



DYNAMIC • NEW • ADAPTABLE

Whitepaper

ver. 1.41 VNM

MỤC LỤC

Giới thiệu	3
Chức năng và đặc tính kỹ thuật của XDNA.....	4
Những vấn đề chủ yếu của tiền kỹ thuật và các giải pháp của chúng tôi.....	5
BitGun	10
T.N.T	14
XDNA Foundation	17
Timeline and phân phối phần thưởng khối	19
Tài liệu tham khảo	22
Lời cảm tạ.....	23

Ngày nay, không gian ảo đang phải đối mặt với một cơn bão của tiền điện tử đang khuấy động tâm trí của hàng triệu người trên khắp thế giới. Vinh quang và thành công của dự án Bitcoin đã truyền cảm hứng cho những người đam mê, vì vậy hầu như mỗi ngày đều có nhiều Coin và Token mới được tạo ra.

Thật không may, chất lượng của hơn 90% các dự án blockchain đã để lại nhiều điều không như mong muốn, và đôi khi thực sự kinh khủng. Người ta thu lợi nhuận và kiếm tiền dựa trên công sức (chi phí) của người khác, và những kẻ lừa đảo đã tạo ra các bản sao của các đồng tiền điện tử nổi tiếng, giả mạo tên, biểu tượng, đưa các virus ẩn trong mã nguồn và mã nhị phân – thế giới số chưa bao giờ là một nơi nguy hiểm như bây giờ.

Trong cơn bão của các dòng tiền kỹ thuật số, một nhóm các nhà đam mê tiền kỹ thuật quen với chất lượng và có cách tiếp cận chuyên nghiệp đã có cùng chung một ý tưởng.

Đó là ý tưởng tạo ra một dự án, mà cả thế giới số lẫn những người đam mê của thế giới kinh tế số vẫn chưa từng thấy trước đây.

Dự án kết hợp tất cả các khía cạnh tích cực của tiền tệ kỹ thuật số, đồng thời, có tính đến tất cả các sai sót và điểm yếu của chúng.

Dự án đáp ứng đồng thời cho các thợ đào, các nhà đầu tư, và thậm chí cả những người bình thường không có ý tưởng thực tế về kỹ thuật số của thời đại chúng ta.

Dự án mang lại lợi ích hữu hình không chỉ cho thế giới số mà còn cho cả thế giới thực.

Dự án sẽ chinh phục trái tim của tất cả người dùng và đứng ngang hàng với Ethereum, Dash, Neo, Zcash, Monero và những đồng tiền khác khác.

Trong quá trình này, chúng tôi đưa ra một số nguyên tắc:

- Dự án của chúng tôi phải giải quyết một số vấn đề cụ thể liên quan đến tiền điện tử hiện đại.

- Dự án của chúng tôi phải đáp ứng cả người khai thác và nhà đầu tư.

- Dự án của chúng tôi phải mang lại lợi ích thực sự cho nhân loại.

Chỉ khi tuân thủ các nguyên tắc này thì chúng ta mới có thể tạo ra một cái gì đó nhiều hơn là một loại tiền kỹ thuật số mà còn xây dựng được một chuỗi bền vững giữa thế giới thực và ảo.

Chuỗi, được gắn chặt vào thực tế khách quan với chuỗi sự kiện, mối quan hệ, quan hệ gia đình và với chuỗi công nghệ cao nhất - chuỗi của các khối. Cuộc sống thật không thể tưởng tượng được nếu không có các chuỗi như vậy, vì vậy chúng tôi tự hào giới thiệu cho bạn một loại tiền kỹ thuật số mới và mang tính cách mạng - XDNA.

Các tính năng của XDNA

BitGun

Nguyên tắc sáng tạo năng động cho phần thưởng khối

T.N.T.

Khái niệm masternodes nâng cao đa cấp -
Công nghệ TripleNode

XDNA Foundation

Quỹ tiền điện tử từ thiện phi thương mại

Thông số kỹ thuật

- Tên & mã: XDNA
- Thuật toán đồng thuận: PoW / POS
- Thời lượng pha POW: 1440000 khối
- Phần thưởng khối PoW: Động, 4-511 XDNA
- Bảo vệ Instamine: 720 khối đầu tiên
- Thuật toán hash: Keccak
- Ước tính nguồn cung cấp XDNA trong thời gian POW: 138.000.000
- Khối bắt đầu POS: 1440001
- Thời lượng pha POS: Không giới hạn
- Phần thưởng khối POS: 57 XDNA giảm 4 coin cho mỗi 525600 khối cho đến khi phần thưởng khối là 1 XDNA
- Phân phối phần thưởng khối POS: SeeSaw
- Ước tính nguồn cung cấp XDNA trong 15 năm của POS: 228.000.000
- Premine: 971,712 XDNA (0,7% tổng cung POW)
- Blocksize: 1 MB
- Thời lượng trung bình: 1 phút (DGW/3)
- Số xác nhận giao dịch: 6
- Maturity: 60 xác nhận

Các vấn đề chủ yếu của tiền điện tử và các giải pháp mà chúng tôi cung cấp

Ở rìa của thế kỷ XX và XXI, tiền điện tử Bitcoin ra đời. Sự kiện này chạm vào từng người trên trái đất - tất cả họ đều theo dõi và vẫn tiếp tục theo dõi cả sự phát triển của BTC lẫn việc tạo ra và triển khai các loại tiền tệ kỹ thuật số mới.

Tuy nhiên, trong lĩnh vực tiền điện tử (cũng như trong bất kỳ lĩnh vực công nghệ cao nào khác) có một số vấn đề như khả năng mở rộng, tính bảo mật, sự tắc nghẽn mạng với các giao dịch vi mô và một số vấn đề khác. Những vấn đề này thường có tính chất cơ bản và chúng không thể được giải quyết hiệu quả bằng các phương pháp đã biết.

Cùng với các vấn đề cơ bản liên quan đến tiền điện tử, trong đó có một số sai sót nhỏ và một số lỗi đã được sửa chữa trong một số dự án, trong khi tầm quan trọng của những dự án khác vẫn còn bị đánh giá thấp một cách không công bằng.

Dưới đây là những hạn chế nảy sinh trong môi trường của đồng tiền điện tử:

1. Xác nhận giao dịch quá lâu.

Trong thế giới phát triển năng động hiện nay, thời gian chờ đợi 30, hoặc thậm chí 60 phút là một sự xa xỉ không thể nào so sánh được.

2. Sự ra đời của ASIC hỗ trợ các thuật toán POW.

Xem xét chi phí của thiết bị, việc áp dụng các thuật toán băm như Scrypt, X11, Sha256 và một số khác trong tiền điện tử khiến việc khai thác hoàn toàn không thể tiếp cận được với đại đa số dân chúng. Ngoài ra, việc áp dụng ASIC gây ra thiệt hại đáng kể cho sự phân cấp của hệ thống, trái ngược với các nguyên tắc chung được xây dựng bởi Satoshi Nakamoto.

3. "Instamine".

Khai thác một số lượng lớn token trong giai đoạn khởi động ban đầu với độ trễ thông báo trên các tài nguyên tương ứng.

4. "Premine".

Các nhà phát triển có được một số lượng đáng kể các thẻ token trong các khối đầu tiên. Thật không may, các nhà phát triển của tiền điện tử có xu hướng thiết lập một tỷ lệ phần trăm cao, và sau đó sử dụng chúng cho lợi ích cá nhân, bán một số lượng đáng kể các thẻ token trong những ngày đầu tiên sau khi trao đổi danh sách đồng coin. Điều này liên quan chặt chẽ đến vấn đề sau.

5. Các nhà phát triển tiền điện tử mới thường thiếu nguồn lực và xem các dự án của họ như là phương tiện để làm giàu cá nhân, thiếu sự sẵn sàng áp dụng sáng tạo của họ cho các mục đích từ thiện.

Thật vậy, xem xét vốn hóa thị trường của các dự án thành công nhất, rất ít người nghĩ đến việc áp dụng đồng tiền cho lĩnh vực hoạt động từ thiện. Trong khi đó, vẫn còn rất nhiều người trên thế giới cần thức ăn, nước sạch, thuốc men và những nhu yếu phẩm khác.

6. Một số tiền đáng kể của mỗi phần thưởng khối được trả cho các nhà phát triển.

Một số người sáng tạo tiền điện tử sử dụng một phần của phần thưởng khối cho mục đích cá nhân, tuy nhiên, trong một số dự án, khoản phí này quá cao.

7. Giảm đáng kể phần thưởng thợ mỏ

Cùng với tổng số nethash, khó khăn cũng tăng lên, do đó dẫn đến giảm "tiền lương" của thợ mỏ hỗ trợ các chức năng của blockchain. Vấn đề thứ hai là lý do khá rõ ràng. Thu nhập của thợ mỏ là tỷ lệ thuận với tỷ giá tiền tệ và tỉ lệ nghịch với tổng số tiền lãi

8. Chi phí masternode.

Chi phí masternode quá cao dẫn đến việc không có khả năng chạy nó bởi một "thợ mỏ thông thường", trong trường hợp chi phí quá thấp thì lại không hấp dẫn các nhà đầu tư.

Chúng tôi đã tạo XDNA nhằm:

- Giải quyết một phần các vấn đề trên và phủ nhận những bất lợi của tiền điện tử hiện có
- Tạo sự hài hòa giữa thợ mỏ và nhà đầu tư
- Mang lại lợi ích cho thế giới thực.
- Thay đổi mô hình đã thiết lập để giảm thu nhập của người thợ mỏ với khả năng tăng gia tăng mạng lưới.

Giải pháp cho vấn đề 1

Để khắc phục sự cố về tốc độ giao dịch, thời gian chặn 60 giây được đặt trong mã XDNA. Thuật toán DarkGravityWave3 được sử dụng để cung cấp hiệu chỉnh độ khó mạng tại mỗi khối.

Chỉ có 6 xác nhận là đủ cần thiết để xác thực giao dịch và do đó bất kỳ giao dịch nào trong XDNA đến bất kỳ nơi nào trên thế giới sẽ không mất quá 6 phút.

XDNA cũng sử dụng InstantSend [1], một cơ chế giao dịch tức thì cho phép phát ngay lập tức các giao dịch cụ thể thông qua các masternode với số dư ngay lập tức được hiển thị trong ví của người nhận.

Giải pháp cho vấn đề 2

Thuật toán băm Proof-of-work Keccak được sử dụng để đạt được sự đồng thuận trong một mạng trong giai đoạn PoW của chức năng mạng. Thuật toán này đã được chứng minh đủ tốt để được sử dụng với GPU từ các nhà sản xuất khác nhau. Ngoài ra, thuật toán này không được hỗ trợ bởi ASIC, vì vậy các thợ mỏ trên toàn thế giới có thể bảo trì an toàn mạng XDNA bằng cách sử dụng GPU của họ, không có nguy cơ bị ngẽn bởi năng lực rất lớn của các trung tâm khai thác công nghiệp.

Nhưng tại sao lại là Keccak

Trước hết, một lần nữa, thuật toán này không được ASIC hỗ trợ.

Thứ hai, bạn có thể sử dụng hiệu quả cả hai card "đỏ" và "xanh" cho quá trình khai thác.

Thứ ba, Keccak có thể được sử dụng trong khai thác kép, cho phép bạn đa dạng hóa việc sử dụng các thiết bị khai thác của bạn.

Và cuối cùng, vào năm 2012, thuật toán băm Keccak đã nhận được giải thưởng của Cuộc thi "Cryptographic Hash Algorithm Competition" được thúc đẩy bởi Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia (NIST), Hoa Kỳ.

Chúng tôi không cố tạo ra một thuật toán băm thời thượng, vốn dĩ là một chuỗi cơ bản của một số thuật toán nổi tiếng. Sau khi chọn Keccak, chúng tôi vinh danh các nhà khoa học trong lĩnh vực mật mã, người đã tạo ra thuật toán. Nó không phải là một bí mật mà không có các nhà khoa học và kết quả nghiên cứu của họ sẽ không có mật mã và tiền điện tử, và do đó sẽ không có được XDNA. Chúng tôi bày tỏ lòng biết ơn chân thành của chúng tôi đến các tác giả của thuật toán Keccak: Guido Bertoni, Joan Daemen, Michael Peeters và Gilles Van Assche.

Giải pháp cho vấn đề 3

Để ngăn chặn instamine, khối phần thưởng của 1 XDNA được thiết lập cho 720 block đầu tiên.

Giải pháp cho vấn đề 4

Một số nhà sáng lập đồng tiền có thể chiếm đến 50% tổng giá trị của đồng tiền được tạo ra.

Nhóm XDNA với nhiệm vụ thực tế hơn và chỉ lấy khoảng 0,7% trong tổng số đồng tiền được phát hành, hoặc chỉ chiếm 971.712 XDNA.

Bạn có thể tìm hiểu thêm về phân phối đầu tiên XDNA trong phần tương ứng.

Giải pháp cho vấn đề 5

Nhóm XDNA tin tưởng rằng có rất nhiều người cần sự giúp đỡ. Phần đủ của premine, cụ thể là 350.000 XDNA, sẽ được sử dụng để tạo quỹ từ thiện - XDNA Foundation. Điều này sẽ cho phép nâng cao và phân phối kinh phí để giúp đỡ các tổ chức và những người có nhu cầu trên khắp thế giới.

Cùng với cộng đồng quốc tế, chúng ta có thể tạo ra nhiều thứ hơn là một đồng tiền điện tử!

Giải pháp cho vấn đề 6

Như là một khoản bồi dưỡng cho nhóm phát triển XDNA, chỉ 1% của mỗi phần thưởng khối sẽ được tính phí, bằng với khoản hoa hồng của bể đào.

Chúng tôi không tạo ra premine điên rồ. Chúng tôi không thực hiện ICO. Chúng tôi không có gì để che giấu.

1%.

Đó là tất cả.

Giải pháp cho vấn đề 7

Cuối cùng, lý do ban đầu cho việc tạo ra XDNA. Để giải quyết vấn đề giảm phần thưởng của thợ mỏ, một tính năng độc đáo của việc thay đổi phần thưởng khối tùy thuộc vào tổng số nethash được phát triển - BitGun được tạo ra bởi một trong những nhà phát triển XDNA.

Nguyên tắc của BitGun là tăng dần phần thưởng khối cho nhiều giai đoạn, cho phép các thợ mỏ nhận được phần thưởng tương đối ổn định (trong giới hạn

nhất định) để duy trì chức năng XDNA, không giống như phương pháp phân phối phần thưởng khối thông thường.

Bạn có thể đọc thêm về BitGun trong chương sau.

Giải pháp cho vấn đề 8

Để thu hút cả thợ mỏ và nhà đầu tư nhằm thiết lập XDNA masternodes chúng tôi đã phát triển một hệ thống cho phép hoạt động đồng thời và tương tác của 3 loại masternode. Mỗi loại yêu cầu số lượng tiền khác nhau cho tài sản thế chấp và có kích thước phần thưởng khác nhau. Chúng tôi đã đặt tên cho hệ thống này là T.N.T. - TripleNodeTechnology.

Bạn có thể đọc thêm về T.N.T. trong chương sau.

BitGun

Để thay đổi mô hình lâu dài của các phần thưởng thợ mỏ tỷ lệ nghịch với tỷ lệ hashrate, chúng tôi đã phát triển tính năng BitGun tiên tiến.

Thông thường, phần thưởng của thợ mỏ phụ thuộc trực tiếp vào tỷ lệ hashrate, nghĩa là tỷ lệ phần trăm lớn hơn sẽ mang lại phần thưởng thấp hơn cho mỗi người khai thác. Nói cách khác, nếu số lượng GPU trong mạng tăng 1000 lần, phần thưởng của thợ mỏ trung bình trong khung thời gian nhất định sẽ ít hơn 1000 lần. Một số tiền điện tử sử dụng các phụ thuộc phi tuyến tính, nhưng nguyên tắc của chúng vẫn giữ nguyên, tỷ lệ hashrate càng cao, mỗi bộ khai thác càng nhận được ít tiền hơn. BitGun sử dụng cách tiếp cận khác - khi tổng số hashrate tăng lên, phần thưởng khối tăng lên dần dần, cho phép giữ cho phần thưởng trung bình của người thợ mỏ tương đối ổn định.

Đây là cách nó hoạt động.

Kích thước phần thưởng cho mỗi khối thay đổi mỗi lần tại thời điểm tạo khối, tùy thuộc vào tổng số nethash trung bình được ghi lại cho 24 khối trước đó.

Kích thước phần thưởng cho mỗi khối thay đổi theo một tập hợp các "cấp độ" phản ánh chuỗi Fibonacci. Có 15 cấp độ.

Bảng 1 trình bày các cấp độ được xác định bởi tổng nethash và kích thước phần thưởng khối tương ứng.

Đối với kích thước phần thưởng khối thay đổi tự động, tổng số XDNA nethash phải vượt qua giá trị ngưỡng tương ứng từ bảng.

Ưu điểm của việc sử dụng phương pháp này là gì?

So sánh với các phương pháp tính toán khối thưởng thông thường, BitGun cho phép chúng tôi ổn định số tiền thưởng mà các thợ mỏ nhận được trong một khoảng thời gian nhất định. Với sự tăng trưởng đầy đủ của hashrate, phần thưởng trung bình giảm nhẹ, tuy nhiên lại lớn hơn nhiều so với các hệ thống phân phối truyền thống.

Bảng 1

Cấp độ	Network hashrate (Th/s)	Phần thưởng khối
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

Bảng 2 cho thấy sự so sánh một phần thưởng trung bình cho một GPU Nvidia GTX 1080Ti trong 24 giờ sử dụng phương pháp tính toán cổ điển và BitGun.

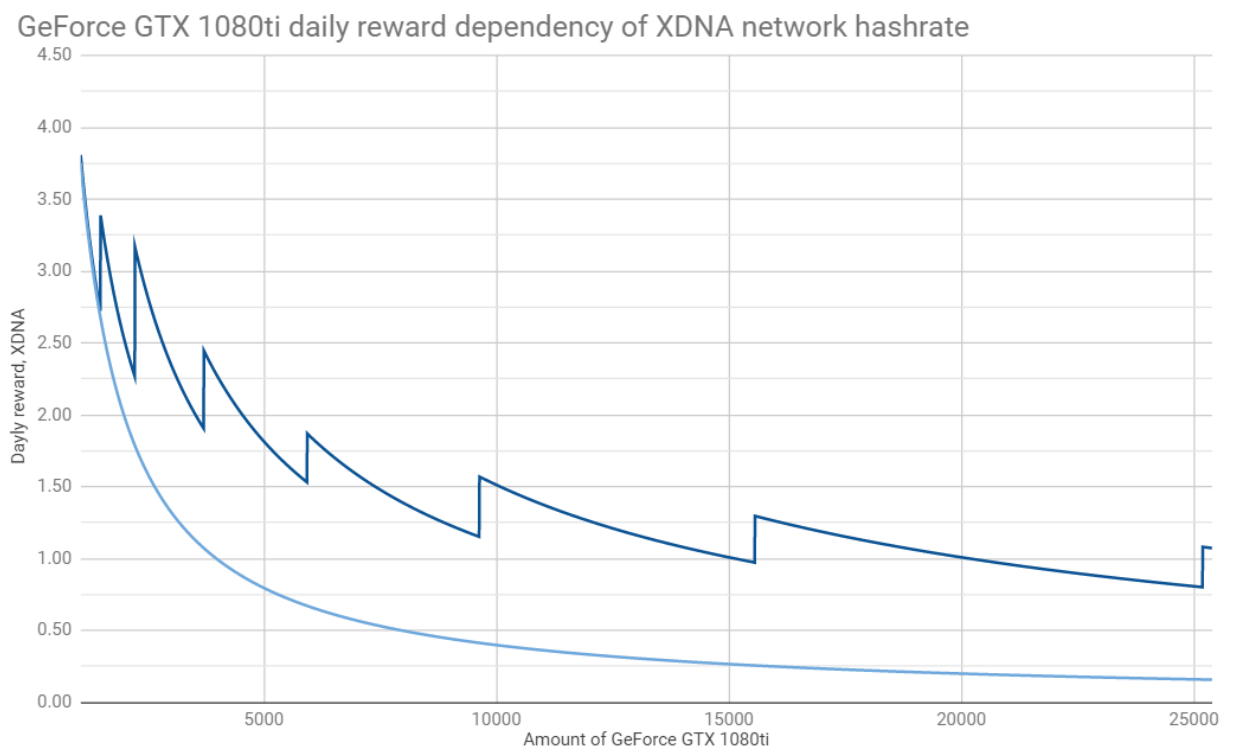
Bảng 2

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

Như trong bảng trên, ở mức hashrate thấp, phần thưởng vẫn gần giống nhau, nhưng khi mạng phát triển thì lợi thế của BitGun trở nên rõ ràng.

Hình 1 so sánh phần thưởng hàng ngày cho một GPU Nvidia GeForce GTX 1080ti chỉ phụ thuộc vào tổng số hashrate, trong tổng lượng GPU khai thác.

Mô hình toán học được thực hiện cho các cấp 1-8. Đối với mô phỏng này, chúng tôi sử dụng các điều kiện sau: thợ mỏ nhận được phần thưởng từ mỗi khối; hashrate của một GPU đơn là 1,35 gh / s đối với thuật toán Keccak.



Hình 1

Như chúng ta thấy thậm chí với sự gia tăng đáng kể về tỷ lệ hashrate thì mỗi GPU cho trước sẽ tiếp tục nhận được phần thưởng tương đối ổn định trong một cấp BitGun, phần thưởng này lớn hơn nhiều so với phần thưởng, được tính bằng hệ thống cổ điển.

Các kết quả mô phỏng này có giá trị cho các cấp 2-14 và có thể được ước tính gần đúng cho bất kỳ khoảng thời gian nào.

Tính mới của phương pháp này chủ yếu trong thực tế là nó thay đổi mô hình quan hệ nghịch đảo thu nhập của thợ mỏ với nethash.

BitGun cũng có một lợi thế khác, nếu các thợ mỏ ASIC dành cho Keccak algo đã từng được phát triển, XDNA sẽ không phải thay đổi sự đồng thuận, thuật toán hoặc thực hiện một hardfork để giữ cho các thợ mỏ GPU hài lòng. Một vài sửa đổi nhỏ trong các tham số BitGun là đủ.

Thợ mỏ từ khắp nơi trên thế giới bây giờ có thể đếm trên phần thưởng khai thác ngay cả khi hashrate mạng đột nhiên tăng 1000 lần.

T.N.T.

Chỉ dựa trên các khía cạnh tiên tiến nhất của tiền điện tử hàng đầu thế giới, chúng tôi đề xuất sử dụng các masternode để đảm bảo sự ổn định mạng.

Tuy nhiên, với kinh nghiệm tạo và sử dụng masternode trong các dự án khác nhau, chúng tôi đặt sự hài hòa giữa người khai thác và mong muốn của nhà đầu tư vào vị trí đầu tiên tại XDNA. Để làm cho mọi người có thể thiết lập một masternode, chúng tôi đã phát triển chúng thành ba loại. Mỗi loại có một số lượng khác nhau của XDNA và mang lại các khoản thu nhập khác nhau. Hệ thống này được gọi là T.N.T. - TripleNodeTechnology.

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

Trong thời gian POW masternode sẽ nhận được phần thưởng sau (khác nhau cho mỗi loại) để duy trì sự ổn định mạng và thực hiện các chức năng bổ sung:

Light Node - 3% từ tổng phần thưởng khối

Nút trung bình - 9% từ tổng phần thưởng khối

Full Node - 15% từ tổng phần thưởng khối

Trong suốt POS, tỷ lệ phần thưởng masternode sẽ vẫn còn nhưng số tiền sẽ được xác định bởi thuật toán SeeSaw [2].

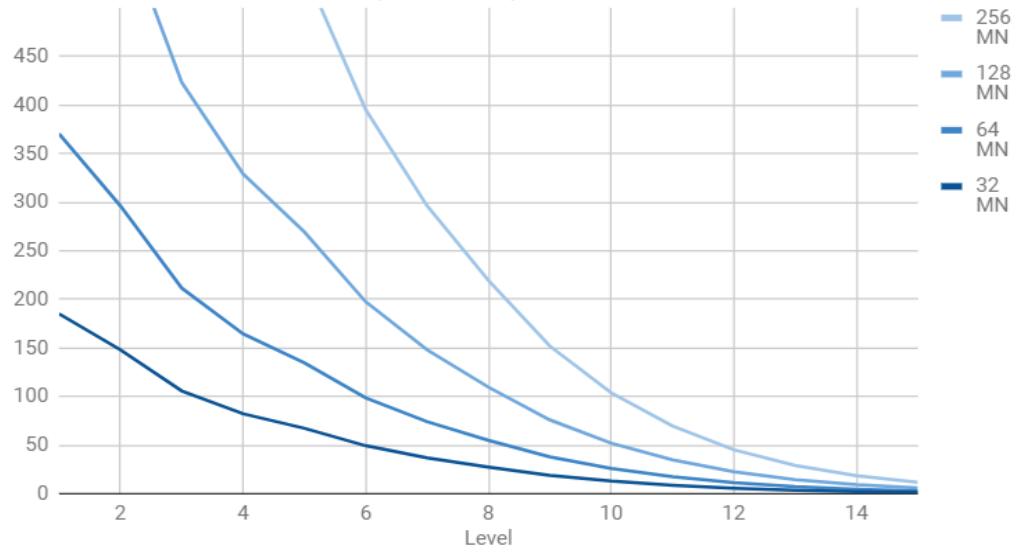
Mặc dù nhiệm vụ chủ yếu chính là ổn định mạng, nhưng chúng cũng là một kênh đầu tư tuyệt vời

Hàng loạt các tính toán đã được thực hiện để xác định lợi nhuận và phần thưởng cho các loại masternode khác nhau.

Cần lưu ý rằng các mức BitGun đang ảnh hưởng trực tiếp đến khả năng sinh lợi của masternode - phần thưởng khối ở mức tăng nethash cao hơn, do đó thu nhập masternode cũng tăng lên.

Hình 2 cho thấy kết quả tính toán hoàn vốn của các loại masternode khác nhau ở các mức BitGun khác nhau, tùy thuộc vào số lượng masternode trong mạng.

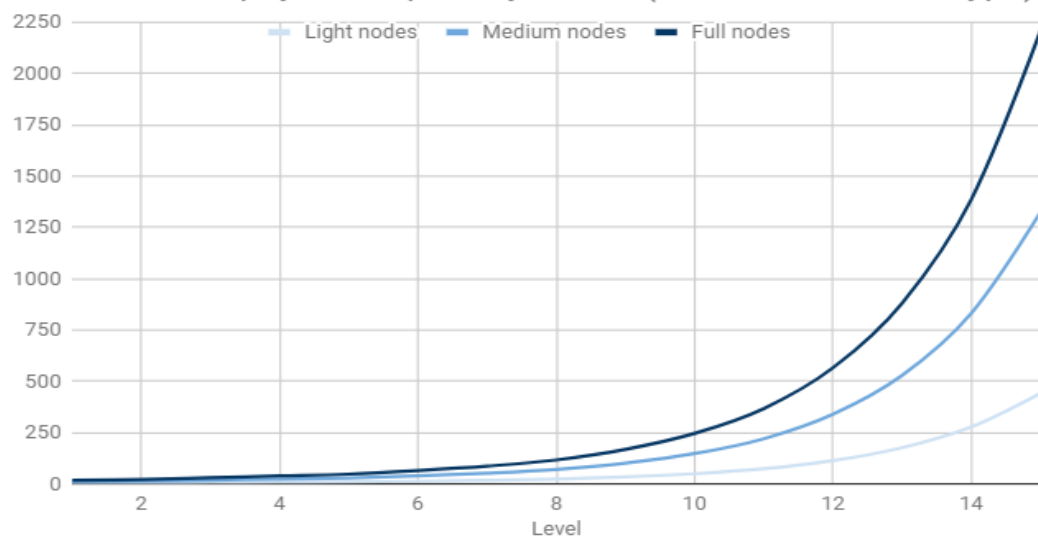
Masternodes payback (any type), days



Hình 2

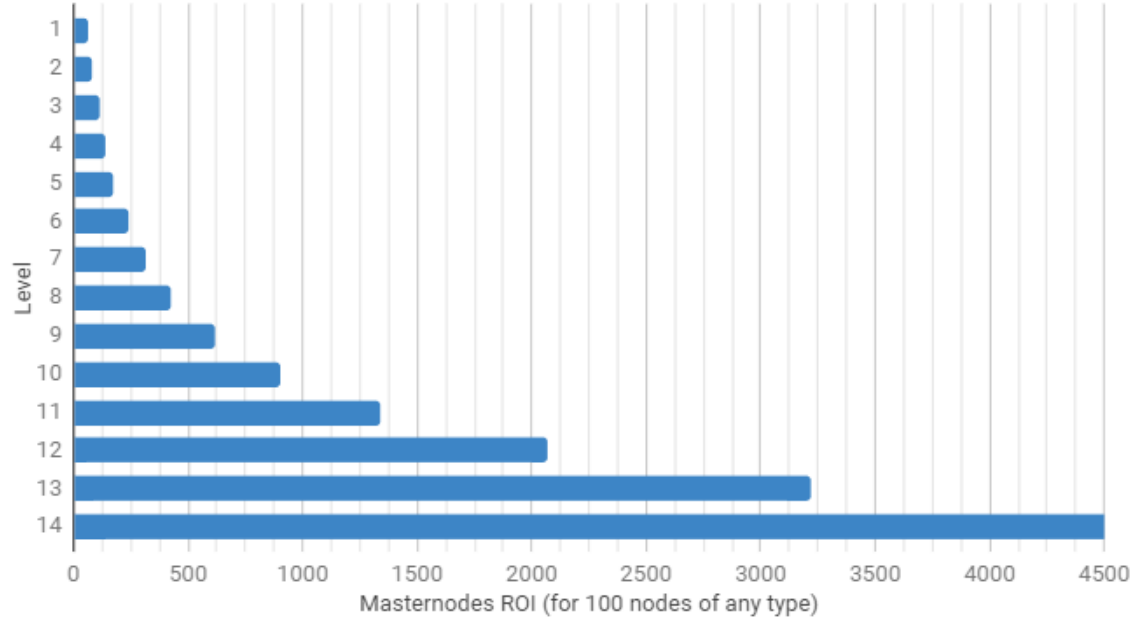
Chúng tôi cũng đã tính toán các khoản thanh toán masternode hàng ngày cho một số lượng 50 masternode tùy thuộc vào loại và mức BitGun hoạt động trong mạng (Hình 3) và ROI hàng năm tùy thuộc vào cấp BitGun cho từng loại masternode khi 100 masternode của mỗi loại tồn tại trong mạng (Hình 4).

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



Hình 3

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



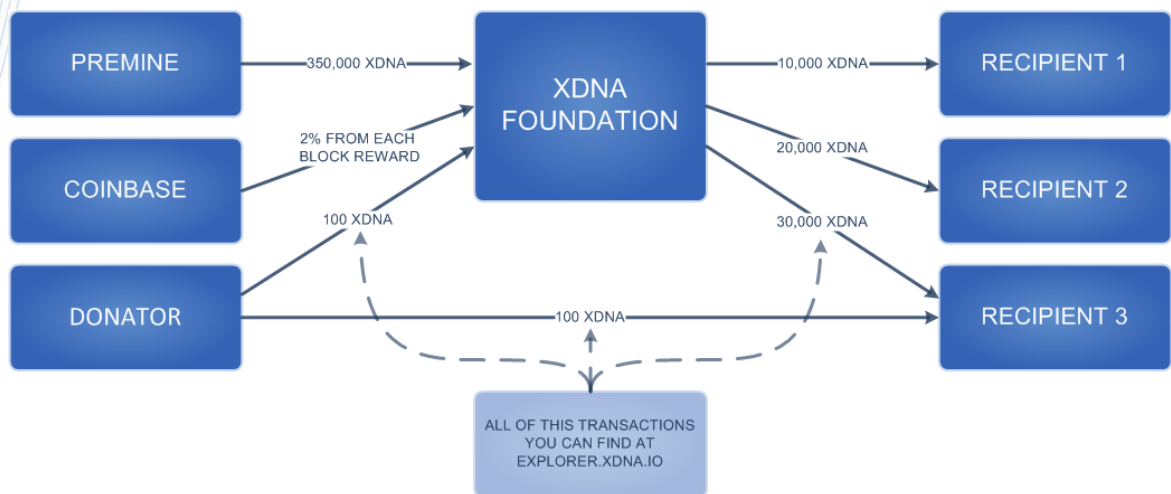
Hình 4

XDNA Foundation

Chúng tôi nghĩ về thế giới. Chúng tôi nhận thấy rằng có nhiều tổ chức từ thiện cung cấp, hỗ trợ miễn phí cho những người có nhu cầu. Chúng tôi cũng muốn trở thành một phần của một cái gì đó tươi sáng và tốt đẹp nhằm giúp đỡ mọi người.

Chúng tôi tạo ra quỹ XDNA – một quỹ tiền kỹ thuật số với mục đích hỗ trợ cho các tổ chức và các quỹ nhân đạo có hoặc không có nguồn tài trợ.

Để khởi động Quỹ, 350.000 XDNA đã được phân bổ. Tài sản của này được ghi vào một địa chỉ đặc biệt được giao cho Quỹ. Số lượng XDNA trong ví tiền của Foundation là thông tin công khai và được kiểm soát: nó đủ để mở blockexplorer và tìm kiếm địa chỉ ví có sẵn trên trang web chính thức của XDNA trong phần thích hợp.



Đây là cách nó hoạt động:

Nếu bạn là thành viên của một tổ chức với nguồn ngân quỹ hạn hẹp, một điều phối viên của dự án cộng đồng/xã hội, một quản lý đội thể thao trẻ hoặc chỉ là bạn cần sự giúp đỡ từ quỹ XDNA, việc bạn cần làm là:

Điền đầy đủ thông tin trong phần thích hợp của trang web, mô tả ngắn gọn tổ chức của bạn, các vấn đề và khó khăn liên quan.

Đính kèm hình ảnh, thủ tục giấy tờ và nhiều thông tin nhất có thể

Nếu chúng tôi cảm thấy yêu cầu của bạn là chính đáng và phù hợp với mục tiêu của chúng tôi, nó sẽ được xem xét và đánh dấu "đang được xem xét" trong phần thích hợp. Sau khi kiểm tra thực tế, ban quản lý Quỹ XDNA sẽ đưa

ra quyết định cuối cùng và nếu điều đó là tích cực, chúng tôi sẽ gửi mail cho bạn (hoặc gặp mặt trực tiếp) với một ví giấy được nạp sẵn XDNA. Để tận dụng số tiền này, bạn sẽ cần cài đặt ví PC XDNA và khôi phục chúng. Sau đó, bạn sẽ có thể trao đổi các XDNA nhận được cho BTC hoặc tiền mặt trên bất kỳ sàn trao đổi tiền tệ nào mà bạn cảm thấy phù hợp.

Nếu bạn muốn giúp mọi người hoặc tổ chức sử dụng XDNA, không có gì đơn giản hơn. Mua XDNA trên bất kỳ sàn giao dịch nào và chuyển chúng vào địa chỉ ví tiền của Quý. Nó thực sự là đơn giản mà. Bạn muốn thực hiện chuyển khoản cho Quý bằng tiền điện tử khác? Không sao, chúng tôi sẽ trao đổi nó cho XDNA và chuyển chúng cho Quý.

Bạn có thể chắc chắn rằng không một đồng tiền nào của Quý XDNA sẽ bị lãng phí.

Nếu bất kỳ tổ chức nào trên thế giới muốn thực hiện việc bán thực phẩm, nước hoặc vật tư y tế cho XDNA, ngay cả với mục đích từ thiện - hãy tham gia cùng chúng tôi, chúng ta sẽ làm cho thế giới này trở nên tốt đẹp hơn!

Timeline và phân phối phần thưởng khối

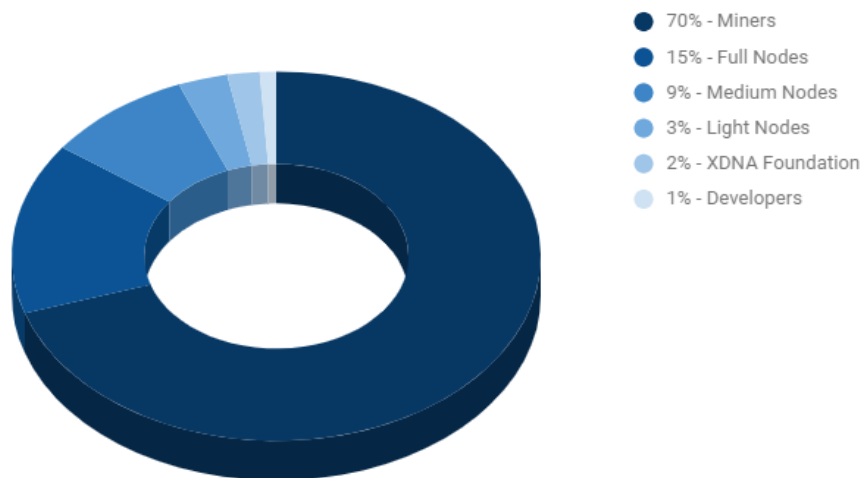
Timeline của XDNA có thể chia thành 2 giai đoạn: Proof-Of-Work and Proof-Of-Stake. Trong các giai đoạn này, kích cỡ và sự phân bổ phần thưởng của khối là khác nhau.

Trong thời gian POW, phần thưởng khối được BitGun xác định, phân phối phần thưởng khối được áp dụng:

- 70% cho thợ mỏ;
- 15% cho các Full Node;
- 9% đến các Medium Node;
- 3% cho các Light Node;
- 2% cho Quỹ XDNA;
- 1% cho nhóm phát triển.

Như vậy, phần thưởng khối phân bổ trong giai đoạn PoW sẽ được hiển thị trên Hình 5.

POW blockreward distribution



Hình 5

Tại khối 1440000 hoặc trong khoảng 1000 ngày XDNA sẽ chuyển sang POS.

Tại POS bắt đầu phần thưởng khối sẽ là 57 XDNA, tương đương với mức 10 BitGun.

Số tiền này sẽ giảm xuống 4 coin mỗi 525600 khối (hoặc xấp xỉ mỗi năm) cho đến khi phần thưởng khối cuối cùng sẽ trở thành 1 XDNA, dự kiến trong khoảng 15 năm tại khối 87984401.

Trong suốt POS, phân phối phần thưởng khối được xử lý bởi thuật toán SeeSaw [2]. Tỷ lệ phần thưởng tổng thể sẽ vẫn còn, nhưng tỷ lệ giữa tổng số tiền thưởng masternodes và phần thưởng ví tiền sẽ được thay đổi tự động.

Ngoài ra, 2% từ mỗi phần thưởng khối sẽ tiếp tục đi đến Quỹ XDNA và 1% sẽ được chuyển đến Quỹ phát triển.

Vì chúng tôi không thể dự đoán tổng số hashrate trong quá trình POW nên không thể tính toán nguồn cung tiền xu tối đa cho giai đoạn POW. Để ước tính điều này, chúng tôi đã sử dụng kích thước phần thưởng khối trung bình và dựa trên đó chúng tôi dự đoán tổng cung trong thời gian POW sẽ xấp xỉ 138.000.000 XDNA.

Trong 15 năm của giai đoạn POS với phần thưởng khối hàng năm giảm phát thải sẽ xấp xỉ 228.000.000 XDNA.

Theo các tính toán đã đề cập ở trên, tổng số coin trong 18 năm sẽ xấp xỉ 366.000.000 XDNA.

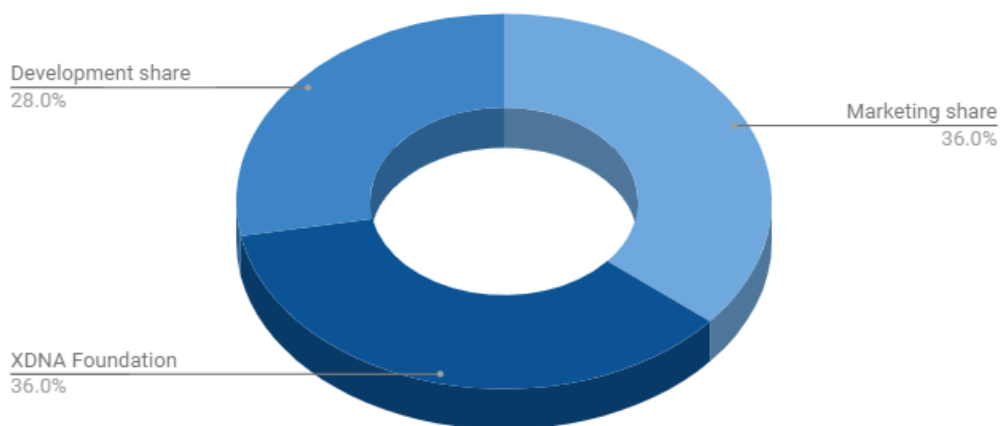
Số tiền này không bao gồm khoản tiền 971.712 XDNA, tương đương với 7 ngày cung cấp khai thác mỏ với kích thước phần thưởng khối trung bình.

Dưới đây là cách phân chia:

- 350.000 XDNA – của XDNA Foundation.
- 271.712 XDNA - hoàn trả nhóm phát triển, bao gồm:
 1. Tiền lương ban đầu cho nhóm phát triển
 2. Thuê VPS cho các seed-node
 3. Tạo trang web và tên miền
 4. Công trình thiết kế
 5. Giấy chứng nhận SSL và các chi phí khác trong quá trình tạo dự án.
- 350.000 XDNA - chi phí tiếp thị, bao gồm:
 1. Chiến dịch tiền thưởng
 2. Quảng bá truyền thông xã hội
 3. Cộng đồng và các cuộc thi
 4. Tài trợ
 5. Sự kiện truyền thông ngoại tuyến
 6. Phí niêm yết trao đổi
 7. Phí niêm yết biểu đồ mật mã

8. Sản xuất đồ lưu niệm
9. Quảng cáo qua blog, blog video, v.v.
10. Chi phí tiếp thị cho báo chí in và các nguồn khác.

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



Hình 6

Tài liệu tham khảo

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>.

Lời cảm tạ

Nhóm XDNA xin chân thành cảm tạ những người sau đây đã nghiên cứu, phát triển, thử nghiệm hỗ trợ cho dự án XDNA:

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