

Introduction

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

Resources

- [FAQ](#)
- - [Feature Support By Chain](#)
 - [Throughput](#)
 - [Batch Requests](#)
 - [Gas Limits](#)
 - [Error Reference](#)
- [Compute Units](#)
- - [Pricing Plans](#)
 - [Compute Unit Costs](#)

NFT API

- [NFT API Quickstart](#)
- [NFT API Endpoints Overview](#)
- [NFT API FAQ](#)
- [Ownership & Token Gating](#)
- - [getNFTsForOwner get](#)
 - [getOwnersForNFT get](#)
 - [getOwnersForContract get](#)
 - [isHolderOfContract get](#)
 - [getContractsForOwner get](#)
 - [getCollectionsForOwner get](#)
- [NFT Metadata Access](#)
- - [getNFTMetadata get](#)
 - [getNFTMetadataBatch post](#)
 - [getContractMetadata get](#)
 - [getCollectionMetadata get](#)
 - [invalidateContract get](#)
 - [getContractMetadataBatch post](#)
 - [getNFTsForContract get](#)
 - [getNFTsForCollection get](#)
 - [searchContractMetadata get](#)
 - [refreshNftMetadata post](#)

- [Spam Detection](#)
- - [getSpamContracts.get](#)
 - [isSpamContract.get](#)
 - [isAirdropNFT.get](#)
 - [reportSpam.get](#)
- [Rarity Data](#)
- - [summarizeNFTAttributes.get](#)
 - [computeRarity.get](#)
- [Sales & Marketplace Data](#)
- - [getFloorPrice.get](#)
 - [getNFTSales.get](#)
- [NFT API V2 to V3 Migration Guide](#)
- - [NFT API V2 vs. V3 Endpoint Differences](#)
- [NFT API V2 Methods \(Older Version\)](#)
- - [getNFTs.get](#)
 - [getNFTMetadata.get](#)
 - [getNFTMetadataBatch.post](#)
 - [getContractMetadata.get](#)
 - [getContractMetadataBatch.post](#)
 - [getNFTsForCollection.get](#)
 - [getOwnersForToken.get](#)
 - [getOwnersForCollection.get](#)
 - [getSpamContracts.get](#)
 - [isSpamContract.get](#)
 - [isAirdrop.get](#)
 - [invalidateContract.get](#)
 - [getFloorPrice.get](#)
 - [computeRarity.get](#)
 - [searchContractMetadata.get](#)
 - [summarizeNFTAttributes.get](#)
 - [isHolderOfCollection.get](#)
 - [getNFTSales.get](#)
 - [getContractsForOwner.get](#)
 - [reportSpam.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](#)
-
- [alchemy_getTokenBalances.post](#)
-
- [alchemy_getTokenMetadata.post](#)
-
- [alchemy_getTokenAllowance.post](#)

Alchemy Rollups

- [Rollups Quickstart](#)
- [Supported Stacks](#)

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

- [Notify API Quickstart](#)
-
- [Notify Tutorials and Applications](#)
-
- [Notify 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](#)

ACCOUNT ABSTRACTION

- [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](#)
- [Factory Addresses](#)
- [Gas Manager Coverage API Quickstart](#)
- [Gas Manager Coverage API Endpoints](#)
-
- [alchemy_requestPaymasterAndData.post](#)
-

- [alchemy_requestGasAndPaymasterAndData.post](#)
- [Gas Manager Coverage API Fee Logic & Usage Limits](#)
- [Gas Manager Deployment Addresses](#)
- [UserOperation Simulation Endpoints](#)
-
- [alchemy_simulateUserOperationAssetChanges.post](#)
- [AA-SDK](#)
- [Account Abstraction FAQ](#)

Embedded Accounts

- [Accounts API Endpoints](#)
-
- [Create Account.post](#)
-
- [Send Auth Email.post](#)
-
- [Authenticate User.post](#)
-
- [Get User.post](#)
-
- [Sign Message.post](#)
-
- [Register New Authenticator.post](#)

Gas Manager Admin API

- [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](#)

Alchemy Transact

- [Transact Quickstart](#)
- [Reinforced Transactions](#)
- [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](#)

Optimism

- [Optimism API Quickstart](#)
-
- [Optimism SDK Examples](#)
- [Optimism API FAQ](#)
-
- [Optimism Error Codes](#)
- [Optimism 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](#)
-
- [getSignaturesForAddress.post](#)
-
- [getSignatureStatuses.post](#)
-
- [getSlot.post](#)
-
- [getSlotLeader.post](#)
-
- [getSlotLeaders.post](#)
-
- [getSupply.post](#)
-
- [getTokenAccountBalance.post](#)
-
- [getTokenAccountsByOwner.post](#)
-
- [getTokenSupply.post](#)
-
- [getTransaction.post](#)
-
- [getVersion.post](#)
-
- [getVoteAccounts.post](#)
-
- [isBlockhashValid.post](#)
-
- [minimumLedgerSlot.post](#)
-
- [sendTransaction.post](#)
-
- [requestAirdrop.post](#)
-
- [getBlockHeight.post](#)
-
- [getRecentBlockhash.post](#)
-
- [getRecentPrioritizationFees.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](#)

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_maxPriorityFeePerGas - 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](#)

Rollups Quickstart

Get started building with Alchemy Rollups: deploy a rollup in minutes, no code required, using our all-in-one infrastructure.

Deploy a rollup in minutes, not months.

Alchemy Rollups allows anyone to deploy a rollup, no code required. We provide all-in-one infrastructure that enables our customers to rapidly deploy on mainnet or testnet with Alchemy's entire developer platform and prioritize building great products instead of worrying about security and devops.

If you'd like to deploy a rollup [join our list](#) or get in touch with us directly:

Email: monica.garde@alchemy.com

Telegram: @monicagarde

Updated 1 day ago

[alchemy_getTokenAllowance Supported Stacks](#) Did this page help you? Yes No