

How to

This section provides instructional content for private network features.

The following features are shared with [public networks](#) and the content can be found in the public networks section:

- Configure and manage: [* Use a configuration file](#)
- - [Configure high availability](#)
- - [Configure mining](#)
- [Use the Besu API](#)
- [* Use JSON-RPC over HTTP, WS, and IPC](#)
- - [Use RPC Pub/Sub over WS](#)
- - [Use GraphQL over HTTP](#)
- - [Authenticate JSON-RPC requests](#)
- - [Access logs using JSON-RPC API](#)
- Find and connect to peers: [* Configure static nodes](#)
- - [Configure ports](#)
- - [Manage peers](#)
- - [Specify NAT method](#)
- [Configure the Java Virtual Machine](#)
- - [Pass JVM options](#)
- - [Manage JVM memory](#)
- - [Use Java Flight Recorder](#)
- Develop dapps: [* Use Hardhat](#)
- - [Use client libraries](#)
- Troubleshoot: [* Use EVM tool](#)
- - [Trace transactions](#)
- - [Troubleshoot performance](#)
- - [Troubleshoot peering](#) [Edit this page](#) Last updated on Apr 18, 2024 [Previous](#) [Start Besu](#) [Next](#) [Consensus protocols](#)