



SmartCash

smartcash.cc

Criptomoneda fácil de usar y enfocada en su adopción comercial

Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| Dónde puedes encontrarnos - Suscríbete a las redes sociales | 3 |
| Introducción y detalles técnicos | 5 |
| El concepto de SmartCash | 7 |
| Gobernanza y equipos inteligentes de la colmena | 8 |
| Nodos Inteligentes, Recompensas Inteligentes y Mineros | 9 |
| Tarjeta Inteligente y solución de punto de venta | 11 |
| Brazalete Inteligente | 12 |
| Beneficios de aceptar SmartCash en los Comercios | 13 |
| Billeteras de SmartCash | 15 |
| Servicios de SmartCash | 17 |
| Casas de cambio - Dónde comprar SmartCash | 19 |
| Objetivos de SmartCash para 2018 | 20 |

Dónde puedes encontrarnos - **Subscríbete** a las redes sociales



discord.smartcash.cc



twitter.com/scashofficial



bit.do/smartcash



forum.smartcash.cc



reddit.com/r/smartcash/



steemit.com/@smartcash



gab.ai/smartcash



facebook.com/scashofficial



instagram.com/scashofficial/



youtube.smartcash.cc



medium.smartcash.cc



minds.com/smartcash



SmartCash

smartcash.cc

Introducción y detalles técnicos

SmartCash es una moneda digital puede ser utilizada de persona a persona sin tener que usar a terceros para las transacciones, lo cual hace posible que seas tu propio banco.

SmartCash esta destinada a ser dinero. Nuestra visión es remplazar el sistema fiduciario centralizado que está controlado por los bancos y gobiernos. Nuestra estrategia es hacer que el uso de SmartCash sea un proceso sencillo, rápido y seguro permitiendo que nuestra tecnología pueda soportar las transacciones de todas las personas alrededor del mundo diariamente.

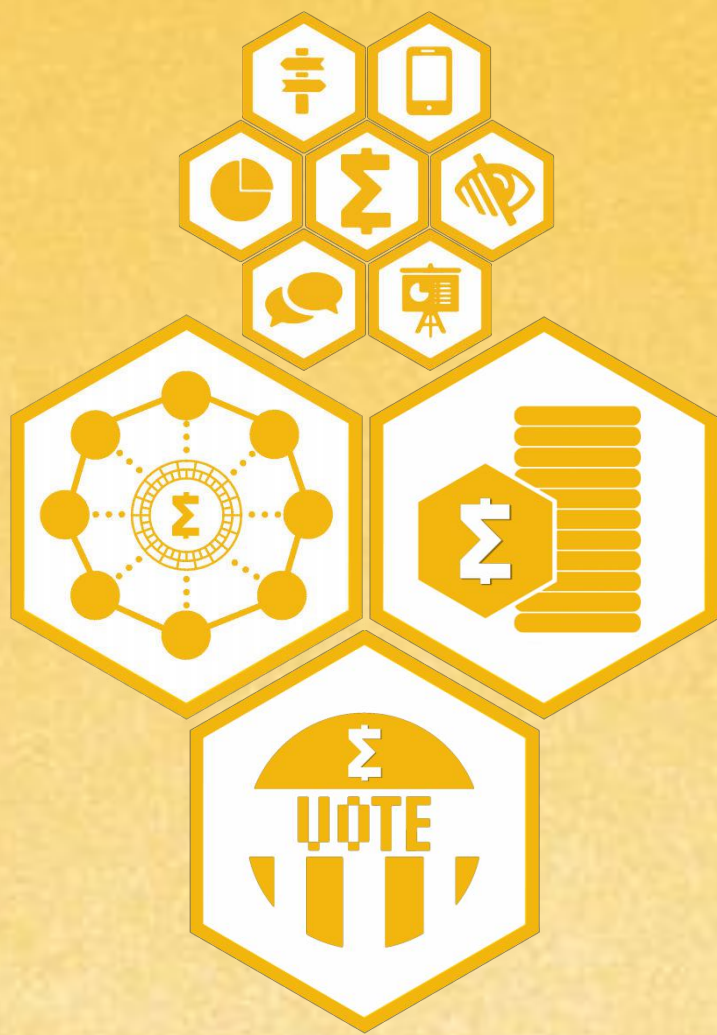
La meta es hacer crecer nuestra plataforma apoyando el desarrollo de la comunidad al financiar proyectos y también a través de terceros, contratando programadores, ganando aceptación por parte de los comercios, y usando métodos de marketing innovadores y convencionales. Para esto contamos con un fondo perteneciente a nuestra colmena inteligente para apoyar este crecimiento.

SmartCash no es un token, es una criptomoneda que posee su propio Blockchain, utiliza el código de programación de Bitcoin versión 14. El lanzamiento de SmartCash fue el 11 de Julio del 2017 y la abreviación de la moneda es **SMART**.

SmartCash nunca tuvo un proceso de ICO y tampoco se financió por medio de inversionistas privados. SmartCash es un proyecto auto-financiado solo por medio de la recompensa del minado de bloques.

La Blockchain de SmartCash utiliza la prueba de trabajo (Proof-of-work) como algoritmo de consenso y los nuevos bloques son minados utilizando el algoritmo Keccak. El tiempo promedio de minado de cada bloque es de 55 segundos y el suministro máximo es de 5 mil millones de SMART. El tamaño de bloque actualmente es de 4 MB y se puede adaptar para aumentar la capacidad y escalabilidad. La recompensa de bloque es calculada de la siguiente manera:

$$BlockReward = 5000x \frac{143,500}{BlockHeight} (max.5000)$$



El concepto de SmartCash

Las primeras criptomonedas, como Bitcoin, solo recompensaban a los mineros, mientras no tomaban en cuenta a otros actores que tienen un rol activo en el mantenimiento, desarrollo y promoción del proyecto. SmartCash da prioridad con la recompensa de bloque a áreas que son realmente importantes para el éxito de las criptomonedas alrededor del mundo. Esto incluye proyectos, desarrollo, promoción, soporte, nodos y aseguramiento de calidad, y desarrollo web entre otros.



Actualmente, el 70% de la recompensa de bloque está destinada para financiar el desarrollo de la comunidad: el sistema de propuestas de la colmena inteligente (46%), y los equipos de las colmenas (24%). El 30% restante de la recompensa de bloque se distribuye de la siguiente manera: minería (5%), recompensas inteligentes (15%) y nodos inteligentes (10%).

Gobernanza y equipos **inteligentes** de la colmena

El valor intrínseco de SmartCash es el modelo de gobierno de la colmena inteligente. Esto significa que la comunidad puede votar para financiar los mejores proyectos con las recompensas de bloque guardadas en la Tesorería de la colmena inteligente y administradas por la misma.

La idea esencial de esto es que la gobernanza de la colmena inteligente incentive a los miembros de comunidad y a terceros interesados en el crecimiento de SmartCash como una criptomoneda aceptada mundialmente. Cualquier persona puede crear una propuesta que ayude a SmartCash, la cual tiene una tarifa de 100 SMART. Por lo tanto, todas las personas que posean SmartCash pueden participar en el proceso de votación y ayudar a decidir si una propuesta merece ser financiada o no por la tesorería de la colmena inteligente.

Todos los usuarios tiene la habilidad de votar, 1 SMART equivale a 1 voto. Las propuestas están sometidas a votación por 14 días y los pagos son entregados de acuerdo a las metas logradas. Las propuestas que abiertas a voto pueden ser consultadas en: vote.smartcash.cc

Una diferencia de SmartCash con otras criptomonedas es que nosotros creemos que los equipos centrales generan ineficiencia y finalmente centralización. Para crear y mantener una estructura de gobernanza descentralizada SmartCash tiene equipos estructurados tipo “colmena”.

Estos equipos están a cargo en áreas vitales y distribuidos en diferentes proyectos, tales como desarrollo, promoción y soporte. Cada equipo de la colmena se administra de manera independiente pero a su vez cooperativamente con las demás colmenas lo que resulta en un crecimiento orgánico.

Nodos Inteligentes, Recompensas Inteligentes y Mineros

Los nodos inteligentes son servidores que permiten la operación de la billetera de SmartCash y permiten la posibilidad de agregar futuras funcionalidades. Una de las características es el “pago instantáneo”, el cual permite que las transacciones sean confirmadas en al menos un segundo y esto da la posibilidad de compras instantáneas en comercios.

Para tener un nodo inteligente se requiere 10 000 SMART como colateral, además un VPS (Virtual Private Server) que es una computadora virtual que debe contar con las siguientes características: dirección IPv4, 1GB de RAM, 20 GB de disco duro, además debe ser capaz de operar las 24 horas del día.

Las recompensas inteligentes son un mecanismo de redistribución de la recompensa de bloque y un sistema de estabilización del precio. Dicho sistema alienta a las personas a ahorrar a largo plazo sus SmartCash. Los inversionistas a largo plazo son la clave para el éxito de los diferentes proyectos, ya que el sistema de presupuesto de la colmena inteligente necesita que SmartCash gane valor a largo plazo, para así financiar propuestas realizadas por terceras personas que ayudarán al crecimiento de SmartCash como una exitosa criptomoneda global.

Cada individuo que posea una dirección de SmartCash con al menos 1000 SmartCash sin transacciones saliente durante el período de 47500 Bloques recibirá las recompensas inteligentes.

Para apoyar a la blockchain de SmartCash hemos lanzado tres “pools” oficiales que no tienen ninguna comisión por participar en ellas, además es gratuito unirse.

Las “pools” de minería se pueden encontrar aquí: mines.smartcash.cc

- 0% comisión de la “pool” para los Estados Unidos.
- 0% comisión de la “pool” para Asia.
- 0% comisión de la “pool” para Europa.



Tarjeta Inteligente y solución de punto de venta

Los pagos mediante tarjetas de crédito y débito se han vuelto muy importantes para la mayoría de transacciones que hacemos en nuestra vida cotidiana. La adopción de pagos mediante tarjetas llegó a ser muy fácil para su uso en muchos establecimientos pequeños, actualmente las transacciones son simples y económicas. Las transacciones mediante teléfonos inteligentes también está adquiriendo mayor adopción alrededor del mundo.

La tarjeta inteligente de SmartCash (SmartCard) pretende resolver muchos de los problemas que los sistemas de pago tradicionales están enfrentando: transacciones tardías, cargos no reconocidos y altas comisiones. La SmartCard es una solución que se encuentra respaldada por la Blockchain y que pretende mejorar el modelo de pagos digitales con tarjeta. Nuestro objetivo principal es hacer que las transacciones de criptomonedas sean de uso cotidiano y algo muy práctico. Al mismo tiempo queremos reducir las comisiones y los tiempos de confirmación en comparación a las alternativas existentes.

La SmartCard hace posible pagar con SmartCash usando una tarjeta física con la cual no se requiere acceso a internet. La SmartCard no usa una cuenta bancaria o un procesador de transacciones, estas no están sujetas a ninguna restricción. Los comercios tienen una aplicación para que su punto de venta transmita todas las transacciones en nombre del cliente pero el comercio no podrá iniciar una transacción sin el permiso del cliente.

Para mayor información sobre cómo funciona el sistema, además de conocer cómo los comercios y los clientes se benefician del uso de la SmartCard y también para información sobre la aplicación del punto de venta visita: smartcash.cc/smartcard/

Brazalete Inteligente

El brazalete inteligente (SmartBand) es un acuerdo entre las empresas Stratum, ATAR y SmartCash. ATAR lanzó al mercado un brazalete que está ligado a una cuenta donde las personas en Brasil pueden depositar dinero fiduciario y pagar con él todas sus necesidades diarias usando la tecnología NFC que se encuentra dentro del brazalete. Este sistema ya está operativo y se puede usar en aproximadamente 2.5 millones de comercios en todo Brasil.

La asociación con Stratum, una casa de cambio internacional hace posible ligar la billetera de SmartCash con el brazalete y hacer el cobro a la cuenta de ATAR con SmartCash. Stratum convierte automáticamente SmartCash a la moneda local para hacer las compras. Una vez que el pago se ha realizado, recibirás una notificación en tu teléfono por cada transacción.

Con más del 85% de los puntos de venta en Brasil aceptando el brazalete de ATAR, esta cooperación permite a SmartCash poder ser aceptada de manera amplia por comercios sin pasos, tecnología o entrenamientos adicionales.

Beneficios de aceptar SmartCash en los Comercios

- **No hay comisiones por transacción**

Las transacciones digitales actuales incluyen una comisión por transacción la cual es pagada al intermediario (i.e. procesadores de pago). SmartCash es un sistema de persona a persona que usa una libreta digital descentralizada y no hay costo por transacción para los comercios.

- **Transacciones rápidas**

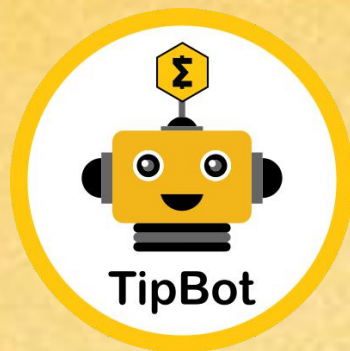
Recibir pagos de un cliente que quiere usar SmartCash requiere menos de 5 minutos para que la criptomoneda aparezca en la billetera del comercio. También ofrecemos una solución de pago usando pago instantáneo.

- **Sin restricciones**

Las transacciones que se envían al ecosistema de SmartCash son irreversibles. Los comercios que aceptan pagos desde todo el mundo pueden estar seguros que ellos recibirán el dinero y no se expondrán a cargos no reconocidos por ninguna razón. Los comercios tendrán un mejor control de sus políticas de retorno y eso también ayudará a eliminar el fraude por parte de los clientes.

- **Privacidad del cliente**

Debido a que eliminamos intermediarios y las transacciones son irreversibles no hay necesidad de obtener información privada de los clientes para aceptar sus pagos si ellos están usando SmartCash.



Billeteras de SmartCash

Nota importante: Descarga las billeteras sólo en SmartCash.cc y respalda tu billetera con el archivo “wallet.data” en un lugar sin conexión a internet y seguro. No copies este archivo mientras la billetera está en uso! Se recomienda encriptar con una contraseña fuerte y segura que no sea accesible para otras personas.

- **Billetera en Línea**

Con la billetera en línea nosotros proveemos una manera fácil de guardar tus monedas con una interfaz de usuario muy amigable. La billetera en línea ofrece un opción de pagar directamente a un *nombre de usuario*, generación de código QR, exportar llaves privadas y también votar de forma sencilla en las propuestas que son hechas para el desarrollo de SmartCash por usuarios de la colmenas inteligentes.

Para acceder a la billetera en línea visita: wallet.smartcash.cc

- **Billetera de Escritorio**

SmartCash provee una billetera que funciona como nodo completo para los usuarios de Windows, Mac y Linux. La billetera de escritorio “QT” guarda la blockchain completa y requiere un entendimiento básico de cómo usarla. Necesita estar sincronizada antes de que los usuarios puedan ver las transacciones en la blockchain. Con esta billetera puedes instalar Nodos Inteligentes (SmartNodes) y votar en las propuestas. Recomendamos usarla solo si eres un usuario experimentado o si vas a instalar un nodo inteligente.

Los links de descarga pueden ser encontrados en: smartcash.cc/wallets/

- **Billetera Electrum**

Con la billetera Electrum de SmartCash nosotros incentivamos el uso masivo de SmartCash. La billetera Electrum es una billetera de escritorio, la cual se puede usar sin tener que esperar por la descarga completa de la blockchain. La votación e instalación de nodos inteligentes se añadirán en futuras actualizaciones. Esta billetera permite la compatibilidad con billeteras diseñadas por terceras personas.

- **Billeteras para el Telefono Celular**

Los usuarios de Android pueden encontrar la aplicación de la billetera de SmartCash lista para descargar en Google Play Store y los usuarios de Apple pueden acceder a la billetera en línea desde el sitio oficial y tendrán una interfaz mejorada. La billetera en línea está optimizada para tener una interfaz en el telefono celular con todas las funcionalidades.

Este es link para los usuarios de Android: [SmartCash Mobile App](#)

- **Billetera de Papel**

El generador de billeteras de papel puede ser encontrado en: paperwallet.smartcash.cc
Ahí encontrarás las instrucciones detalladas sobre cómo usarlo y también de cómo gastar SmartCash. Puedes generar direcciones de forma segura sin conexión a internet.

- **Billetera de Terceros**

Nota importante: *Cuando usas la billetera de un tercero necesitas confiar en los servidores del mismo para recibir o enviar pagos.*

Coinomi

Coinomi ofrece una aplicación de varios activos digitales en una aplicación que está disponible para iOS y Android. Encuentra la billetera de coinomi en: coinomi.com

Ethos

Ethos es una billetera universal donde serás capaz de seguir con tu portafolio, además de recibir y enviar SmartCash.

Encuentra la billetera de Ethos en: ethos.io

Servicios de SmartCash

Los servicios adicionales que ofrece SmartCash están llevando la innovación de la tecnología blockchain a sus límites. Queremos que SmartCash sea accesible para todos: entusiastas de criptomonedas, comercios, emprendedores y personas que carecen de servicios financieros.

- **Envía SmartCash por correo electrónico o SMS**

Envía SmartCash en tres simples pasos. Tus SmartCash se regresan a tu billetera si dentro de siete días el saldo no es reclamado, no necesitas registrarte o crear una cuenta para poder enviar. Para mayor información y preguntas frecuentes visita: mailsmart.smartcash.cc/

- **Envía SmartCash usando el nombre del usuario**

Para asegurarnos de un uso sencillo y fácil que incentive a la adopción masiva ahora puedes enviar de manera sencilla SmartCash a otra billetera en línea usando solo el nombre del usuario del destinatario. No hay necesidad de buscar y copiar una larga dirección pública gracias a esta característica.

- **Robots de propinas de SmartCash**

Los robots de propinas de SmartCash son servicios que permiten a usuarios en Reddit, Twitter, Steemit y Discord enviar SmartCash directamente a otro usuario. Para mayor información visita: smartcash.cc/tip/

- **Robot de monitoreo de nodos inteligentes**

El robot de monitoreo te permite monitorear tus nodos inteligentes sin tener que ingresar a tu servidor o a tu billetera. También te envía notificaciones una vez que tu status cambia o si has recibido una recompensa.

Para mayor información visita: [SmartNode Monitor Guide](#)



Casas de cambio - Dónde comprar SmartCash

Para la lista completa visita: smartcash.cc



CryptoBridge

Crypto-Bridge.org

HitBTC



hitbtc.com



COINEXCHANGE.io

Coinexchange.io



stratum
coinBR

stratum.hk

Objetivos de SmartCash para 2018



Pago instantáneo

Permitirá que las compras en los puntos de venta sean confirmadas de forma instantánea.



Actualizaciones al código de programación

Las actualizaciones al código de programación de la billetera de escritorio permitirán una sincronización mas rápida y mayor estabilidad.



Explorador blockchain mejorado

Explorador blockchain mejorado con interfaz de usuario amigable, completa transparencia y mejores estadísticas de todas las transacciones.



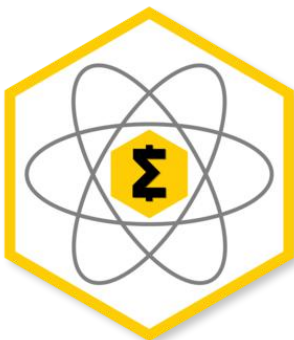
Bloques adaptables

Los bloques incrementarán el tamaño en proporción a la escalabilidad necesitada por la capacidad de la red.



Centro de soporte las 24 horas

El equipo de soporte está pretendiendo ofrecer un centro de soporte completamente operativo para los comercios y los nuevos usuarios.



Billetera Electrum

Usa SmartCash con una billetera ligera sin tener que esperar a descargar la blockchain completa.



Tarjeta inteligente

Paga en comercios con SmartCash con una tarjeta física que de forma segura encripta y guarda tu llave privada.



Casa de cambio dentro de la billetera de celular

La billetera original de celular te permitirá hacer intercambios de SmartCash con otras criptomonedas.



Instalación de nodo inteligente desde la billetera en línea

Para una mejor administración de tu nodo inicia tu nodo inteligente desde la billetera en línea de SmartCash, la cual no requerirá la billetera de escritorio con la blockchain completa.



SMARTCASH.cc