

## Introduction

- [Alchemy API Reference Overview](#)
- 
- [Chain APIs Overview](#)
- 
- [Enhanced APIs Overview](#)
- [Alchemy Quickstart Guide](#)

## Pricing & Resources

- [Pricing](#)
- 
- [Compute Units](#)
- 
- [Compute Unit Costs](#)
- [Pricing FAQ](#)
- 
- [Pay As You Go Pricing FAQ](#)
- 
- [New Pricing for Existing Scale and Growth Customers](#)
- [Resources](#)
- 
- [Feature Support By Chain](#)
- 
- [Throughput](#)
- 
- [Batch Requests](#)
- 
- [Gas Limits](#)
- 
- [Error Reference](#)

## Alchemy Rollups

- [Rollups Quickstart](#)
- [Supported Stacks](#)
- [Bridge Contract Address Quickstart](#)

## Embedded Accounts

- [Quickstart](#)
- [Try demo](#)
- [Account Kit Docs](#)
- [Accounts API Endpoints](#)
- 
- [Create Account post](#)
- 
- [Send Auth Email post](#)
- 
- [Authenticate User post](#)
- 
- [Get User post](#)
- 
- [Sign Message post](#)
- 
- [Register New Authenticator post](#)

## BUNDLER API

- [Supported Chains](#)
- [Bundler API Quickstart](#)
- [Bundler API Endpoints](#)
- 
- [eth\\_getUserOperationReceipt post](#)
-

- [eth\\_supportedEntryPoints post](#)
- 
- [eth\\_getUserOperationByHash post](#)
- 
- [eth\\_sendUserOperation post](#)
- 
- [rundler\\_maxPriorityFeePerGas post](#)
- 
- [eth\\_estimateUserOperationGas post](#)
- [Bundler API Fee Logic](#)
- [Bundler RPC Errors](#)
- [UserOperation Simulation Endpoints](#)
- 
- [alchemy\\_simulateUserOperationAssetChanges post](#)
- [EntryPoint v0.6 Revert Codes](#)
- 
- [AA10 sender already constructed](#)
- 
- [AA13 initCode failed or OOG](#)
- 
- [AA14 initCode must return sender](#)
- 
- [AA15 initCode must create sender](#)
- 
- [AA20 account not deployed](#)
- 
- [AA21 Didn't pay prefund](#)
- 
- [AA22 expired or not due](#)
- 
- [AA23 reverted \(or OOG\)](#)
- 
- [AA24 signature error](#)
- 
- [AA25 Invalid account nonce](#)
- 
- [AA30 paymaster not deployed](#)
- 
- [AA31 paymaster deposit too low](#)
- 
- [AA32 Paymaster expired or not due](#)
- 
- [AA33 reverted \(or OOG\)](#)
- 
- [AA34 Signature Error](#)
- 
- [AA40 over verificationGasLimit](#)
- 
- [AA41 too little verificationGas](#)
- 
- [AA50 postOp reverted](#)
- 
- [AA51 prefund below actualGasCost](#)
- 
- [AA90 invalid beneficiary](#)
- 
- [AA91 failed send to beneficiary](#)
- 
- [AA92 internal call only](#)
- 
- [AA93 invalid paymasterAndData](#)
- 
- [AA94 gas values overflow](#)
- 
- [AA95 out of gas](#)
- 
- [AA96 invalid aggregator](#)
- [EntryPoint v0.7 Revert Codes](#)

- [Factory Addresses](#)
- [FAQs](#)

## Gas Manager Admin API

- [Supported Chains](#)
- [Gas Manager Coverage API Quickstart](#)
- [Gas Manager Coverage API Endpoints](#)
- - [alchemy\\_requestPaymasterAndData.post](#)
- - [alchemy\\_requestGasAndPaymasterAndData.post](#)
- - [pm\\_getPaymasterData.post](#)
- - [pm\\_getPaymasterStubData.post](#)
- [Gas Manager Admin API Quickstart](#)
- [Gas Manager Admin API Endpoints](#)
- - [Create Policy.post](#)
- - [Get Policy.get](#)
- - [Delete Policy.delete](#)
- - [Replace Policy.put](#)
- - [Get All Policies.get](#)
- - [Update Policy Status.put](#)
- - [Get Policy Stats.get](#)
- - [Get Sponsorships.get](#)
- [Gas Manager Coverage API Fee Logic & Usage Limits](#)
- [Gas Manager Errors](#)
- [Gas Manager Deployment Addresses](#)

## NFT API

- [NFT API Quickstart](#)
- [NFT API Endpoints Overview](#)
- [NFT API FAQ](#)
- [NFT Ownership Endpoints](#)
- - [NFTs By Owner.get](#)
- - [Owners By NFT.get](#)
- - [Owners By Contract.get](#)
- - [Is Holder Of Contract.get](#)
- - [Contracts By Owner.get](#)
- - [Collections By Owner.get](#)
- [NFT Metadata Endpoints](#)
- - [NFTs By Contract.get](#)
- - [NFTs By Collection.get](#)
- - [NFT Metadata By Token ID.get](#)
- - [NFT Metadata By Token ID \[Batch\].post](#)
- - [Contract Metadata By Address.get](#)

- 
- [Collection Metadata By Slug get](#)
- 
- [Invalidate Contract Cache get](#)
- 
- [Contract Metadata By Address \[Batch\] post](#)
- 
- [Attributes Summary By Contract get](#)
- 
- [Search Contract Metadata get](#)
- 
- [Attribute Rarity By NFT get](#)
- 
- [Refresh NFT Metadata post](#)
- [NFT Spam Endpoints](#)
- 
- [Spam Contracts get](#)
- 
- [Is Spam Contract get](#)
- 
- [Is Airdrop NFT get](#)
- 
- [Report Spam Address get](#)
- [NFT Sales Endpoints](#)
- 
- [Floor Prices By Slug get](#)
- 
- [NFT Sales get](#)

## Transfers API (Tx History)

- [Transfers API Quickstart](#)
- [Transfers API Endpoints](#)
- 
- [alchemy\\_getAssetTransfers post](#)

## Transaction Receipts API

- [Transaction Receipts Endpoints](#)
- 
- [alchemy\\_getTransactionReceipts post](#)

## Token API

- [Token API Quickstart](#)
- [Token API Endpoints](#)
- 
- [Token Balances By Wallet post](#)
- 
- [Token Metadata By Contract post](#)
- 
- [Token Allowance By Spender & Owner post](#)

## Prices API

- [Prices API Quickstart](#)
- [Prices API FAQ](#)
- [Prices API Endpoints](#)
- 
- [Token Prices By Symbol get](#)
- 
- [Token Prices By Address post](#)
- 
- [Historical Token Prices post](#)

## Subgraphs

- [Subgraphs Quickstart](#)
- [Supported Subgraph Chains](#)
- [Developing a Subgraph](#)
- - [Graph CLI](#)
- - [Creating a Subgraph](#)
- - [Project Structure](#)
- - [Data Sources](#)
- - [Writing Mappings](#)
- [Moving your Subgraph to Production](#)
- - [Deploying a Subgraph](#)
- - [Subgraph Versioning](#)
- - [Querying a Subgraph](#)
- - [Deleting a Subgraph](#)
- - [Direct Database Access](#)
- [Community subgraphs](#)

## Webhooks

- [Webhooks API Quickstart](#)
- - [Webhooks Tutorials and Applications](#)
- - [Webhooks API FAQ](#)
- [Custom Webhooks Quickstart](#)
- - [Custom Webhooks FAQ](#)
- - [Custom Webhooks GraphQL Examples](#)
- - [Custom Webhook Filters](#)
- - [Custom Webhook Variables](#)
- [Custom Webhook API Methods](#)
- - [Read Variable Elements get](#)
- - [Create a Variable post](#)
- - [Delete a Variable delete](#)
- - [Update a Variable patch](#)
- [Notify API Methods](#)
- - [Get all webhooks get](#)
- - [Get all addresses for an Address Activity webhook get](#)
- - [Create webhook post](#)
- - [Add and remove webhook addresses patch](#)
- - [Replace webhook addresses put](#)
- - [Update webhook status put](#)
- - [Update webhook NFT filters patch](#)
- - [Update NFT metadata webhook filters patch](#)

- 
- [Get all webhook NFT filters get](#)
- 
- [Delete webhook delete](#)
- [Webhook Types](#)
- 
- [Custom Webhook](#)
- 
- [Address Activity Webhook](#)
- 
- [Mined Transaction Webhook](#)
- 
- [Dropped Transaction Webhook](#)
- 
- [NFT Activity Webhook](#)
- 
- [NFT Metadata Updates Webhook](#)

## Websockets

- [Subscription API Quickstart](#)
- [Best Practices for Using WebSockets in Web3](#)
- [Subscription API Endpoints](#)
- 
- [alchemy\\_minedTransactions](#)
- 
- [alchemy\\_pendingTransactions](#)
- 
- [newPendingTransactions](#)
- 
- [newHeads](#)
- 
- [logs](#)

## Trace API

- [Trace API Quickstart](#)
- [Trace API Endpoints](#)
- 
- [trace\\_block post](#)
- 
- [trace\\_call post](#)
- 
- [trace\\_get post](#)
- 
- [trace\\_rawTransaction post](#)
- 
- [trace\\_replayBlockTransactions post](#)
- 
- [trace\\_replayTransaction post](#)
- 
- [trace\\_transaction post](#)
- 
- [trace\\_filter post](#)
- [Trace API Resources](#)
- 
- [What are EVM Traces?](#)
- 
- [Trace API vs. Debug API](#)
- 
- [What is trace\\_transaction?](#)
- 
- [What is trace\\_block?](#)
- 
- [What is trace\\_filter?](#)
- 
- [trace\\_call vs debug\\_traceCall](#)

## Debug API

- [Debug API Quickstart](#)
- [Debug API Endpoints](#)
- - [debug\\_traceCall post](#)
- - [debug\\_traceTransaction post](#)
- - [debug\\_traceBlockByNumber post](#)
- - [debug\\_traceBlockByHash post](#)
- - [debug\\_getRawBlock post](#)
- - [debug\\_getRawHeader post](#)
- - [debug\\_getRawReceipts post](#)

## Alchemy Transact

- [Transact Quickstart](#)
- [Transaction Simulation](#)
- - [Asset Changes](#)
- - [Execution Simulation](#)
- - [Bundle Simulation](#)
- - [Transaction Simulation Examples](#)
- - [Transaction Simulation FAQs](#)
- [Transaction Simulation Endpoints](#)
- - [alchemy\\_simulateAssetChanges post](#)
- - [alchemy\\_simulateAssetChangesBundle post](#)
- - [alchemy\\_simulateExecution post](#)
- - [alchemy\\_simulateExecutionBundle post](#)
- [Gas Optimized Transactions](#)
- - [alchemy\\_getGasOptimizedTransactionStatus post](#)
- - [alchemy\\_sendGasOptimizedTransaction post](#)
- [Private Transactions](#)
- - [eth\\_cancelPrivateTransaction post](#)
- - [eth\\_sendPrivateTransaction post](#)

## Alchemy SDK

- [Alchemy SDK Quickstart](#)
- - [How to use Alchemy SDK with Typescript](#)
- - [Examples Using the Alchemy SDK](#)
- - [How to Manage a Multichain Project Using Alchemy SDK](#)
- [Alchemy SDK Surface Overview](#)
- - [Alchemy SDK vs. Raw API Methods](#)
- [SDK Core Methods](#)
-

- [call - SDK](#)
- 
- [send - SDK](#)
- 
- [estimateGas - SDK](#)
- 
- [findContractDeployer - SDK](#)
- 
- [getBalance - SDK](#)
- 
- [getBlock - SDK](#)
- 
- [getBlockNumber - SDK](#)
- 
- [getBlockWithTransactions - SDK](#)
- 
- [getCode - SDK](#)
- 
- [getFeeData - SDK](#)
- 
- [getGasPrice - SDK](#)
- 
- [getLogs - SDK](#)
- 
- [getStorageAt - SDK](#)
- 
- [getTokenBalances - SDK](#)
- 
- [getTokenMetadata - SDK](#)
- 
- [getTokensForOwner - SDK](#)
- 
- [getTransactionCount - SDK](#)
- 
- [getTransactionReceipt - SDK](#)
- 
- [getTransactionReceipts - SDK](#)
- 
- [isContractAddress - SDK](#)
- 
- [getAssetTransfers - SDK](#)
- 
- [SDK NFT Methods](#)
- 
- [getNftsForOwner - SDK](#)
- 
- [getNftMetadata - SDK](#)
- 
- [getNftMetadataBatch - SDK](#)
- 
- [refreshNftMetadata - SDK](#)
- 
- [getNftSales - SDK](#)
- 
- [searchContractMetadata - SDK](#)
- 
- [summarizeNftAttributes - SDK](#)
- 
- [getNftsForOwnerIterator - SDK](#)
- 
- [getNftsForContractIterator - SDK](#)
- 
- [getContractMetadata - SDK](#)
- 
- [getNftsForContract - SDK](#)
- 
- [getTransfersForOwner - SDK](#)
- 
- [getTransfersForContract - SDK](#)



- 
- [getMintedNfts - SDK](#)
- 
- [getOwnersForNft - SDK](#)
- 
- [getOwnersForContract - SDK](#)
- 
- [getSpamContracts - SDK](#)
- 
- [isSpamContract - SDK](#)
- 
- [refreshContract - SDK](#)
- 
- [getContractsForOwner - SDK](#)
- 
- [getFloorPrice - SDK](#)
- 
- [computeRarity - SDK](#)
- 
- [verifyNftOwnership - SDK](#)
- [SDK Transact Methods](#)
- 
- [getTransaction - SDK](#)
- 
- [sendTransaction - SDK](#)
- 
- [sendPrivateTransaction - SDK](#)
- 
- [cancelPrivateTransaction - SDK](#)
- 
- [waitForTransaction - SDK](#)
- 
- [estimateGas - SDK](#)
- 
- [getMaxPriorityFeePerGas - SDK](#)
- 
- [simulateAssetChanges - SDK](#)
- 
- [simulateAssetChangesBundle - SDK](#)
- 
- [simulateExecution - SDK](#)
- 
- [simulateExecutionBundle - SDK](#)
- [SDK Debug Methods](#)
- 
- [traceCall - SDK](#)
- 
- [traceTransaction - SDK](#)
- 
- [traceBlock - SDK](#)
- [SDK Notify Methods](#)
- 
- [getAllWebhooks - SDK](#)
- 
- [getAddresses - SDK](#)
- 
- [getNftFilters - SDK](#)
- 
- [createWebhook - SDK](#)
- 
- [updateWebhook - SDK](#)
- 
- [deleteWebhook - SDK](#)
- [SDK WebSockets Endpoints](#)
- [SDK Ethers Utils](#)
- 
- [arrayify](#)
-

- [formatUnits](#)
- 
- [concat](#)
- 
- [hexConcat](#)
- 
- [dnsEncode](#)
- 
- [hexDataLength](#)
- 
- [formatEther](#)
- 
- [hexDataSlice](#)
- 
- [hexStripZeros](#)
- 
- [hashMessage](#)
- 
- [isHexString](#)
- 
- [isValidName](#)
- 
- [joinSignature](#)
- 
- [splitSignature](#)
- 
- [toUtf8Bytes](#)
- 
- [hexValue](#)
- 
- [toUtf8String](#)
- 
- [hexZeroPad](#)
- 
- [zeroPad](#)
- 
- [hexlify](#)
- 
- [id](#)
- 
- [isBytes](#)
- 
- [isBytesLike](#)
- 
- [Interface](#)
- 
- [namehash](#)
- 
- [parseEther](#)
- 
- [parseUnits](#)
- 
- [stripZeros](#)
- 
- [Alchemy SDK V2 to V3 Migration Guide](#)
- 
- [Alchemy SDK V2 vs. V3 Method Differences](#)
- 
- [SDK V2 Methods](#)
- 
- [call - SDK](#)
- 
- [getAssetTransfers - SDK](#)
- 
- [getMintedNfts - SDK](#)
- 
- [verifyNftOwnership - SDK](#)
- 
- [getOwnersForNft - SDK](#)
-

- [computeRarity - SDK](#)
- [getTransfersForContract - SDK](#)
- [getNftsForOwner - SDK](#)
- [refreshContract - SDK](#)
- [getOwnersForContract - SDK](#)
- [getFloorPrice - SDK](#)
- [isSpamContract - SDK](#)
- [findContractDeployer - SDK](#)
- [getSpamContracts - SDK](#)
- [getGasPrice - SDK](#)
- [getBalance - SDK](#)
- [getBlock - SDK](#)
- [getBlockWithTransactions - SDK](#)
- [estimateGas - SDK](#)
- [getBlockNumber - SDK](#)
- [getCode - SDK](#)
- [getFeeData - SDK](#)
- [getLogs - SDK](#)
- [getNftMetadataBatch - SDK](#)
- [getTokensForOwner - SDK](#)
- [getStorageAt - SDK](#)
- [getTokenBalances - SDK](#)
- [getTransactionCount - SDK](#)
- [getTokenMetadata - SDK](#)
- [getTransactionReceipt - SDK](#)
- [send - SDK](#)
- [getTransactionReceipts - SDK](#)
- [getTransaction - SDK](#)
- [isContractAddress - SDK](#)
- [getNftMetadata - SDK](#)
- [getNftSales - SDK](#)
- [cancelPrivateTransaction - SDK](#)
- [sendPrivateTransaction - SDK](#)
- [traceTransaction - SDK](#)

- [simulateExecutionBundle - SDK](#)
- [simulateExecution - SDK](#)
- [getMaxPriorityFeePerGas - SDK](#)
- [simulateAssetChangesBundle - SDK](#)
- [estimateGas - SDK](#)
- [simulateAssetChanges - SDK](#)
- [traceBlock - SDK](#)
- [waitForTransaction - SDK](#)
- [traceCall - SDK](#)
- [sendTransaction - SDK](#)
- [updateWebhook - SDK](#)
- [refreshNftMetadata - SDK](#)
- [createWebhook - SDK](#)
- [getNftFilters - SDK](#)
- [getAddresses - SDK](#)
- [summarizeNftAttributes - SDK](#)
- [deleteWebhook - SDK](#)
- [searchContractMetadata - SDK](#)
- [getAllWebhooks - SDK](#)
- [getNftsForOwnerIterator - SDK](#)
- [getNftsForContractIterator - SDK](#)
- [getContractMetadata - SDK](#)
- [getTransfersForOwner - SDK](#)
- [getNftsForContract - SDK](#)

## Ethereum

- [Ethereum API Quickstart](#)
- [Ethereum API FAQ](#)
- [Ethereum Developer Guide to the Merge](#)
- [How to decode an eth\\_call response](#)
- [How do I distinguish between a contract address and a wallet address?](#)
- [Ethereum API Endpoints](#)
- [eth\\_blockNumber - Ethereum post](#)
- [eth\\_getBalance - Ethereum post](#)
- [eth\\_getLogs - Ethereum post](#)
- [eth\\_chainId - Ethereum post](#)

- [eth\\_getBlockByNumber - Ethereum post](#)
- [eth\\_accounts - Ethereum post](#)
- [eth\\_feeHistory - Ethereum post](#)
- [eth\\_estimateGas - Ethereum post](#)
- [eth\\_gasPrice - Ethereum post](#)
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - Ethereum post](#)
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - Ethereum post](#)
- [eth\\_getCode - Ethereum post](#)
- [eth\\_getProof - Ethereum post](#)
- [eth\\_getStorageAt - Ethereum post](#)
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - Ethereum post](#)
- [eth\\_getTransactionByHash - Ethereum post](#)
- [eth\\_getTransactionCount - Ethereum post](#)
- [eth\\_getTransactionReceipt - Ethereum post](#)
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex - Ethereum post](#)
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - Ethereum post](#)
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash - Ethereum post](#)
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - Ethereum post](#)
- [eth\\_maxPriorityFeePerGas - Ethereum post](#)
- [eth\\_protocolVersion - Ethereum post](#)
- [eth\\_sendRawTransaction - Ethereum post](#)
- [net\\_listening - Ethereum post](#)
- [net\\_version - Ethereum post](#)
- [web3\\_clientVersion - Ethereum post](#)
- [web3\\_sha3 - Ethereum post](#)
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - Ethereum post](#)
- [eth\\_call - Ethereum post](#)
- [eth\\_getBlockByHash - Ethereum post](#)
- [eth\\_createAccessList - Ethereum post](#)
- [eth\\_newFilter - Ethereum post](#)
- [eth\\_getFilterChanges - Ethereum post](#)
- [eth\\_getFilterLogs - Ethereum post](#)
- [eth\\_newBlockFilter - Ethereum post](#)
- [eth\\_newPendingTransactionFilter - Ethereum post](#)

- [eth\\_uninstallFilter](#) - Ethereum post
- [eth\\_getBlockReceipts](#) - Ethereum post
- [eth\\_subscribe](#)
- [eth\\_unsubscribe](#)

## Polygon PoS

- [Polygon PoS API Quickstart](#)
- [Polygon SDK Examples](#)
- [Polygon PoS API FAQ](#)
- [Polygon PoS API Endpoints](#)
- [bor\\_getAuthor](#) - Polygon PoS post
- [bor\\_getCurrentProposer](#) - Polygon PoS post
- [bor\\_getCurrentValidators](#) - Polygon PoS post
- [bor\\_getRootHash](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_accounts](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_call](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_chainId](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_estimateGas](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_gasPrice](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getBalance](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getBlockByHash](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getBlockByNumber](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getCode](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getFilterChanges](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getFilterLogs](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getLogs](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getRootHash](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getSignersAtHash](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getStorageAt](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getTransactionByHash](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getTransactionCount](#) - Polygon PoS post
- [eth\\_getTransactionReceipt](#) - Polygon PoS post

- [eth\\_getTransactionReceiptsByBlock - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_sendRawTransaction - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_uninstallFilter - Polygon PoS post](#)
- 
- [net\\_listening - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_newBlockFilter - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_newFilter - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_newPendingTransactionFilter - Polygon PoS post](#)
- 
- [web3\\_clientVersion - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_createAccessList - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_blockNumber - Polygon PoS post](#)
- 
- [bor\\_getSignersAtHash - Polygon PoS post](#)
- 
- [net\\_version - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_getProof - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_maxPriorityFeePerGas - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_getBlockReceipts - Polygon PoS post](#)
- 
- [eth\\_subscribe - Polygon PoS](#)
- 
- [eth\\_unsubscribe - Polygon PoS](#)

## Polygon zkEVM

- [Polygon zkEVM API Quickstart](#)
- [Polygon zkEVM API FAQ](#)
- 
- [What is the difference between Polygon zkEVM and Ethereum?](#)
- 
- [What is the difference between Polygon zkEVM and Polygon PoS?](#)
- [Polygon zkEVM Endpoints](#)
- 
- [eth\\_getTransactionCount - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_call - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_chainId - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_newBlockFilter - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_estimateGas - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_newFilter - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_gasPrice - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_sendRawTransaction - Polygon zkEVM post](#)
- 
- [eth\\_getBalance - Polygon zkEVM post](#)
-

- [eth\\_uninstallFilter](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getBlockByHash](#) - Polygon zkEVM post
- [net\\_version](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getBlockByNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [web3\\_clientVersion](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_batchNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getCode](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getFilterChanges](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getFilterLogs](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_getBatchByNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getLogs](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_getBroadcastURI](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getStorageAt](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_isBlockConsolidated](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_isBlockVirtualized](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_verifiedBatchNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getTransactionByHash](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_virtualBatchNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getCompilers](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_protocolVersion](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_blockNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [eth\\_getTransactionReceipt](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_batchNumberByBlockNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_consolidatedBlockNumber](#) - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_estimateFee](#) API - Polygon zkEVM post
- [zkevm\\_estimateGasPrice](#) API - Polygon zkEVM post



# Arbitrum

- [Arbitrum API Quickstart](#)
- - [Arbitrum SDK Examples](#)
- [Arbitrum API FAQ](#)
- - [Arbitrum vs. Ethereum API Differences](#)
- [Arbitrum API Endpoints](#)
- - [eth\\_call - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_estimateGas - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_accounts - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_blockNumber - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_chainId - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_gasPrice - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getBalance - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getCode - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getFilterChanges - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getFilterLogs - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getLogs - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getStorageAt - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getTransactionCount - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getUncleCountByBlockHash - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_newBlockFilter - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_newFilter - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_newPendingTransactionFilter - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_uninstallFilter - Arbitrum post](#)
  - [net\\_listening - Arbitrum post](#)
  - [net\\_version - Arbitrum post](#)
  - [web3\\_clientVersion - Arbitrum post](#)
  - [web3\\_sha3 - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_sendRawTransaction - Arbitrum post](#)
  - [eth\\_createAccessList - Arbitrum post](#)

- [eth\\_maxPriorityFeePerGas - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByHash - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByNumber - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByHash - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getProof - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionReceipt - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_getBlockReceipts - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_feeHistory - Arbitrum post](#)
- 
- [eth\\_subscribe](#)
- 
- [eth\\_unsubscribe](#)

## OP Mainnet

- [OP Mainnet API Quickstart](#)
- 
- [Optimism SDK Examples](#)
- [OP Mainnet API FAQ](#)
- 
- [Optimism Error Codes](#)
- [OP Mainnet API Endpoints](#)
- 
- [eth\\_call - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_estimateGas - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_accounts - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_blockNumber - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_chainId - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_gasPrice - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getBalance - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getCode - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getFilterChanges - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getFilterLogs - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getLogs - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getStorageAt - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByHash - Optimism post](#)
-

- [eth\\_getTransactionCount - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionReceipt - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_newBlockFilter - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_newFilter - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_newPendingTransactionFilter - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_protocolVersion - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_sendRawTransaction - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_syncing - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_uninstallFilter - Optimism post](#)
- 
- [net\\_listening - Optimism post](#)
- 
- [net\\_version - Optimism post](#)
- 
- [web3\\_clientVersion - Optimism post](#)
- 
- [web3\\_sha3 - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByHash - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByNumber - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getProof - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_getBlockReceipts - Optimism post](#)
- 
- [eth\\_subscribe](#)
- 
- [eth\\_unsubscribe](#)

## Base

- [Base API Quickstart](#)
- [Base API FAQ](#)
- [Base API Endpoints](#)
- 
- [eth\\_accounts - Base post](#)
- 
- [eth\\_blockNumber - Base post](#)
- 
- [eth\\_call - Base post](#)
- 
- [eth\\_chainId - Base post](#)
- 
- [eth\\_estimateGas - Base post](#)
- 
- [eth\\_feeHistory - Base post](#)
- 
- [eth\\_gasPrice - Base post](#)
- 
- [eth\\_getBalance - Base post](#)
-

- [eth\\_getBlockByHash - Base post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByNumber - Base post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - Base post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - Base post](#)
- 
- [eth\\_getCode - Base post](#)
- 
- [eth\\_getFilterChanges - Base post](#)
- 
- [eth\\_getFilterLogs - Base post](#)
- 
- [eth\\_getLogs - Base post](#)
- 
- [eth\\_getProof - Base post](#)
- 
- [eth\\_getStorageAt - Base post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - Base post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - Base post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByHash - Base post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionCount - Base post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionReceipt - Base post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex - Base post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - Base post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash - Base post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - Base post](#)
- 
- [eth\\_maxPriorityFeePerGas - Base post](#)
- 
- [eth\\_newBlockFilter - Base post](#)
- 
- [eth\\_newFilter - Base post](#)
- 
- [eth\\_newPendingTransactionFilter - Base post](#)
- 
- [eth\\_protocolVersion - Base post](#)
- 
- [eth\\_sendRawTransaction - Base post](#)
- 
- [eth\\_syncing - Base post](#)
- 
- [eth\\_uninstallFilter - Base post](#)
- 
- [net\\_listening - Base post](#)
- 
- [web3\\_sha3 - Base post](#)
- 
- [eth\\_getBlockReceipts - Base post](#)

## \* Solana

- [Solana API Quickstart](#)
- [Solana API FAQ](#)
- [Solana API Endpoints](#)
- 
- [getAccountInfo post](#)
-

- [simulateTransaction post](#)
- 
- [getBalance post](#)
- 
- [getBlock post](#)
- 
- [getBlockCommitment post](#)
- 
- [getBlockProduction post](#)
- 
- [getBlocks post](#)
- 
- [getBlocksWithLimit post](#)
- 
- [getBlockTime post](#)
- 
- [getClusterNodes post](#)
- 
- [getEpochInfo post](#)
- 
- [getEpochSchedule post](#)
- 
- [getFeeForMessage post](#)
- 
- [getFirstAvailableBlock post](#)
- 
- [getGenesisHash post](#)
- 
- [getHealth post](#)
- 
- [getHighestSnapshotSlot post](#)
- 
- [getIdentity post](#)
- 
- [getInflationGovernor post](#)
- 
- [getInflationRate post](#)
- 
- [getInflationReward post](#)
- 
- [getLargestAccounts post](#)
- 
- [getMaxRetransmitSlot post](#)
- 
- [getMaxShredInsertSlot post](#)
- 
- [getMinimumBalanceForRentExemption post](#)
- 
- [getMultipleAccounts post](#)
- 
- [getProgramAccounts post](#)
- 
- [getRecentPerformanceSamples post](#)
- 
- [getSlot post](#)
- 
- [getSlotLeader post](#)
- 
- [getSlotLeaders post](#)
- 
- [getSupply post](#)
- 
- [getVersion post](#)
- 
- [getVoteAccounts post](#)
- 
- [minimumLedgerSlot post](#)
-

- [requestAirdrop post](#)
- 
- [getBlockHeight post](#)
- 
- [getSignaturesForAddress post](#)
- 
- [getSignatureStatuses post](#)
- 
- [getTokenAccountBalance post](#)
- 
- [getTokenAccountsByOwner post](#)
- 
- [getTokenSupply post](#)
- 
- [getTransaction post](#)
- 
- [isBlockhashValid post](#)
- 
- [sendTransaction post](#)
- 
- [getRecentBlockhash post](#)
- 
- [getRecentPrioritizationFees post](#)
- 
- [getLatestBlockhash post](#)

## **Astar**

- [Astar API Quickstart](#)
- [Astar API FAQ](#)
- [Astar API Endpoints](#)
- 
- [eth\\_accounts - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionReceipt - Astar post](#)
- 
- [eth\\_maxPriorityFeePerGas - Astar post](#)
- 
- [eth\\_blockNumber - Astar post](#)
- 
- [eth\\_call - Astar post](#)
- 
- [eth\\_chainId - Astar post](#)
- 
- [eth\\_gasPrice - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getBalance - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByHash - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByNumber - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getCode - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getStorageAt - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByHash - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionCount - Astar post](#)
-

- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - Astar post](#)
- 
- [eth\\_sendRawTransaction - Astar post](#)
- 
- [net\\_version - Astar post](#)
- 
- [web3\\_clientVersion - Astar post](#)
- 
- [web3\\_sha3 - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getLogs - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getFilterChanges - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getFilterLogs - Astar post](#)
- 
- [eth\\_newFilter - Astar post](#)
- 
- [eth\\_newPendingTransactionFilter - Astar post](#)
- 
- [eth\\_uninstallFilter - Astar post](#)
- 
- [eth\\_newBlockFilter - Astar post](#)
- 
- [eth\\_estimateGas - Astar post](#)
- 
- [eth\\_getBlockReceipts - Astar post](#)
- 
- [eth\\_subscribe](#)
- 
- [eth\\_unsubscribe](#)

## STARKNET

- [Starknet API Quickstart](#)
- [Starknet API FAQ](#)
- [Starknet API Endpoints](#)
- 
- [starknet\\_addDeclareTransaction post](#)
- 
- [starknet\\_getClassAt post](#)
- 
- [starknet\\_addDeployAccountTransaction post](#)
- 
- [starknet\\_getClassHashAt post](#)
- 
- [starknet\\_addInvokeTransaction post](#)
- 
- [starknet\\_getEvents post](#)
- 
- [starknet\\_blockHashAndNumber post](#)
- 
- [starknet\\_getNonce post](#)
- 
- [starknet\\_blockNumber post](#)
- 
- [starknet\\_getStateUpdate post](#)
- 
- [starknet\\_call post](#)
- 
- [starknet\\_getStorageAt post](#)
- 
- [starknet\\_chainId post](#)
- 
- [starknet\\_getTransactionByBlockIdAndIndex post](#)
- 
- [starknet\\_estimateFee post](#)
-

- [starknet\\_getTransactionByHash post](#)
- [starknet\\_getBlockTransactionCount post](#)
- [starknet\\_getTransactionReceipt post](#)
- [starknet\\_getBlockWithTxHashes post](#)
- [starknet\\_pendingTransactions post](#)
- [starknet\\_getBlockWithTxs post](#)
- [starknet\\_syncing post](#)
- [starknet\\_getClass post](#)
- [starknet\\_estimateMessageFee post](#)
- [starknet\\_getBlockWithReceipts post](#)

## zksync

- [zkSync Era API Quickstart](#)
- [zkSync Era API FAQ](#)
- [zkSync Era API Endpoints](#)
- [eth\\_accounts - zkSync post](#)
- [eth\\_blockNumber - zkSync post](#)
- [eth\\_call - zkSync post](#)
- [eth\\_chainId - zkSync post](#)
- [eth\\_createAccessList - zkSync post](#)
- [eth\\_estimateGas - zkSync post](#)
- [eth\\_feeHistory - zkSync post](#)
- [eth\\_gasPrice - zkSync post](#)
- [eth\\_getBalance - zkSync post](#)
- [eth\\_getBlockByHash - zkSync post](#)
- [eth\\_getBlockByNumber - zkSync post](#)
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - zkSync post](#)
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - zkSync post](#)
- [eth\\_getCode - zkSync post](#)
- [eth\\_getFilterChanges - zkSync post](#)
- [eth\\_getFilterLogs - zkSync post](#)
- [eth\\_getLogs - zkSync post](#)
- [eth\\_getProof - zkSync post](#)
- [eth\\_getStorageAt - zkSync post](#)
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - zkSync post](#)
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - zkSync post](#)



- [eth\\_getTransactionByHash - zkSync post](#)
- [eth\\_getTransactionCount - zkSync post](#)
- [eth\\_getTransactionReceipt - zkSync post](#)
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex - zkSync post](#)
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - zkSync post](#)
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash - zkSync post](#)
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - zkSync post](#)
- [eth\\_newBlockFilter - zkSync post](#)
- [eth\\_newFilter - zkSync post](#)
- [eth\\_newPendingTransactionFilter - zkSync post](#)
- [eth\\_protocolVersion - zkSync post](#)
- [eth\\_sendRawTransaction - zkSync post](#)
- [eth\\_uninstallFilter - zkSync post](#)
- [net\\_listening - zkSync post](#)
- [net\\_version - zkSync post](#)
- [web3\\_clientVersion - zkSync post](#)
- [web3\\_sha3 - zkSync post](#)
- [zks\\_estimateFee - zkSync post](#)
- [zks\\_estimateGasL1ToL2 - zkSync post](#)
- [zks\\_getAllAccountBalances - zkSync post](#)
- [zks\\_getBlockDetails - zkSync post](#)
- [zks\\_getBridgeContracts - zkSync post](#)
- [zks\\_getBytecodeByHash - zkSync post](#)
- [zks\\_getL1BatchBlockRange - zkSync post](#)
- [zks\\_getL1BatchDetails - zkSync post](#)
- [zks\\_getL2ToL1LogProof - zkSync post](#)
- [zks\\_getL2ToL1MsgProof - zkSync post](#)
- [zks\\_getMainContract - zkSync post](#)
- [zks\\_getProof - zkSync post](#)
- [zks\\_getRawBlockTransactions - zkSync post](#)
- [zks\\_getTestnetPaymaster - zkSync post](#)
- [zks\\_getTransactionDetails - zkSync post](#)
- [zks\\_L1BatchNumber - zkSync post](#)
- [zks\\_L1ChainId - zkSync post](#)

- [eth\\_getBlockReceipts - zkSync post](#)

## BNB SMART CHAIN (PAID TIERS)

- [BNB Smart Chain Quickstart](#)
- [BNB Smart Chain FAQ](#)
- [BNB Smart Chain Endpoints](#)
- 
- [eth\\_blockNumber - BNB post](#)
- 
- [eth\\_call - BNB post](#)
- 
- [eth\\_chainId - BNB post](#)
- 
- [eth\\_estimateGas - BNB post](#)
- 
- [eth\\_gasPrice - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getBalance - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByHash - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getBlockByNumber - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByHash - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getBlockTransactionCountByNumber - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getCode - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getLogs - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getProof - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getStorageAt - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockHashAndIndex - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByBlockNumberAndIndex - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionByHash - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionCount - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getTransactionReceipt - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockHashAndIndex - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getUncleByBlockNumberAndIndex - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockHash - BNB post](#)
- 
- [eth\\_getUncleCountByBlockNumber - BNB post](#)
- 
- [eth\\_sendRawTransaction - BNB post](#)
- 
- [net\\_listening - BNB post](#)
- 
- [net\\_peerCount - BNB post](#)
- 
- [net\\_version - BNB post](#)
- 
- [web3\\_clientVersion - BNB post](#)
- 
- [web3\\_sha3 - BNB post](#)

## GNOSIS (Paid Tier)

- [Gnosis Chain API Quickstart](#)
- [Gnosis Chain API FAQ](#)
- [Gnosis Chain API Endpoints](#)

## **Avalanche C-Chain (PAID TIERS)**

- [Avalanche C-Chain API Quickstart](#)
- [Avalanche C-Chain API FAQ](#)
- [Avalanche C-Chain API Endpoints](#)

## **Arbitrum Nova**

- [Arbitrum Nova Chain API Quickstart](#)
- [Arbitrum Nova Chain API FAQ](#)
- [Arbitrum Nova Chain API Endpoints](#)

## **ZetaChain**

- [ZetaChain API Quickstart](#)
- [ZetaChain API FAQ](#)
- [Zetachain API Endpoints](#)

## **Blast**

- [Blast Chain API Quickstart](#)
- [Blast Chain API FAQ](#)
- [Blast Chain API Endpoints](#)

## **Scroll**

- [Scroll Chain API Quickstart](#)
- [Scroll Chain API FAQ](#)
- [Scroll Chain API Endpoints](#)

## ● **Linea**

- [Linea Chain API Quickstart](#)
- [Linea Chain API FAQ](#)
- [Linea Chain API Endpoints](#)

## ■ **Mantle**

- [Mantle Chain API Quickstart](#)
- [Mantle Chain API FAQ](#)
- [Mantle Chain API Endpoints](#)

## **Berachain**

- [Berachain API Quickstart](#)
- [Berachain API FAQ](#)
- [Berachain API Endpoints](#)

## **METIS (Paid Tiers)**

- [Metis Chain API Quickstart](#)
- [Metis Chain API FAQ](#)
- [Metis Chain API Endpoints](#)

## **Sonic**

- [Sonic Chain API Quickstart](#)
- [Sonic Chain API FAQ](#)
- [Sonic Chain API Endpoints](#)

## ✱ Flow

- [Flow API Quickstart](#)
- [Flow API FAQ](#)
- [Flow API Endpoints](#)

## CrossFi

- [CrossFi API Quickstart](#)
- [CrossFi API FAQ](#)
- [CrossFi API Endpoints](#)

## Soneium

- [Soneium API Quickstart](#)
- [Soneium API FAQ](#)
- [Soneium API Endpoints](#)

## Unichain

- [Unichain API Quickstart](#)
- [Unichain API FAQ](#)
- [Unichain API Endpoints](#)

## ■ World Chain

- [World Chain API Quickstart](#)
- [World Chain API FAQ](#)
- [World Chain API Endpoints](#)

## Rootstock

- [Rootstock API Quickstart](#)
- [Rootstock API FAQ](#)
- [Rootstock API Endpoints](#)

## ● Shape

- [Shape API Quickstart](#)
- [Shape API FAQ](#)
- [Shape API Endpoints](#)

## Apechain

- [ApeChain API Quickstart](#)
- [ApeChain API FAQ](#)
- [ApeChain API Endpoints](#)

## Geist

- [Geist API Quickstart](#)
- [Geist API FAQ](#)
- [Geist API Endpoints](#)

## ♠ Lens

- [Lens API Quickstart](#)
- [Lens API FAQ](#)
- [Lens API Endpoints](#)

## ✱ Abstract

- [Abstract API Quickstart](#)

- [Abstract API FAQ](#)
- [Abstract API Endpoints](#)

## opBNB (Paid Tier)

- [opBNB Chain API Quickstart](#)
- [opBNB Chain API FAQ](#)
- [opBNB Chain API Endpoints](#)

## Ⓜ Ink

- [Ink API Quickstart](#)
- [Ink API FAQ](#)
- [Ink API Endpoints](#)

## Lumia

- [Lumia API Quickstart](#)
- [Lumia API FAQ](#)
- [Lumia API Endpoints](#)

# Ink API FAQ

Frequently asked questions about the Ink API

## What is Ink Chain?

Ink Chain is a high-performance Layer 2 blockchain developed by Kraken, designed to offer users a seamless bridge to DeFi with low transaction costs and fast execution times. It is built on Optimism's Superchain and is compatible with the Ethereum ecosystem, enabling developers to deploy Ethereum-based applications seamlessly on it.

## What is the Ink Chain API?

The Ink Chain API facilitates interaction with the Ink network through a collection of JSON-RPC methods. Given its compatibility with the Ethereum ecosystem, developers familiar with Ethereum's JSON-RPC APIs will find working with Ink both intuitive and straightforward.

## How can I get started using the Ink API?

Explained in [Ink API Quickstart](#).

## Is Ink EVM compatible?

Yes, Ink Chain is fully compatible with the Ethereum Virtual Machine (EVM). This compatibility allows Ethereum developers to port their projects to Ink with minimal changes, taking advantage of the chain's high throughput and low transaction fees.

## What API does Ink use?

Ink Chain uses the JSON-RPC API standard for blockchain interactions. This is the same standard used by Ethereum.

## What is an Ink API key?

When accessing the Ink network via a node provider like Alchemy, Ink developers use an API key to send transactions and retrieve data from the network.

For the best development experience, we recommend that you [sign up for a free API key](#) !

## Which libraries support Ink?

Given Ink's compatibility with the Ethereum ecosystem, popular Ethereum libraries like ethers.js and web3.js are fully compatible with Ink. This allows for seamless development and integration for those familiar with Ethereum's development ecosystem.

## What programming languages work with Ink?

Similar to Ethereum, Ink supports a range of programming languages for blockchain interaction and smart contract development, including Solidity for smart contracts, as well as JavaScript and TypeScript for dApp development and off-chain interactions.

## What does Ink use for gas?

Ink uses ETH for transaction fees and gas, similar to other Layer 2 solutions built on Optimism's Superchain.

## What methods does Kraken support for the Ink API?

You can find the list of all the methods Kraken supports for the Ink API on the [Ink API Endpoints](#) page.

## My question isn't here, where can I get help?

Don't worry, we got you. Check out our [discord](#) and feel free to post any questions you have!

Updated about 2 months ago

[Ink API Quickstart](#) [Ink API Endpoints](#) Did this page help you? Yes No