

 “**신규 유저 한정**”

BTCC에 가입 및 입금하고 최대 **17,500 USDT**를 받으세요!
친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능

 [지금 가입](#)

비트코인 룬 Runes 프로토콜이란? BRC-20과의 차이는?

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/crypto-basics/what-is-runes-protocol>

오디널스(Ordinals)의 출시로 비트코인 네이티브 자산은 2023년에 성장 동력을 얻었으며 작년 9월에 오디널스 창시자인 Casey Rodarmor가 Runes라는 새로운 비트코인 대체 가능 토큰 프로토콜을 제안하면서 이에 대한 관심이 급격히 상승하고 있습니다. Runes 프로토콜(Runes protocol)은 비트코인에서 대체 가능한 토큰을 발행하는 토큰 표준으로, 사용자에게 보다 효율적인 대체 가능한 토큰을 생성하는 방법을 제공하는 것을 목표로 합니다.

특히 룬(Runes) 프로토콜은 임박한 비트코인 반감기 이후 비트코인 메인넷에 데뷔할 예정입니다.

본문은 Runes 프로토콜, 작동원리, [BRC-20 토큰](#) 표준과의 차이점에 대해 살펴보도록 합니다.



Runes 프로토콜

Runes 프로토콜은 UTXO 모델 기반 비트코인에서 대체 가능한 토큰을 발행하는 토큰 표준으로, 사용자에게 보다 효율적인 대체 가능한 토큰을 생성하는 방법을 제공하는 것을 목표로 합니다. \$RUNE은 룬 프로토콜을 사용하여 비트코인에서 직접 발행된 대체 가능한 토큰입니다.

이는 Casey Rodarmor는 2023년 9월에 새로운 프로토콜로 제안하여 대체 가능한 토큰에 대한 실험적인 [BRC-20](#) 표준에 대한 더 좋고 간단한 대안으로 제시했습니다. 즉, Runes은 비효율적인 오디널스 기반 BRC-20 토큰 표준을 대체하는 것을 목표로 합니다.

룬 프로토콜의 출시는 추가적인 주목을 받을 것으로 예상되며, 이는 비트코인 블록체인을 활용하는 새로운 방법을 제시합니다.

Runes 프로토콜의 주요 목적은 비트코인 네트워크에서 상징적 자산 교환을 위한 방법을 정의하는 것입니다. 자산을 상징하는 단위로 Rune을 사용하고, Rune의 균형을 표현하기 위해 UTXO를 사용합니다.



Runes 프로토콜 탄생 배경

오디널스(Ordinals)는 비트코인 생태계에 비문을 대체했으며 BRC-20은 인덱스 문자 형태의 중앙 집중식 통화 발행 메커니즘을 만들었습니다. 원래 NFT용으로 개발된 오디널스 프로토콜을 압도합니다.

하지만 탈중앙화된 오디널스이기 때문에 창업자도 BRC-20을 사라지게 할 수는 없습니다. 오디널스의 창업자인 Casey는 BRC-20에 대한 불만을 여러 번 표명하였습니다.

또한 토큰 표준을 통해 사용자는 처음으로 비트코인 기반 대체 가능 토큰을 생성할 수 있었지만, 이로 인해 “정크” UTXO가 과도하게 생성되어 네트워크가 정체되었습니다. 이에 개발자는 “정크” UTXO 생성을 방지하는 UTXO 기반 프로토콜로 이 문제를 해결하려고 합니다.

사용 편의성에 중점을 두고 설계된 Runes는 비트코인 토큰 생태계에 중요한 변화를 가져올 것을 약속합니다. Runes는 비트코인의 UTXO 모델을 채택하여 BRC-20 및 Stamps와 같은 기존 프로토콜이 직면한 중요

한 문제인 UTXO 세트의 불필요한 팽창을 줄여 “피해 감소” 솔루션을 제공합니다. BRC-20은 비트코인의 UTXO 확장을 악화시키지만 Runes의 디자인은 이를 최소화하여, 더 우수한 기술적 해결책을 제공합니다.

단순한 디자인은 더 많은 개발자의 관심과 참여를 유도할 수 있으며 잠재적으로 비트코인 개발 커뮤니티 내에서 혁신을 가속화할 수 있습니다. 사용자가 네이티브 토큰을 처리하거나 오프체인 복잡성을 처리할 필요가 없기 때문에 원활한 사용자 경험은 더 많은 주류 채택을 끌 수 있습니다.

UTXO (Unspent Transaction Output) 란?

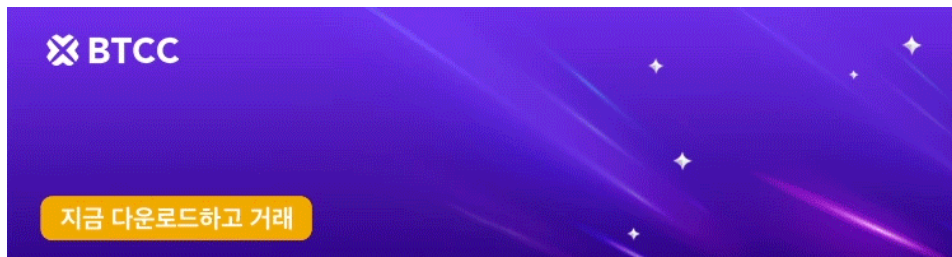
UTXO는 또는 사용되지 않은 거래 출력이라고 부르며 암호화폐 거래 후 남을 수 있는 소량의 토큰을 가리키는 기술 용어입니다. 쉽게 말하자면 사용되지 않은 거래 출력(UTXO)은 거래가 완료된 후 지갑에 남아 있는 코인입니다.

BTCC는 300개 이상 가상화폐 USDT 무기한 선물을 최대 225배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래 해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

Runes 프로토콜 작동원리

Runes는 UTXO 모델을 기반으로 하며 네트워크 정체를 유발할 수 있는 스팸 UTXO를 최소화하는 데 도움이 됩니다.

비트코인은 UTXO 모델을 사용하여 트랜잭션이 입력과 출력으로 구성됩니다. 트랜잭션이 발생하면 입력이 삭제되고 출력이 생성됩니다. 남겨진 출력은 UTXO라고 하며 나중에 새 트랜잭션에서 사용할 수 있습니다.

Runes는 OP_RETURN 데이터를 활용한 라이트닝 네트워크와의 호환성을 목표로 하고 있습니다. Rune은 OP_RETURN을 사용하여 출력, ID 및 amount를 지정하는 프로토콜 메시지를 통해 UTXO에 할당됩니다.

OP_RETURN은 비트코인 데이터 저장소의 고유한 기능입니다. OP_RETURN 출력은 unspent transaction outputs 것으로 입증되었으므로 UTXO 세트를 점유하지 않습니다. ID는 Runes의 디지털 식별자이고, 출력은 RUNE 토큰을 받을 출력 인덱스를 지정합니다. amount는 전송될 RUNE 토큰의 양을 결정합니다.

새 runes를 설정(etching)하거나 전송된 runes에 관계없이 모든 runes 메시지는 트랜잭션의 OP_RETURN 출력에 인코딩됩니다. 가분성, runes 이름 및 기타 메타 데이터는 모두 동일한 트랜잭션의 동일한 OP_RETURN에 있습니다.

하나의 Rune 토큰 공급은 단일 UTXO에 포함됩니다. 공급/이전량은 128비트 부호 없는 정수이므로 최대값은 340282366920938463463374607431768211455입니다. 각 룬에는 가질 수 있는 소수인 '가분성'이 있습니다. 최대값은 38입니다. 사람이 읽을 수 있는 최대 공급량은 소수점 18자리를 예로 들면(대부분의 ERC-20 토큰과 유사) 사람이 읽을 수 있는 최대 공급량은 3402823669209384633.74607431768211455입니다.

UTXO는 룬 토큰의 잔액을 추적하는 데 사용됩니다. 흥미롭게도 Runes 프로토콜은 토큰의 잔액 기록을 지갑 주소에 연결하지 않고 대신 UTXO에 저장합니다.

룬은 입력에서 UTXO로의 룬 수를 지정하는 OP_RETURN 출력이 있는 비트코인 트랜잭션을 통해 전송됩니다.

Runes 프로토콜의 기능

1. RUNE 토큰 생성

새로운 RUNE 토큰 생성은 이름, 토큰 공급, 소수점 이하 자릿수, 발행 기간과 같은 요소가 정의되는 에칭으로 시작됩니다. 토큰 공급은 특정 UTXO에 할당되므로 단일 UTXO에 10억, 100만 또는 그 이하의 RUNE이 얼마든지 포함될 수 있습니다. UTXO는 RUNE 토큰 잔액을 추적하는 데 사용됩니다.

새로운 RUNE 토큰을 에칭하는 데 사용되는 코드는 다음과 같습니다.

```
struct Etching {
    divisibility : Option<u8>,
    premine : Option<u128>,
    rune : Option<Rune>,
    spacers : Option<u32>,
    symbol : Option<char>,
    terms : Option<terms>,
}
```

runes을 에칭할 때 오류나 cenotaphs를 피하는 것이 중요합니다. 왜냐하면 해당 토큰은 구조할 수 없기 때문입니다.

2. 민팅 및 전송

에칭 후 다음 단계는 민팅 및 전송입니다. 민팅은 설정된 조건에 따라 실제 토큰을 생성하는 반면, Runes 토큰은 칩링 메시지를 사용하여 거래 입력에서 출력으로 전송됩니다. 전송 함수는 UTXO를 여러 개의 새로운 UTXO로 분할하여 서로 다른 양의 룬스를 보유하고 있는 여러 개의 새로운 UTXO로 분할하여 레코드를 수

신자에게 전송한다.

칙령은 룬 ID 블록 높이와 트랜잭션 인덱스, 출력 수, 양으로 구성됩니다. Rune ID는 토큰을 식별하는 데 사용되며 Runes이 에칭된 블록과 그 블록 내에 저장된 에칭 트랜잭션 인덱스를 포함한다.

민트 및 전송 코드 구조는 다음과 같습니다.

```
struct Terms {  
    amount : Option<u128>,  
    cap : Option<u128>,  
    height : (Option<u64>, Option<u64>),  
    offset : (Option<u64>, Option<u64>),  
}
```

```
struct Edict {  
    id : RuneId,  
    amount : u128,  
    output : u32,  
}
```

주소 거래에 cenotaph가 있는 경우 Runes 토큰은 소각됩니다.

3.데이터 저장

오디널스 인스크립션은 비트코인 거래의 증인 섹션에 이미지, 오디오 및 HTML 파일과 같은 콘텐츠를 추가하여 생성됩니다. 증인 섹션은 비트코인 거래 형식을 두 부분으로 나누어 변경한 SegWit 업그레이드에 의해 도입되었습니다. 첫 번째 부분은 송신자와 수신자의 지갑 주소를 보유하고 있으며 증인 세그먼트에는 거래 서명이 포함되어 있습니다.

Runes는 트랜잭션의 증인 부분에 데이터를 저장하는 대신 OP_RETURN에 에칭, 민팅 및 전송 메시지를 포함한 모든 데이터를 저장합니다. 이 요소는 오디널스(Ordinals)와 Runes 프로토콜을 서로 분리시킵니다.

BTCC는 300개 이상 가상화폐 USDT 무기한 선물을 최대 225배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입](#)

[BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

비트코인 Runes 프로젝트

1.RSIC

RSIC는 P2P 룬 분배 시스템으로 총 21,000개의 룬이 있으며 그 중 10%는 팀에서 예약하고 11개의 RSIC는 나카모토 사토시 계정으로 전송되며 나머지 비문은 9211개 주소로 에어드롭됩니다. Ordinals 커뮤니티, 에어드랍 기준 자세한 설명은 없으나 ORDI, Node Monkey 등 지갑에 자산이 있으신 분들은 주의하시면 됩니다.

공식 소개에 따르면 RSIC 자체는 언뜻 모호해 보이는 룬 채굴을 위한 특정 각인 회로이며 본질적으로 “채굴기”라고 볼 수 있습니다. Ordinals 커뮤니티 주소로 에어드롭된 RSIC는 이전되어야 합니다. 채굴이 활성화되기 전에 다시 한 번 더, 보조 시장에서 구매하면 자동으로 활성화됩니다.

2.룬스톤(Runestone)

Runestone의 창시자는 초기 Ordinals 플레이어인 Leonidas입니다. Runestone 프로젝트는 Ordinals 프로토콜의 첫 해에 참여한 플레이어에게 보상을 제공하기 위해 설계된 오픈 소스, 투명하고 자발적이며 분산된 이니셔티브입니다.

이 프로젝트의 임무는 체인의 주소 활동을 기반으로 Runestone을 공정하게 할당하는 것입니다. 참조된 특정 스냅샷은 Ordinal 출시 후 정확히 1년이 되는 블록 높이 826,600 이전의 활동입니다.

룬스톤은 처음에 인스크립션으로 배포될 예정이며, 부유한 오디널 수집가이든 일반 오디널 수집가든 모든 사람이 하나의 룬스톤 인스크립션만 얻을 수 있다는 비전을 가지고 있습니다. 실제로 이 목표를 완전히 달성하기는 어렵지만 이를 추구하기 위해 노력해야 합니다.

룬스톤 에어드랍

Runestone의 에어드랍 규칙은 기본적으로 Ordinals의 모든 활성 사용자에게 적용된다는 것을 알고 있습니다. 이는 매우 의미 있는 사용자 그룹 심사입니다. 향후 다른 프로젝트에서도 비슷한 일을 하려는 경우 동일한 규모를 달성하려면 Runestone에 에어드랍만 하면 됩니다., 다시 필터링할 조건을 설정할 수도 있습니다.

즉, 룬스톤을 보유한다는 것은 에어드랍을 받을 것이라는 기대도 갖게 된다는 것입니다.

3.노드 에이프(Node Apes)

Node Apes는 NodeMonkes에서 영감을 받은 프로필 사진(PFP)과 “Runic Miner” Ordinal(별도 판매 및 일부 조립 필요)을 결합한 또 다른 이전 Runes 프로젝트입니다. Node Ape와 룬 채굴자 Ordinal은 룬이 동일한 지갑에 보관되면 룬을 “채굴”하겠다고 공동으로 약속합니다.

4.PUPS

PUPS(Ordinals)는 세계에서 가장 큰 블록체인인 비트코인의 [밈코인](#)으로, 모자를 쓴 꼭두각시 원숭이로 이미지를 합니다. [비트코인 반감기](#) 이후 이 BRC-20 기반 토큰은 Runes(BRC-20보다 탈중앙화됨)로 마이그레이션합니다.

[비트코인 밈코인 PUPS\(Ordinals\)란? PUPS 코인 시세 한때 1,075% ↑ ...미래는?](#)

Runes 프로토콜 vs BRC-20

Components	Runes	BRC-20 Tokens
UTXO-based	Yes	No
Ordinal Theory-based	No	Yes
Token Type	Fungible	Fungible
On-chain Footprint	Minimal	High
Lightning-Compatible	Yes	No
Open Mint	Supported	Supported

BRC20과 Runes 토큰 표준은 모두 비슷한 목적을 가지고 있습니다. 즉, [비트코인](#) 네트워크에서 대체 가능한 토큰을 생성하고 발행하는 것입니다. 공통의 목적을 공유함에도 불구하고, 그들은 서로 상당히 다릅니다.

문과 BRC-20 토큰에 대한 보다 명확한 이해를 돕기 위해 두 프로토콜 간의 주요 차이점을 나열하겠습니다.

첫째, Runes 프로토콜은 비트코인의 UTXO 모델을 채택하여 오디널스 기반 BRC-20 토큰 표준을 개선합니다. 이를 통해 비트코인 레이어 1 또는 기본 블록체인 내에서 작동하고 불필요한 UTXO 생성을 줄일 수 있습니다. 결과적으로 Runes는 온체인 공간을 최소화하고 전반적인 효율성을 향상시킵니다.

대신 BRC-20은 비트코인 고유의 것이 아닌 서수 이론을 기반으로 합니다. 프로토콜의 토큰 발행 방식으로 인해 UTXO 급증 및 네트워크 정체 발생 가능성도 있습니다.

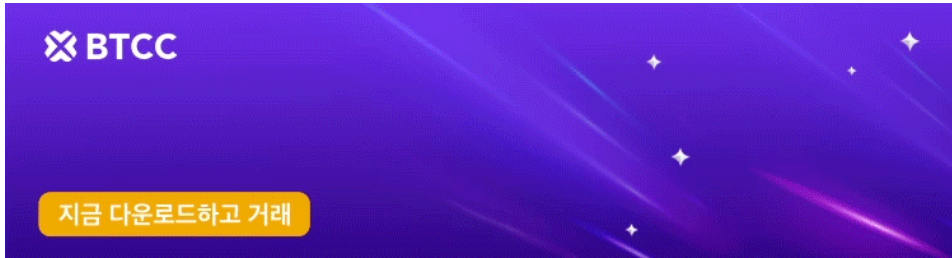
두 프로토콜의 또 다른 주요 차이점은 Runes가 버그가 있는 거래나 기념물을 사용하여 생성되거나 발행된 토큰을 파괴하여 사용자에게 적절한 UTXO 관리에 대한 인센티브를 제공한다는 것입니다. 이와 달리 BRC-20 프로토콜을 사용하면 사용자가 실수를 했을 때 다시 시도할 수 있습니다.

BTCC는 300개 이상 가상화폐 USDT 무기한 선물을 최대 225배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입](#)

BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

Runes 프로토콜 출시일

Rodarmor는 [비트코인 반감기](#)에 맞춰 론 출시 시기를 정했습니다. 이는 비트코인이 블록 높이 840,000에 도달하면 Runes 프로토콜과 프로토콜 위에 구축된 다양한 "Rune" 토큰이 온라인 상태가 된다는 것을 의미합니다.

비트코인 반감기(Halving)란 **채굴**의 보상으로 지급되는 **비트코인**의 수가 특정 주기마다 절반으로 줄어드는 것으로, 대략 4년(210,000블록마다)을 주기로 발생합니다. 즉, 새로운 블록을 검증한 대가로 채굴자에게 주어지는 보상은 반감기 되기 전보다 50% 줄입니다. 반감기를 지칭할 때는 다소 불길한 어감을 더하기 위해 'en'을 붙여 'halvening'으로 표현하기도 하지만, 일반적으로는 'halving'을 더 많이 사용합니다.

정확한 반감기 날짜를 예측하기는 힘들지만 현재 채굴속도를 반영하면 2024년 4월 19일 ~21일 사이가 유력하다고 알려져 있습니다.

Runes 프로토콜 장점

마지막으로 Runes 프로토콜의 가능한 장점을 살펴보겠습니다.

1. 비트코인의 광범위한 채택

Runes 프로토콜을 통해 프로젝트는 보안 토큰, 스테이블 코인, 거버넌스 토큰 등 비트코인 블록체인에서 다양한 유형의 대체 가능한 토큰을 발행할 수 있습니다. 이는 비트코인의 유용성을 확장하고 프로토콜의 잠재적인 [라이트닝](#)(Lightning) 호환성 덕분에 거의 즉각적이고 저렴한 거래를 즐길 수 있는 더 많은 사용자를 유치할 수 있습니다. 즉, 론은 비트코인이 널리 채택된다는 목표를 달성하는 데 도움이 될 수 있습니다.

2. 채굴자 소득 증대

더 많은 사람들이 론 토큰과 상호 작용할수록 더 많은 거래 수수료가 발생합니다. 이는 채굴자의 수입을 늘리고 비트코인 네트워크를 계속 보호하도록 장려할 것입니다. 2024년 4월에 블록 보상이 더욱 감소함에 따라 비트코인 채굴자에게는 더 많은 수익 창출 요인이 필요할 것이며, 론은 채굴자에게 동기를 부여하는 데 필요한 프로토콜일 수 있습니다.

3. 대체 가능한 토큰의 효과적인 발행

Runes 프로토콜은 부정적인 영향을 최소화하면서 비트코인에서 직접 자산을 발행하도록 설계되었습니다. 앞서 언급했듯이 프로토콜은 기본 토큰과 오프체인 데이터에 의존하는 현재 대체 가능한 토큰 프로토콜을 개선하고 있습니다. 또한, 그 디자인은 [오디널스\(Ordinals\) 프로토콜](#)이 무엇을 달성할 수 있는지 보여주기 위해 단지 재미로 출시된 BRC-20 토큰 표준보다 더 신중하게 고려되었습니다. 따라서 프로토콜의 심각성은 BRC-20 토큰보다 문을 더 성공적으로 만들 수 있습니다.

4. 데이터 저장 및 인덱싱

BRC-20은 JSON 텍스트를 사용하는 반면, Runes는 비트코인 트랜잭션의 OP_RETURN 데이터를 활용하여 인덱싱 하기 쉽게 만들고 이는 라이트닝 네트워크와 같은 플랫폼에 더 적합합니다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

Runes 프로토콜에 대한 미래 전망

외신 “BTC 반감기로 RUNES 등 생태계 토큰 상승 가능성”

코인데스크가 복수 애널리스트를 인용해 “비트코인 반감기로 룬즈(RUNES), [스택스\(STX\)](#), [오디널스\(ORDI\)](#) 등 BTC 생태계 토큰들이 상승할 수 있다”고 전했습니다.

암호화폐 마켓 메이킹 업체 윈터뮤트의 OTC 담당자는 “BTC 생태계 내에는 주목받지 않은 풀이 존재하며, 트레이더들이 BTC 생태계에 익스포저할 수 있는 암호화폐는 거의 없다”고 설명했습니다. 암호화폐 트레이딩 플랫폼 큐브(Cube) 설립자 바르토즈 리핀스키(Bartosz Lipinski)도 “이더리움(ETH)의 높은 가스 수수료와 네트워크 혼잡 문제로 BTC 생태계에 눈을 돌리는 투자자가 늘어날 것이며, (BTC 생태계 토큰 중) 룬즈는 밈코인을 효율적으로 만들 수 있기 때문에 베이스·솔라나 기반 프로젝트와 경쟁할 수 있을 것”이라고 말했습니다.

BTCC는 300개 이상 가상화폐 USDT 무기한 선물을 최대 225배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시면 10USDT 받으세요

결론

전체적으로 Runes 프로토콜은 비트코인 블록체인에서 직접 대체 가능한 토큰을 발행하는 간편하고 효율적인 방법을 제공합니다. Runes는 기본 UTXO 시스템을 활용하고 OP_RETURN 기능과 통합하여 네트워크 정체를 최소화하고 토큰 데이터를 비트코인 거래에 원활하게 포함시킵니다. 비트코인 반감기와 함께 2024년 4월 출시 예정인 Runes는 네트워크 기능을 강화하고 잠재적으로 통합 및 네트워크 상태 측면에서 BRC-20과 같은 기존 표준을 능가할 것으로 예상됩니다.

지금 까지 Runes 프로토콜관 련된 내용입니다. 긴 문장을 읽어 주셔서 감사합니다.

더 많은 내용은 [BTCC 뉴스](#) 및 [BTCC 아카데미](#)에 확인 할 수 있습니다.

BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입 및 거래하면 최대 **10,055USDT**를 받을 수 있습니다. 또한 입금 금액에 대비 VIP 등급 높을 수 있습니다(**입금↑ VIP↑**).VIP가 되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)

BTCC 거래소

- 12년 보안 무사고
- 암호화폐 라이선스를 획득한 믿음직한 거래소
- 전세계 규제 준수
- 세계 최저 수수료(**0%**)
- 최대 **225**배 레버리지 제공
- 무료 모의 거래 가능
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객센터 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

핫한 암호화폐 소개:

[파이코인 7000달러 가능할까요? 비트코인 능가할 수 있을까?](#)

[온톨로지가스\(ONG\)코인이란? ONG 코인 시세 및 미래 전망 보기](#)

[옵니 네트워크\(Omni Network\)란? OMNI 코인 런치폴 정보 살펴보기](#)

[코스모스 기반 사가\(Saga\)란? SAGA 코인 바이낸스 런치폴 보기](#)

[에테나\(Ethena\)란? ENA 코인 정보, 에어드랍 방법 살펴보기](#)

[맨튼\(MNT\)네트워크란? MNT 코인 시세 분석 및 2024년 전망](#)

[폴리메쉬\(Polymesh\)란? RWA 호재로 POLYX 코인 급등...2024년 전망은?](#)

[솔라나 북 오브 밈\(BOME\)코인이란? BOME 코인 시세 및 전망](#)

[300% 폭등한 시바이누 코인 1 원 가능할까요? SHIB 코인 사는 방법은?](#)

[시바이누 코인 전망 2024-2030...SHIB 1센트에 도달할 수 있을까?](#)

[오픈 AI '소라' 등장...소라\(Sora\)란? 소라 사용 방법 알아보기](#)

[2024년 주목받을 만한 AI 테마 코인 알아보기...이는 좋은 투자일까?](#)

[ARM홀딩스 ARM 시세, 주가 전망 2024년...ARM 매수해도 될까?](#)

[스타크넷\(Starknet\)란? STRK 코인 에어드랍, 시세 및 2024년 전망](#)

[밈 코인이런? 어떤 인기 밈 코인있을까? 향후 전망은?](#)

[ChatGPT\(챗GPT\) 사용법 소개, 어떻게 가입합니까? - BTCC](#)

[Chat GPT 란? '구글의 시대 끝났다' 평가 나온 그는 할 수 있는 일? - BTCC](#)

[파이코인\(PI\)이란? 휴대폰만으로 채굴 가능합니까?](#)

[파이코인 노드\(Pi node\)란? 설치 방법 소개!](#)

[파이코인 시세 가격 예측 향후 전망 2024](#)

[아스타 코인\(ASTR\) 시세 및 가격 전망\(예측\) 2024 살펴보기](#)

[Sleepless AI\(AI\)란? AI 코인 바이낸스 런치폴 + 에어드랍 살펴보기](#)

[엔에프 프롬프트\(NFPrompt\)란? NFP 코인 정보 및 에어드랍 살펴보기](#)

[솔라나의 밈코인 아날로스\(analoS\)란? ANALOS 시세, 에어드랍 방법은?](#)

[낮코인\(Notcoin\)이란? NOT 코인 채굴 / 에어드랍 방법 살펴보기](#)

[RATS 오디널스\(RATS\)란? RATS 코인 정보, 시세 살펴보기](#)

[솔라나 신규 밈코인 Silly Dragon란? SILLY 코인 100% 급등...향후 전망은?](#)

[비트코인 오디널스 인스크립션\(Inscription\)란? 어떤 인스크립션 코인 있나요?](#)

[솔라나 기반 주피터\(Jupiter\)란? JUP 코인 에어드랍 및 엠버서더 정보](#)