



Whitepaper

ver. 1.41 ESP

Tabla de contenido

Introducción	3
Características y especificaciones de XDNA	4
Problemas de monedas digitales moderno y su solución	5
BitGun	10
T N T.	14
Fundación XDNA	17
Línea de tiempo y la distribución de recompensas para el bloque	19
Literatura	22
Gracias	23

Estos días un huracán de criptomonedas está rabiando en el ciberespacio, trabajando la mente de millones de personas alrededor del mundo. La fama y el éxito del proyecto Bitcoin aturde a muchos entusiastas, por eso casi todos los días creamos nuevos tipos de monedas digitales y fichas.

Desafortunadamente, la calidad de los proyectos de Blockchain de 90% es pobre y a veces incluso es aterradora. Aquellos que quieren ganar a costa de otros, ladrones y estafadores crean clones de criptomonedas famosas, nombres falsos, logos, instalar virus en sus programas de software. El mundo cripto nunca ha sido tan peligroso como ahora.

En medio de las altcoins insignificantes que se crean sólo para especular en el mercado de valores, un grupo de entusiastas acostumbrados a la calidad y un enfoque profesional en cualquier área tuvo una idea.

Es una idea para crear un proyecto que los fanáticos del nuevo mundo electrónico economía digital aún no han visto.

Este proyecto reuniría a todos los aspectos positivos de criptomonedas exitosas, pero al mismo tiempo tendría en cuenta sus defectos y debilidades.

Satisfaría a los mineros, inversionistas e incluso los ciudadanos que no saben cómo es la nueva realidad digital de hoy.

Este proyecto puede traer beneficios reales, no sólo para el mundo digital, sino también para el mundo real.

Este proyecto conquistaría el corazón de todos los usuarios y podría competir con el Ethereum, Dash, Neo, Zcash Monero y muchos otros.

Como parte de nuestro trabajo, nos basamos en varios principios:

- Nuestro proyecto debe solucionar algunos problemas de criptomonedas modernas.
- Nuestro proyecto debe satisfacer a los mineros y a los inversores a la vez.
- Nuestro proyecto debe ser un verdadero beneficio a la humanidad.

Sólo el respeto de estos principios nos ha permitido hacer algo más que una criptomoneda y construir una cadena sostenible entre el mundo virtual y mundo real.

Esa cadena enredaría firmemente en la realidad objetiva con las cadenas de eventos, relaciones, relaciones familiares, así como con los canales más progresistas: cadenas de bloques.

La vida es inconcebible sin las cadenas, por lo tanto, estamos orgullosos de presentar una criptomoneda digital nueva y revolucionaria: XDNA.

Características de XDNA

BitGun

Elemento innovador del cambio dinámico de recompensas de bloque

T.N.T.

TripleNodeTechnology es un enfoque innovador de varios niveles en la formación del nodo maestro

Fundación XDNA

Fundación criptomonetaria de caridad sin fines de lucro

Especificaciones

- Nombre y ticker: XDNA
- Algoritmo de consenso: POW/POS
- Duración de fase POW: 1.440.000 bloques o cerca de 1.000 días
- Recompensa por un bloque de la fase POW: dinámica, 4 a 511 XDNA
- Protección contra instamine: los primeros 720 bloques
- Algoritmo hash: Keccak
- Estimado promedio de la fase POW: 138.000.000 XDNA
- Bloque de inicio de la fase POS: 1440001
- Duración de la fase POS: ilimitado
- Recompensa por un bloque de la fase POS: 57 XDNA, menos 4 cada 1 año 525600 o alrededor, después 1 XDNA
- Las monedas de la distribución de la fase POS: usando el algoritmo SeeSaw
- Número de XDNA de la fase POS: 228 millones en 15 años
- La mina: 971.712 XDNA (aproximadamente 0.7% de la fase de POW)
- Tamaño de bloque máximo: 1 MB
- El tiempo medio para la formación de bloques: 60 segundos (DGW/3)
- Requiere un número mínimo de confirmaciones: 6
- Número de confirmaciones para la maduración completa de las monedas: 60

Problemas de monedas digitales moderno y su solución

A la vuelta del siglo XXI, Bitcoin apareció en nuestras vidas. Por el momento, este evento no dejó indiferente a nadie en el planeta. Cada uno observa la evolución de la BTC y la creación e implementación de nuevos tipos de moneda digital.

Sin embargo, como en cualquier industria de alta tecnología, hay algunos problemas en el campo de criptomonedas, como, por ejemplo, la escalabilidad, la seguridad, la congestión de la red por microtransacciones, así como otros. A menudo, estos problemas son de carácter fundamental y no pueden resolverse por métodos conocidos o a un nivel suficiente de eficiencia.

Así como los problemas fundamentales, las criptomonedas tienen defectos menos graves, y algunos ya se han abordado en una serie de proyectos, mientras a otros, sin embargo, se ha prestado muy poca atención todavía.

Aquí están los inconvenientes que vienen a la mente, incluso con un análisis fluido del alcance de las criptomonedas:

1. Confirmación de las transacciones a largo plazo.

Teniendo en cuenta la evolución dinámica de nuestro mundo, 30 o incluso 60 minutos de espera realmente parece un lujo.

2. Algoritmos de POW que ayudan a la utilización de ASIC.

Dado el costo de los equipos, el uso de algoritmos de hash como Scrypt, x11, Sha256 y algunos otros hace la minería completamente inaccesible para la gran mayoría de la población. Además, el uso de algoritmos ASIC causa daño significativo al sistema descentralizado, lo que está en contradicción con los principios enunciados por Satoshi Nakamoto.

3. "Instamine"

Producción de un gran número de unidades de criptomonedas en el lanzamiento inicial de la red con un anuncio retrasado de los recursos pertinentes.

4. "Premine"

La obtención por los desarrolladores de una gran cantidad de unidades monetarias en los primeros bloques de la red. Por desgracia, demasiado a menudo, los desarrolladores de criptomonedas establecen un alto porcentaje de premine y luego los usan para su provecho personal, por la venta de una cantidad significativa de su criptomoneda en los primeros días después de lanzarla. Esto se relaciona estrechamente con un problema más.

5. Los desarrolladores de nuevos tipos de criptomonedas no tienen oportunidades y a veces ni tienen ideas de aplicación de sus monedas para los propósitos caritativos.

Teniendo en cuenta el valor de mercado de los proyectos más exitosos, de hecho, casi nadie piensa en su aplicación, incluyendo el premine, en el campo de la caridad. Pero en todo el mundo, siempre hay un gran número de aquellos que necesitan alimentos, agua potable, medicinas y otras cosas necesarias para la vida normal.

6. Remuneración significativa que los desarrolladores reciben de cada bloque.

Algunos creadores de criptomonedas utilizan una parte de la remuneración para cada bloque para pagar a sus empleados, sin embargo, en algunos proyectos el monto de esta compensación es demasiado alto.

7. Reducción significativa de los beneficios de los mineros.

Con el aumento de la hashrate total de la red, la complejidad aumenta, lo que reduce el "sueldo" de los mineros que apoyan el funcionamiento de la Blockchain. Las razones del último problema son obvias: el ingreso de los mineros es proporcional al valor de la moneda e inversamente proporcional a la hashrate general de la red.

8. Costo del nodo maestro.

Si el costo de un nodo maestro demasiado alto, es imposible que lo lance un minero 'normal', pero si es demasiado bajo, los inversores no estarán interesados.

Creamos XDNA a fin de:

- resolver parcialmente los problemas mencionados y eliminar los defectos de la criptomonedas existentes
- Crear armonía entre los ingresos de los mineros y los propietarios de los nodos maestros
- Beneficiar al mundo real
- Cambiar el paradigma establecido de la reducción de los ingresos de los mineros con el aumento del poder de la red

Solución para el problema #1

Para resolver el problema de la baja velocidad de las transacciones, el tiempo de búsqueda de bloque en XDNA es de 60 segundos. Para ello, se utiliza el algoritmo de DarkGravityWave 3, que proporciona la corrección de complejidad para encontrar cada bloque.

Para confirmar la transacción, se necesitan no más de 6 mensajes de confirmación, y, por lo tanto, cualquier transferencia de XDNA a donde sea se realiza en 6 minutos como máximo.

Además, XDNA utiliza el sistema de transacciones instantáneas InstantSend [1], lo que permite la difusión de las transferencias por el nodo maestro con la inmediata visualización de la cantidad de la transferencia en el monedero del destinatario.

Solución para el problema #2

Para llegar a un consenso durante la primera fase del trabajo de la red, se usa Proof-of-Work con el algoritmo de hash Keccak, que ha sido probado con GPUs de distintos fabricantes. Además, el algoritmo no es apoyado por ASIC, para que los mineros alrededor del mundo puedan mantener la red de XDNA en la GPU con seguridad, sin temor a una afluencia de capacidades enormes de los centros mineros industriales.

¿Por qué Keccak? En primer lugar, este algoritmo no es compatible con los dispositivos ASIC.

En segundo lugar, para realizar el proceso de la minería, se puede utilizar las videocartas "rojas" y "verdes" con un nivel suficiente de eficacia.

En tercer lugar, el algoritmo de Keccak está disponible para la minería doble, lo que permite diversificar el proceso de uso de equipos de minería.

Y, además, en 2012, el algoritmo de hash Keccak ganó el concurso de algoritmos criptográficos, realizado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología en los Estados Unidos.

Lo que estamos creando no es un nuevo algoritmo de hash, es una secuencia básica de varios algoritmos conocidos. Al seleccionar Keccak, rendimos homenaje a los científicos en el campo de la criptografía que han creado este algoritmo, porque sin los resultados de su investigación, no existirían ni la criptografía ni el dinero electrónico, o sea, no existiría XDNA.

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a los autores del algoritmo de Keccak: Guido Bertoni, Joan Daemen, Michaël Peeters y Gilles Van Assche.

Solución para el problema #3

Para evitar la instamine durante el período inicial de funcionamiento de la red, la recompensa para los primeros 720 bloques es de 1 XDNA.

Solución para el problema #4

Los creadores de ciertos tipos de criptomonedas extraen hasta un 50% de la cantidad máxima de monedas en los primeros bloques.

El equipo XDNA entiende cómo es el mundo real, es por eso que la premine es de aproximadamente 0,7% de la cantidad de monedas promedia estimada que se obtendrá durante la fase de POW, o 971.712 XDNA.

Puede ver más detalles sobre la distribución de XDNA durante la premine en la sección correspondiente.

Solución para el problema #5

El equipo XDNA sinceramente cree que hay mucha gente en necesidad. Una parte importante de premine, o bien 350.000 XDNA, puede utilizarse para crear una Fundación de caridad (Fundación XDNA) que permitirá atraer fondos para ayudar a empresas de caridad alrededor del mundo.

Colaborando con la comunidad internacional, seremos capaces de crear algo más allá de una criptomoneda.

Solución para el problema #6

Para recompensar a los desarrolladores de XDNA, se paga una comisión de 1% de cada bloque, lo que es comparable al tamaño de las comisiones de pool.

Nunca utilizamos una premine enorme. No hacemos de ICO. No tenemos nada que ocultar.

1%.

Es todo.

Solución para el problema #7

Para resolver el problema de la reducción de las recompensas para los mineros, hemos desarrollado una función única de cambio de recompensa por bloque según la hashrate total de la red. Se llama BitGun, nombrado en honor de uno de los desarrolladores de la XDNA.

La esencia de la BitGun es un aumento gradual a varios niveles de premios para el bloque, que permite que los mineros obtengan una compensación suficientemente estable (limitada) por mantener la conectividad de la red en

comparación con los métodos convencionales de formación de recompensas por bloque.

Puede encontrar más información en BitGun en la sección correspondiente.

Solución para el problema #8

Para atraer el interés de los mineros y los inversionistas al lanzamiento del nodo maestro, hemos desarrollado la tecnología de operación y la interacción de los tres tipos de nodo maestro, donde cada uno requiere un número diferente de XDNA y cada uno aporta un ingreso diferente. Este sistema se llama TNT (TripleNodeTechnology).

Puede encontrar más información acerca la T.N.T en la sección correspondiente.

BitGun

Para cambiar el paradigma establecido de la dependencia inversamente proporcional entre la recompensa de los mineros y la hashrate, hemos desarrollado BitGun, una función del cambio en la cantidad de la recompensa para el bloque.

Generalmente, la recompensa recibida por los mineros depende directamente de la hashrate total de la red: más grande la nethash, menos recompensa reciben. En otras palabras, si la proliferación de dispositivos informáticos aumenta 1000 veces, la remuneración promedia para ese periodo disminuye 1000 veces. Algunas monedas digitales utilizan las dependencias no lineales para calcular las recompensas por bloque, pero el fondo es el mismo: la recompensa de los mineros es inversamente proporcional a la hashrate total de la red.

En BitGun se utiliza un enfoque diferente: con el crecimiento de la hashrate total de la red, la recompensa por un bloque aumenta gradualmente, permitiendo mantener la remuneración promedia de los mineros a un nivel bastante alto, pese al aumento sustancial de número de mineros.

Aquí está cómo funciona.

La recompensa por el bloque se modifica cada vez en el momento de la formación del bloque basado en la hashrate total promedia de la red para los últimos 24 bloques.

La recompensa por el bloque se modifica según ciertos 'niveles' condicionales o Levels, que reflejan la serie de Fibonacci. Hay 15 niveles.

La Tabla 1 muestra los niveles determinados por la hashrate total de la red, así como los montos respectivos de las recompensas por el bloque.

Para que la recompensa por bloque cambie automáticamente, la hashrate total de la red XDNA debe superar el umbral correspondiente de la tabla.

¿Cuáles son los beneficios de usar este enfoque?

En comparación con los métodos convencionales de cálculo de recompensas por el bloque, BitGun permite estabilizar el monto de la indemnización que reciben los mineros en una cierta cantidad de tiempo. Con un aumento sustancial de la hashrate total, la retribución media de los mineros va hacia abajo ligeramente, pero aun así queda muchas veces mayor que la distribución normal.

Tabla 1

Nivel	Hashrate de la red (Th/s)	Recompensa por bloque
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

La Tabla 2 muestra los resultados de una comparación de la remuneración promedia usando la tarjeta gráfica Nvidia GeForce GTX 1080ti durante un día en la forma habitual y con el uso de BitGun.

Tabla 2

	Aprox. 1080ti	XDNA/1080ti/ día	XDNA/1080ti/día con BitGun
Niveles 1-5	1,000	4.032	4.032
	3,000	1.344	2.352
	5,000	0.8064	1.8144
Niveles de 6-10	10,000	0.4032	1.512
	30,000	0.1344	0.9072
	50,000	0.08064	0.78624
Nivel 11-15	150,000	0.02688	0.5712
	300,000	0.01344	0.68544
	450,000	0.000896	0.45696

Como se muestra en la tabla, con una hashrate total relativamente baja, el número de XDNA obtenido por día es ligeramente diferente, pero en niveles altos, la ventaja del BitGun es evidente y puede ser de unos pocos cientos o miles por ciento.

La figura 1 muestra los resultados de una comparación de la remuneración diaria de Nvidia GeForceGTX 1080ti según la hashrate total de la red expresada en número de GPU

El modelar matemático ha sido realizado para los niveles 1 a 8. Los siguientes términos se han utilizado para simular: el miner recibe compensación de cada bloque, el hashrate de la tarjeta de video es de 1.35 GH/s (Keccak).

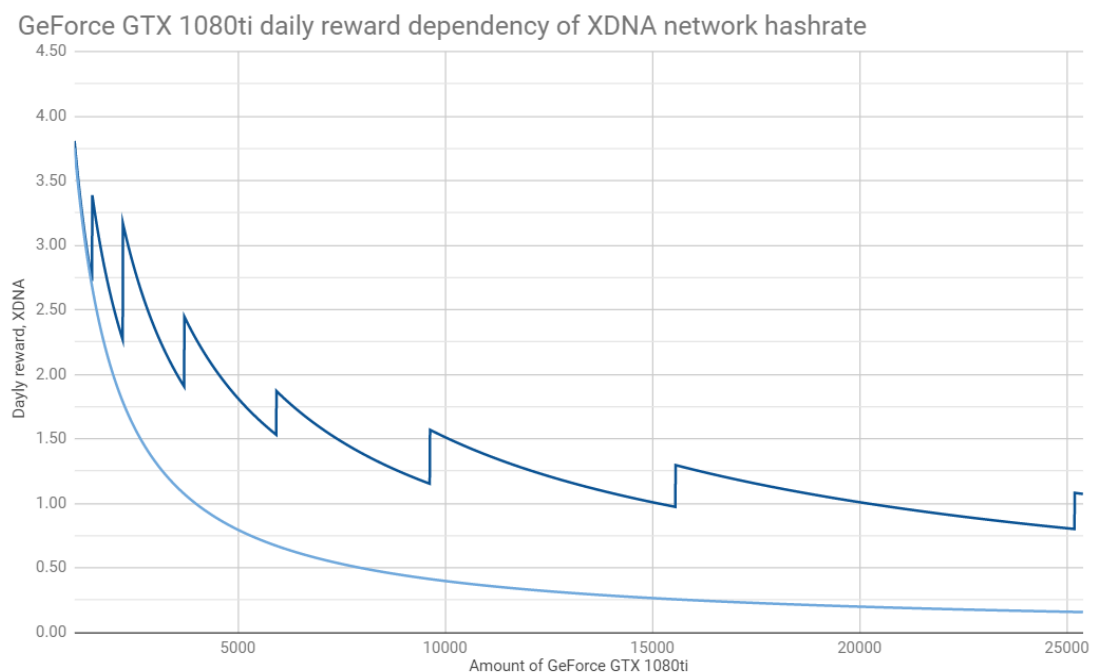


Figura 1

Como se deduce de los resultados de la simulación, incluso con un aumento sustancial en la hashrate total de la red, cada tarjeta de video recibiría una compensación suficientemente estable dentro de un nivel de BitGun. Además, la recompensa recibida con la tarjeta es significativamente mayor que una similar que se recibe mediante el uso de los métodos convencionales de cálculo de premios por un bloque.

Estos resultados son válidos para los niveles 2-14 y se pueden aproximar con éxito por cualquier intervalo de tiempo.

La novedad del enfoque propuesto es, sobre todo, el cambio en el paradigma de la dependencia pseudolinear inversamente proporcional entre los ingresos de los mineros y la hashrate de la red.

BitGun tiene otra ventaja que no es obvia. Si aparecen los dispositivos ASIC con el algoritmo Keccak, XDNA no necesita implementar el hardfork, cambiar el sistema de consenso o el algoritmo. Sólo sería suficiente hacer pequeños cambios en los parámetros de BitGun.

¡Los mineros de todo el mundo ahora pueden contar con una remuneración decente, incluso si la hashrate total de la red aumenta mil veces!

T.N.T.

Utilizando sólo las mejores prácticas de la criptomoneda principal del mundo, se sugiere el uso de los nodos maestros para asegurar la sostenibilidad de la red.

Sin embargo, dadas las tendencias en la creación y uso de los nodos maestros en diferentes proyectos, la prioridad de XDNA es la armonía entre los deseos y posibilidades de los mineros y los inversionistas.

Para que todo el mundo pueda abrir un nodo maestro, hemos desarrollado tres tipos de nodo maestro, donde cada uno requiere un número diferente de XDNA y cada uno trae diferentes ingresos.

Este sistema se llama T.N.T. - TripleNodeTechnology.

Light Node requiere 1000 XDNA.

Medium Node requiere 3000 XDNA.

Full Node requiere 5000 XDNA.

Durante la fase POW, los nodos maestros de tipos diferentes recibirán las siguientes indemnizaciones por apoyar la estabilidad de la red y sus características específicas:

Light Node: 3% de la recompensa por el bloque

Medium Node: 9% de la recompensa por el bloque

Full Node: 15% de la recompensa por el bloque

Durante la POS, el porcentaje de cada tipo de nodo maestro no cambia, pero el monto de la indemnización varía según el algoritmo SeeSaw [2].

A pesar de que la tarea principal de los nodos maestros es de proporcionar la estabilidad de la red, también son una excelente herramienta de inversión.

Para calcular la rentabilidad y el retorno de la inversión de varios nodos maestros con diferentes tipos de datos, se realizaron cálculos matemáticos complejos.

Cabe destacar que BitGun influye mucho en la rentabilidad de T.N.T.: más alta la hashrate total de XDNA, más significantes los ingresos de los nodos principales.

Aquí están los resultados de los cálculos para diferentes niveles de nodos maestros de BitGun sin importar su número (Figura 2).

Masternodes payback (any type), days

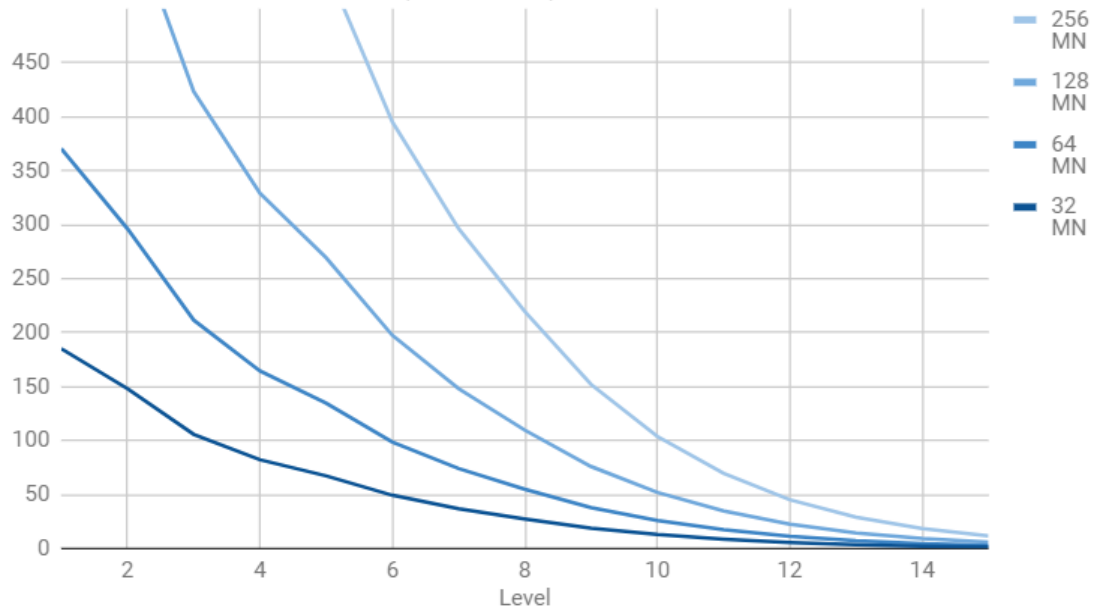


Figura 2

La figura 3 muestra los resultados de los cálculos de los pagos diarios a nodos maestro según su tipo y nivel de BitGun. Los cálculos se han realizado para 50 nodos maestro de cada tipo.

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

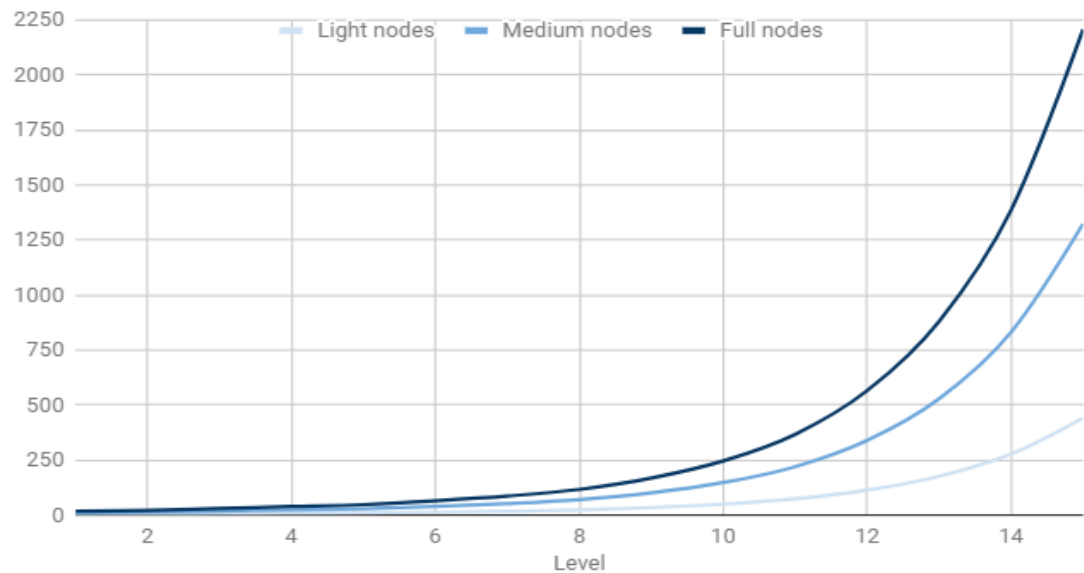


Figura 3

La figura 4 muestra los resultados del cálculo del ROI para cada nodo maestro según el nivel de BitGun para 100 nodos principales de cada tipo.

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

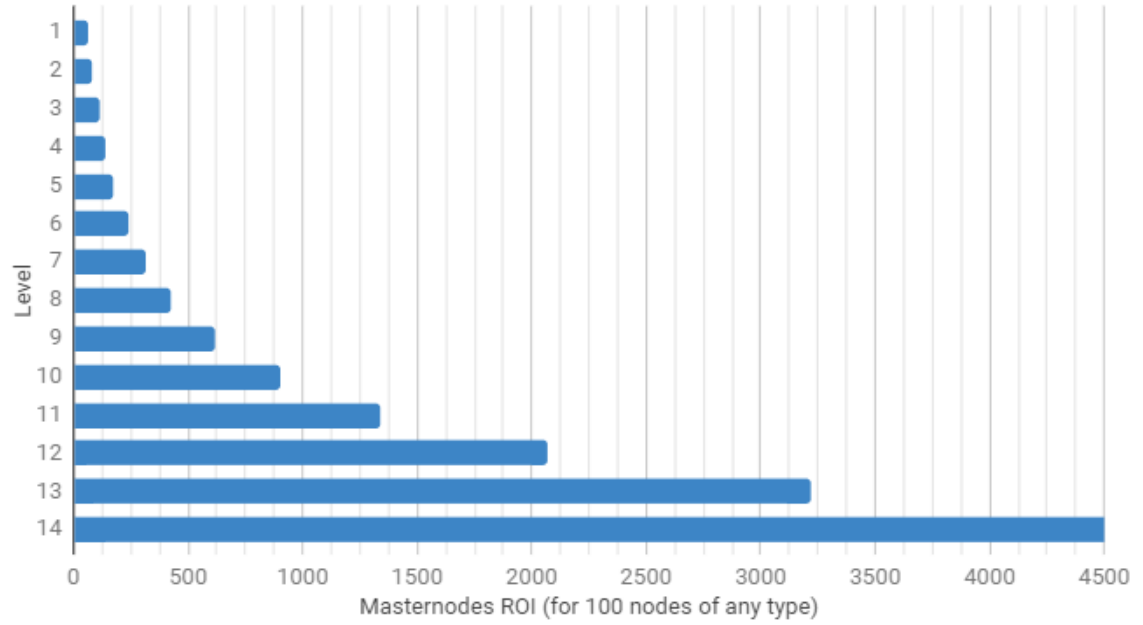


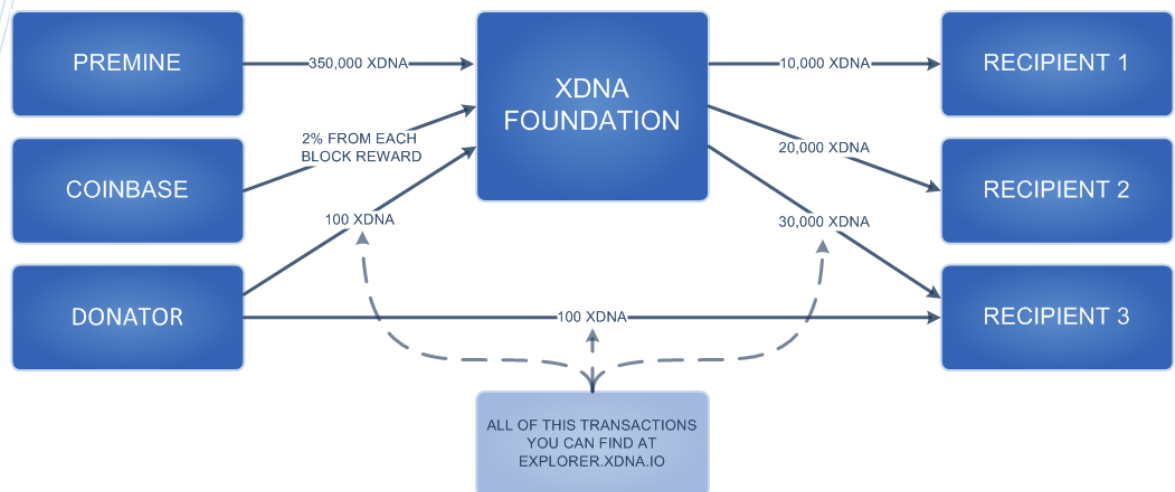
Figura 4

Fundación XDNA

Pensamos en el mundo. Somos conscientes que en nuestro mundo hay muchas organizaciones de caridad que ofrecen asistencia gratuita a los necesitados. También queremos ser parte de algo bueno para ayudar a la gente. Queremos ser parte de la bondad.

Hemos creado la Fundación XDNA, una Fundación de caridad, para proporcionar asistencia específica a fundaciones y organizaciones cuya financiación es insuficiente o enteramente ausente.

Para la actividad inicial del fondo, hemos destinado 350.000 XDNA. Los fondos de esta Fundación han sido cargados a una dirección especial asignada a la Fundación. El número de XDNA en la cartera de la Fundación es información pública y controlada: basta con abrir el explorador de bloques y encontrar el número de cartera, que se puede encontrar en el sitio web oficial de XDNA en la sección correspondiente.



Aquí está cómo funciona.

Si usted es un miembro de una organización benéfica cuya financiación es insuficiente, Coordinador de proyectos sociales, Manager de un equipo deportivo o simplemente necesita asistencia de la Fundación XDNA, siga estos pasos.

Llene el formulario en la sección correspondiente del sitio, describiendo brevemente su organización y su problema. Usted puede agregar fotos, documentos y cualquier otra información que puede influir en nuestra decisión.

Si consideramos que la solicitud es auténtica, su aplicación se publicará en la sección correspondiente como pendiente.

Después de un chequeo adicional por nuestros empleados, tomaremos la decisión sobre la asignación de recursos. Si tomamos decisión positiva, usted recibirá un papel con la cartera XDNA por correo electrónico (o en una reunión personal con nuestros empleados).

Para usarlo, necesita instalar la carpeta en su PC y restaurar las XDNA. Después de eso, puede redimir el BTC en la beca y utilizar según sea necesario.

Si usted quiere ayudar a personas u organizaciones que utilizan XDNA-nada es más fácil. Compre XDNA en cualquier| beca y obtenga la cartera de la Fundación. Es muy simple.

¿Usted quiere hacer una transferencia de fondos en otro tipo de criptomonedas? No hay problema, lo intercambiaremos para XDNA y lo transferimos a la Fundación.

Y puede estar seguro de que no se desperdiciará ninguna pieza.

Si usted representa a una organización donde se vende comida, agua o medicamentos para XDNA o incluso exclusivamente para propósitos caritativos, Acompáñenos, ¡juntos haremos este mundo un mejor lugar!

Línea de tiempo y la distribución de recompensas por el bloque

El ciclo de vida XDNA puede dividirse en 2 fases: Proof-of-Work y Proof-of-Stake. Durante las diferentes fases de la XDNA la recompensa por el bloque y distribución son diferentes.

Durante la fase POW funciona la BitGun, determinando la cantidad de la recompensa para cada bloque. La distribución de recompensas por bloque es la siguiente:

- 70% para los mineros;
- 15% para los Full Nodes;
- 9% para los Medium Nodes;
- 3% para los Light Nodes;
- 2% para la Fundación XDNA;
- 1% para el equipo de desarrolladores.

Sobre la base de estas condiciones, la distribución de las recompensas de la unidad durante el POW será como sigue (Figura 5).

POW blockreward distribution

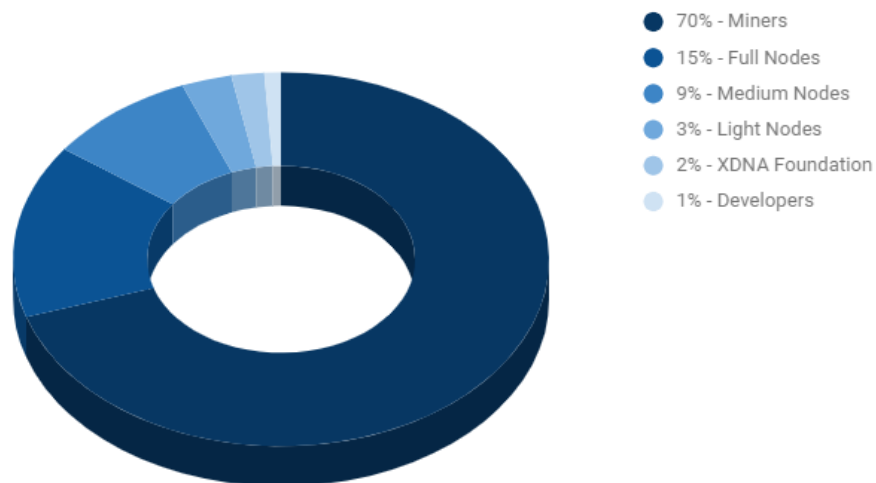


Figura 5

Después del bloque 1440000, o cerca de 1000 días (que no significa nada, es sólo una figura hermosa) XDNA cambia al algoritmo de consenso POS.

Después de la transición a POS, la recompensa inicial será de 57 XDNA, lo que corresponde al nivel 10 en BitGun.

La cantidad especificada se reduce en 4 cada año o cada 525600 bloques hasta alcanzar 1 XDNA, lo que ocurre después de 15 años, en el bloque 87984401.

La distribución de las recompensas por bloque en la fase POS se hace con el algoritmo SeeSaw [2]. El porcentaje de los beneficios de los nodos maestros sigue siendo el mismo, pero la relación entre la recompensa de los nodos maestros y de las carteras involucradas en la lucha cambia dinámicamente.

Además, se abona el 2% de cada bloque para la fundación benéfica y 1% para el equipo de desarrollo.

Como es imposible predecir la hashrate total de la red durante la fase POW, no podemos calcular el máximo número posible de monedas que se emitirán durante ese período. Para calcular el indicador especificado se utiliza el promedio de las recompensas por bloque, por eso el volumen de emisión estimado de la fase POW es de aproximadamente 138 millones de XDNA.

En los 15 años de la fase POS, con un descenso anual de las recompensas, la emisión será de unos 228 millones XDNA.

Así, el tamaño estimado de la emisión durante 18 años de trabajo será de aproximadamente 366 millones XDNA.

Este número no incluye el premine (971.712 XDNA, la cantidad de emisión de XDNA equivalente a los 7 días de la minería con una recompensa por bloque promedio).

El premine se distribuye como sigue:

- 350.000 XDNA para la creación de la Fundación XDNA.
- 271 712 XDNA para reembolsar los costes de desarrollo, que incluyen:
 1. la remuneración del equipo de desarrollo
 2. el pago de servidores VPS para los seed nodes
 3. la creación del sitio web y costos de dominio
 4. la ejecución del proyecto branding
 5. certificación SSL y otros costos para la creación del proyecto.
- 350.000 XDNA - costos de marketing incluyendo:
 1. Campaña Bounty
 2. promoción en los medios de comunicación
 3. organización de competiciones y eventos
 4. patrocinio
 5. participación en foros y salones de belleza
 6. costos de mercado de valores
 7. registro de recursos especiales
 8. elaboración de memorias

9. promoción de blogs

10 publicidad y otros costos de desarrollo del proyecto.

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

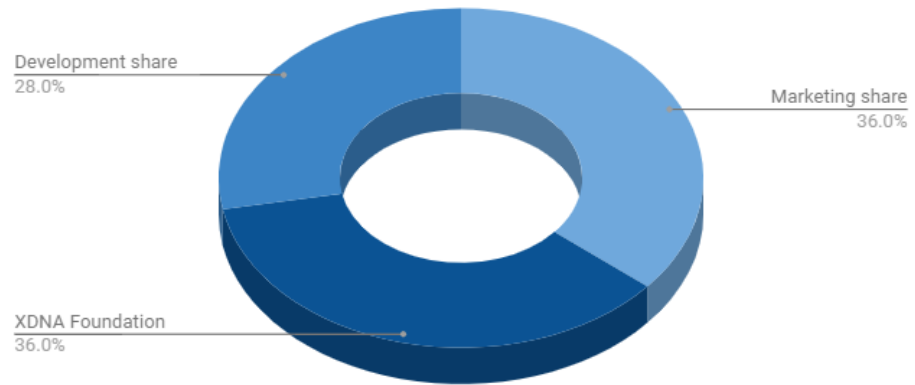


Figura 6

Literatura

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

Sistema de equilibrio balancín 2 recompensa Libro blanco. Revisar 0.7e, 24 de enero de 2017 <https://pivx.org>.

Gracias

El equipo XDNA expresa su sincero agradecimiento a todos aquellos que de una u otra forma participaron en el proceso de creación, diseño, desarrollo, prueba y mejora de nuestro proyecto:

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