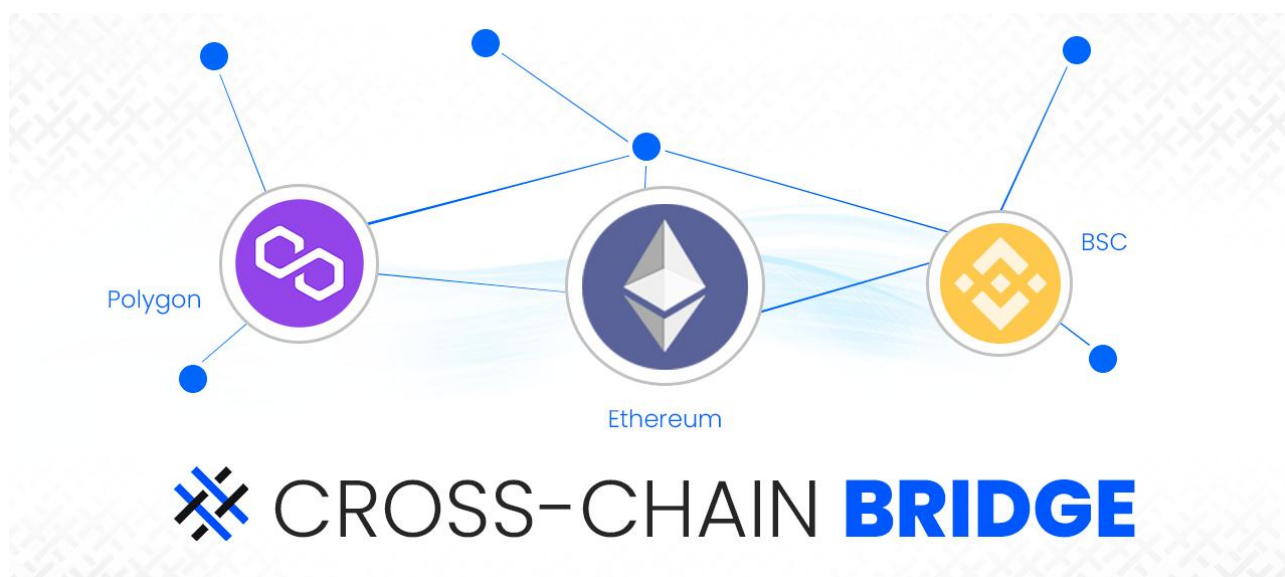


## Для чего нужен мост между блокчейнами



Технология блокчейн не имеет универсального формата, унифицированной архитектуры и единого стандарта. Это означает, что процесс создания блоков, их структура и информация, хранимая внутри каждого блока, у каждого блокчейна уникальны. Такими же уникальными в рамках одного блокчейна являются транзакции, токенизированные активы и смарт-контракты. Именно по этой причине владелец криптовалюты Ethereum не сможет сделать перевод в ETH на кошелек NEO или Tron. Потому что все три актива используют различные блокчейны и экосистемы. У них различна даже структура и формат формирования публичных ключей (адресов кошелька).

Для решения проблемы несовместимости блокчейнов и требуется создание так называемых мостов между ними. Такое решение называют кроссчейн-мостами (cross-chain bridges).

Создание кроссчейн-моста – достаточно сложный и трудоемкий проект, реализация которого требует наличия достаточного количества ресурсов, компетенций, а также проведения комплекса интеграционных работ и изменений в архитектуре.

Кроссчейн-мосты позволят легко, оперативно и безопасно перемещать токенизированные активы между различными блокчейнами. Фактически операции покупки-продажи и любые сделки с активами разных стандартов с помощью кроссчейн-мостов смогут осуществляться так же просто как обменная (swap) операция внутри одного блокчейна. Это позволяет значительно расширить рынки сбыта криптоактивов и предоставить их держателям большой выбор торговых пар и в разы (даже десятки-сотни раз) увеличить базу потенциальных покупателей.

Аналогичное решение в скором времени появится и в DBX Smart Network. Такие мосты между блокчейнами будут называться SWAPORTS - телепорты. Они предоставят еще больше возможностей для пользователей экосистемы DBX.