Что такое SmartCard?

SmartCard — это способ хранить и совершать платежи в SMART, используя физическую карту. Вам не нужен даже телефон. Вероятно, вы сталкивались с проблемой качества мобильного интернета, поэтому вы поймёте наше стремление пойти дальше. Теперь только продавцы должны иметь интернет-соединение. Это так же просто, как использование дебетовой или кредитной карты, но происходит это без посредничества VISA или любых других платежных процессоров. Поэтому транзакции не контролируются третьими сторонами. Это настоящие платежи в крипто.

**Будущий потенциал SmartCard**

Дебетовые и кредитные карты заняли доминирующие позиции в сегменте повседневных транзакций для многих людей. Принятие платежей посредством карт, оплата через смартфоны или иные умные устройства — быстрое и удобное решение. Оно идеально в случае индивидуальных предпринимателей или малого бизнеса.

SmartCard ставит перед собой задачу избавиться от многих недостатков, которые есть у традиционных систем. SmartCard — это основанное на базе Blockchain решение, призванное улучшить модель оплаты с помощью карт. Наша главная цель — навсегда изменить криптовалютные транзакции, сделать их использование в повседневной жизни простым и удобным. В тоже время, мы стремимся иметь наименьшую комиссию и время подтверждения — для вашего удобства.

**Простое решение основных задач**

В настоящее время оплата традиционными картами, как и оплата криптовалютой, имеет много недостатков. Комиссия более 3% за каждую транзакцию может привести к значительным убыткам. Сейчас для малого бизнеса терять более $50 000 в год на комиссиях является чем-то нормальным.

В дополнении к этому, и покупатели, и продавцы должны иметь доступ к крупным банкам и их услугам, чтобы осуществить любые переводы; в некоторых частях мира это может быть настоящей проблемой. Кроме того, использование традиционных способов оплаты занимает много времени, вплоть до нескольких дней. . В настоящее время, криптовалюты предлагают множество способов решить эти проблемы. Сейчас можно найти довольно много проектов, которые предлагают мгновенные транзакции и практически нулевую комиссию. Но это не отменяет того факта, что использование этих технологий напоминает попытку отправить электронное письмо в 80-х годах — трудоёмкая работа по настройке, чтобы быть практичным для большинства приложений, и осторожная эксплуатация.

Используя новую технологию SmartCard, разработчики SmartCash стремятся полностью устранить существующие ограничения для платёжных карт. SmartCard — это криптовалютная альтернатива дебетовым картам, которая использует блокчейн SmartCash, чтобы легко осуществлять и проверять транзакции любого размера и с любой частотой. Как и во многих других криптовалютах, комиссия составит около 0%; вы платите лишь доли цента за обработку транзакции, независимо от вашей суммы. Платежи будут мгновенно подтверждены на момент покупки, не будет никакой задержки между авторизацией платежа и переводом средств.

Если сравнить, покупки через SmartCard сочетают в себе преимущества наличных, карточных и криптовалютных платежных операций. Средства мгновенно перемещаются между сторонами, как в случае с наличными деньгами, но сама транзакция требует подтверждения покупателем с помощью простого кода, который может быть либо сохранен в цифровом виде на смартфоне, либо распечатан отдельно как физический QR-код. Это делает процесс оплаты столь же удобным, как и обычные платежи по карте, но гораздо проще, чем отправка криптовалюты вручную из мобильного приложения.

**Как это работает**

Существует два основных приложения: приложение карт для потребителей и Point of Sale (PoS) приложение для продавцов.

**Приложение** карт позволяет создать SmartCard за несколько простых шагов. Каждая карта имеет соответствующий публичный адрес, который можно использовать для пополнения карты из любого кошелька или биржи, которая имеет в своём списке SmartCash. Кроме того, у каждой карты есть соответствующий адресу QR-код, который может быть отсканирован с экрана телефона, либо (если он распечатан) с листа бумаги. После пополнения этого адреса, SmartCard будет функционировать подобно обычной дебетовой карте.

**Приложение** PoS в такой же степени удобно. Продавцу необходимо указать лишь сумму транзакции в местной валюте, а приложение автоматически конвертирует эту сумму в эквивалентную сумму SmartCash. The merchant uses the app to scan the code and requests the buyer to enter a confirmation pin. After entering it on the merchant’s smartphone, the app connects to the blockchain to submit the transaction. If the code and pin match, and there are enough funds in the card address, the transaction is instantly verified and recorded on the blockchain. The process of scanning a card and entering a pin to confirm is already well familiar to current debit card users, and so it would be easy for everyone to get used to.

**A REVOLUTIONARY PAYMENT SYSTEM EVERYONE CAN LOVE**

This ease of use and familiarity present the key advantage of this system over other crypto payments, which require both parties to be online for a transaction. Once the card is created and loaded, only the merchant is responsible for having a live connection to the internet and the consumer can take the funds anywhere without worrying about a dead battery or lack of signal in remote areas. No need for fumbling with mobile wallet apps, nor any memorization beyond the simple numerical pin just like the ones used for debit purchases. In addition to this, it also offers the advantage of being usable in places where traditional banking services are only partially available, or even absent entirely. Whereas other mobile payment solutions require bank accounts for both parties to send/receive the funds, this one uses the SmartCash blockchain instead and is thus accessible to anyone who wishes to use it.

Naturally, these benefits would also be quite attractive to buyers and sellers in more developed nations as well. Other crypto solutions fall somewhat short of their promises. Crypto debit cards suffer from the same fees and transaction delays as any other current plastic card, and sending money through current mobile wallets requires a lot of time and effort to make the payments. Compared to these options, SmartCard payments are in a league of their own in convenience and speed. Add to this the fact that the SmartCash community is actively seeking, recruiting, and sponsoring business owners and entrepreneurs globally, and it is easy to imagine how the SmartCard could increasingly gain global adoption across a wide range of markets and economies.

**5 REASONS TO CHOOSE SMARTCARD**

NO FEE

0% transaction fees with blockchain fee of less than 1/10 of a cent.

SECURE

Manage your money in a way that is completely secure

CARDS

Easy self made cards anyone can create

CONVENIENCE

Take funds anywhere without worrying about an internet connection

SPEED

Confirmation speed measured in fractions of a second

**THE SMARTCARD INTRODUCTION**

We’ve prepared an short video to help explain SmartCard in 3 minutes. Share with your friends!