



[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

원문:

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

XDC 네트워크란(XDC Network)? XDC 코인 시세 및 2025년 전망

이전에는 XinFin네트워크라고 불린 XDC 네트워크는 오픈 소스, 탄소 중립, 엔터프라이즈급, [EVM](#) 호환, 레이어 1 블록체인으로 2019년부터 성공적으로 운영돼 왔습니다. XDC 네트워크는 국제 무역 및 금융에 중점을 둡니다. XDC 토큰은 XDC 네트워크 하이브리드 블록체인을 지원하는 기본 유틸리티 토큰입니다.

하이브리드 블록체인인 XDPoS을 통해 XDC 네트워크는 블록체인 사용자를 위한 하이브리드 릴레이 브리지, 자발적 블록의 확실성과 상호운용성을 구현했습니다. 본질적으로 개발자 친화적인 하이브리드 아키텍처를 가지고 있습니다.

본문은 XDC 네트워크 및 XDC 토큰에 대해 살펴보도록 합니다.



XDC 네트워크란?

XDC 네트워크는 오픈 소스, 탄소 중립, 엔터프라이즈급, EVM 호환, 레이어 1 블록체인으로 2019년부터 성공적으로 운영돼 왔습니다. 이 네트워크는 특별 위임 지분증명 (XDPoS) 기술을 통해 합의를 얻으며, 이를 통해 2초 트랜잭션 시간, 거의 제로에 가까운 가스 비용 (\$0.0001), 초당 2,000 건 이상의 트랜잭션 처리량, 그리고 ISO 20022 금융 메시징 표준과의 상호 운영성을 제공합니다.

XDC 네트워크는 무역 금융, 결제, 실물 자산 토큰화 등 다양한 혁신적인 블록체인 사용 사례를 지원하며, 이러한 사례는 안전하고 확장성이 뛰어나며 매우 효율적입니다.

따라서 XDC 네트워크는 실물 자산 토큰화를 촉진하고 탈중앙화 애플리케이션 생성을 가능하게 하는 블록체인 플랫폼 중 하나라고 할 수 있습니다.

XDC 네트워크는 국제 무역 및 금융에 중점을 두며 민주적 합의와 높은 투명성으로 사용자에게 디지털화, 토큰화, 빠른 거래를 제공합니다. 특히 하이브리드 아키텍처를 통해 글로벌 금융과 무역의 허점을 보완했습니다. 이는 스마트 계약을 통해 즉시·실시간 결제를 제공함으로써 금융 산업에 도움이 됩니다.

XDC 네트워크는 XDC01 프로토콜로 지원됩니다. XDC 프로토콜은 [스마트 계약](#) 레이어와 AML/KYC 레이어를 지원하기 위해 만들어졌습니다.

또한 XDC 네트워크는 사용자에게 신뢰할 수 없는 DeFi 제품에 대한 액세스를 제공하여 디지털 बैं킹 서비스, 탈중앙화 거래소, 자동화된 마켓 메이커, 이자 농사 등과 같은 다양한 금융 활동에 참여할 수 있도록 합니다.

BTCC는 다양한 USDT 무기한 선물 거래 페어를 1~500배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,XRPUSDT,XLMUSDT,SOLUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 가입하기

BTCC 가입하고 최대 10,055USDT 받으세요!

XDC 네트워크 작동원리

앞서 언급했듯이 XDC 네트워크는 2초의 거래 시간, 거의 제로에 가까운 [가스 비용](#) (\$0.0001), 2000TPS 이상, ISO 20022 금융 메시징 표준과의 상호 운용을 허용하는 특별 위임 지분증명(specially delegated proof-of-stake, XDPoS) 기술을 통해 합의를 획득합니다.

1. 특별 위임 지분증명(XDPoS)

XDC 네트워크는 XDPoS(XinFin 위임 지분 증명)라는 합의 메커니즘을 특징으로 하며, 이는 BFT(Byzantine Fault Tolerant)이며 산업 전반에 걸쳐 확장 가능하고 에너지 효율적인 EVM 호환 블록체인을 지원합니다.

위임지분증명에서 검증자는 새로운 블록을 제안할 때 소량의 작업증명(PoW)을 수행해야 합니다. 이 고유한 합의 메커니즘은 네트워크가 사실상 에너지를 사용하지 않도록 하고 스팸에 대한 저항력이 뛰어납니다.

또한 XDPoS 합의 알고리즘을 통해 개발자는 향상된 보안 기능을 갖춘 안전하고 분산된 플랫폼을 확신할 수 있습니다. XDC 네트워크는 개발자가 안정적이고 강력한 플랫폼에서 실행할 수 있는 혁신적인 애플리케이션을 쉽게 개발할 수 있도록 지원합니다.

제안된 법의학 지원 합의 메커니즘(XDPoS 2.0이라고 함)은 가장 진보된 BFT 합의 프로토콜을 기반으로 하며 XDC 네트워크에 군용 보안 및 성능을 제공하고 리소스를 크게 절약하며 API 측면에서 완전히 역호환됩니다. XDPoS 2.0은 BFT 위원회를 도입하여 각 기간의 시작에 결정성과 검증 가능한 알고리즘을 사용하여 선택한 일련의 마스터 노드인 원래의 XDPoS 합의 메커니즘을 기반으로 합니다.

2.EVM 호환성

EVM 호환성을 통해 개발자는 [탈중앙화 애플리케이션\(DApp\)](#)을 구축할 수 있습니다. XDC 네트워크의 [스마트 계약](#)은 원활하게 실행되어 계약 조건을 자동으로 실행하여 무신뢰 거래를 가능하게 합니다. 높은 상호 운용성은 SWIFT 및 ERP와 같은 기존 시스템과의 통합으로 확장되어 플랫폼 간 데이터 전송을 보장합니다.

3.분산 원장 기술(DLT)

분산 원장 기술(DLT)을 통해 사용자는 자산 토큰화 프로세스에서 높은 수준의 투명성을 보장하면서 거래 비용을 크게 줄일 수 있습니다. XDC 네트워크를 활용함으로써 자산 소유자는 중개자의 필요성을 최소화하면서 자산에 대한 소유권과 권리를 나타내는 디지털 토큰을 발행할 수 있습니다.

또한 XDC 네트워크는 모든 자산 토큰화 프로세스에 필수적인 디지털 계약을 위한 안전한 환경을 제공하여 관련된 모든 당사자가 토큰 생태계에 정확하게 표시되도록 합니다.

4. ISO 20022 금융 메시징 표준

XDC는 ISO20022 금융 메시징 표준을 사용하여 블록체인과 기존 금융 시스템 간의 호환성을 보장합니다. 이를 통해 기업과 정부는 XDC의 스마트 계약 기능을 사용하여 보다 강력한 분산형 네트워크를 쉽게 활용할 수 있습니다.

ISO(International Organization for Standardization)의 약자로 우리말로 ‘국제표준화기구’를 의미하며, ISO 20022는 국제표준화기구가 제정한 표준화된 양식을 의미합니다.

금융기관 간 거래에서 통신 메시지를 전달할 때, 지급결제, 카드, 무역 및 외환, 증권 등 금융분야별로 서로 다른 다양한 메시지 양식을 사용하였습니다. ISO 20022는 이러한 다양한 양식을 하나로 통일하여, 단일화된 표준 양식을 제정함으로써 국제 금융업무 처리과정에서 상호 호환성을 높이고자 합니다.

ISO 20022 API 솔루션은 해외 및 국내 결제를 위해 금융 데이터를 송수신하기 위한 전 세계 금융 기관 및 기업용 솔루션입니다. 간단한 API를 사용하면 새로운 금융 메시징 표준으로 최대한 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다. 기관은 금융 메시징 페이로드와 함께 디지털 자산에 대한 즉각적인 결제를 추가할 수 있습니다.

XDC 마스터노드

XDC 네트워크는 “검증자”라고도 알려진 마스터노드에 의존하며, 마스터노드는 분산되어 위임된 지분 증명 합의 메커니즘에 따라 실행됩니다. 마스터노드는 XDC 토큰을 다른 지분 증명 블록체인으로 스테이킹하고 제공된 KYC 요구 사항을 준수해야 합니다. 마스터노드는 1천만 개의 XDC 토큰을 스테이킹해야 하며 마스터노드(검증자)가 사임한 후 스테이킹된 XDC 토큰을 되찾기 전에 30일을 기다려야 합니다.

XDC 마스터노드는 분산되어 있습니다. XDC 재단은 노드를 제어하지 않으며 지리적 위치도 알지 못합니다. XDC 네트워크에는 약 108개의 마스터노드가 있으며, 마스터노드는 XDPoS 합의를 사용하여 XDC 트랜잭션 블록을 검증하고 이를 블록체인에 기록합니다.

BTCC는 다양한 USDT 무기한 선물 거래 페어를 1~500배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,XRPUSDT,XLMUSDT,SOLUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 가입하기

BTCC 가입하고 최대 10,055USDT 받으세요!

XDC 페이(XDCPay)

XDCPay는 사용자가 브라우저에서 XDPoS를 지원하는 dApp에 액세스할 수 있도록 도와주는 브라우저 확장입니다. XDC 플랫폼에 구축된 dApp에 액세스하기 위해 전체 XDC 노드를 실행할 필요가 없습니다. XDCPay 확장은 XDPoS Web3 API를 각 웹사이트의 자바스크립트 콘텐츠에 통합하여 dApp이 블록체인에서 데이터를 읽을 수 있도록 하는 방식으로 작동합니다.

사용자는 블록체인에서 거래를 수행할 때 컴퓨팅 파워 사용 수수료를 지불해야 합니다. 따라서 사람들은 가스비, 잔액 보관, 거래 처리 등을 목적으로 지갑이 필요합니다. XDCPay 브라우저 확장을 사용하면 사용자는 거래를 효율적으로 처리할 수 있습니다.

XDCPay는 다양한 브라우저(예: Google Chrome)와 다양한 Chromium 브라우저(예: dApp Chromium Browser 및 Brave)를 지원합니다. Opera와 Mozilla Firefox도 지원합니다. XDCPay는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 계정 추가 또는 입금
- 계정 및 네트워크 전환
- 토큰 보내기 및 받기(XDC)
- 토큰 요청(테스트넷 Faucet)
- 토큰 검색 및 추가
- 백업 시드 받기

XDC 코인



XDC 코인은 XDC 네트워크 하이브리드 블록체인을 지원하는 기본 유틸리티 토큰입니다. XDC 토큰은 XDC 네트워크 하이브리드 블록체인에서 생성된 DApp의 결제 도구로 사용할 수 있습니다.

암호화된 토큰의 메커니즘을 사용하여 XDC 네트워크는 상업 거래의 디지털화, 토큰화 및 빠른 결제를 가능하게 합니다. 복잡한 외환 시스템에 대한 의존도를 낮췄습니다. 기본적인 이점 중 일부는 낮은 거래 수수료(거의 0), 적은 에너지 사용량, 강력한 검증 기간, 이중 요소 검증 및 보안 보장의 무작위화입니다.

상호 운용 가능한 스마트 계약, 초당 2,000건의 트랜잭션, EVM과 같은 기능을 사용하는 XDC 네트워크는 기업 및 자율 기업을 위한 확장 가능한 기반을 제공합니다.

BTCC는 다양한 USDT 무기한 선물 거래 페어를 1~500배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,XRPUSDT,XLMUSDT,SOLUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 가입하기](#)

[BTCC 가입하고 최대 10,055USDT 받으세요!](#)

XDC 코인 토크노믹스

XDC 코인은 XDC 프로토콜의 기본 코인으로, 거래와 스마트 계약 실행을 촉진합니다. XDC 코인 총 공급량은 377억 개(2024년 1월 기준)이고 유통량은 약 138억 개이며, 토큰 분배는 다음과 같습니다.

- 40%: 창립자/핵심 팀에 할당됩니다.
- 27%: 생태계 발전을 위한 것입니다.

- 27%: 사전 배치에 할당됩니다.
- 6%: XDC 재단 재무용으로 보유됩니다.

XDC 코인 시세

암호화폐 XDC 코인 가격은 7월 30일(현지시간) 오후 5시 17분 현재 BTCC 마켓 기준으로 24시간 전 대비 6.72% 상승한 0.0984달러에 거래되고 있습니다. 현재 코인마켓캡 순위는 #61위이며, 실시가총액은 \$1,599,852,842 USD입니다.

[XDC Network 차트](#)

XDC 코인이 큰 폭락 이후 현재 0.09달러 근처에서 통합되고 있지만 안정화 조짐을 보이고 있습니다. 이 수준 이상을 유지하고 거래량이 늘어나면 0.12달러 이상으로 회복될 가능성이 있습니다.

과거 시세 흐름

2017년 1월 XDC 네트워크가 설립된 이후 가격은 큰 변동성을 경험해왔습니다. 초기 XDC 가격은 0.0035달러에 불과했습니다. 2018년 4월에는 단일 XDC 코인 가격이 0.0280달러에 이르렀습니다. 그러나 이러한 추세는 오래 지속되지 않았고 이후 0.0240달러까지 떨어졌습니다.

2018년 11월까지 XDC의 가격은 0.011달러로 정점을 찍었고, 2018년 12월 토큰 가격이 0.00067달러 근처로 반등했으며 사용자들은 2020년 초까지 지속되는 약세 모멘텀을 관찰하기 시작했습니다.

2020년 3월 이후 XDC 암호화폐는 상당한 회복을 이루었고 2021년 8월에는 0.1939달러로 최고치를 기록했습니다. 이후 XDC 암호화폐 가격이 2022년 중반에 약 0.024달러 하락하는 등 가벼운 조정에 직면했습니다. 이후 XDC 네트워크 토큰은 0.020달러~0.046달러 사이에서 거래되었습니다.

2024년 초부터 XDC 가격은 안정적인 추세를 보여왔습니다. 그러나 향후 몇 년간 이전 사상 최고치를 회복하고 다시 테스트할 가능성이 있습니다.

BTCC는 다양한 USDT 무기한 선물 거래 페어를 1~500배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,XRPUSDT,XLMUSDT,SOLUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 가입하기](#)

[BTCC](#) 가입하고 최대 **10,055USDT** 받으세요!

XDC 토큰 표준

XDC 커뮤니티는 XDC 네트워크의 스마트 계약 및 dApp에 대한 토큰 표준을 채택하여 상호 운용성을 중요하게 생각합니다. XDC 토큰은 다음 표준을 준수합니다.

XRC-20

XRC-20은 XDC 네트워크의 대체 가능한 토큰에 대한 기술 표준입니다. 이는 다양한 디지털 자산을 대표하는 스마트 계약의 토큰 구현을 지배합니다. 지갑과 거래소는 보편적으로 XRC-20 토큰을 허용합니다.

XRC-721

XRC721은 XDC 네트워크의 NFT(Non-Fungible Tokens) 표준입니다. NFT 생성을 위한 표준으로서 스마트 계약의 기준을 설정하여 고유 아이템의 적절한 소유권, 관리 및 거래를 보장합니다.

XRC-1155

XRC1155는 XRC20 및 XRC721 표준을 병합합니다. 이 다중 표준 토큰을 사용하면 단일 계약 내에서 여러 토큰을 생성할 수 있습니다. XRC1155를 사용하면 하나의 스마트 계약으로 무한한 수의 토큰을 표현하고 관리할 수 있어 XDC 네트워크에서 다양하고 효율적인 솔루션을 제공할 수 있습니다.

XDC 코인 전망

DigitalCoinPrice는 XDC 네트워크가 올해 0.0906달러에 도달할 것이라고 말했고, PricePrediction.net은 0.0666달러에 도달할 것이라고 믿고 있습니다. CaptainAltCoin의 가격 예측은 XDC가 연말까지 0.0445달러로 하락할 것이라고 말하면서 좀 더 비관적입니다.

BTCC는 다양한 USDT 무기한 선물 거래 페어를 1~500배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,XRPUSDT,XLMUSDT,SOLUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 가입하기](#)

[BTCC 가입하고 최대 10,055USDT 받으세요!](#)

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 입금 및 거래하시면 최대 **15,055USDT**를 받을 수 있습니다. 또한 입금 금액에 대비 **VIP** 등급 높을 수 있습니다(**입금↑VIP↑**). **VIP**가 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

- 업계 최저 수수료
- **1~500배** 레버리지 제공
- 선물 거래량 기준 세계 **TOP 5**
- 무료 모의 거래 가능
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객센터 서비스 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

인기 가상자산 프로젝트 소개:

[코인 락업해제 일정 살펴보기...7월 4주차 주목할 암호화폐 언락은?](#)

[칼데라\(Caldera\)란? ERA 코인 상장가, 에어드랍 및 미래 전망 살펴보기](#)

[퍼지펭귄\(PENGU\)이란? 퍼지펭귄 ETF 출시? PENGU 코인 미래는?](#)

[배틀그라운드/배그 G 코인 싸게 사는법, 무료로 획득하는 방법](#)

[봉크, 국내 단독 ‘보물찾기 이벤트’ 실행...이벤트 참여 방법 살펴보기](#)

[코박토론\(CBK\) 급등하는 이유 및 1달러 가능성, 가격 전망 2025년](#)

[스툼엑스, 업비트서 07.03 거래 종료...STMX 코인 시세 급등!!!](#)

[넵코인, 바이낸스서 상폐에 이어 업비트도 상폐 결정인데 XEM 급등!!!](#)

[사하라 AI\(Sahara AI\)란? SAHARA 코인 에어드랍 및 상장가는?](#)

[넥스페이스\(NEXPACE\)란? NXPC 코인 상장가 및 미래 전망 알아보기](#)

[솔라나 기반 무텅\(MOODENG\)란? 무텅 코인 폭등 이유? 향후 전망은?](#)

[밈 코인\(MEME\) 사는 법 알아보기, 밈코인 구매할 수 있는 3가지 방법](#)

[베이비도지코인\(BabyDoge\)이란? 코인 급등세 분석, 전망 2025](#)

[이더리움 계열 코인, ETH 레이어2 알트코인 종류 및 리스트 2024](#)

[솔레이어\(Solayer\)란? LAYER 코인 시세, 에어드랍 및 전망 2025년](#)

[바운스토론\(AUCTION\)란? AUCTION 코인 급등, 미래는?](#)

[파이코인, OKX에 성공적으로 상장...상장 가격은?](#)

[파이코인\(PI\) 시세 가격 예측 및 향후 전망 2025](#)

[파이코인 업비트 상장 가능하나요? 거래소로 PI 출금 방법 보기](#)

[파이코인 KYC의 모든 것...파이코인 KYC 방법, 신청 오류 해결책](#)

[파이코인 채굴 방법 알아보기, PI 코인 상장되나요?](#)

[파이코인\(PI\)이란? PI 코인 용도 및 가격 분석...향후 전망은?](#)

[파이코인 노드\(Pi node\)란? 파이 노드 설치 방법 소개!](#)

[파이코인\(PI\)은 사기\(스캠\)인가요? 어떤 리스크가 있을까?](#)

[파이코인 지갑\(Pi Wallet\)이란? 지갑 생성 방법 살펴보기](#)

[베라체인\(Berachain\)이란? 메인넷 출시에 BERA 코인 ↑ ...에어드랍 법은?](#)

[애니메코인\(Animecoin\)이란? ANIME 코인 업비서 상장...미래는?](#)

[무브먼트\(Movement\)란? MOVE 코인 시세 및 미래 전망](#)

[유엑스링크\(UXLINK\)란? UXLINK 코인 시세 급등, 미래 전망은?](#)

[디파이 코인\(Defi\)이란? DEFI 코인 종류 순위 및 디파이 2.0 코인](#)

[미국 코인 종류 및 리스트 정리...미국 코인 투자해도 되나요?](#)

[도지코인\(DOGE\) ETF란? 도지코인 ETF 현실화 가능성 있나?](#)

[비트코인 연도별 시세\(10년 차트\) 분석 및 미래 전망 2024](#)

[비트코인 채굴\(mining\)이란? BTC 채굴 방법 및 현황](#)

[비트코인 전망 2024년~2050년, 美 대선 이후 폭락 or 폭등?](#)

[‘유통량 논란’ 수이\(SUI\)란? 바이낸스 상장에 SUI 코인 강세, 미래는?](#)

[수이\(SUI\) 코인 시세 분석 및 가격 전망 2024년,2030년,2050년](#)

[밈 코인이란? 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](#)

[오픈 AI, ‘GPT-4’ 출시...챗GPT와 차이는? GPT-4 사용법 및 기능 소개](#)

[오픈AI, 챗GPT 및 위스퍼 API 출시...챗GPT 비용 90% 절감 가능](#)

[챗GPT에 질문...2030년 비트코인 전망은?](#)