



Whitepaper

ver. 1.41 FRA

Table des matières

Introduction	3
Caractéristiques et spécifications de XDNA	4
Problèmes de devises numériques modernes et leur solution	5
BitGun	10
T N. T.	14
Fondation XDNA	17
Timeline et distribution des récompenses pour le bloc.....	19
Littérature.....	22
Remerciements	23

Ces jours-ci un ouragan de cryptomonnaies fait rage dans le cyberspace, ce qui travaille les esprits de millions de personnes dans le monde entier. La renommée et le succès du projet Bitcoin étourdit de nombreux enthousiastes, c'est pourquoi presque tous les jours on crée des nouveaux types de monnaies numériques et de tokens.

Malheureusement, la qualité de 90% projets Blockchain laisse à désirer, et parfois même est terrifiante. Ceux qui veulent gagner aux dépens des autres, les escrocs et les scammers créent des clones des fameux cryptomonnaies, des faux noms, logos, installent des programmes de virus cachés dans leur software. Le monde crypto n'a jamais été un endroit tellement dangereux comme maintenant.

Au milieu des altcoins insignifiantes créées juste pour faire des spéculations en bourse, un groupe d'enthousiastes, qui sont habitués à la qualité et une approche professionnelle dans tous les domaines, a eu une idée.

C'est une idée de créer un projet que le monde électronique des fans de la nouvelle économie numérique n'a pas encore vu.

Ce projet réunirait tous les aspects positifs des cryptomonnaies réussies, mais au même temps prendrait en compte leurs défauts et leurs faiblesses.

Ce projet satisferait les mineurs, les investisseurs et même les gens ordinaires qui ne connaissent pas la nouvelle réalité numérique d'aujourd'hui.

Ce projet peut apporter de réels avantages, non seulement pour le monde numérique, mais aussi pour le monde réel.

Ce projet va conquérir les cœurs de tous les utilisateurs et s'installera solidement dans la rangée avec l'Ethereum, Dash, Neo, Zcash, Monero et bien d'autres.

Dans le cadre de notre travail, nous sommes basés sur plusieurs principes :

- Notre projet doit résoudre certains problèmes de cryptomonnaies modernes.

- Notre projet doit satisfaire les mineurs et les investisseurs.

- Notre projet doit porter un réel avantage pour l'humanité.

Seul le respect de ces principes nous a permis de faire quelque chose de plus que simplement une cryptomonnaie et de construire une chaîne durable entre le monde virtuel et le monde réel.

C'est une chaîne qui s'embrouillera fermement dans la réalité objective avec des chaînes d'événements, de relations, de relations familiales, ainsi qu'avec les chaînes les plus progressistes : les chaînes de blocs. La vie est inconcevable sans les chaînes, par conséquent, nous sommes fiers de vous présenter une nouvelle et révolutionnaire cryptomonnaie digitale : XDNA.

Caractéristiques de XDNA

BitGun

Fonction innovante de changement dynamique de récompenses de bloc

T.N.T.

TripleNodeTechnology - une approche innovant à plusieurs niveaux à la formation du master node

Fondation XDNA

Fondation crypto de bienfaisance à but non lucratif

Spécifications

- Nom et ticker : XDNA
- Algorithme de consensus : POW/POS
- Durée de la phase POW : 1.440.000 blocs ou environ 1.000 jours
- Récompense pour un bloc de la phase POW : Dynamique, de 4 à 511 XDNA
- Protection contre l'insta-mine : les premières 720 blocs
- Algorithme de hachage : Keccak
- Nombre moyen estimé d'XDNA de la phase POW : 138.000.000
- Bloc de départ de la phase POS : 1440001
- Durée de la phase POS : Illimitée
- Récompense pour un bloc de la phase POS : 57 XDNA, moins 4 chaque 525600 ou environ 1 an, puis 1 XDNA
- Distribution des pièces de monnaie de la phase POS : À l'aide de l'algorithme SeeSaw
- Nombre de XDNA de la phase POS : 228 millions en 15 ans
- Pre-mine : 971.712 XDNA (environ 0,7 % de la phase POW)
- Taille de bloc maximale : 1 MB
- Temps moyen pour la formation des blocs : 60 secondes (DGW3)
- Nombre minimum requis des confirmations : 6
- Nombre de confirmations pour la maturation complète des pièces de monnaie : 60

Problèmes de devises numériques modernes et leur solution

Au tournant du XX et XXI siècle, le Bitcoin est apparu dans notre vie. Pour le moment, cet événement n'a pas laissé indifférent quiconque sur la Terre. Tout le monde observe l'évolution de la BTC et de la création et la mise en œuvre de nouveaux types de monnaie numérique.

Cependant, comme dans n'importe quelle industrie de haute technologie, il y a certains problèmes dans le domaine de cryptomonnaie, comme par exemple, l'évolutivité, la sécurité, la congestion du réseau par des microtransactions, ainsi que d'autres. Souvent, ces problèmes ont un caractère fondamental et ne peuvent pas être résolus par des méthodes connues ou à un niveau d'efficacité suffisant.

Ainsi que les problèmes fondamentaux, les cryptomonnaies ont beaucoup de défauts moins graves, dont certains ont déjà été traités dans un certain nombre de projets, et une partie d'entre eux est encore payé trop peu d'attention.

Voici les lacunes qui viennent à l'esprit si l'on fait même une analyse superficielle du domaine des cryptomonnaies :

1. Confirmation des transactions pendant une longue période.

Compte tenu de l'évolution dynamique de notre monde, 30 ou même 60 minutes d'attente vraiment semblent un luxe.

2. Algorithmes POW, qui aident l'utilisation d'ASIC.

Compte tenu du coût de l'équipement, l'utilisation des algorithmes de hachage comme Scrypt, x11, Sha256 et quelques autres rendent le mining totalement inaccessible pour la grande majorité de la population. En outre, l'utilisation d'algorithmes ASIC cause d'importants dégâts au système décentralisé, ce qui est en contradiction avec les grands principes énoncés par Satoshi Nakamoto.

3. "Instamine"

Production d'un grand nombre d'unités de cryptomonnaie dans la période initiale de lancement du réseau avec un retard d'annonce sur des ressources pertinentes.

4. "Premine"

L'obtention par les développeurs d'une quantité importante d'unités de monnaie dans les premiers blocs du réseau. Malheureusement, trop souvent, les développeurs de cryptomonnaies établissent un pourcentage élevé de premine, et puis l'utilisent pour leur profit personnel, en vendant une quantité importante de sa cryptomonnaie dans les premiers jours après entrer à la bourse. Cela est étroitement lié à un autre problème.

5. Les développeurs de nouveaux types de cryptomonnaie n'ont pas d'opportunités, et parfois même d'idées sur leur application à des fins charitables.

En effet, compte tenu de la valeur boursière des projets plus aboutis, presque personne se penche sur leur application, y compris le premine, dans le domaine de la charité. Mais dans le monde, il y a toujours un grand nombre de ceux qui ont besoin de nourriture, d'eau potable, de médicaments et d'autres choses nécessaires pour une vie normale.

6. Rémunérations importantes que les développeurs reçoivent de chaque bloc.

Quelques créateurs de cryptomonnaies utilisent une partie de la rémunération pour chaque bloc pour payer aux employés, toutefois, dans certains projets le montant de cette rémunération est trop élevé.

7. Réduction significative des récompenses de mineurs.

Avec l'augmentation du hashrate total du réseau, la complexité augmente, ce qui fait réduire le "salaire" des mineurs qui soutiennent le fonctionnement du Blockchain. Le dernier problème est dû à des raisons évidentes : le revenu des miners est proportionnel à la valeur de la monnaie et inversement proportionnel à l'hashrate global du réseau.

8. Coût du master node.

Un coût trop élevé d'un masternode conduit à l'impossibilité de le lancer avec un miner « normal », et un trop bas, à un manque d'intérêt des investisseurs.

Nous avons créé XDNA afin de :

- Résoudre partiellement les problèmes mentionnés et d'éliminer les défauts des cryptomonnaies existantes
- Créer de l'harmonie entre les revenus des miners et des propriétaires des master nodes
- Bénéficier dans le monde réel
- Changer le paradigme établi de la réduction du revenu des miners avec l'augmentation de la puissance de réseau

Solution pour le problème #1

Pour résoudre le problème de la faible vitesse des transactions, le temps bloc en XDNA est de 60 secondes. Pour le faire, on utilise l'algorithme DarkGravityWave 3, qui fournit la correction de complexité de trouver chaque bloc.

Pour valider la transaction, on n'a besoin que de 6 confirmations, et, partant, tout transfert de XDNA partout dans le monde se fait en 6 minutes au maximum.

En outre, XDNA utilise le système de transactions instantanées InstantSend [1], ce qui permet la diffusion des transferts par les masternodes avec l'affichage immédiat du montant du transfert dans la bourse du destinataire.

Solution pour le problème #2

Pour parvenir à un consensus lors de la première phase des travaux du réseau, on utilise Proof-of-work avec l'algorithme de hachage Keccak, qui a fait ses preuves avec GPU provenant de fabricants différents. En outre, l'algorithme n'est pas supporté par l'ASIC, donc les miners dans le monde entier peuvent maintenir le réseau des XDNA sur le GPU en toute sécurité, sans craindre un afflux des capacités énorme des centre mining industriels.

Pourquoi Keccak ? Tout d'abord, cet algorithme n'est pas pris en charge des dispositifs ASIC.

Deuxièmement, pour l'exploitation de mining, on peut utiliser les videocartes "rouges" et "vertes" assez efficacement.

Troisièmement, l'algorithme Keccak est disponible pour double mining, ce qui permet de diversifier le processus d'utilisation l'équipement de mining.

Et quatrièmement, en 2012, l'algorithme de hachage Keccak a vaincu le concours des algorithmes cryptographiques réalisé par l'Institut National des normes et de la technologie aux États-Unis.

Ce que nous créons n'est pas un nouvel algorithme de hachage qui est une séquence basique de plusieurs algorithmes connus. En sélectionnant Keccak, nous rendons hommage à des scientifiques dans le domaine de la cryptographie qui ont créé cet algorithme, en effet, sans les résultats de leur recherche la cryptographie et la monnaie électronique n'existeraient pas, comme n'existerait pas l'XDNA.

Nous exprimons notre sincère gratitude aux auteurs de l'algorithme de Keccak : Guido Bertoni, Joan Daemen, Michaël Peeters et Gilles Van Assche.

Solution pour le problème #3

Pour éviter l'instabilité au cours de la période initiale de fonctionnement du réseau, la récompense pour les premiers 720 blocs est de 1 XDNA.

Solution pour le problème #4

Les créateurs de certains types de cryptomonnaie extraient jusqu'à 50 % du nombre maximal de pièces dans les premiers blocs.

L'équipe XDNA regarde le monde rationnellement, c'est pourquoi le premine ne fait qu'environ 0,7 % du nombre moyen estimé des pièces de monnaie qui seront obtenues pendant la phase de POW, ou XDNA 971.712.

On peut voir plus de détails sur la répartition du premine de XDNA dans la section correspondante.

Solution pour le problème #5

L'équipe XDNA croit sincèrement qu'il y a beaucoup de personnes dans le besoin. Une partie importante du premine, ou plutôt 350.000 XDNA s'utilisera pour créer une fondation charitable (XDNA Foundation) qui permettra d'attirer du financement pour aider aux organismes de bienfaisance partout dans le monde.

Avec la communauté internationale, nous serons en mesure de créer non seulement une cryptomonnaie, mais quelque chose de plus !

Solution pour le problème #6

Pour récompenser les développeurs de XDNA, on paie une commission de 1 % de chaque bloc, ce qui est comparable à la taille des commissions des pools.

Nous n'utilisons pas du premine énorme. Nous ne faisons pas d'ICO. Nous n'avons rien à cacher.

1 %.

C'est tout.

Solution pour le problème #7

Pour résoudre le problème de la réduction des récompenses pour les miners, on a développé une fonction unique de récompense pour le bloc, selon le hashrate total du réseau -BitGun, nommé en l'honneur de l'un des développeurs de XDNA.

L'essence du BitGun est d'une augmentation progressive à plusieurs niveaux des récompenses pour le bloc, ce qui permet d'obtenir une

rémunération assez stable (limitée) pour maintenir la connectivité du réseau par rapport aux méthodes classiques de formation des récompenses pour le bloc.

On peut trouver plus d'informations sur BitGun dans la section correspondante.

Solution pour le problème #8

Afin d'intéresser les mineurs et les investisseurs au lancement du master node, la technologie du fonctionnement et de l'interaction des trois types de master node, dont chacun nécessite un nombre différent de XDNA et chacun apporte un revenu différent. Ce système s'appelle T.N.T. (TripleNodeTechnology).

On peut trouver plus d'informations sur T.N.T dans la section correspondante.

BitGun

Pour changer le paradigme établi de la dépendance inversement proportionnée de la récompense des miners et de l'hashrate, on a développé BitGun, une fonction du changement du montant de la récompense pour bloc.

Habituellement, la récompense reçue par les miners dépend directement du total hashrate du réseau : plus grand le nethash, moindre la récompense qu'ils reçoivent. En d'autres termes, si la multiplication des dispositifs de calcul augmente 1000 fois, la rémunération moyenne pour une période diminue 1000 fois. Certaines devises numériques utilisent des dépendances non linéaires pour calculer les récompenses pour un bloc, mais l'essentiel est le même : la rémunération des miners est inversement proportionnelle au total hashrate du réseau.

Le BitGun utilise une approche différente : avec la croissance de l'hashrate total du réseau, la récompense pour un bloc augmente graduellement, ce qui permet de maintenir la rémunération moyenne des miners à un niveau assez haut, malgré une augmentation substantielle du nombre de miners.

Voici comment cela fonctionne.

La récompense pour le bloc est modifiée chaque fois au moment de la formation du bloc en fonction de l'hashrate moyen total du réseau pour les dernières 24 blocs formés.

La récompense pour le bloc est modifiée conformément à certains « niveaux » conditionnels, ou Levels qui reflètent la série de Fibonacci. Il y a 15 niveaux.

Le tableau 1 présente les niveaux déterminés par le réseau de l'hashrate total du réseau, ainsi que les montants respectifs de récompenses pour le bloc.

Pour modifier automatiquement le total de la récompense, le hashrate total du réseau XDNA doit surmonter le seuil pertinent du tableau.

Quels sont les avantages d'utiliser cette approche ?

En comparaison avec les méthodes classiques de calcul des récompenses pour le bloc, BitGun permet de stabiliser le montant de la rémunération obtenu par les miners dans un certain laps de temps. Avec une augmentation substantielle de l'hashrate total, la récompense moyenne des miners baisse légèrement, mais reste plusieurs fois supérieure à la distribution normale.

Tableau 1

Niveau	Hashrate du réseau (Th/s)	Récompense de bloc
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

Le tableau 2 présente les résultats d'une comparaison de la rémunération moyenne de la carte graphique Nvidia GeForce GTX 1080ti par jour dans la manière habituelle et à l'aide de BitGun.

Tableau 2

	Approx. 1080ti	XDNA/1080ti/jour	XDNA/1080ti/jour avec BitGun
Niveaux 1-5	1,000	4.032	4.032
	3,000	1.344	2.352
	5,000	0.8064	1.8144
Niveaux 6-10	10,000	0.4032	1.512
	30,000	0.1344	0.9072
	50,000	0.08064	0.78624
Niveau 11-15	150,000	0.02688	0.5712
	300,000	0.01344	0.68544
	450,000	0.00896	0.45696

Comme le montre le tableau, avec un hashrate total assez faible, le nombre de XDNA obtenus par jour est légèrement différente, mais à des niveaux élevés, l'avantage de BitGun est évident, et peut être de quelques centaines ou milliers pour cent.

La figure 1 présente les résultats d'une comparaison de la rémunération quotidienne de Nvidia GeForce GTX 1080ti selon le hashrate total du réseau exprimé en nombre de GPU.

Modélisation mathématique réalisée pour les niveaux 1 à 8. Les conditions suivantes ont été utilisées pour le simuler : le miner reçoit une rémunération de chaque bloc, le hashrate de la vidéo carte est de 1,35 Gc/s (Keccak).

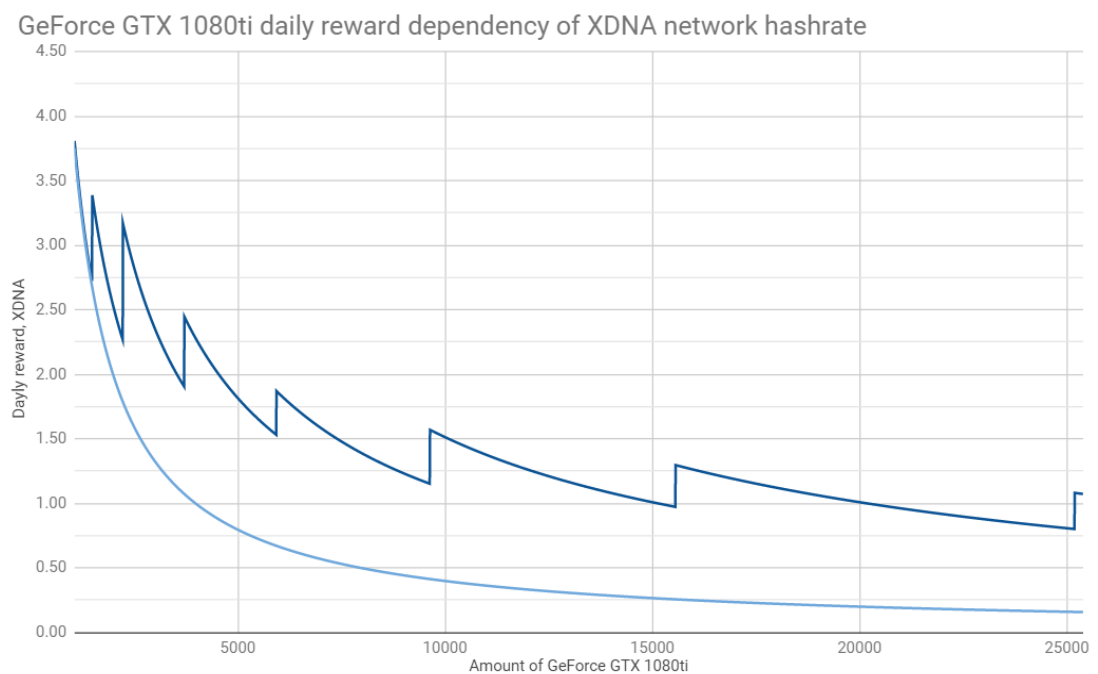


Figure 1

Comme il ressort des résultats de la simulation, même avec une augmentation substantielle de l'hashrate total du réseau, chaque carte vidéo conditionnelle obtiendrait une rémunération assez stable au sein d'un seul niveau de BitGun. En outre, la récompense reçue avec une carte est sensiblement plus grand qu'une similaire qui se reçoit en utilisant les méthodes classiques de calcul de récompenses pour un bloc.

Ces résultats de simulation sont valables pour les niveaux 2-14 et peuvent être approximées avec succès par n'importe quel intervalle de temps.

La nouveauté de l'approche proposée est, avant tout, le changement du paradigme de la dépendance inversement proportionnelle pseudo-linéaire des revenus des mineurs de la hashrate du réseau.

BitGun a un autre avantage qui n'est pas évident. Si apparaissent des dispositifs ASIC pour l'algorithme Keccak, XDNA n'a pas besoin de mettre en œuvre le hardfork, de modifier le système de consensus ou l'algorithme. Il suffit de faire de petits changements dans les paramètres de BitGun.

Les mineurs du monde entier peuvent désormais compter sur une rémunération décente, même si la hashrate totale du réseau augmente mille fois !

T.N.T.

En utilisant seulement les meilleures pratiques des cryptomonnaies principales du monde, on suggère l'utilisation des masternodes pour assurer la viabilité du réseau.

Toutefois, compte tenu des tendances dans la création et l'utilisation de master nodes dans des projets différents, la priorité de XDNA est l'harmonie entre les souhaits et possibilités des miners et des investisseurs.

Afin de que chacun puisse ouvrir un master node, nous avons développé trois types de master node, dont chacun nécessite un nombre différent de XDNA et chacun apporte des revenus différents.

Ce système s'appelle T.N.T.-TripleNodeTechnology.

Light Node exige 1000 XDNA.

Medium Node exige 3000 XDNA.

Full Node exige 5000 XDNA.

Pendant la phase POW, les masternodes de types différents reçoivent la rémunération suivante pour soutenir la stabilité de réseau et pour ses fonctions spécifiques supplémentaires :

Light Node - 3% de la récompense pour bloc

Medium Node - 9% de la récompense pour bloc

Full Node - 15% de la récompense pour bloc

Au cours de la phase POS, le pourcentage de chaque type de master node ne change pas, mais le montant des rémunérations varie selon l'algorithme SeeSaw [2].

Malgré le fait que la tâche principale des master nodes est de fournir la stabilité du réseau, ils sont aussi un excellent outil d'investissement.

Pour calculer la rentabilité et le retour sur investissement de différents types de master nodes avec des données différentes, on a effectué de calculs mathématiques complexes.

Il est à noter que la rentabilité de T.N.T. influence BitGun : plus le hashrate total de XDNA, plus le revenu des master nodes.

Voici les résultats de calculs de ROI pour différents niveaux de masternodes de BitGun selon leur nombre (Figure 2).

Masternodes payback (any type), days

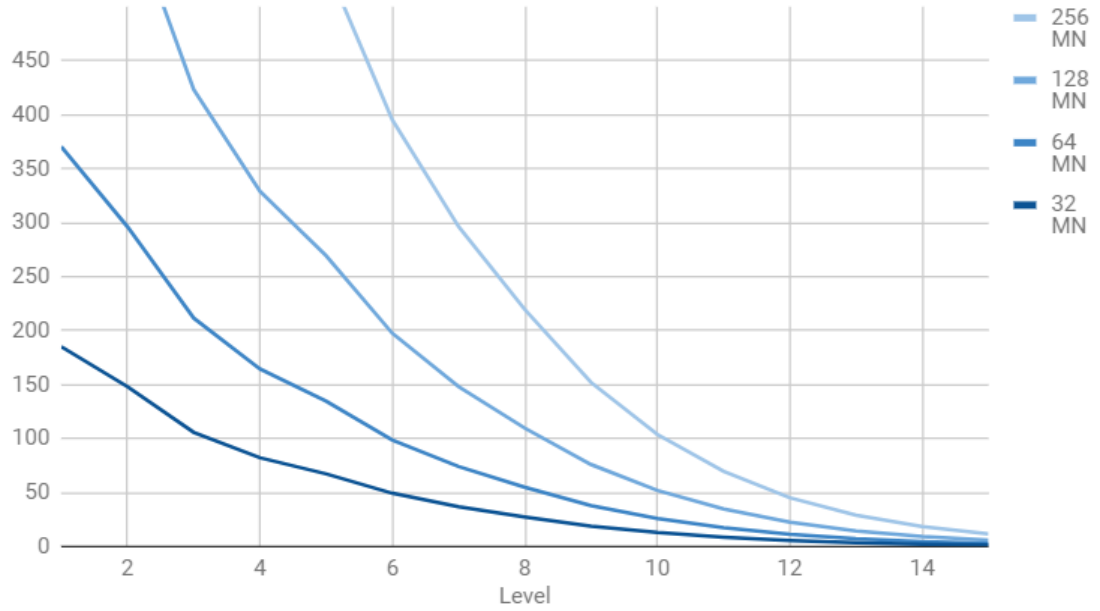


Figure 2

La figure 3 présente les résultats des calculs de paiement quotidien à des master nodes selon leur type et niveau de BitGun. Les calculs ont été effectués pour 50 master nodes de chaque type.

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

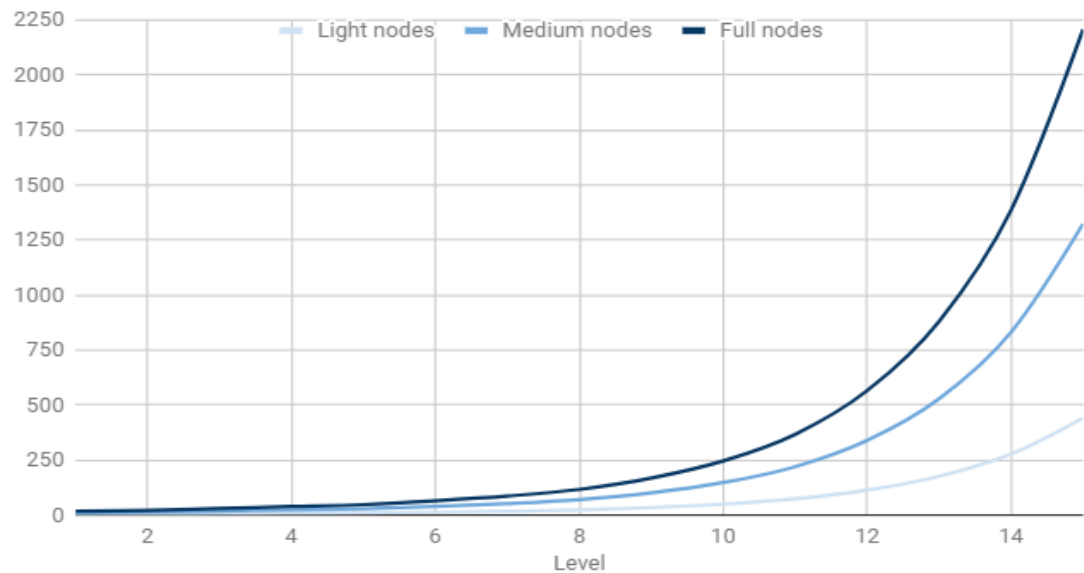


Figure 3

La figure 4 présente les résultats du calcul du ROI pour chaque master node selon le niveau de BitGun à 100 master nodes de chaque type.

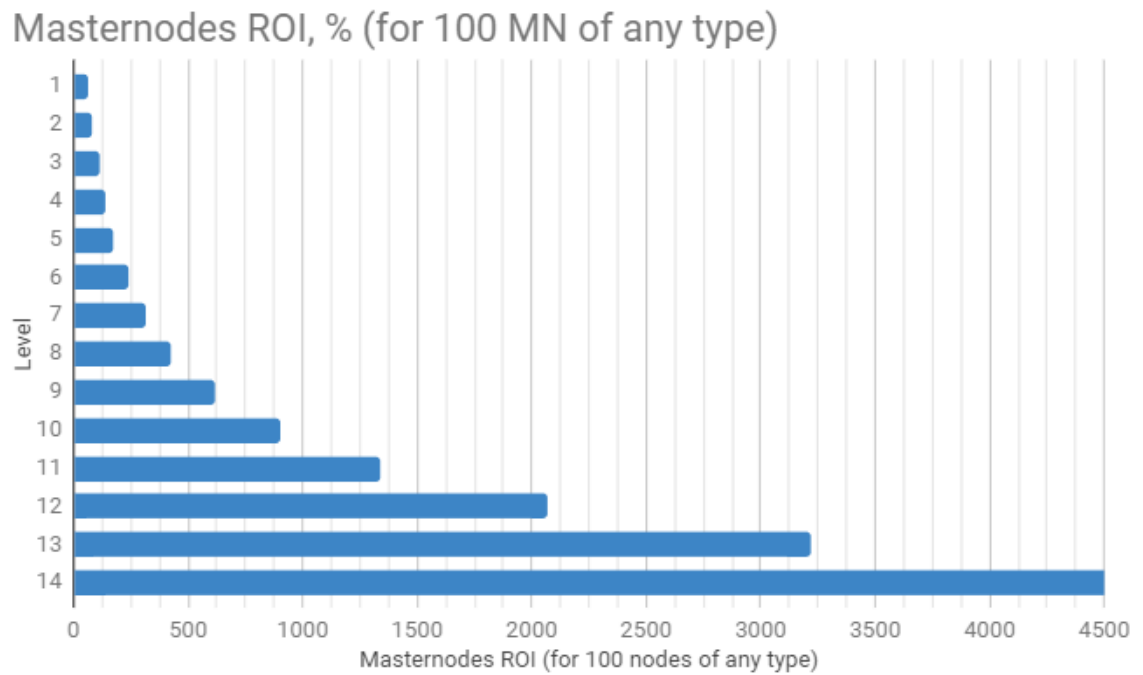


Figure 4

Fondation XDNA

Nous pensons au monde. Nous sommes conscients que dans notre monde, il existe de nombreux organismes de bienfaisance, qui fournissent de l'assistance gratuite à ceux dans le besoin. Nous voulons aussi faire partie de quelque chose de bon pour aider les gens. Nous voulons faire partie de la bonté.

Nous avons créé la XDNA Foundation, une fondation charitable, visant à fournir de l'aide ciblée aux organisations et fondations dont le financement est insuffisant ou entièrement absent.

Pour la disposition initiale de l'activité du fonds, on a alloué 350.000 XDNA. Les fonds de cette fondation ont été crédités à une adresse spéciale, assignée à la fondation. Le nombre de XDNA dans le portefeuille du fonds est de l'information publique et contrôlée : il suffit d'ouvrir le block explorer et rechercher le numéro du portefeuille, qu'on peut trouver sur le site officiel de XDNA dans la section appropriée.

Voici comment cela fonctionne.

Si vous êtes membre d'un organisme de bienfaisance dont le financement est insuffisant, coordonnateur de projets sociaux, gestionnaire d'une d'équipe de sports ou juste avez besoin d'aide de la Fondation XDNA, procédez comme suit.

Remplissez le formulaire dans la section appropriée du site, en décrivant brièvement votre organisation et vos problèmes. On peut ajouter des photos, des documents supplémentaires et toute autre information qui puisse influencer notre décision.

Si l'on considère que la demande est authentique, votre application sera affichée dans la section pertinente comme pendante.

Après des vérifications complémentaires par nos collaborateurs, nous prendrons la décision sur l'allocation des ressources. Dans le cas d'une décision positive, vous recevrez par e-mail (ou lors d'une rencontre personnelle avec nos employés) un portemonnaie de papier avec des pièces XDNA.

Pour pouvoir l'utiliser, vous ne devrez qu'installer le portemonnaie dans votre PC et restaurer les XDNA. Après cela, vous pourrez les échanger contre des BTC sur la bourse et les utiliser au besoin.

Si vous souhaitez aider des personnes ou des organisations à l'aide de XDNA-rien est plus facile. Achetez XDNA sur n'importe quelle bourse et virez-les sur le portemonnaie de la fondation. C'est vraiment simple.

Vous souhaitez effectuer un virement de fonds dans un autre type de cryptomonnaie ? Pas de problème, nous l'échangerons pour XDNA et les virons à la fondation.

Et vous pouvez être assuré qu'aucune pièce ne sera pas gaspillé.

Si une organisation n'importe d'où voudrait vendre de la nourriture, de l'eau ou des médicaments pour XDNA, voire exclusivement pour fins charitables, rejoignez-nous, ensemble nous ferons ce monde un meilleur endroit !

Timeline et distribution des récompenses pour le bloc

Le cycle de vie de XDNA peut être divisé en 2 phases : Proof-Of-Work et Proof-Of-Stake. Pendant les différentes phases de fonctionnement du réseau XDNA la récompense de l'unité et de sa répartition sont différents.

Pendant la phase POW fonctionne le BitGun, qui détermine le montant de la récompense pour chaque bloc trouve. La répartition des récompenses pour bloc est comme suit :

- 70 % pour les miners ;
- 15% pour les Full Nodes ;
- 9% pour les Medium Nodes ;
- 3% pour les Light Nodes ;
- 2 % pour la XDNA Foundation ;
- 1 % pour l'équipe des développeurs.

Sur la base de ces conditions, la distribution des récompenses de l'unité au cours de la phase POW sera comme suit (figure 5).

POW blockreward distribution

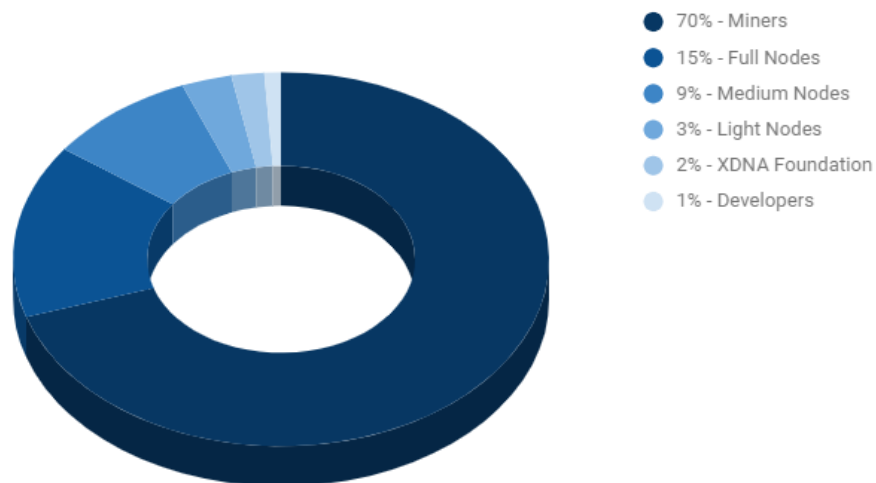


Figure 5

Après le bloc 1440000, ou environ 1000 jours (cela ne signifie rien, c'est juste une belle figure) XDNA se transfère à l'algorithme de consensus POS.

Après la transition à POS, la récompense pour bloc initiale est de 57 XDNA, ce qui correspond à niveau 10 de BitGun.

La somme spécifiée est réduite de 4 chaque année ou chaque 525600 blocs jusqu'à se chiffrer à 1 XDNA, ce qui se passe après environ 15 ans, sur le bloc 87984401.

La distribution des récompenses pour le bloc pendant la phase POS est faite avec l'algorithme SeeSaw [2]. Le pourcentage des récompenses des masternodes reste le même, mais le rapport entre la récompense de masternode et les récompenses portefeuilles impliqués dans le staking change dynamiquement.

En outre, 2 % de chaque bloc est crédité à la fondation de charité, et 1%, à l'équipe de développement.

Comme il est impossible prédire le hashrate total du réseau lors de la phase POW, on ne peut pas calculer le nombre maximum possible de pièces qui seront émis durant cette période. Pour calculer l'indicateur spécifié on utilise le montant moyen des récompenses pour le bloc, c'est pourquoi le volume d'émission estimé de la phase POW est donc environ 138 millions de XDNA.

Depuis 15 ans de la phase POS, avec une baisse annuelle de récompenses, l'émission sera d'environ 228 millions de XDNA.

Ainsi, la taille estimée de l'émission pour les 18 ans de travail sera d'environ 366 millions de XDNA.

Ce nombre n'inclut pas le prémine d'un montant de 971.712 XDNA, ce qui est la somme des émissions équivalente à 7 jours de mining avec une moyenne récompense pour le bloc.

Le prémine est réparti comme suit :

- 350.000 XDNA pour la création de XDNA Foundation.
- 271 712 XDNA pour rembourser les coûts de développement, qui comprennent :
 1. La rémunération de l'équipe de développement
 2. Le paiement pour les serveurs VPS pour les seed nodes
 3. La création de site web et le paiement de domaine
 4. La mise en place du projet de branding
 5. Certification SSL, ainsi que les autres frais pour la création du projet.
- 350.000 XDNA - les coûts de commercialisation, incluant :
 1. Campagne bounty
 2. Promotion dans les médias
 3. Organisation des compétitions et events
 4. Parrainage
 5. Participation à des forums et salons
 6. Coûts de cotation en bourse

7. Frais d'inscription sur ressources spéciales
8. Production de souvenirs
9. Promotion des blogs
10. Publicité et autres coûts de développement du projet.

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

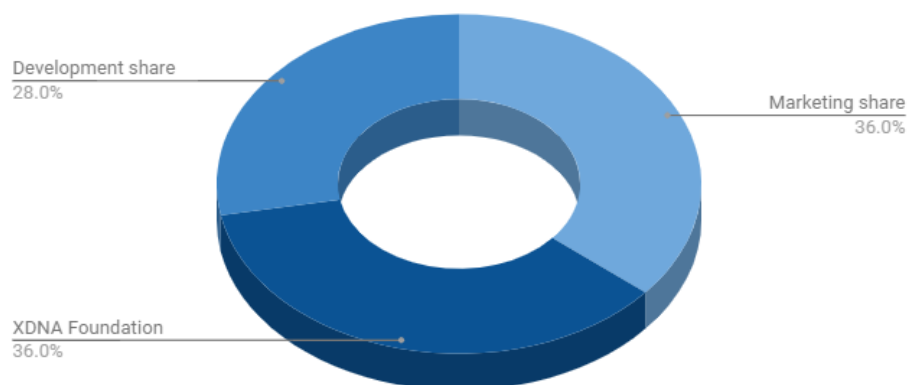


Figure 6

Littérature

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>.

Remerciements

L'équipe XDNA exprime sa sincère gratitude à tous ceux qui, d'une manière ou d'une autre, ont participé à des processus de création, conception, développement, test et amélioration de notre projet :

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