



DYNAMIC • NEW • ADAPTABLE

# Whitepaper

ver. 1.41 KOR

## 목차

소개 .....	3
XDNA 의 기능 및 기술특성 .....	4
암호문의 주요한 문제 및 우리의 솔루션 .....	6
BitGun.....	11
T.N.T .....	15
XDNA 기초 .....	18
타임라인 및 블록 보상 배포 .....	20
자료 출처 및 참고문헌 .....	23
감상문 .....	24

## 소개

현재 사이버 공간은 전세계 수 백만 명의사람들의 마음을 움직이는 전자화폐의 폭풍에 직면하고 있다. Bitcoin 프로젝트의 영광과 성공은 매니아를 고취시켰다. 그래서 매일 새로운 Coin 과 Token 이 만들어진다.

불행히도 블록체인 프로젝트의 90% 이상은 끔찍한 결과를 남겼다. 그들은 남의 노력(비용)으로 이익을 얻는 사기꾼이며 유명한 전자화폐의 사본, 가짜 이름, 기호 등을 복사하고 소스 코드와 바이너리 코드를 바이러스를 사용해 가져온다. 지금 디지털 세계는 매우 위험한 곳이다.

디지털 화폐 흐름의 폭풍 속에서 품질이 높은 화폐와 접근법이 친숙하고 전문적 암호문에 관심이 많은 전문가 그룹은 공통한 아이디어 하나를 가진다.

디지털 세계와 디지털 세계 애호가들은 모두 전에 보지 못했던 프로젝트를 만드는 아이디어이다.

이 프로젝트는 디지털 화폐의 긍정적 측면과 약점을 고려하여 결합했다.

이 프로젝트는 채굴자, 투자자, 심지어 우리 시대의 디지털 세계에 현실 개념이 없는 평범한 사람들에게도 부응한다.

이 프로젝트는 디지털 세계뿐만 아니라 실제 세계에게도 유형이익을 준다.

이 프로젝트는 모든 사용자의 마음을 얻고 Ethereum, Dash, Neo, Zcash, Monero 및 다른 화폐와 동등한 위치에 설 것이다.

이 과정에서 몇 가지 원칙을 제시한다:

- 우리 프로젝트는 현대 디지털 화폐와 관련된 문제를 다뤄야 한다.
- 우리 프로젝트는 채굴자와 투자자에게 부응해야 한다.
- 우리 프로젝트는 인류에게 실질적 이익을 가져와야 한다.

이 원칙들을 지켜야 우리는 디지털 화폐를 만들뿐만 아니라 실제 세계와 가상 세계 사이에 탄탄한 연결 고리를 구축할 수 있을 것이다.

XDNA - 혁명적이고 새로운 디지털 화폐를 자랑스럽게 소개한다.

## XDNA 의 기능

BitGun

블록 보상을 위한 다이나믹 생성 원리

T.N.T.

멀티 레벨 업그레이드 masternodes 의 개념-

TripleNode 기술

XDNA 기초

비상업적 자선 전자화폐 펀드

## 사양

- 이름 및 코드: XDNA
- 합의 알고리즘: POW / POS
- 지속 시간 POW: 1,440,000 블록
- 블록 보상 POW: 4-511 XDNA
- Instamine(인스타멘) 보호: 최초의 720 블록
- 해시 알고리즘: Keccak
- POW 시간에 XDNA 공급량 예측: 138,000,000
- 시작 블록 POS: 1,440,001
- 지속 시간 POS: 무제한
- 블록 보상 POS: 57 XDNA 는 블록 보상이 1 XDNA 가 될 때까지 525,600 블록 당 4 코인을 줄인다.
- 블록 보상 배포 POS: SeeSaw
- 15 년 내에 POS 의 XDNA 공급량 예측: 228,000,000
- Premine: 971,712 XDNA (0.7% 총공급 POW)



- 블록 사이즈: 1MB
- 평균 시간: 1 분 (DGW3)
- 거래 확인 번호: 6
- 만기: 60 조회

## 전자화폐의 주요한 문제 및 우리의 솔루션

20 세기와 21 세기의 끝에 Bitcoin (비트코인) 전자화폐가 탄생했다. 이 사건은 전세계 사람들에게 영향을 주었다. 그들은 모두 BTC 의 발전과 새로운 전자화폐의 창출 및 개발을 관찰하고 있다.

그러나 전자화폐 분야는 (다른 첨단기술 분야와 마찬가지로) 확장성, 보안, 소규모 거래로 인한 네트워크 중단 등 문제가 있다. 이러한 문제들은 근본적 특성이 있으며 알려진 방법으로 효과적으로 해결할 수 없다.

일부 버그와 작은 실수등 전자화폐의 기본적 문제는 일부 프로젝트에서 수정되었지만 다른 여전히 존재하여 낮은 평가를 받고 있다.

아래는 전자화폐 환경에서 발생하는 문제이다.

1. 거래 확인 시간이 너무 길다.

오늘날의 다이나믹한 세계에서 30 분 또는 60 분의 대기 시간은 비교할 수 없는 사치이다.

### 2. POW 알고리즘을 지원하는 ASIC 의 탄생

장비의 비용을 고려할 때, Scrypt, X11, SHA256 과 같은 해싱 알고리즘을 전자화폐로 적용한다면 대부분 사람들은 접근법을 완전히 액세스할 수 없게 된다. 게다가, ASIC 의 적용은 Satoshi Nakamoto 가 개발한 일반 원칙과 달리 시스템의 계층 구조에 상당한 손상을 초래했다.

### 3. “Instamine” (인스타마인)

초기 시작 단계에서 해당 리소스에 대한 메시지 지연과 함께 많은 수의 token (토큰)을 사용한다.

### 4. “Pre-mine” (프리마인)

개발자들은 첫 번째 블록에서 상당량의 token(토큰)표를 얻었다. 불행히도 전자화폐 개발자들은 초기에 많은 수의 토큰 표를 팔아 높은 비율로 설정하고 개인 이익을 위해 사용하는 경향이 있다. 이것은 다음 문제와 밀접한 관계가 있다.

## 5. 새로운 전자화폐 개발자들은 개인적 이익을 위해 프로젝트를 진행한다.

자선 목적을 위한 창조적 활동을 동기가 부족하다. 시가 총액이 높은 성공적인 프로젝트 중에 자선을 위해 전자화폐를 사용하는 사람이 거의 없다. 세계에 아직 수 많은 사람들은 식량, 깨끗한 물, 의약품과 필수품이 필요하다.

## 6. 상당한 블록 보상은 개발자에게 지급된다.

일부 전자화폐 개발자들은 개인 이익을 위해 블록 보상을 이용하는데 일부 프로젝트에서 이 비용이 너무 많다.

## 7. 채굴자의 보상을 상당히 줄인다.

Nethash 의 총량이 증가함에 따라 난이도가 높아지고 블록체인 채굴자의 "임금"을 줄인다. 두 번째 문제는 매우 분명한 원인이다. 채굴자의 수입은 보상에 비례하지만 난이도에 반비례하다.

## 8. Masternode 의 비용.

Masternode 의 비용이 너무 많으면 "일반 채굴자"로 운영되지 않는다. 오히려 Masternode 의 비용이 너무 적은 경우에는 투자자에게 매력이 없다.

## 우리는 다음과 같은 목적으로 XDNA 를 만들었다.

- 위의 문제 중 일부를 해결하고 기존 전자 화폐의 단점을 보완한다.
- 채굴자와 투자자 간의 조화를 이룬다.
- 실제 세계에 이익을 가져온다.
- 기존 모델을 변경하여 네트워크를 장악할 수 있는 능력을 갖춘(ASIC) 채굴자의 수입을 줄인다.

## 1 번 문제의 솔루션

거래 속도 문제를 극복하기 위해 XDNA 는 60 초 블로킹 타임이 적용된다. DarkGravityWave3 알고리즘은 각 블록의 네트워크 레벨 조정하는 데 사용된다.

거래를 확인하기 위해 6 조회만 필요하다. 그래서 XDNA 에서 거래하는 것들은 전세계 어느 곳으로든 최대 6 분 밖에 안걸린다.

XDNA 는 InstantSend [1]도 사용한다. InstantSend 은 수취인의 지갑에 표시되는 즉각적인 잔액을 가진 masternode 를 통해 특정 거래를 즉각적으로 제공 할 수있는 즉각 거래 메커니즘이다.

## 2 번 문제의 솔루션

Proof-of-work Keccak 해시 알고리즘은 POW 단계에서 네트워크의 컨센서스를 달성하기 위해 사용된다. 이 알고리즘은 다른 제조업체의 GPU 와 함께 사용할 수 있다고 증명되었다. 게다가 이 알고리즘은 ASIC 의 지원을 받지 않아 전세계 채굴자들은 GPU 를 사용해 XDNA 네트워크의 안전을 유지할 수 있다.

그러나 왜 Keccak 인가?

첫 번째, 다시 한번, 이 알고리즘은 ASIC 의 지원을 받지 않는다.

두 번째, 채굴할 때 “레드”카드와 “그린”카드를 효과적으로 사용할 수 있다.

세 번째, Keccak 은 듀얼채굴에 사용될 수 있다. 그래서 다양한 채굴 장비를 사용할 수 있다.

마지막으로, 2012 년에 Keccak 해시 알고리즘은 미국 국립 표준 기술 연구소의 “Cryptographic Hash Algorithm Competition” (“암호 해시 알고리즘 컴페티션”)에서 수상했다.

우리는 트렌드한 해싱 알고리즘을 만들지 않는다. 이것은 원래 잘 알려진 알고리즘의 기본 시퀀스이다. Keccak 을 선택한 후에 암호 알고리즘을 만드는



과학자들에게 경의를 표한다. 과학자와 연구 결과가 없다면 암호와 전자화폐가 없으므로 XDNA 도 없었을 것이 때문이다.

우리는 Keccak 알고리즘의 저자인 Guido Bertoni, Joan Daemen, Michael Peeters, Gilles Van Assche 에게 진심으로 감사의 마음을 표한다.

### 3 번 문제의 솔루션

Instamine (인스타마인)을 막기 위해 1 XDNA 의 블록 보상은 최초의 720 블록에 설정된다.

### 4 번 문제의 솔루션

일부 전자화폐 창립자는 만들어진 화폐 가치의 50%까지 받는다.

그러나 XDNA 팀은 더 현실적 미션을 가지며 발행되는 화폐 가치의 약 0,7% 또는 971,712 XDNA 를 받는다. XDNA 의 첫 번째 배포에 대한 자세한 내용은 해당 섹션에서 확인할 수 있다.

### 5 번 문제의 솔루션

XDNA 팀은 많은 사람들이 도움을 필요하다고 믿는다. Pre-mine 의 전분은, 즉 350,000 XDNA, XDNA 의 자선 펀드인 XDNA Foundation (XDNA 기초)을 만드는 데에 사용한다. 이를 통해 펀드 모금 및 배분을 통해 전세계의 단체와 도움이 필요한 사람들을 도울 수 있다.

우리는 국제 사회와 함께 전자화폐보다 더 이상한 가치를 만들 수 있다!

### 6 번 문제의 솔루션

XDNA 개발팀의 보너스로 각 블록 보상의 1 %만이 청구되며 탱크 수수료와 동일하다. 우리는 미친 pre-mine 을 하지않는다. 우리는 ICO 를 진행하지 않는다. 우리는 숨길 것이 없다. 1 %. 그게 다 이다.

## 7 번 문제의 솔루션

마지막으로 XDNA 를 만든 기초의 원인이다. 개발한 nethash 수에 따라 블록 보상을 조정하는 독특한 기능인 채굴자의 블록 보상을 줄이기 위해 XDNA 의 개발자는 BitGun 을 만들었다.

BitGun 의 원리는 여러 가지 계단에서 블록 보상을 늘리는 것이다. 이는 기초 블록 보상 배포법과 달리 XDNA 의 기능을 유지하기 위해 채굴자에게 안정적인 보상을 받게 한다.

다음 장에서 BitGun 에 대해 더 자세히 볼 수 있다.

## 8 번 문제의 솔루션

XDNA masternode 를 설립하고 채굴자와 투자자를 유치하기 위해 우리는 3 가지 유형의 masternode 의 동시 및 상호 작용을 가능한 시스템을 개발했다. 각 종류마다 담보 및 보상의 크기에 대해 서로 다른 금액이 필요하다. 이 시스템은 “T.N.T. – TripleNodeTechnology”라고 한다.

다음 장에서 T.N.T 에 대해 더 자세히 볼 수 있다.

## BitGun

채굴자의 보상의 장기적인 형식을 hashrate (해시 레이트)의 비율에 반비례하게 바꾸기 위해 BitGun의 앞선기능을 개발했다.

보통 채굴자의 보상은 hashrate 비율에 직접적으로 의존한다. 즉, 비율이 클수록 각 채굴자는 더 낮은 보상을 받는다. 다시 말하면 네트워크의 GPU 수가 1000 배 증가하면 일정한 시간에 채굴자의 평균 보상은 1000 배 미만이다. 일부 전자화폐는 비선형 종속성을 사용하지만 원리를 아직 유지한다. 즉, hashrate 비율이 높을 수록 각 채굴자가 더 적은 수입을 받는다. 그러나 BitGun은 다른 접근법을 사용한다. Hashrate의 총이 증가할 때 블록 보상은 점점 증가함으로 채굴자의 평균 보상이 안정적으로 유지할 수 있다.

이 것은 운영 원리이다.

이전 24 블록에서 기록한 nethash의 평균 수에 따라 블록을 생성할 때 1 블록의 보상 크기가 바뀐다.

1 블록의 보상 크기는 Fibonacci 고리를 방영하는 “레벨”들에 따라 바뀐다. 15 레벨이 있다.

표 1은 nethash의 총수와 해당 블록 보상의 크기로 결정된 레벨을 보여준다.

블록 보상 변수가 자동으로 변경되면 nethash XDNA 총수가 해당 표의 임계 값을 초과해야 한다.

이 방법의 장점이 무엇인가?

기존 블록 보상의 계산법과 비교하면 BitGun은 채굴자의 일정한 시간에 받을 수 있는 수입을 안정시킨다.

Hashrate의 충분한 성장으로 평균 보상은 약간 줄어들지만 기존 블록 보상 배포 시스템의 보상에 비해 더 많다.

표 1

레벨	Network hashrate (Th/s) (네트워크 해시 레이트)	블록 보상
1	1	4
2	2	5
3	3	7
4	5	9
5	8	11
6	13	15
7	21	20
8	34	27
9	55	39
10	89	57
11	144	85
12	233	131
13	377	204
14	610	321
15	987	511

표 2는 기존 계산법과 BitGun의 24시간동안 1 GPU Nvidia GTX 1080Ti의 평균 보상을 비교한다.

표 2

	Approximate amount of 1080ti (1080ti의 산출수량)	XDNA/1080ti/day (XDNA/1080ti/일)	XDNA/1080ti/day with BitGun (XDNA/1080ti/일 BitGun)
레벨 1-5	1,000	4.032	4.032
	3,000	1.344	2.352
	5,000	0.8064	1.8144
레벨 6-10	10,000	0.4032	1.512
	30,000	0.1344	0.9072
	50,000	0.08064	0.78624
레벨 11-15	150,000	0.02688	0.5712
	300,000	0.01344	0.68544
	450,000	0.000896	0.45696



위의 표에 따라 낮은 hashrate 수준에는 보상이 거의 비슷하지만 네트워크 커질수록 BitGun의 장점이 분명히 볼 수 있다.

그림 1은 채굴한 GPU 총의 hashrate 총수에 따라 매일 1 GPU Nvidia GeForce GTX 1080ti의 보상을 비교한다.

수학적 모델링은 1-8 레벨에 적용된다. 이 시뮬레이션의 경우에는 다음과 같은 조건을 사용한다. 채굴자가 가 블록에서 보상을 받는다. Keccak 알고리즘에서 1 단일 GPU의 hashrate은 1.35 gh/s이다.

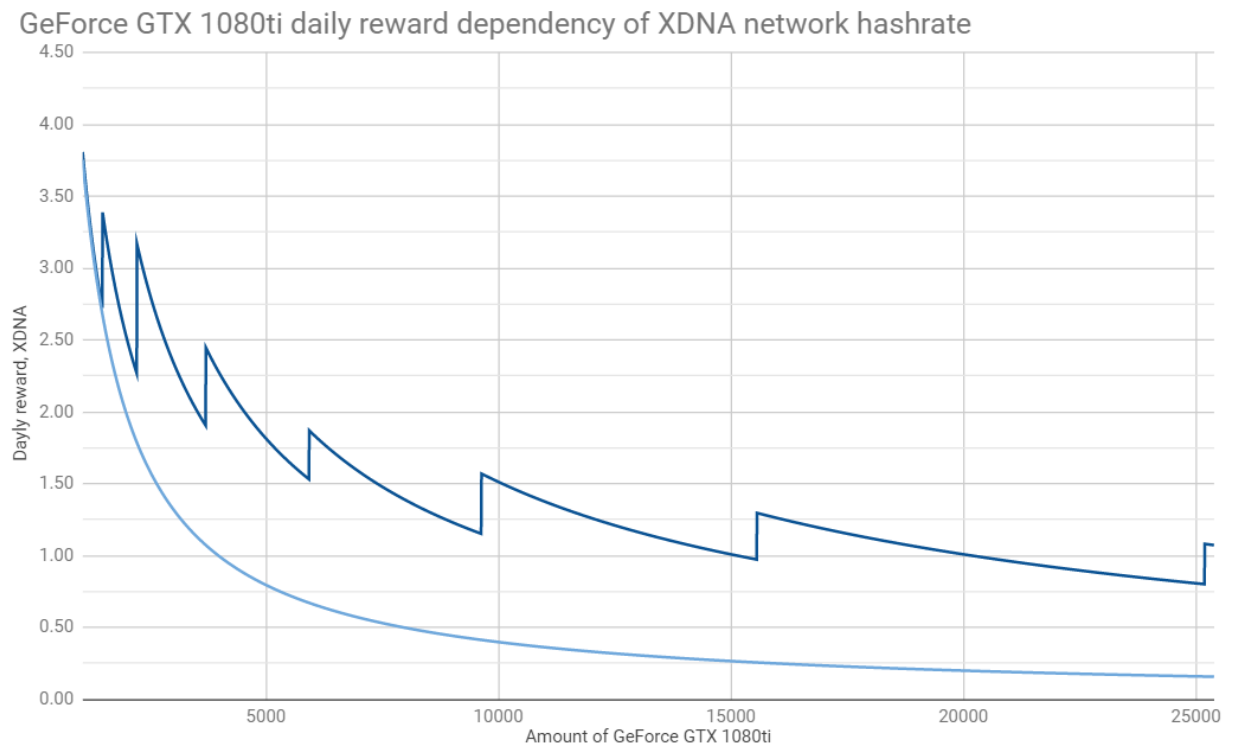


그림 1

심지어 hashrate 비율의 상당한 증가로 각 GPU는 BitGun의 레벨 한가지에 지속적으로 안정적인 보상을 받는다. 이 보상은 기존 시스템의 보상에 비해 더 많이 크다.

이 시뮬레이션 결과는 2-14 레벨에 해당하며 아무기간이나 대략적인 추산이 가능하다.

이 방법의 새로운 점은 사실상 nethash 과 채굴자 수입의 반비례 관계를 바꾸는 것이다.

또한 BitGun 은 다른 장점이 있다. Keccak algo 의 ASIC 채굴자는 이미 개발되었다면 XDNA 는 GPU 채굴자에게 만족시키도록 hardfork 진행하거나 컨센스, 알고리즘을 수정할 필요없다. BitGun 일부의 매개변수만 바꾸면 된다.

전세계 채굴자들은 지금 hashrate 네트워크가 갑자기 1000 배 증가해도 괜찮은 보상을 기대할 수있다.

## T.N.T.

세계 최고의 전자화폐의 첨단기술 측면을 바탕으로 네트워크의 안정을 유지하기 위해 masternode 들을 사용한다고 추천한다.

그러나 여러 가지 프로젝트에서 masternode 를 만들고 사용한 경험으로 우리는 XDNA 에서 채굴자와 투자자의 욕구 조화를 중시한다. 모든 사람들은 masternode 를 설정할 수 있게 하기 위해 세 가지 종류를 개발했다. 각종마다 다른 XDNA 의 양이 있으며 보상도 다르다. 이 시스템은 T.N.T. - TripleNodeTechnology 라고 한다.

1. Light Node – 1,000 XDNA 필요함.
2. Medium Node – 3,000 XDNA 필요함.
3. Full Node – 5,000 XDNA 필요함.

POW 시간동안 네트워크의 안정을 유지하고 추가 기능을 수행하기 위해 masternode 는 다음과 같은 보상을 받을 것이다: (각종마다 다르다)

Light Node - 전체 블록 보상의 3 %

Medium Node - 전체 블록 보상의 9%

Full Node - 전체 블록 보상의 15%

POS 동안 masternode 의 보상 비율은 유지되지만 금액은 SeeSaw 알고리즘 [2]에 의해 결정된다.

주요 미션은 네트워크를 안정화시키는 것이지만 좋은 투자 채널이기도 한다.

여러 가지 masternode 의 수익과 보상을 결정하기 위해 많은 계산을 진행되었다.

게다가 BitGun의 레벨은 masternode의 보상에게 직접적으로 영향을 주고 있다. Nethash 블록 보상은 많을수록 masternode의 보상도 증가할 것이다.

그림 2는 네트워크의 masternode 수에 따라 서로 다른 BitGun 레벨에서 서로 다른 유형의 masternode에 대한 비용 회수 결과를 보여준다.

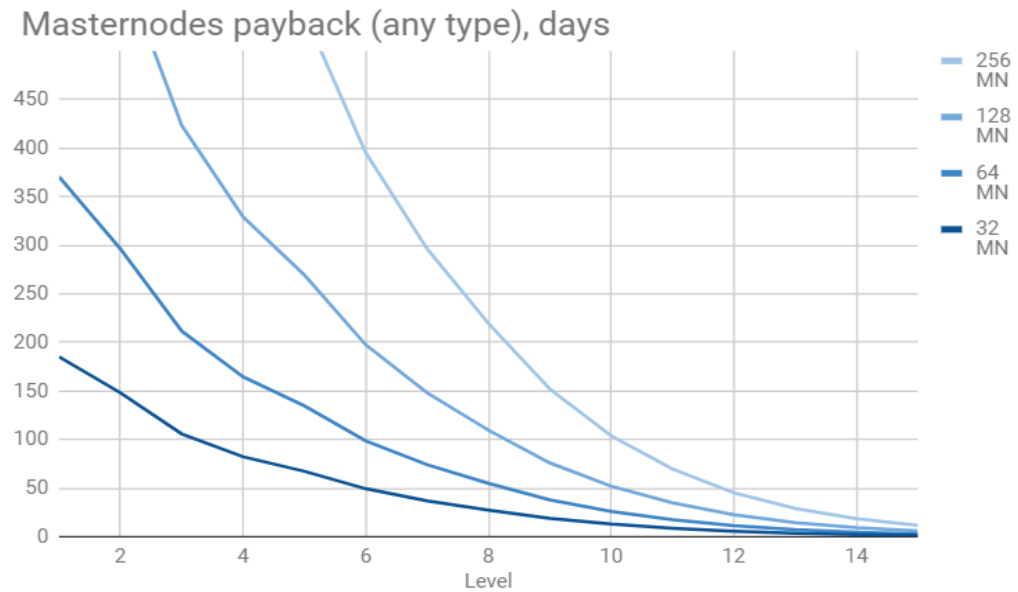


그림 2

우리는 네트워크에서 BitGun 작동의 유형과 레벨에 따라 매일 50 masternode의 지불량을 계산하고 (그림 3) 네트워크에 있는 100 masternode 중에 각종의 BitGun 레벨에 따라 연도의 ROI를 계산한다 (그림 4).



Masternodes payments per day, XDNA (for 50 MN of each type)

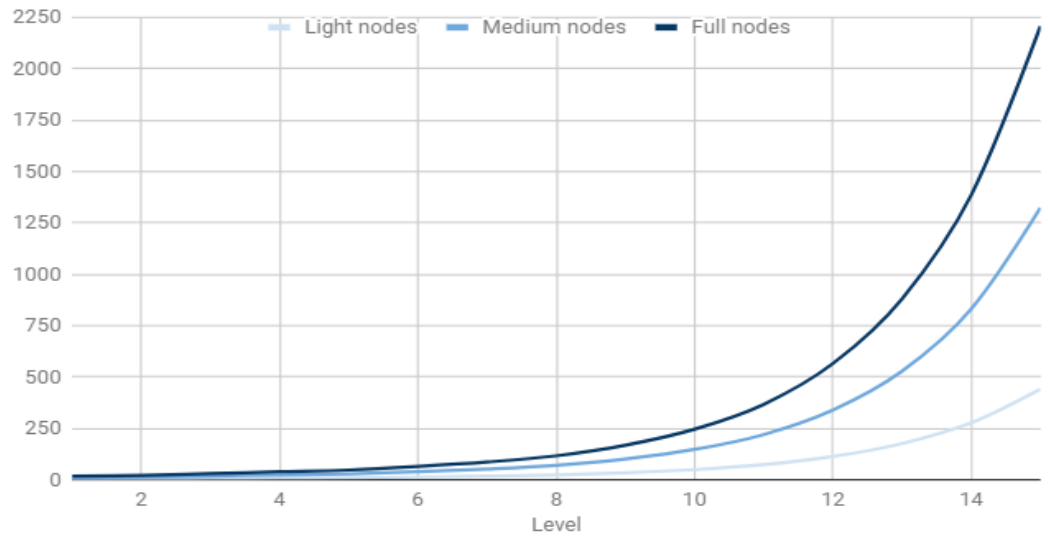


그림 3

Masternodes ROI, % (for 100 MN of any type)

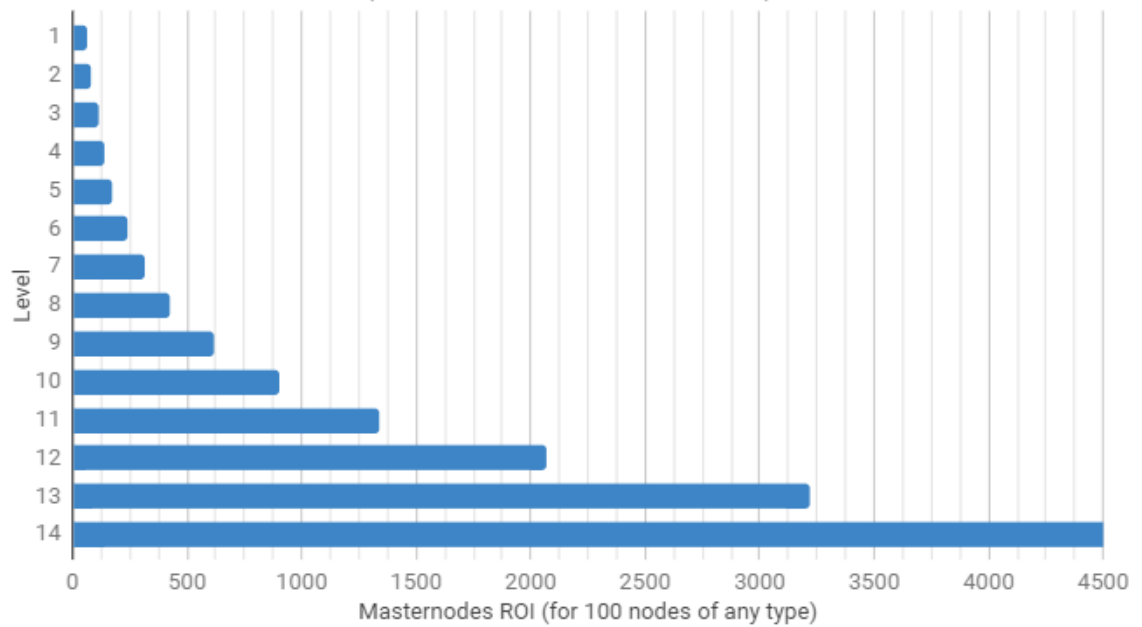


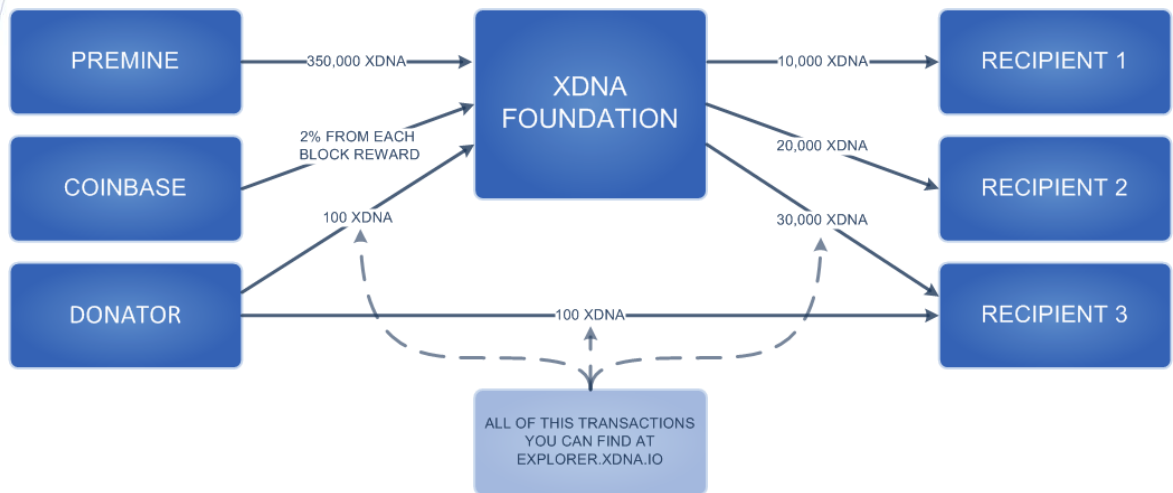
그림 4

## XDNA FOUNDATION (XDNA 기초)

우리는 세계를 위해 생각한다. 도움이 필요한 사람들에게 무료로 지원하는 자선단체가 많다고 알고 있다. 우리도 도움이 필요한 사람에게 지원하고 희망을 주고 싶다.

자금 없는 단체나 인도적 지원 단체에게 지원하기 위해 전자화폐 펀드인 XDNA 펀드를 만들었다.

펀드를 350,000 XDNA 가 할당되었다. 이 재산은 펀드에 지정된 특별 주소로 적립된다. Foundation 지갑에 있는 XDNA 수의 정보는 통제받는 공개한 정보이다. 이를 통해 Blockexplorer 를 열고 XDNA 공식 사이트에서 해당 섹션에있는 지갑 주소를 살펴 볼 수 있다.



### 다음은 운영 방식이다

제한된 펀드를 가지는 단체의 회원이나 사회 프로젝트의 코디네이터나 젊은 스포츠 팀의 관리나 XDNA 펀드의 도움을 필요한 사람인 경우는 해야 할 일은 다음과 같다.

사이트에서 적합한 정보를 입력하고 당신의 단체와 어려움에 대한 간단하게 소개한다.

사진, 서류 및 많은 정보를 첨부한다.

당신의 요청이 정당하고 우리의 목표와 맞다고 한다면 우리는 그부분을 검토하고 "검토 중"으로 표시한다. 검토한 후에 XDNA 펀드 관리위원회는 최종 결정을 하고 합격자에게 메일로 통보하거나 직접 방문할 것이다. 그리고 합격자에게 XDNA 충전된 종이지갑을 드릴 것이다.

자금을 확보하려면 XDNA PC 지갑을 설치하고 복원해야 한다.

그 다음에 수신된 XDNA 는 BTC 로 교환하거나 적절한 외환거래에서 현금으로 교환할 수 있다.

XDNA 를 사용하는 사람이나 단체를 도와주는 것도 간단하다. 거래소에서 XDNA 를 구입하고 펀드의 지갑 주소로 이체하면 된다. 정말 간단하다! 다른 전자화폐로 펀드계좌에게 이체하고 싶은가? 괜찮다. 우리는 XDNA 로 교환하고 펀드에게 보낼 것이다.

XDNA 펀드의 돈은 하나도 낭비되지 않을 것이다.

전 세계의 어느 단체이라도 XDNA 에게 식량, 물 또는 의약품을 판매하거나 자선 활동하려면 우리와 함께하십시오. 우리는 함께 이 세상을 더 좋게 만듭시다!

## 타임라인 및 블록 보상 배포

XDNA 의 타임라인은 2 단계로 나뉜다: Proof-Of-Work 과 Proof-Of-Stake. 각 단계에서 크기와 블록 보상 배포가 다르다.

POW 시간동안, 블록 보상은 BitGun 으로 결정된다. 블록 보상 배포는 다음과 같다:

- 채굴자에게 70% ;
- Full Node 들에게 15%;
- Medium Node 들에게 9%;
- Light Node 들에게 3%;
- XDNA 펀드에게 2%;
- 개발팀에게 1%.

PoW 계단의 블록 상 배포는 그림 5 에 표시된다.

POW blockreward distribution

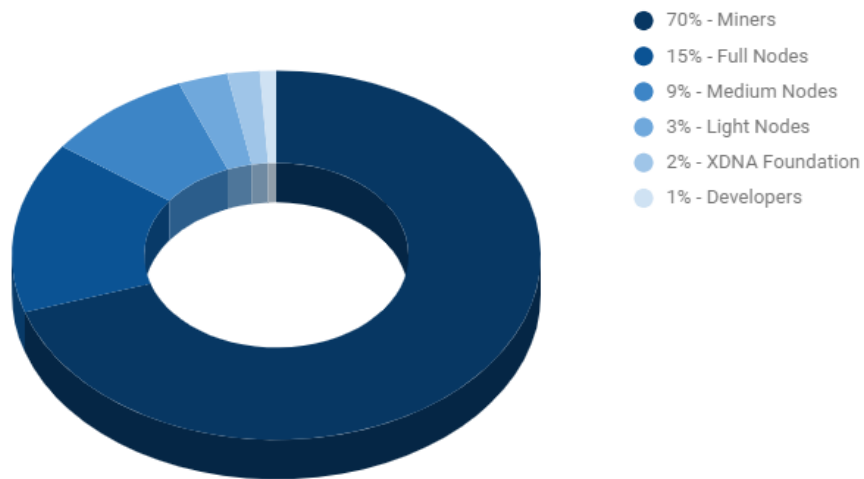


그림 5

1440000 블록이나 약 1000 일 후에 XDNA 는 POS 으로 바뀐다.



POS 에서 블록 보상은 57 XDNA 에서 시작된다. 이는 10 BitGun 에 해당하다.

이 금액은 최종 블록 보상은 1 XDNA 로 될 때까지 525600 블록 당 (또는 연간) 4 코인을 줄인다. 15 년 동안 87984401 블록에 차지할 것으로 예상된다.

POS 동안 블록 보상 배포는 SeeSaw 알고리즘[2]에 의해 처리된다. 전체 보상의 비율은 유지되지만 총 masternodes 보상과 지갑보상의 비율은 자동으로 변경된다.

게다가 블록 보상의 2%는 XDNA 펀드로 송금되고 1%는 개발 기금으로 송금될 것이다.

POW 과정에서 hashrate 총수를 예측 할 수 없으므로 POW 계단에서 최대 코인 공급량을 계산할 수 없다. 이를 예측하기 위해 평균 블록 보상의 크기를 바탕으로 둔다. 그래서 POW 과정에서 총 공급량이 138.000.000 XDNA 라는 것으로 예상된다.

POS 의 15 년에 연간 블록 보상은 약 228.000.000 XDNA 을 감소한다.

위에서 언급한 계산에 따라 18 년 동안의 총 코인수는 약 366.000.000 XDNA 이다.

이 금액에는 971,712 XDNA 가 포함되지 않고 7 일 간의 채굴하는 평균 블록 보상에 해당하다.

배포법은 다음과 같다:

- XDNA Foundation 의 350,000 XDNA
- 개발팀에게 환급금인 271,712 XDNA. 다음을 포함한다:
  1. 개발팀의 초기 금료
  2. Seed-node 들에게 VPS 대여
  3. 웹 사이트 및 도메인 만들기
  4. 디자인 작업
  5. SSL 인증서 및 프로젝트 생성 중 다른 비용
- 홍보 요금인 350,000 XDNA:
  1. 보상 캠페인

2. 소셜 미디어 홍보
3. 커뮤니티 및 대회
4. 스폰서
5. 미디어 오프라인 이벤트
6. 교환 게시 요금
7. 암호차트 게시 요금
8. 기념품의 생산
9. 블로그를 통한 홍보.
10. 인쇄 및 마케팅 비용.

Premine distribution (971,712 XDNA or 0.7% of POW supply)

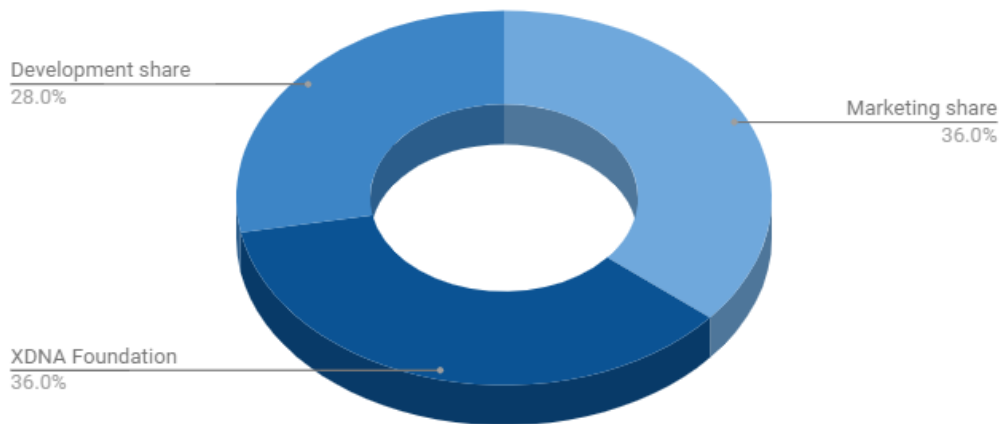


그림 6

## 자료 출처 및 참고문헌

1. DASH Masternodes <https://dashpay.atlassian.net/wiki/display/DOC/Masternode>.
2. Seesaw Reward Balance System Whitepaper. Revision 0.7e, January 24, 2017 <https://pivx.org>.

## 감상문

XDNA 팀은 XDNA 프로젝트에 대한 연구, 개발 및 테스트한 분들에게 감사드립니다.

S.F.Vakano  
Gunbit  
Kamir  
George a.k.a. Commie  
nullptr  
a.kapone  
koksoks  
SiriS  
Imbalance911  
msbishop  
TheUnknownHero  
Allison  
B52  
oGrInGo  
Satt  
Kaseman  
TeMbl4  
marikun