



Datomic Cloud Documentation

- [Home](#) ›
- [Time in Datomic](#) ›
- [Log API](#)
- [Support](#)
- [Forum](#)

What is Datomic?

- [Data Model](#)
- [Architecture](#)
- [Supported Operations](#)
- [Programming with Data and EDN](#)

Local Dev and CI

Cloud Setup

- [Start a System](#)
- [Configure Access](#)
- [Get Connected](#)

Tutorial

- [Client API](#)
- [Assertion](#)
- [Read](#)
- [Accumulate](#)
- [Read Revisited](#)
- [Retract](#)
- [History](#)

Client API

Videos

- [AWS Setup](#)
- [Edn](#)
- [Datalog](#)
- [Datoms](#)
- [HTTP Direct](#)
- [CLI tools](#)

Schema

- [Defining Attributes](#)
- [Schema Reference](#)
- [Changing Schema](#)
- [Data Modeling](#)
- [Schema Limits](#)

Transactions

- [Processing Transactions](#)
- [Transaction Data Reference](#)
- [Transaction Functions](#)
- [ACID](#)
- [Client Synchronization](#)

Query and Pull

- [Executing Queries](#)
- [Query Data Reference](#)
- [Pull](#)
- [Index-pull](#)
- [Raw Index Access](#)

Time in Datomic

- [Log API](#)
[tx-range](#)
- [Time Filters](#)

Ions

- [Ions Tutorial](#)
- [Ions Reference](#)
- [Monitoring Ions](#)

Analytics Support

- [Configuration](#)
- [Connecting](#)
- [Metaschema](#)
- [SQL CLI](#)
- [Troubleshooting](#)

Analytics Tools

- [Metabase](#)
- [R](#)
- [Python](#)
- [Jupyter](#)
- [Superset](#)
- [JDBC](#)

- [Other Tools](#)

[Operation](#)

- [Planning Your System](#)
- [Start a System](#)
- [AWS Account Setup](#)
- [Access Control](#)
- [CLI Tools](#)
- [Client Applications](#)
- [High Availability \(HA\)](#)
- [Howto](#)
- [Query Groups](#)
- [Monitoring](#)
- [Upgrading](#)
- [Scaling](#)
- [Deleting](#)
- [Splitting Stacks](#)

[Tech Notes](#)

- [Turning Off Unused Resources](#)
- [Reserved Instances](#)
- [Lambda Provisioned Concurrency](#)

[Best Practices](#)

[Troubleshooting](#)

[FAQ](#)

[Examples](#)

[Releases](#)

[Glossary](#)

Log API

Datomic's database log is a recording of all transaction data in historic order, organized for efficient access by transaction.

tx-range

You can access the log via the [tx-range API function](#).

```
(d/tx-range conn {:start 1000 :end 1020})
```

The arguments are *startT* (inclusive), and *endT* (exclusive). Legal values for these arguments are:

- txes (transaction entity ids)
- ts (as e.g. returned from Database.nextT)
- transaction instants (java.util.Dates)
- *nil* (to represent the beginning/end of the log)

tx-range returns a collection of transactions, each of which contains key/value pairs:

Keyword	Value
:t	the transaction t
:data	a collection of datoms

The datoms implement the `datomic.Datom` interface. In Clojure, they act as both sequential and associative collections, and can be destructured accordingly.

Copyright © Cognitect, Inc

Datomic® and the Datomic logo are registered trademarks of Cognitect, Inc