



グルーシンク

Gluesync

異種RDBMS/NoSQL間の
リアルタイム同期

リレーショナルデータベース RDBMS

IBM i AS/400

IBM DB2

Informix

SYBASE

ORACLE
DATABASE

Microsoft
SQL Server

PostgreSQL

MariaDB

MySQL

Google
BigQuery

Cockroach

VERTICA

snowflake

SingleStore™

NoSQL・ドキュメントストア

aws Amazon
DynamoDB

Azure
Cosmos DB

MongoDB

Aerospike

Couchbase

RavenDB

Redis

ビッグデータ・データレイク・クラウドストレージ

APACHE
HBASE

aws Amazon
S3

Google
Cloud Storage

イベントストリーミング・メッセージキュー

Google
Pub/Sub

kafka

solace

クラウドネイティブ(コンテナ)

Gluesyncはコンテナで動作するアプリケーションです。このため、オンプレ、クラウド、ハイブリッドなど環境問わずデプロイ可能です。

- オンプレKubernetes、Openshift
- クラウドAmazon EKS、Google Kubernetes Engine、Azure Kubernetes Service など



アーキテクチャ

プラットフォームごとの、専用Agentが最適化された接続と変更追跡を提供します。

- Agent：プラットフォームとの接続
最適化された変更追跡CDC

ソースプラットフォームからAgentが取得したデータはCore Hubへ送信され、そこでデータ処理や変換を実施、ターゲットのAgentへ送信され、ターゲットプラットフォームへ書き込まれます。

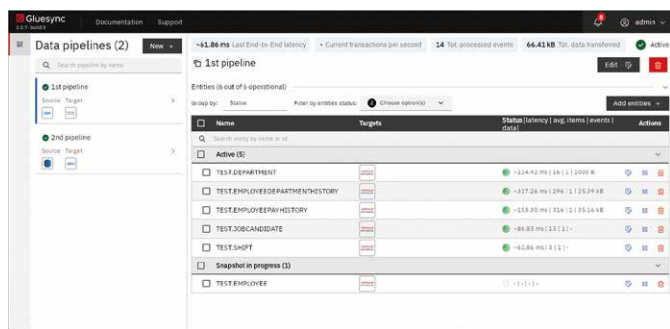
Core Hubはデータ処理以外にも、同期の設定や一貫性を保持するための情報を記録している重要なコンポーネントであるため、複数コンテナでの冗長構成や負荷分散も可能です。

- Core Hub：高可用性、負荷分散
データ処理、集約
管理(Web UI/API)、監視



Web UI / REST API

同期のための接続設定やテーブルの対応づけはWeb UIまたはRESTAPIから行えます。またダッシュボードでの同期状況の監視やlogbackでログ収集、メール通知、Prometheusとの統合、専用のGrafanaダッシュボードなど柔軟な管理が可能です。



Key	Value	Last metrics	Value (ms)	Total metrics	Value
EntityId	2e04855	Read time	~47.24 ms	Row count	296
PipelineId	69678203	Transmission source to target time	~24.33 ms	Tot. data transferred	25.39 KB
Source AgentId	081a4d1b	Target time between receive and write	~98.64 ms	Last transaction Id	-
Target AgentId	cc0e9714	Write time	~150.86 ms	Snapshot progress	100.0% completed 4m ago
		Transmission to storage time	~1.26 s	Snapshot row count	296
		Storage time	~1.19 ms	Snapshot time	1 s 6:07 ms
		End-to-end time	~217.26 ms		

