



# G A I N E R C O I N

## 목차:

- 소개
- 리워드
- 사양
- 프리마이닝
- 마스터노드 코인 투자의 이점
- 결정론적인 알고리즘
- 참고 문헌

## 소개:

Gainer 코인의 개발진들은 런던에 위치하고 있습니다. 마스터노드 구축자에게 5000 코인으로 연간 800%의 막대한 투자 수익률(ROI)을 제공하려는 목표를 가지고 있습니다.

사용자는 5000 개의 코인을 구입하고 네트워크를 지원하기 위해 마스터노드를 만들어야 합니다.

사용자는 PoS 동전에 대해 각 블록의 보상 75%를 받습니다. 만약 사용자가 많은 5000 만큼 코인을 구입하지 못하는 경우, 구입한만큼의(5000 개이하) 코인으로 스테이킹이 가능합니다. 스테이킹의 경우 블록의 보상의 25%를 줍니다.

블록체인을 2 주 동안 테스트 했으므로 정기적인 유지 보수 및 원활한 트랜잭션 흐름 / 블록 체인을 기대할 수 있습니다.

## 리워드:

GAINER 코인에는 동적인 보상 구조가 있습니다. 보상은 블록 수가 증가함에 따라 증가, 혹은 감소합니다. 보상은 마스터노드의 경우 75%로, 스테이킹의 경우 25%로 나누어집니다.

투자(스테이킹)와 마스터 노드 모두를 위한 단일 지갑 설정 옵션이 있습니다. 즉, 지갑은 마스터노드 서비스를 모두 수행하고 동전 스테이킹에 대한 보상도 제공하기 때문에 사용자는 보상에 대한 걱정을 하지 않아도 됩니다. 하나의 지갑에 여러 개의 마스터 노드에 사용할 수 있으며 모든 보상은 자동으로 산출할 수 있습니다.

블록에서	블록까지	블록당 리워드로서의 코인
2000	4400	8
4401	6800	10
6801	9200	12
9201	18800	14
18801	38000	16
38001	50000	18

50001	62000	20
62000	이후	22

사양:

코인명: GAINER 코인 티커 / 심볼: GNR 최대 공급: 20,000,000

코인 유형: POW(5%) 프리마이닝에 전적으로 배당됩니다. 코인은 POS 전용입니다! 마스터노드 구축자들에게는 막대한 이익입니다.

포스 해싱 알고리즘 : Scrypt

게이너 블록 시간 : 90 초

블록 보상 : 동적

### 마스터노드 코인에 투자 할 때의 이점 :

초기 투자자는 코인당 1 USD 로 코인을 얻습니다. 초기 투자자는 즉시 받은 5000 개의 코인으로 마스터노드를 구축할 수 있습니다. 그들은 5000 보다 큰 양 또는 5000 보다 적은 양을 가지고 있다면 족쇄를 할 수 있습니다 . 우리는 ICO(가상 화폐공개)가 종료한 후 전송하는 형식이 아닌, ICO 를 받는 즉시 직접 토큰을 전송합니다.

이 때문에 코인이 거래소에 리스팅 되기 전에 사용자가 직접 수익을 올릴 수 있습니다. 적절한 유동성을 보장하기 위해 <http://Cryptopia.co.nz> , <http://gate.io> <http://kukcoin.com> 및 <http://coinexchange.io> 에서 코인을 얻을 계획입니다 .

향후 계획:

도박 통화로 온라인 카지노 사이트에 코인 통합.

GNR 에서 USD 로 전환하고 직불 카드에서 인출하는 화이트라벨, 직불 카드 웹 사이트와 현재 거래 제안 및 기술협력을 진행할 준비중입니다. <https://uquid.com/uquid-card>  
<https://bitwala.com>

제안 내용:

게임 구입을 위한 통화로 GNR 을 통합하는 데 대한 내용 <http://cykeys.com> .

리워드 분배:

하루에 1200 블록이 있습니다. 예 : 1 블록 당 10 코인의 보상은 Masternodes (7.5)는 75 %로, Staking (2.5)는 20 %로 나누어집니다.

또한 보상은 실행중인 모든 마스터 노드에 분배됩니다. 마스터노드의 수가 많을수록 보상이 적기에 각 마스터노드에 분배되기 때문에 얻을 수 있는 보상이 줄어 듭니다. 100 (4 %) 미리 내 코인 배포

사실상 마스터노드 보상 프로그램이 고정 된 비율이고 마스터노드 네트워크 노드가 변동하고 있기 때문에, 마이닝 보상은 현재 사용중인 마스터노드 총 수에 따라 달라질 것입니다. 마스터노드를 실행하는 표준 요일에 대한 지불은 다음 공식을 사용하여 계산할 수 있습니다.

$$(n/t) * r * b * a$$

장소:

$n$  은 운영자가 제어하는 마스터노드 수입니다.

$t$  는 마스터노드의 총 수입니다.

$r$  은 현재 블록 보상 (현재 평균 약 10 GAINER)

$b$  는 평균 하루에 블록입니다. Dash 네트워크의 경우 대개 1200 입니다.

$a$  는 평균 마스터노드 지급 (평균 블록 금액의 75 %)이며,

마스터노드를 실행하기 위한 투자 수익은 다음과 같이 계산할 수 있습니다.

$$r * b * a / (n / t)$$

변수는 위와 같습니다.

마스터노드를 실행하는 것과 관련된 비용은 네트워크에서 활성 노드의 하드 및 소프트웨어 제한을 만듭니다. 소프트웨어는 노드를 확보하는 데 드는 비용과 단순한 투자가 아닌 통화로 Dash 를 사용하기 때문에 교환기의 유동성이 제한되어 부과됩니다.

### 결정론적 주문

특수 결정론 알고리즘은 마스터노드의 의사 랜덤 순서를 생성하는 데 사용됩니다. 각 블록에 대한 작업 증명의 해시를 사용하면 이 기능의 보안이 마이닝 네트워크에 의해 제공됩니다.

마스터노드를 선택하기 위한 Pseudo 코드 :

```
For(masternode in masternodes){
    current_score = masternode.CalculateScore();

    if(current_score > best_score){
        best_score = current_score;
        winning_node = masternode;
    }
}
```



GAINER COIN

백서

```
CMasterNode::CalculateScore(){
    pow_hash = GetProofOfWorkHash(nBlockHeight); // get the hash of this block
    pow_hash_hash = Hash(pow_hash); //hash the POW hash to increase the entropy
    difference = abs(pow_hash_hash - masternode_vin);
    반환 차이;
}
```

예제 코드는 추가로 확장하여 선택할 수 있는 목록의 "두 번째", "세 번째", "네 번째" 마스터노드 인 마스터노드의 순위를 제공 할 수 있습니다.

### **참고 문헌:**

Blockchain.info. (2012). Bitcoin Median Transaction Confirmation Time (With Fee Only). Retrieved 9/ 15, 2017 from <https://blockchain.info/fr/charts/avg-confirmation-time>

P2P crypto-currency with dash and blackcoinHybirdfeature \*Mergecoin Technical Whitepaper Retrieved 9/ 18/ 2017, from <http://www.mergecoin.com/Mergecoin%20Technical%20Whitepaper.pdf> JP Buntinx. 2017 년 6 월 17 일

\*What is an Atomic Swap? Retrieved, 9/ 27 / 2017, from <https://themerple.com/what-is-an-atomic-swap/>

Pos 2.0 Whitepaper <http://blackcoin.co/blackcoin-pos-protocol-v2- whitepaper-cn.pdf>

DASH Masternodes <https://dashpay.atlassian.net/wiki/display/DOC/Masternode>