# Bitcoin Bridge

マルチシグ系 | BitVM系 | その他 | 無し

MAINNET

## Liquid Network

Federation の 11-of-15 マルチシグ

MAINNET

## Rootstock

- PowPeg federation による管理
- BitVMX bridge開発中

Alpaca, BitGo, Coinkite, Electrum, LShift

MAINNET

## Ark(Arkade)

- サーバとユーザのマルチシグ
- Unilateral Exit 可能
- ユーザは定期的にサーバアクセスが必要になる(離脱させられる)

MAINNET??

## Bitlayer v2

- BitVM2 bridgeベース
- L2の方はまだv1

## Starknet

- OP_CAT研究中
- BitVM bridgeベース開発中？
- 最近は staking に注力しているか

## tBTC v2

- 閾値署名を含む2-of-3マルチシグ
- 技術的に1-of-n が可能になるまで進まない方針

## Citrea

- BitVM2 bridgeベース
- Garbled Circuit + TOOPを開発中

MAINNET

## B2 Network

- fraud-proof型だがBitVMではない
- trust成分がまあまあある

## Arch Network

- ArchVM が Bitcoin TX を扱う
- スマコンのアドレスをArchVMが発行
- 運営ではなくArchVMが分散して鍵を持っている

# Bitcoin Bridge

マルチシグ系 | BitVM系 | その他 | 無し

MAINNET??

## RGB

- 基本的に当事者との直接やりとりなのでブリッジではない

MAINNET

## Stacks

- スマコンチェーン
- ブリッジは存在せず、ネイティブトークンを得るのはマイナー報酬のみ

## Drivechain

- マイナーを使ったブリッジ
- soft forkが必要

MAINNET

## Spark

- Statechain: FROST変形方式
- ユーザと運営の FROST 2-of-2
- 運営はさらに FROST
- Unilateral Exit可能