



Discount Coin Whitepaper

Versie 1.0.7

Het DiscountCoin Core Team

Februari 2018

Wij, Het Discount Coin Core Team, bevestigen dat het gepresenteerde werk in deze whitepaper van ons is. Wij bevestigen dat de verkregen informatie uit andere bronnen is aangegeven in de toewijzingen.

Abstract

Onze missie : Ons doel is eenvoudig, de wereld een mogelijkheid geven om cryptovaluta dagelijks te gebruiken voor het kopen van items tegen een lagere prijs in elke winkel die dat accepteert. Het netwerk zal winkeleigenaars belonen, die deze prijzen aanbieden, door hun meer munten te geven wanneer zij meer transacties accepteren.

Onze plannen : Door gebruik te maken van de opkomende Proof-of-Stake Masternodes technologie willen wij mensen die staken belonen met munten telkens wanneer een blok is gemijnd.

Als klant kunt u uw items kopen, betalen voor restaurants, of met korting naar de bioscoop gaan. Als winkeleigenaar verkoopt u met korting maar u zult meer munten verdienen door deze te staken in uw wallet, daardoor maakt u winst aangezien u meer heeft verkocht dan de initiële prijs.

Onze visie : Onze visie is gericht op de lange termijn.

Wij plannen een breed klantengebruik in het eerste jaar voor het aanleggen van het Discount netwerk en voor het versterken van het PoS systeem met een Initial Coin Offering (ICO).

Masternode zal vroege gebruikers het eerste jaar belonen met grote hoeveelheid. Vervolgens zullen wij onze technologie promoten voor lokale winkeleigenaars, nog steeds moedigen wij hun aan lagere prijzen aan te bieden en beloningen te verdienen.

Het Discount Coin netwerk is ontworpen om voor tenminste 20 jaar geweldige beloningen te schenken!

Dankbetuigingen

DiscountCoin zou niet mogelijk geweest zijn zonder het voorafgaande werk van Bitcoin, Peercoin, Blackcoin, Talkcoin, Dash, PIVX en Bulwark teams. Open source software en haar contribuanten maken constant de weg vrij voor nieuwe en geweldige innovaties. De samenleving als geheel is erbij gebaat wanneer informatie en kennis gratis zijn om op voort te bouwen. Wij spreken onze dank uit aan onze voorgangers voor de mogelijkheid om bij te dragen aan dit groeiende ecosysteem.

Inhoudsopgave :

Specificaties.....	6
Basis Specificaties.....	6
Gedetailleerde Specificaties.....	6
Masternodes.....	6
Proof-of-Stake.....	7
Stake uw Discount Munten, het maakt meer munten!.....	7
Discount Masternodes.....	7
Milieuvriendelijk.....	7
Discount Coin Blockchain parameters.....	8
Masternodes.....	8
Obfuscation / Coin Mixing.....	8
SwiftTX.....	8
Sporks.....	8
TOR & IPV6.....	8
Proof-of-Stake Beloningen.....	9
Lucky Blokken.....	10
Roadmap.....	11
1 ^e Kwartaal 2018.....	11
2 ^e Kwartaal 2018.....	11
3 ^e Kwartaal 2018.....	11
4 ^e Kwartaal 2018.....	11
2019.....	11
Intial Coin Offering.....	12
Waarom een ICO ?.....	12
ICO Structuur.....	12

Specificaties

Basis Specificaties

Munt naam : Discount
Munt afkorting : DSC
Munt type : pure PoS
Algoritme : Scrypt

Gedetailleerde Specificaties

Max blok grootte : 3 Mb
Blok tijd : ongeveer 60 seconden
Blokken/dagen : 1440
Minimale stake leeftijd : 24 uur
Munt volwassenheid : 50 blokken
Max voorraad : 50,000,000 DSC
Difficulty retarget : elk blok
Poorten : Netwerk 9444 – RPC 9445
Waarde Tx : lage vergoedingen
Transactie : Super snelle transacties
Milieuvriendelijk: geen mijnen, pure Proof-of-
Stake
Stealth adressen : Darksend Privé Mixing
Privé versleuteld : Desktop Blockchain Messaging
Lage Premie : 4% totaal : 3% voor ICO - 1% voor promotie

Masternodes

Masternode onderpand : 5000 DSC
Blok beloning : 75% Masternodes, 25% Staking
Blok beloning : Groeit eerste jaar en blijft twee cijfer nummer voor 10 jaar
Lucky Blokken : 5000 DSC beloning op 18 mijlpaal blokken, 16 tijdens eerste jaar
Marketcap na ICO : ongeveer \$98,000,000
Maandelijks winst na ICO : ~1400\$ eerste maand, ~4 duizend \$ na 3 maanden, ~5600\$ na 6 maanden, hoogtepunt
~8500\$ na eerste jaar (kan variëren afhankelijk van marktschommelingen)

Proof-of-Stake

Stake uw Discount Munten, het maakt meer Munten!

Proof-of-Stake is net als Proof-of-Work een mechanisme dat het netwerk toestaat transacties te bevestigen en fraude te voorkomen. Echter, het vereist geen grondstof verslindende berekeningen.

De enige vereiste is het hebben van een aantal DSC Discount Munten op uw balans en uw Discount Wallet verbonden houden met het netwerk. Regelmatig zal uw balans toenemen wanneer u beloond wordt met nieuwe munten voor uw steun aan het Discount Network. Het rentetarief is afhankelijk van verschillende factoren, echter met optimale participatie ter ondersteuning van het Discount Network kan men een consequent rendement op investering verwachten.

Discount Masternodes

Het Voeden van Blockchain Services

Discount Masternodes zijn computers die continue verbonden zijn met het Discount Network en voeren bepaalde taken uit zodat DSC Discount snellere en meer private transacties kan behalen. Voor het laten draaien van een Discount Masternode is men vereist 5000 DSC op hun balans te hebben staan, als onderpand, en aan andere vereisten voldoen die zijn opgelegd door het protocol. Voor hun toegewijde diensten worden Discount Masternodes beloond met 75% van de netwerk beloningen. Discount Masternodes vormen een backbone dat onderdeel is van een technologische mix wat services en apps van een breder DSC Discount ecosysteem voedt.

Milieuvriendelijk

Pure PoS, geen Intensief mijnen

Anders dan veel andere munten worden Discount Munten niet gemijnd met dure proof-of-work rigs. Het verbruikt geen grote hoeveelheden stroom en is milieuvriendelijk.

Discount Coin Blockchain parameters

Masternodes

Masternodes zijn, in essentie, een gedecentraliseerde aaneenschakeling van computers die het Discount netwerk dienen. Masternodes voeren belangrijke netwerkfuncties uit en ontvangen delen van de blok beloningen. Zij helpen het Discount Ecosysteem met het stabiliseren van de muntvoorraad, het uitvoeren van transacties, en het beveiligen van het netwerk. Masternodes vereisen 5000 DSC en geringe technische kennis om te bedienen. Elke wallet met 5000 DSC kan een masternode opzetten.

Obfuscation / Coin Mixing

Obfuscation is een feature van Discount, gebaseerd op CoinJoin maar met meerdere verbeteringen t.o.v. het origineel, en uitgevoerd met coin mixing op een gedecentraliseerde manier gefaciliteerd door het netwerk van masternodes. Dit biedt een additionele privacy laag bij transacties. Het is niet volkomen anoniem maar Obfuscation via node mixing is veel beter dan de standaard Bitcoin transactie. Bijvoorbeeld, alle Bitcoin transacties zijn doorzichtig. Een gemene speler zou bij Discount controle over 50% van operationele Masternodes moeten hebben om minder dan 0,5% kans te hebben voor het publiekelijk maken van een enkele transactie die was gemixt met 8 Obfuscation rondes. Deze belangrijke feature levert een hoog niveau van anonimiteit voor gebruikers van DSC die voor Obfuscation transacties kiezen.

SwiftTX

SwiftTX biedt masternodes bevoegheden van vergrendeling en consensus voor transacties. Wanneer een transactie is ingediend op het netwerk zal een groep van masternodes de transactie valideren. Wanneer deze masternodes tot een consensus komen over de validiteit van de transactie, wordt het vergrendeld voor latere introductie op de blockchain, en zal dit de transactiesnelheid enorm verhogen in verhouding tot traditionele systemen (zoals de 10 minuten durende blok tijden van Bitcoin met meerdere bevestigingen). SwiftTX maakt het mogelijk dat meerdere transacties kunnen plaatsvinden voordat een blok op het netwerk is gemijnd met dezelfde input. Dit systeem is gebaseerd op InstantSend van Dash.

Sporks

Het Discount netwerk maakt gebruik van het gefaseerde splitsing mechanisme wat bekend staat als "sporking". Dit maakt het voor het netwerk mogelijk nieuwe features te implementeren waarbij de kansen op een ongewenste netwerksplitsing tijdens introductie geminimaliseerd zal zijn. De wijzigingen van Spork worden ingezet via het netwerk en kunnen in- en uitgeschakeld worden als het noodzakelijk is waarvoor geen node software updates vereist zijn. Deze feature is zeer nuttig en maakt het voor het netwerk mogelijk snel te reageren op kwetsbaarheden in de beveiliging.

TOR & IPV6

Met het Discount Masternodes systeem kan de gebruiker van een onion adres of een IPV6 adres zijn eigen volle node of masternode draaien. Wij werken aan het toevoegen van volle TOR nodes zodoende het TOR netwerk te versterken en het versterken van de Discount gebruikerservaring die alleen functioneel is in TOR only modus. Een unieke feature van TOR masternode ondersteuning is de mogelijkheid om uw masternode als een TOR hidden service te laten functioneren. TOR nodes stellen de gebruikers in staat masternodes te laten functioneren buiten hun eigen thuisnetwerk, met stabiele internetconnectie, zonder privacy implicaties van het onthullen van hun locatie of de gevaren van het blootstellen van hun thuisnetwerk aan een potentiële aanval.

Proof-of-Stake Beloningen

Proof-of-Stake gebaseerde blockchain beloont houders van munten die een masternode hebben of gewoon munten staken in hun wallet.

Discount Coin heeft een dynamische beloningsstructuur. De beloningen veranderen wanneer het bloknummer stijgt. De beloningen worden verdeeld in 75% voor Masternode en 25% voor Staking. Er is optie voor een enkele wallet setup voor zowel staking als Masternode. Dit betekent dat gebruikers zich geen zorgen hoeven te maken over de staking beloningen aangezien de wallet beide Masternode services uitvoert en ook beloningen geeft voor het staken van munten. De wallet kan gebruikt worden voor meerdere Masternodes en alle beloningen kunnen automatisch gestaket worden.

Hieronder ziet u een tabel waarin de beloningsstructuur beschreven wordt, het eerste jaar groeit het snel om zo massa gebruik te stimuleren, lucratief blijven voor vele jaren en langzaam afnemen voor komende decennia.

Maandelijke winst is berekend voor 1 Masternode (5000 DSC), gebaseerd op gemiddelde ICO prijs.

Tot blok #	Duur	Beloning/Blok	Maandelijke winst
10 080	7 dagen	5 DSC	\$1411
20 160	14 dagen	8 DSC	\$2258
43 200	30 dagen	10 DSC	\$2822
89 280	2 maanden	12 DSC	\$3387
129 600	3 maanden	14 DSC	\$3951
174 240	4 maanden	16 DSC	\$4516
217 440	5 maanden	18 DSC	\$5080
262 080	6 maanden	20 DSC	\$6546
349 920	8 maanden	24 DSC	\$6774
437 760	10 maanden	28 DSC	\$7903
525 960	1 jaar	30 DSC	\$8467
1 051 920	2 jaar	20 DSC	\$5645
2 629 800	5 jaar	10 DSC	\$2822
5 259 600	10 jaar	2 DSC	\$565
10 519 200	20 jaar	1 DSC	\$282
Max voorraad	---	1 DSC	\$282

Lucky Blokken

Omdat het krijgen van een kortingsprijs ook grappig is en soms door geluk, hebben wij "lucky blok" technologie in DSC blockchain geïntroduceerd.

18 mijlpaal blokken belonen 5000 DSC munten wanneer ze gemijnd zijn. De meeste zullen plaatsvinden tijdens het eerste jaar om zo vroeg gebruik te stimuleren.

Blok #	Lucky Beloning
8 000	5000 DSC
12 000	5000 DSC
16 000	5000 DSC
20 000	5000 DSC
25 000	5000 DSC
30 000	5000 DSC
35 000	5000 DSC
40 000	5000 DSC
50 000	5000 DSC
60 000	5000 DSC
75 000	5000 DSC
90 000	5000 DSC
100 000	5000 DSC
150 000	5000 DSC
200 000	5000 DSC
500 000	5000 DSC
750 000	5000 DSC
1 000 000	5000 DSC

Roadmap

Klaar

Ontwikkeling

Discount idee en conceptontwikkeling
Blockchain ontwikkeling en testen
Hash Genesis blok
Lanceren discountco.in website
Releasing Windows en Linux wallets
Start PoS en Masternodes

Promotie

Aankondigen Bitcointalk
Lanceren ICO

1^e Kwartaal 2018

Ontwikkeling

Voltooien Mac wallet
Lanceren Discount Coin explorer
Voortzetting Android wallet
Continue iOS wallet

Promotie

Regelen signatuur campagne
Regelen bounty beloningen
Vermelding Discount Coin op MN websites
Vermelding Discount Coin op beurs na ICO
Bekendheid Discount vergroten op sociale media

2^e Kwartaal 2018

Ontwikkeling

Voltooien Android wallet
Voltooien iOS wallet
Start Android betalingsapplicatie
Promotie

Promotie

Voortzetting Discount bekendheid op sociale media
Voortzetting signatuur campagne
Voortzetting bounty beloningen
Marketing team uitbreiding
Promoten Discount op conferenties
Promoten Discount lokale winkels
Voortzetting vermeldingen beurzen

3^e Kwartaal 2018

Ontwikkeling

Uitbreiden Blockchain ontwikkelaarsteam
Start iOS betalingsapplicatie

Promotie

Voortzetting Discount bekendheid op sociale media
Promoten Discount op conferenties
Promoten Discount lokale winkels

4^e Kwartaal 2018

Ontwikkeling

Mobiel ontwikkelaarsteam uitbreiding
Implementeren makkelijke betaling naar email en telefoonnummers
Start web wallet

Promotie

Open Discount Coin officiële foundation
Promoten Discount op conferenties
Promoten Discount lokale winkels

2019 ...

Ontwikkeling

Start anonimiteit functies
Zero Coin protocol
Tor integratie
Invisible Internet Project (I2P) netwerk integratie
Andere beveiliging features...

Promotie

Wereldwijd mobiel opladen
Globale acceptatie in lokale winkels

Initial Coin Offering

Waarom een ICO ?

Om het Discount netwerk te helpen met het opstarten en het bieden van goede beveiliging met consequent aantal draaiende Masternodes, moeten wij munten distribueren aan vroege investeerders gebaseerd op vraag.

Vroege investeerders krijgen munten tegen gereduceerde prijzen en kunnen gelijk Masternodes gaan opstarten met hun munten (5000 munten onderpand minimum).

Zij kunnen gaan staken wanneer ze meer dan 5000 munten hebben of minder dan 5000 munten. Wij distribueren geen tokens in ICO, maar munten.

Dit is waarom gebruikers direct kunnen gaan verdienen voordat de munt zelfs op een beurs komt.

Wij zijn van plan om de munt op verschillende beurzen te krijgen, zodoende voor goede liquiditeit te zorgen. Cryptobridge, Cryptopia, Coinexchange, Binance, Bittrex, Poloniex en Kukcoin.

ICO Structuur

Initial Coin Offering is verdeeld in 4 fases.

Als een discounter community reserveren wij de beste prijzen voor vroege vogels, en 50% van alle munten zal met korting worden verkocht!

Een totaal van 1.5 miljoen munten zal worden gedistribueerd met ICO, niet 1 meer. Dit representeert 75% van de 2 miljoen premined munten, de rest zal worden gebruikt voor bounties, airdrops, signatuur campagnes en promotie via sociale media voor youtubers of twitter promotors. Het team bewaart maar 25000 munten (5 Masternodes) voor zichzelf. Wij belonen ons werk met deze 5 masternodes POS beloningen.

Fase 1 : 125 000 munten worden verkocht voor \$0.75, representeert een 70% korting op volle prijzen.

Fase 2 : prijs stijgt langzaam en bereikt een 50% kortingsprijs, 250 000 munten worden verkocht voor \$1.25

Fase 3 : u bent niet meer een vroege vogel, kortingsprijzen verlagen naar 30% en 375 000 munten worden verkocht voor \$1.75

Fase 4 : openen voor groot publiek, 750 000 munten worden verkocht voor laatste prijs van \$2.5

Wanneer ICO is afgelopen zullen er 300 Masternodes draaien, de gemiddelde prijs voor vermelding op marktplaatsen is \$1.96, ongeveer \$1411 aan beloning genereren eerste maand, oplopend tot \$5000 in 5 maanden en naar >\$8000 einde 2018. Marketcap bij gemiddelde ICO prijs is geschat op \$98 miljoen.