

Кардшаринг (от англ. *card* — *карта* и англ. *sharing* — *общий доступ*, дословно — общий доступ к карте) — это метод, благодаря которому несколько независимых ресиверов могут получить доступ к просмотру платных каналов спутникового телевидения, используя одну карту доступа.

Технология

Как правило, смарт-карта установлена в DVB-плату, ресивер (приёмник) или кард-ридер, которые подключены к Интернету. Это устройство является сервером, к которому подключаются другие ресиверы (приёмники) для дешифровки сигнала со спутника, как если бы у них стояла своя карта доступа. В качестве необходимого технического условия использования кардшаринга, можно отметить необходимость наличия постоянной связи через локальную сеть либо Интернет. Для нормальной работы будет достаточно канала в 64 кбит/сек., но соединение должно быть достаточно стабильное. Идеальными являются технологии доступа FTTB, xDSL, ADSL или выделенная линия, так как даже при использовании GPRS в часы пиковой загрузки сети возможны перебои.

Недобросовестное использование

Так как системы условного доступа и кодировки спутникового телевидения постоянно совершенствуются, пропорционально растёт и интерес к кардшарингу. Большинство программного обеспечения и оборудования для кардшаринга используется в Европе, где в пределах одной страны можно принимать сигнал с многих спутников, но нет возможности легально использовать услугу платного телевидения из-за отсутствия лицензий для вещателей из других стран.

Длина дешифрованного ключа во многих случаях не превышает 16 байт, для многих пользователей домашнего интернета не представляет никаких сложностей трансляция его в сеть. Это привело к тому, что стали появляться сетевые группы пользователей, в которую можно вступить, передавая дешифрованный ключ. Члены этой группы могут пользоваться любым расшифрованным ключом других участников группы. Существует также другой тип групп, в которых имеется центральный сервер, с подключенными к нему картами доступа, причём для получения ключа одного оператора может использоваться несколько оригинальных карт. А пользователи платят владельцу сервера деньги, за возможность получать дешифрованный ключ. Стоимость просмотра конечным пользователям снижается в разы и обычно составляет не более \$5 за пакет. Самые надёжные сервера кардшаринга не имеют страниц в сети, биллинга и поэтому более защищены, более стабильны.

"Домашний" кардшаринг

Иногда пользователь, чтобы не платить за одно и то же дважды, использует кардшаринг для просмотра каналов на нескольких телевизорах в одном доме. С одной стороны, это является нарушением правил вещателя, а с другой, не является нарушением закона, так как одна карта используется только данным пользователем в одном доме.

Меры противодействия

Кардшаринг причиняет много проблем операторам DTH, а также компаниям-разработчикам систем условного доступа. В отличие от взлома, кардшаринг является относительно новым явлением, которое стало возможно, благодаря улучшению качества и скорости интернета у домашних пользователей. Производители систем условного доступа имеют лишь несколько возможностей бороться с этим. Один из таких способов — это частая смена контрольного ключа, используемого для дешифрования сигнала (раз в пять секунд). Это добавляет немало проблем с просмотром каналов у обычных легальных пользователей.

Перспективы развития

Будущее кардшаринга неизвестно, потому что неясно, насколько широко использование этого способа на данный момент. Стоит понимать, что дополнительная безопасность, в конечном счёте, может не окупить затрат. Например, новые карты Irdeto 2 были произведены таким образом, что кардшаринг казался невозможным, но затем был найден способ обойти это ограничение.

Какие есть принципиальные схемы реализации кардшаринга

Есть разные варианты в зависимости от ситуации. Есть так называемый HomeSharing (домашний шаринг) и InternetSharing (то есть шаринг через Интернет). Для начала рассмотрим шаринг через Интернет как наиболее массовый.

Какие есть варианты настроек для шаринга через Интернет

Есть 4 основных типа подключений.

1) **Ставится DVB-карта в компьютер**, которая позволяет и смотреть каналы с помощью кардшаринга, и записывать их, и использовать спутниковый Интернет для закачки файлов ... В таком случае главное настроить выход в Интернет для компьютера – и всё.

Единственное, для того, чтобы трафика не было много, надо поставить Firewall, чтобы многочисленные приложения не пытались сами смотреть свои обновления и т.д. То есть отсечь выход в Интернет для того, чего не нужно.

2) Устанавливается дешёвый ресивер, который соединяется с компьютером через RS-232 (как правило, через тот кабель, которым прошивается), и на компьютере настраивается программа для обмена между ресивером и сервером типа mrcs. Типы ресиверов: Openbox, GS, GIS, Arion, Globo, Fergusson, Sansung 9500 с эму, Cyfra+ и т.п.

3) Ресиверы с виаксес, типа Humax, Samsung, Orentel, Strong. Для этих ресиверов используется так называемый season-interface (сизон-интерфейс). Он соединяет картоприёмник ресивера и ком-порт компьютера. На компьютере ставится программа обмена между ресивером и сервером.

4) Подключается ресивер напрямую через ADSL или GPRS (только Dreambox) без участия компьютера через порт Ethernet. Это, естественно, самый удобный вариант. Пришёл, включил ресивер и щёлкай каналы. Но этот вариант и самый сложный для настройки. Стоит упомянуть, что данные ресиверы используют операционку Linux, подключаются они для настройки к компьютеру по сетевому кабелю, и затем всё по ftp настраивается уже внутри самого ресивера. Из недорогих есть только 2 таких ресивера: Dreambox 500 и Sezam 7700 (есть и аналоги в других странах). Из более дорогих – те же Dreambox, Sezam 8000, Openbox 7200. В ряде случаев требуется не просто модем, а модем+роутер. Зависит от типа соединения к Интернету.

Также есть менее популярные варианты, как, например, Ява-приложение для подключения к серверу простых дешёвых ресиверов напрямую через определённые модели сотовых.

Один из самых мощных, продвинутых и старых серверов.

Бесплатный тест

Надежность и стабильность проверенная временем.

Огромное количество предлагаемых пакетов.

Различные варианты пополнения баланса.

Круглосуточная поддержка клиентов.

Приемлемые цены.

Наличие партнерской программы. Выплата стабильная.

Возможность вывода средств полученных в результате привлечения пользователей.

Функция перевода средств другим пользователям

Anti ddos на серверах

Цены на пакеты смотрим [тут](#).

Если Вы хотите действительного качества-тогда подключайтесь

Лучший кардшаринг сервер

Очень дешевые цены. Стабильная работа

<https://www.cardsharingserver.com/>

8 лет непрерывной работы

Посуточная оплата

Система бонусов

Мгновенная активация подписок

Функция мультиаккаунт

Бесплатные тесты

Партнерская программа до 20%.

Возможность вывода средств и остановки подписки

<https://billing.ntvsharing.com/>

Один из первых кто предлагает не только качественный кардшаринг но и просмотр ОТТ каналов(больше 80)

Цены не высокие, стабильность работы на высоком уровне.

Отличная тех.поддержка. Абонентская плата за просмотр ОТТ каналов ежемесячная или позапросная.

Просмотр ОТТ каналов возможен без спутниковой тарелки при наличии интернета с минимальной скоростью 2м/с **с**

помощью андроид тв приставки, персонального компьютера, смартфона, планшета,

IP-приставки или специального плагина в ресивере.

<https://www.i-ghost.biz> -- Биллинг кардшаринга

<http://ottclub.cc/go/> -- Биллинг ОТТ-Отмечается стабильная и качественная работа

Возможность самому формировать пакет - при чем цена пакета формируется не сложением сумм, а рассчитывается по специальной формуле.

Так например пакет состоящий из 4-х операторов может обойтись Вам всего в 2\$.

Гибкая система скидок - дает возможность бесплатно пользоваться услугой.

Партнерская программа - возможность вывода заработанных средств.

Выгодные предложения для диллеров - до 40% скидки.

Самая свежая информация о каналах входящих в состав выбранных операторов.

Автоматический генератор настроек любого эмулятора.

Множество способов оплаты