributed utility functions specified in the protocol/code of Scallop, designed to be used solely as an interoperable utility token.

### 8-2. 토큰 분배율

## Token Allocation

Emission Rate	Allocation
Liquidity Mining	45%
Scallop Project Contributors	15%
Dev & Operation	4%
Strategic Partners/Investor	15%
Advisor	1.5%
Ecosystem/Community/Marketing	7.5%
Liquidity	5%
Treasury	7%

### 8-3. 유통량계획



### 8-4. 스칼럽 프로토콜 작동 방식

