

# الملف التعريفي الغير تقني ( الورقة البيضاء )



NON-TECHNICAL WHITEPAPER

## تمهيد:-

جميع التقنيات لها مميزات وعيوب. لذلك قمنا بدمج اكثر من فكرة تقنية في إنشاء عملة معدنية واحدة. هذه العملة اطلقنا عليها اسم CrypticCoin وهي تعطي مستخدمينا القدرة على الاختيار والمقارنة لاستخدام الآلية السرية التي تناسبهم. CrypticCoin هي عملة مصممة للمستخدمين لتقديم الأدوات المناسبة لهم.

القاعدة التي اتبعناها في مشروعنا هو دمج مزيج من نسخة قوية لعملتين هما (Verge & ZeroCash) برتوكول ZeroCash هو بروتوكول أنظمة zk-SNARK وبروتوكول Verge وهي إصدار مختلط (تقنيات التسلل المعلوماتي). ومع ذلك ، فإننا لا نعني ان CrypticCoin سيقدم فقط هاتين الآليتين ، ومع مرور الوقت الكثير من تقنيات الخصوصية سيتم إضافتها على سبيل المثال ، المعاملات السرية إضافة لتقنيات خصوصية أخرى إلى CrypticCoin. يحتوي CrypticCoin أيضاً على إجراءات أمان محسنة خاصة تم بناؤها لمواصلة تعزيز النظام البيئي الأمن داخل CrypticCoin.

مع هذه المميزات الوظيفية المقدمة من CrypticCoin والتي سيتم تقديمها للمجتمع لذا نقترح ونشجع الاستخدام المحمي أن يكون بشكل افتراضي.

## المقدمة

تستند معظم العملات المشفرة على blockchains في عمليات الدفع والتخزين "كما هي" في دفتر السجلات اللامركزي. لأن blockchains للعامة ، مثل التفاصيل ومثل العنوان العام للمرسل والمستلم ، ودفع المبلغ عن كل معاملة ، فضلا عن التاريخ من جميع المعاملات يمكن أن ينظر إليها من قبل أي شخص. بينما العناوين العامة هي لا ترتبط صراحة بهويات المستخدمين الحقيقية ، فهناك طرق لمعرفة المزيد عن المستخدمين وعاداتهم في الإنفاق والعلاقات مع بعضهم البعض باستخدام المعلومات المخزنة في blockchains. في معظم الحالات ، المحافظ المستخدمة لعمل المعاملات الالكترونية لا تدعم ميزات اخفاء الهوية أثناء الاتصال داخل blockchains. يمكن تحديد موقع المستخدم بواسطة عنوان IP الخاص و يتم استبعاد الجهاز المستخدم وخصوصية المعاملة.

بينما عملة CrypticCoin (CRYP) تستخدم نظام تشفير غير مركزي ومفتوح المصدر وهي العملة التي تهدف إلى ربط أفضل الممارسات بخصوصية وعدم الكشف عن الهوية لمستخدميه. CrypticCoin يسمح للمستخدمين الانخراط في المعاملات المباشرة بسرعة وعلى مستوى عالٍ من الخصوصية.



## أقصى دعم للمعرفة

اعتبارًا من 2018-18-1 ، كان هناك ما يقارب 7,598,607,351 من الناس الموجودون على كوكب الأرض ، وبالتالي الحد الأقصى الذي سيتم توزيعه من العملات هو نفس عدد سكان الأرض 7,598,607,351 عملة نقدية مشفرة. نحن جميعًا نستحق ان نسيطر وندير أعمالنا ومعاملتنا بخصوصية تامة.

امن معلومات , اخفاء الهوية  
والخصوصية جميعها في عملة واحده

<https://crypticcoin.io/>

## التكامل المكثف في بروتوكول ZeroCash

يعزز CrypticCoin كثير من مستويات الأمان والخصوصية باستخدام مميزات بروتوكول ZeroCash. باستخدام بروتوكول ZeroCash يحسن الخصوصية عن طريق إضافة مستويات من المعاملات وضمان أن يتم تحويل الدفعات بحيث لا تحتوي على أي معلومات عامة حول عنوان المرسل ، او عنوان المستقبل أو أي مبالغ محولة. يتحقق ذلك عن طريق إضافة مستوى القطع النقدية الثانوية إلى العملات الأساسية الموجودة. يمكن لكل مستخدم تحويل العملات الأساسية المعدنية إلى عملة معدنية فرعية (1:1) لتكون قادرة على تحويل المزيد من الأموال بطريقة أكثر خصوصية. يمكن للمستخدمين تحويل العملات المعدنية الفرعية مرة أخرى إلى العملات الأساسية (1:1) في أي وقت عندما يريدون.

يستخدم CrypticCoin أيضاً وظيفة Zerocash من خلال تنفيذ نوعين جديدين من المعاملات: معاملات Fresh Mint ومعاملات Pour, والتي يتم تسجيلها في دفتر الحسابات العام كذلك.

تسمح معاملة Fresh Mint للمستخدمين بتحويل عدد محدد من العملات الأساسية (خصم من أي واحد من حسابات العملات الأساسية المملوكة) إلى نفس العدد من العملات المعدنية الفرعية (المسجلة في أي من الصناديق الفرعية المملوكة حسابات العملات المعدنية).

تتكون معاملة Fresh Mint من التزام تشفير والذي يحدد كمية العملات المعدنية المحولة وعنوان المالك ورقم تسلسلي فريد. ويستند الالتزام على مزج مهام SHA-256 ، والتي تسمح لإخفاء كل من المبلغ المحول وعنوان المالك ومع ذلك ، يتم إنشاء الالتزام بحيث يمكن لأي شخص التحقق أن العملة الفرعية الملتزمة لها القيمة المطالب بها.

## التكامل المكثف في بروتوكول ZeroCash

تسمح تعاملات Pour للمستخدم بإجراء عملية دفع خاصة عن طريق الاستهلاك لبعض كميات العملات المعدنية الفرعية التي يملكها المستخدم من أجل إنتاج نفس المبلغ من العملات المعدنية الفرعية للمتلقي. يتم التحقق من صحة المعاملة عن طريق استخدام zero-knowledge proof يمكن معرفة المزيد:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Zero-knowledge\\_proof](https://en.wikipedia.org/wiki/Zero-knowledge_proof)

معاملة Pour تعمل (حتى) عدد عملتين معدنية فرعية مدخلة و تعطي (حتى) عدد عملتين معدنية فرعية مخرجة، وذلك بتطبيق إثبات المعرفة الصفري : zero-knowledge Proof

- يمتلك المستخدم اثنين من العملات المعدنية الفرعية المدخلة.

- كل واحدة من العملات المعدنية الفرعية المدخلة تظهر في بعض معاملات Mint السابقة أو Pour كعملات مخرجة.

-تساوي القيمة الإجمالية للقطع النقدية الفرعية المدخلة القيمة الإجمالية للقطع النقدية المخرجة.

تستهلك صفقة Pour العملات المعدنية الفرعية من خلال الكشف عن تسلسل الأرقام ، ولكن لا تكشف عن أي معلومات أخرى مثل كمية العملات المعدنية الفرعية أو المدخلات أو عناوين أصحابها.

## التكامل المكثف في بروتوكول ZeroCash

تستهلك صفقة Pour العملات المعدنية الفرعية من خلال الكشف عن تسلسل الأرقام ، ولكن لا تكشف عن أي معلومات أخرى مثل كمية العملات المعدنية الفرعية أو المدخلات أو عناوين أصحابها.

معاملات Pour تقوم كذلك باخراج كمية من العملات الأساسية. هذا الميزة يمكن استخدامها لتحويل العملات المعدنية الفرعية إلى عملات معدنية أساسية أو الدفع لرسوم التحويل.

بالنسبة لمعاملات Pour، يمكن لأي شخص التحقق بان zero-knowledge proof الواردة فيه مقبوله. من أجل الكفاءة ، استخدامنا التكامل لاستخدامات بروتوكول Zerocash والمسمى ب Zero-Knowledge Succinct Non-interactive Arguments of Knowledge ويسمى نظام zk-SNARK وهي عباره عن zero-knowledge proof وهي كذلك قصيرة خاصة وسهلة التحقق.

## الخصوصية كخيار تشغيل وإيقاف للمعاملات

مستخدمي CrypticCoin لديهم القدرة على اختيار نوع المعاملة التي يريدون اجراءها- عامة أو خاصة.

يتم تسجيل المعاملة العامة في قاعدة بيانات الحسابات العامة CrypticCoin public ledger في نموذج يمنع تغييره في عنوان المرسل العام ،عنوان المستلم العامة للعملة ومبلغ الدفعة من CRYPT المحولة.

يمكن إجراء هذا النوع من المعاملات إذا كان من الضروري إثباتها إلى طرف ثالث من قبل المرسل ، في الواقع ، إجراء معاملة معينة.

يتم تسجيل معاملة CrypticCoin خاصة في قاعدة بيانات الحسابات العامة باستخدام مفتاح عام لمرة واحدة يتم إنشاؤه بواسطة خوارزمية خاصة. عند تحليل blockchain مثل هذه التعاملات لا يمكن تعقبها في قاعدة بيانات الحسابات العامة ولا يمكن تعيينها بشكل فريد إلى معاملة أخرى ، لذلك لا يوجد إمكانية تحليل نشاط أي عضو في الشبكة باستخدام قاعدة البيانات للحسابات العامة، وبأي كمية تبادل.

يتم تحسين المعاملات الخاصة عن طريق تنفيذ بروتوكول ZeroCash، والذي يخفي تماما المبلغ المحول وبيانات تعريف المعاملة. وسوف يزيد من خصوصية المدفوعات عن طريق استهلاك النقود المعدنية المحولة من قبل المرسل من أجل إنتاج نفس الكمية الجديدة لعملات معدنية للمستلم، لن يكون لدى العملات المستلمة تاريخ. بغض النظر من نوع المعاملة ، والاتصال بين محفظة المستخدم والكتلة بحيث يتم إخفاء الهوية بشكل افتراضي من خلال إخفاء عنوان IP الحقيقي للمستخدم عند إجراء المعاملات.

يتم تحقيق مستويات عالية من الخصوصية وعدم الكشف عن الهوية من خلال التكامل الفعال من مثل هذه التقنيات مثل: Hybrid Stealth Addressing، ميزة إخفاء الهوية و التثويش على العنوان .

## Hybrid Stealth Addressing / العنوان الخفي

عندما يقوم المستخدمون بإنشاء حساب CrypticCoin ، سيكون لديهم مفتاح عرض خاص ، مفتاح إنفاق خاص ، وعنوان عام. يتم استخدام مفتاح الإنفاق لإرسال المدفوعات ويستخدم مفتاح العرض لتقديم المعاملات الواردة الموجهة لحسابات المستخدمين. لا يحتاج المستخدمون التفاعل مع هذه المفاتيح مباشرة ، جميع الحسابات (ومفاتيحها ذات العلاقة) يتم ادارتها بواسطة محفظة المستخدم. ومع ذلك ، يمكن لصاحب المحفظة الوصول إليها إذا لزم الأمر.

تم استخدام كل من مفتاح الإنفاق ومفتاح العرض لبناء العنوان العام ل CrypticCoin و الذي يقدمه المستخدمون إلى المرسل لاستلام الدفعات. المستخدمين يمكن أن تزيد من خصوصياتهم من خلال توفير عناوين عامه CrypticCoin مختلفة للمرسلين (المستخدمين ينشؤون حسابات منفصلة للتفاعل مع مراسلين مختلفين). ولكن حتى في هذه الحالة ، فإن جميع معاملات المستخدمين لمرسل محدد مرتبطة مع بعضها البعض في قاعدة بيانات الحسابات العامة باستخدام نفس عنوان CrypticCoin العام.

لقد قمنا بتقوية تقنية Stealth Addressing التي تسمح للمستخدمين بنشر عنواناً واحداً لكل مستخدم عنوان Hybrid Stealth وفي نفس الوقت يزيد بشكل كبير من خصوصية المدفوعات المستلمة.

تسمح وتتطلب عناوين Stealth Hybrid المرسل لإنشاء عنوان CrypticCoin واحد عشوائي لكل معاملة نيابه عن المستقبل. لذلك سيحصل المستلم على جميع دفعاته الواردة من الدفعات القادمة والتي تذهب الى عنوان CrypticCoin العام الفريد من نوعه على blockchains ، حيث لا يمكن أن ترتبط إما بعناوين المستلم المنشورة (Stealth او public) أو أي عناوين معاملات أخرى.

يمكن استرداد هذه العناوين العامة CrypticCoin الفريدة فقط من قبل المستلم. باستخدام " Hybrid Stealth Addressing " ، فقط المرسل و المستلم يستطيع تحديد المكان الذي تم فيه إرسال الدفعة. لا يمكن لأي شخص القدرة على ربط عناوين المحفظة ببعضها عن طريق التتبع في سلسلة الكتل بلوك تشين.

## Hybrid Stealth Addressing / العنوان الخفي

مميزات مفتاح Hybrid Stealth Addressing:

- لا يمكن ربط عناوين Hybrid Stealth بالعام لاي عنوان CrypticCoin انشئ لمرة واحده عشوائيًا أو أي عناوين عامة أخرى CrypticCoin لمرة واحدة.
- يمكن استرداد العناوين Hybrid Stealth Addressing من قبل المستلم فقط.
- يمكن فقط للمستلم ربط جميع المبالغ المدفوعة باستخدام Hybrid Stealth Addressing الخاصه بهم.

يتم تحقيق وظيفة Hybrid Stealth Addressing من خلال نظام تشفير منحني ببيضاوي الشكل Diffie-Hellman (ECDH) عناوين CrypticCoin Hybrid Stealth عبارة عن سلسلة تتكون من مفتاح عرض عام ومفتاح إرسال الجمهور من المستلم. أثناء إجراء الدفع و يتمكن أي مرسل من حساب قيمة مفتاح فريد لمرة واحدة للمستلم على أساس Hybrid Stealth Addressing خوارزمية ECDH يضمن مفتاح المره الواجه العام لا يمكن إجرائه بهندسة عكسية للمفتاح ولا يمكن لأي شخص آخر تكراره. يمكن تحديد موقع هذا الإخراج من خلال محفظة المستلم أثناء فحص blockchain مع مفتاح العرض الخاص بالمحفظة. بعد الكشف عن الإخراج وعند استرداده ، يمكن لمحفظة المستلم حساب مفتاح خاص لمرة واحدة والمرسله مع المفتاح العام لمرة واحدة من الإخراج. إذن ، محفظة المستلم يعرف دائما عن الرصيد المتاح الحالي. يمكن للمستلم أن ينفق الناتج باستخدام مفتاح الإنفاق الخاص بالمحفظة.

## التشويش / IP Obfuscation

لتحسين خصوصية الاتصال بين محفظة المستخدم و blockchains، جميع توزيعات المحفظة (كاملة وخفيفة) ستدعم عدم الكشف عن هويتك خارج منطقة العمليات. يتم ذلك عن طريق دمج خدمة التشويش IP في التوزيعات.

يتم استخدام Tor جهاز توجيه ( ) The Onion Router كخدمة تشييت IP. إنه نظام لا مركزي يتيح الاتصالات المجهولة عبر الشبكة.

العمل على تشييت معلومات عناوين IP عن طريق بروتوكول الإنترنت عن طريق خداع التوصيلات من العقدة إلى العقدة بشكل عشوائي ، والقضاء بشكل فعال على أي مسارات تشكيل.

يعيد Tor توجيه حركة مرور الإنترنت للمستخدمين عبر شبكة ترحيل مجانية في جميع أنحاء العالم لإخفاء موقع المستخدمين واهتماماتهم من أي شخص يراقب الشبكات أو يقوم بتحليل حركة المرور الشبكات.

يستخدم Tor آلية توجيه Onion ، والتي يتم تنفيذها بواسطة متداخلة التشفير على طبقة التطبيق من حزمة TCP / IP.

يقوم Tor بتشفير البيانات المرسله ، بما في ذلك عنوان IP التالي للعقدة ، و يرسل من خلال دائرة افتراضية من المرحلات المختارة عشوائيا.

كل حزمة في دائرة افتراضية تقوم بفك تشفير الطبقات الضرورية فقط من حزم البيانات لمعرفة أي من البيانات التي جاءت من والى عملية المبادله لارسلها بعد ذلك. يعيد الحزمة ويرسلها.

الحزمة الأخيرة تقوم بفك تشفير كافة طبقات التشفير وإرسال البيانات الأصلية إلى الوجهة المقصودة دون معرفة عنوان IP لأصل حقيقه المصدر.

## التشويش / IP Obfuscation

لأن توجيه جميع الاتصالات مخفياً جزئياً في كل قفزة في الدائرة الافتراضية ، آلية التوجيه Onion routing تقضي على إمكانية تحديد أقران التواصل النهائي من قبل أي شخص يمكنه مراقبة الشبكة.

ويهدف استخدام Tor لحماية الخصوصية الشخصية للمستخدمين ، وكذلك حرّيتهم وقدرتهم على إجراء اتصالات سرية من خلال حفظ أنشطتهم على الإنترنت من المراقبة.

وسيتّم توسيع وظيفة التشويش على بروتوكول الإنترنت عن طريق تكامل تكنولوجيا I2p داخل محافظ I2p. (مشروع الإنترنت غير المرئي) هي خدمة شديد التشويش باستخدام ipv6 التي تشبه Tor ، ولكن لديها بعض المزايا الرئيسية الأخرى.

بدلاً من التوجيه القائم على الدائرة مع Tor ، يقوم I2P بإجراء توجيه قائم على الرزم يشبه توجيه IP عبر الإنترنت. بالإضافة إلى ذلك ، لا تعتمد I2p على خدمة الدليل المركزي للحصول على معلومات المسار مثل Tor. ويستخدم توزيع جداول هاش المقسمة (DHTs) لتنسيق حالة الشبكة ، لذلك يتم تحديث مسار الشبكة بشكل حيوي. أيضاً ، I2p يؤسس نفقين مبسطه و مستقلة لحركة المرور من وإلى كل مضيف على عكس Tor والتي تكون على هيئة دائرة واحدة أحادية الاتجاه.

## المحافظ /Wallet

CrypticCoin يوفر للمستخدمين محافظ QT كاملة لسطح المكتب وخفيفة الوزن و محافظ إلكترونية لجميع أنظمة التشغيل الشائعة Linux ، MacOS ، Windows.

سيوفر CrypticCoin لمستخدمي الهاتف المحمول "سهل الاستخدام" lightweight محافظ ذات تصميم فريد لأنظمة تشغيل الهواتف المحمولة الشائعة Android & iOS.

جميع محافظ CrypticCoin تدعم ميزات إخفاء الهوية بشكل افتراضي من خلال الاختباء عنوان IP الحقيقي للمستخدم عند إجراء المعاملات ، أي ان جميع المحافظ تحوي على Tor المتكامل خارج منطقة العمليات. لذلك ، لا تملك المحفظة أي قدرة داخلية على الاتصال أو بث بيانات المستخدم عبر الإنترنت الواضح.

لزيادة أمان المستخدم ، تتمتع محافظ الدعم متعدد التوقيع ، والتي تتطلب أكثر من مفتاح واحد لتنفيذ العملية. أيضا ، محافظ قادرة للتعامل مع معاملات المسح رمز QR P2P مع التحقق الفوري. العملاء قادرون أيضا على استيراد رموز QR من محافظ الورق لسحب الأرصدة منها للتخزين الخامل إذا رغبت في ذلك. جميع محافظ lightweight Electrum-based لا يحتاج إلى تنزيل blockchain كاملا ، بدلا من ذلك يطلب المعلومات اللازمة من خوادم Electrum البعيدة الآمنة التي تتعامل مع بقية شبكة CrypticCoin. ان خوادم Electrum لا تخزن حسابات المستخدمين باستخدام مفاتيح خاصة. لا تترك المفاتيح الخاصة أجهزة المستخدم مطلقا ولا تتم مشاركتها مع الآخرين. محافظ lightweight Electrum-based تعمل بالكهرباء بسرعة مع انخفاض إعادة استخدام المصدر ، وليس لها أي تأخير للمزامنة الأولية وتكون دائما محدثة.

## المحافظ / Wallet

تساعد محفظة lightweight Electrum-based التي تعمل بالكهرباء على حماية المستخدمين من أخطائهم الخاصة ويسمح للمستخدمين لاستعادة محفظتهم بطريقة سرية بالإضافة إلى ذلك ، فإنه يوفر حل تخزين خامل وسهل الاستخدام. هذا يسمح للمستخدمين تخزين كل أو جزء من عملاتهم المعدنية بطريقة غير متصل بالشبكة. أثناء استخدام المحفظة lightweight Electrum-based تتم المعاملات عبر تأكيد مدفوعات مبسط (SPV) ، وهي تقنية تسمح للمحفظة بالتحقق من المعاملات من خلال إثبات المضمون ؛ وطريقة للتحقق ما إذا كانت المعاملات المعنية يتم تضمينها في مجموعة واحدة دون تحميل المجموعه بأكملها. SPV يسمح بتأكيدات دفع فورية تقريبًا نظرًا لأنها تعمل بمثابة عملاء غير مرتبطين التي تحتاج فقط إلى تحميل رؤوس مجموعات الكتل ، والتي هي بشكل كبير أصغر من المجموعات الكاملة.

## FreeCO / توزيع مجاني

لم يتم إطلاق CrypticCoin من خلال الاكتتاب الاولي ICO. حيث أن المؤسسون يدفعون مقابل تطوير وإطلاق CrypticCoin وما يرتبط به من النظام البيئي دون جمع ملايين الدولارات باستخدام الاكتتاب ICO . بدلا من توزيع الحصة الأولية من CrypticCoins فقط بين المؤسسين ، الفريق والمستشارين اقترحوا توزيع CrypticCoin للمجتمع عن التسجيل المبكر.

في البداية ، سيطلق CrypticCoin عرض العملة الحرة (FreeCO) وتوزع عملات مجانية للمشاركين الأوائل الذين سيشاركون في FreeCO. علاوة على ذلك ، سيكون هناك فترة ما بعد تحرير FreeCO للتحفيز أعضاء المجتمع ، وتشجيع المشاركين النشطين وتعزيز عملة التشفير لجعل مجتمعنا أكثر وعياً وتطوراً.

تقتصر كمية العملات المعدنية التي سيتم توزيعها خلال FreeCO على 5% من إجمالي عملات CrypticCoin. كمية العملات المعدنية التي سيتم توزيعها خلال فترة ما بعد FreeCO يقتصر على 10% من مجموع عملات CrypticCoin.

هنا في CrypticCoin تقرر القيام بأشياء بشكل مختلف وإعطاء عملات معدنية مجاناً للمجتمع. الأهم من ذلك ، نحن نريد أن نشجع المجتمع المبتدئ ودخوله في عالم التشفير لجعله أكثر شهرة ما واستيعاب طاقة العملات المشفرة. إنها رؤية فريق CrypticCoin لبناء وإطلاق شيء يؤمنون به ويوفر الأمان وعدم الكشف عن الهوية والخصوصية لكل انسان.

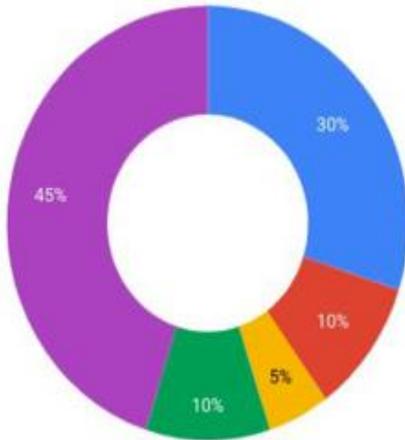
## FreeCO / توزيع مجاني

سيتم توزيع CrypticCoins مجاناً من خلال آلية الروابط لمرة واحدة خلال FreeCO وما بعد. FreeCO يمثل الرابط لمرة واحدة شهادة هدية لكمية من CrypticCoins العملات الحرة التي تحددها ادارة مشروع CrypticCoin وينفذ قرار المؤسسين والفريق الاستشاري. افراد مجتمع CrypticCoin سيحصل أعضائه المسجلين على عملات مجانية باستخدام هذه الروابط لمرة واحدة. كل ما هو مطلوب هو اتباع الرابط لمرة واحدة وتقديم عنوان شفرة العملة الذي سيقابله المبلغ المقابل من CrypticCoins والذي سينقل على الفور من FreeCo أو ما بعد FreeCo

CrypticCoin تنطلق ومموله المصاريف بالكامل, سيتم إصدار فقط 7.6 مليار عمله (7,598,607,351 على وجه الدقة) من عملات CrypticCoins. من مجموع CrypticCoins سيتم انتاج 55% من العملات وسيبقى 45% من العملات مخصصة للتعددين للست سنوات القادمة (6 سنوات تعدين). الغرض من انتاج 55% وآلية توزيعها كالتالي:

CrypticCoin Economic model

- Founders, Team
- Advisors, Ambassadors, Promotion
- FreeCO
- Post-FreeCO
- Miners



-سيتم حجز 30% من CrypticCoins مسبقا للتعددين للمؤسسين .

سيتم تحويل هذا المبلغ إلى 30 محفظة (1% لكل محفظة).

-سيتم حجز 10% CrypticCoins مسبقا للصنع للمستشارين ، السفراء والتوسع وأغراض النمو سيتم تحويل هذا المبلغ إلى 20 محفظة (0.5% لكل محفظة).

-سيتم حجز CrypticCoins بنسبة 5% مسبقا للتعددين للعملات المجانية و سيتم نقلها إلى العنوان المخصص من تجمع لعملات مجانيه  
-سيتم حجز CrypticCoins بنسبة 10% مسبقا للتعددين لعملات مجانيه لاحقا و سيتم نقلها إلى العنوان المخصص من تجمع لعملات مجانيه

## التعدين المتعدد

يدعم CrypticCoin متعددة التعدين التي تجمع بين 5 دلائل لاثبات صحة عمل تجزئه الخوارزميات: Scrypt و Blake2s و X17 و Myr-Groestl و Lyra2REv2. هذا يعني أن مجموعة واسعة من الناس مع أنواع مختلفة من أجهزة التعدين لديها فرص متساوية للتعدين CrypticCoins. بالإضافة إلى ذلك ، متعدد التعدين يسمح لـ CrypticCoin بالحصول على حماية أعلى ضد هجمات Sybil Attacks مقارنة مع العملات المشفرة الأخرى والتي تدعم فقط احادية التجزئة الخوارزمية PoW. جميع خوارزميات التعدين الخمسة لها نفس مجموعة الوقت المستهدف و فقط تتأثر معدلات التجزئة بسبب صعوبة الهدف.

## خارطة الطريق / الخطط المستقبلية

سيتم تحسين CrypticCoin باستمرار من خلال تنفيذ ميزات جديدة وتوسيع نظامها البيئي. يتم تنفيذ هذا التطوير المستمر من قبل فريق التطوير الأساسي الذي يتكون من مساهمات دائمة الاختصاصات. تتم جدولة تطوير المهام التالية:

- منصة المنتدى التي تسمح للمستخدمين باقتراح أي أفكار ستكون مفيدة للمجتمع. وسيتم تقييم هذه الأفكار من خلال المجتمع من خلال آلية التصويت في داخل المنتدى. CrypticCoin سيتم التصويت على الأفكار المختارة وتنفيذها.
- جمع التعدين الرسمي الذي يدعم التعدين بناءً على أي من 5 دلائل لإثبات صحة عمل تجزئه الخوارزميات تستخدم في CrypticCoin (Scrypt ، Blake2s ، X17 ، Myr-Groestl و Lyra2REv2).
- محافظ محمولة فريدة وسهلة الاستخدام لمنصات Android و iOS. بالنسبة وهذه المحافظ ستكون سهلة الاستخدام قدر الإمكان.
- محافظ مع دمج I2p المتكامل. هذه المحافظ على ميزات إخفاء الهوية وستكون كذلك عرض لمستخدمي CryptoCoin لتعتيم IP أكثر قوة.
- دردشة p2p المشفرة بين أعضاء شبكة CrypticCoin. نظام الرسائل الفورية ذلك يضمن التشفير وخصوصية اتصالات P2P مستخدم إلى آخر.
- العقود الذكية - المتكاملة RSK (Rootstock) RSK. هو sidechain الثنائي الاتجاه الذي يمتد CrypticCoin عن طريق إضافة وظائف العقود الذكية.
- إطلاق الشركة لبطاقات السحب الآلي التي تربط البطاقة الافتراضية والبطاقة البلاستيكية. إصدار بطاقات الخصم ، التي ستدعم العملات الورقية (اليورو ، الدولار الأمريكي ، الخ) ، و CrypticCoin ، والعملات المشفرة الأخرى وتزودها بقدرة تبادل أصلي بين العملات المدعومة.

يتم تقديم خريطة طريق تطوير العملة أدناه.

يمكن تغيير خارطة الطريق قليلاً بإضافة مهام إضافية وإعادة الجدولة الحالية ومهام جديدة.

2018

الربع الثاني 2  
تكوين منظمات تواصل  
اجتماعيه لدعم افضل الافكار

الربع الثاني 2  
التعدين

الربع الثالث 3  
محفظة الهاتف النقال الفريدة  
وسهله الاستعمال

الربع الثالث 3  
I2P المحفظة المتكاملة

الربع الثالث 3  
وضع العملة على منصة  
التداول

الربع الرابع 4  
Smart RSK دعم العقود

2019

الربع الاول 1  
المحادثات المشفرة  
للاعضاء P2P

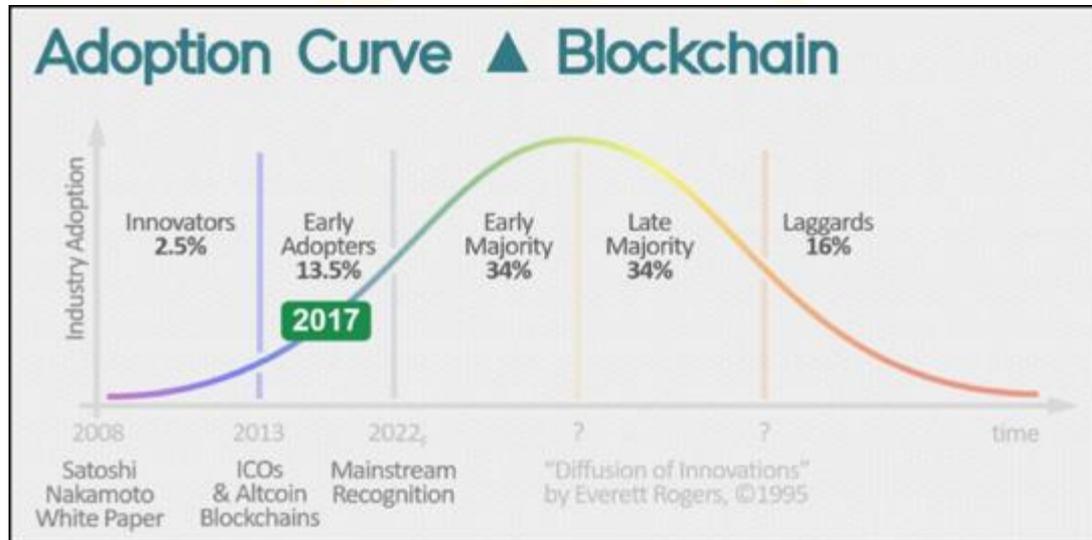
الربع الثاني 2  
بطاقات السحب الآلي  
والبطاقة البلاستيكية.

امن معلومات, اخفاء الهوية  
والخصوصية جميعها في عملة واحده

## خارطة الطريق / الخطط المستقبلية

ننوي أن يكون لدى المُبتدئين الأوائل خيارات متزايدة للإنفاق وأيضا توسيع معلومات لمجتمع CrypticCoin في المستقبل و نسعى الى قبول العملة في مزيد مواقع الويب لقبول عملة CRYPT كطريقة أخرى للدفع.

حاليا مواقع قليلة ( Etsy / Overstock ) اختارت قبول فقط العملات المشفرة ولكن هذه أيضا فرصة للبائعين لإضافة تدفق الأرباح



## انشاء سوق العملات

دعم السوق لقبول عملة CRYPT سواء كان متصل او غير متصل. CrypticCoin لديها خطط للعمل مع البائعين لاستخدام الرمز كوسيلة للتبادل.

امن معلومات, اخفاء الهوية  
والخصوصية جميعها في عملة واحده

## خارطة الطريق / الخطط المستقبلية

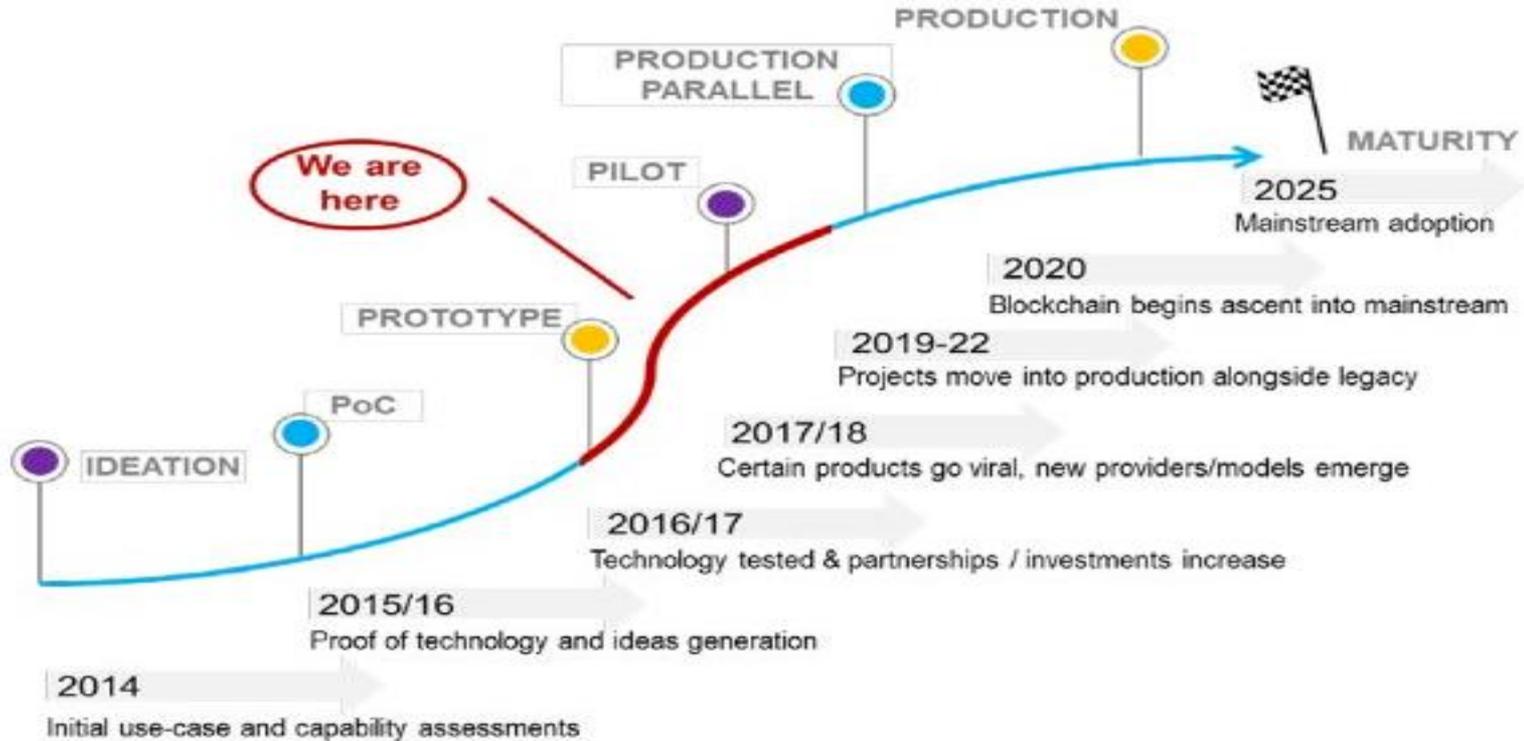


يوضح هذا الرسم البياني التوسع في السوق من الاستكشاف والاستثمار على طول الطريق حتى النضج. معظمهم لا يدركون أننا في وقت مبكر وفي استثمارات العملات المشفرة في العالم.

امن معلومات, اخفاء الهوية  
والخصوصية جميعها في عملة واحده

## خارطة الطريق / الخطط المستقبلية

### Development timeline – where are we now?



Source: Accenture, Credit Suisse estimates

يظهر هنا رسم تخطيطي آخر يوضح المكان الذي نتواجد فيه حاليًا في الفضاء.  
CrypticCoin في موقع لأفضل وقت لنمو وتوسيع تكنولوجيا blockchain.

امن معلومات, إخفاء الهوية  
والخصوصية جميعها في عملة واحده

## مقارنة خصائص العملات المشفرة

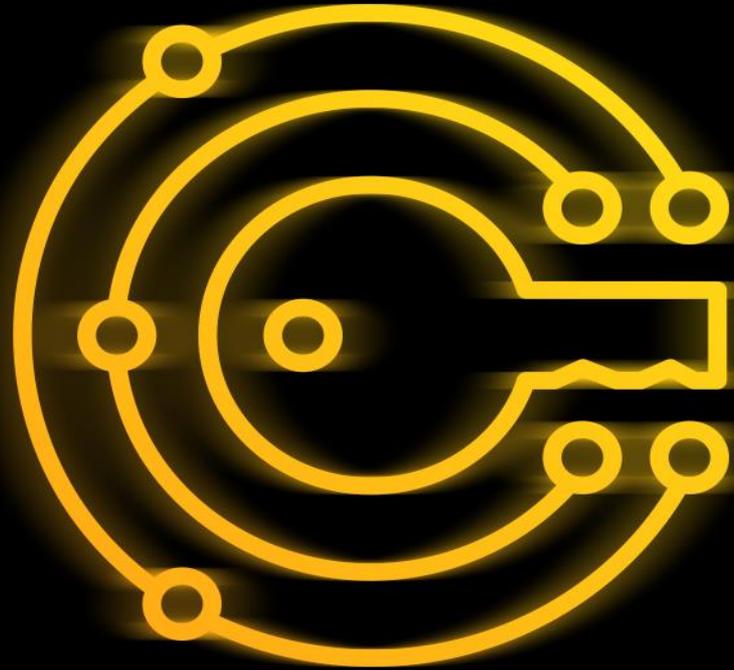


### 8 PRIVACY COINS : 2018 A DETAILED BREAKDOWN OF 7 PRIVACY COINS COMPARED TO THE CRYPTICCOIN FRAMEWORK

PRIVACY COIN DETAILS	CrypticCoin	Bitcoin	Monero	ZCash	ZCoin	PIVX	Navcoin	Verge
Circ. Supply - Millions	7,600	16.8	15.8	3.5	4.3	55.7	62.5	14,700
Total Supply - Millions	7,600	21	16	3.5	4.2	55.7	62.5	14,900
Max Supply - Millions	7,600	21	∞	21	21	∞	∞	16,500
Block Time - Seconds	30	600	120	150	600	60	30	30
PoW Mining	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PoS Staking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Masternodes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Privacy Tech	Mixing	∞	Ring CT	ZK-Snarks	ZeroCoin	ZeroCoin	Dual Block-TOR	Mixing
Name TOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OBFS4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZeroCash Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scattered IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scatter Addresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scatter Send	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nodes Online / 24 hrs	?	12,100	2,900	1,200	1,700	2,100	380	?
Voting Governance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobile Wallet	Q2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Light Wallet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Wallet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avg Transaction Fee	0.01 CRYPT	0.0003 BTC	0.01 XMR	0.001 ZEC	0.13 XZC	0.003 PIVX	0.0003 NAV	0.01 XVG
Development Fund	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Contracts	Q4	RSK beta	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CRYPTICCOIN.IO</b>								
No ICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Market Cap	Unknown	\$152,178,780,330	\$3,162,216,223	\$782,014,139	\$150,413,609	\$205,790,470	\$65,261,394	\$430,892,442
Price	Unknown	\$8,888	\$199.74	\$233.44	\$34.99	\$3.69	\$1.04	\$0.029271
All Time High	Unknown	\$20,000	\$494	\$926	\$153	\$14	\$4.71	\$0.27
Possible x Gain	Unknown	2.25	2.4	4.1	4.3	3.7	4.5	9.2

مقارنة خصوصية العملات أعلاه يوضح وجود مقارنة موجزة بين CrypticCoin والعديد من خيارات العملات الأخرى الموجودة في السوق. وهو إيماننا أن CrypticCoin سوف تنمو وتتطور للوقوف حتى أخص القدمين وحتى تجاوز العملات المعدنية الواردة في هذه القائمة.

امن معلومات, إخفاء الهوية  
والخصوصية جميعها في عملة واحده



**NON-TECHNICAL WHITEPAPER**