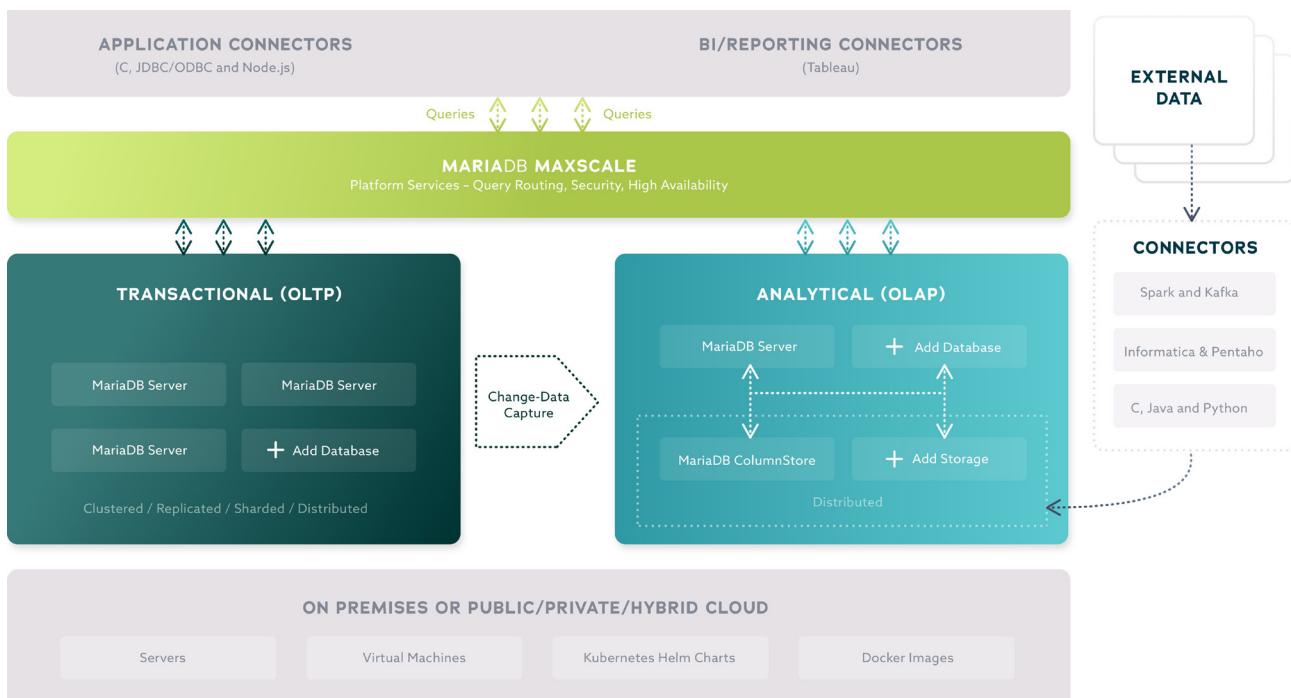


MARIADB PLATFORM X3

Transactions et analyses, UNIFIÉES

MariaDB Platform X3 est une base de données open source d'entreprise pour le traitement hybride transactionnel/analytique (HTAP) à grande échelle. En préservant les données historiques et en les optimisant pour des analyses en temps réel tout en maintenant les performances transactionnelles, MariaDB Platform permet aux entreprises de créer des avantages concurrentiels et de monétiser les données à n'importe quelle échelle – de la fourniture de connaissances exploitables aux clients orientés données à leur responsabilisation grâce aux analyses en libre-service.



MARIADB SERVER

MariaDB Server est le fondement de MariaDB Platform. C'est la seule base de données open source offrant les mêmes fonctionnalités d'entreprise que les bases de données propriétaires, notamment la compatibilité Oracle Database (par ex., PL/SQL), les tables temporelles, le sharding, la restauration à un moment donné et le chiffrement transparent des données.

MARIADB COLUMNSTORE

MariaDB ColumnStore ajoute à MariaDB Server un stockage distribué en colonne et un traitement massivement parallèle pour l'analyse ad hoc interactive de centaines de milliards de lignes par le biais du standard SQL – sans qu'il soit nécessaire de créer des index et d'en assurer la maintenance, et en utilisant seulement 10 % du disque grâce à une forte compression.

MARIADB MAXSCALE

MariaDB MaxScale dote MariaDB Platform d'un ensemble de services pour les applications modernes, notamment le routage transparent des requêtes et change-data-capture pour les charges de travail hybrides transactionnelles/analytiques, la haute disponibilité (par ex., le basculement automatique) et la sécurité avancée (par ex., le masquage de données).



HAUTE DISPONIBILITÉ

- Clustering
- Réplication sans pertes
- Failover automatique
- Routage transparent des requêtes

ÉVOLUTIVITÉ

- Sharding
- Compression
- Distribution lecture/écriture
- Distribuée

SÉCURITÉ AVANCÉE

- Masquage des données (complet et partiel)
- Obfuscation des données
- Authentification enfichable
- Limites de ressources des rôles et des utilisateurs
- Chiffrement transparent des données (TDE)
- Blocage de requêtes (c.-à-d. pare-feu de base de données)
- Audits
- Limitation des résultats

SCHÉMA

- Tables intégrées avec version contrôlée
- ADD COLUMN instantanée
- Colonnes invisibles
- Contraintes de vérification
- Fonctions/expressions par défaut
- Déclencheurs multiples par type et par table
- Index de colonnes virtuelles
- Index spatial
- Échelle décimale de 38

COMPATIBILITÉ BASE ORACLE

- Types de données
- Séquences
- Procédures stockées et packages
- Code SQL dynamique
- Curseurs avec paramètres

RÉCUPÉRATION D'URGENCE

- Sauvegarde et restauration
- Restauration à un moment donné
- Réplication à retardement

PERFORMANCES

- Pool de threads
- Mise en cache des résultats de requêtes
- Flux d'insertion en bloc

STANDARD SQL

- Syntaxe temporelle
- Expressions courantes des tables
- Fonctions JSON
- Fonctions géospatiales
- Fonctions de fenêtrage
- Fonctions agrégat d'ensemble ordonné
- Fonctions d'agrégat définies par l'utilisateur
- Constructeurs de valeurs de tables
- UNION/INTERSECT/EXCEPT

ANALYSES PUISSANTES

- Stockage orienté colonne distribué
- Traitement massivement parallèle
- Fonctions statistiques (par ex., CORR)
- Connecteur Apache Spark
- Connecteur Apache Kafka
- Connecteur Pentaho
- Clients importés C, Java et Python

CONTENEURS

- Images Docker
- Bacs à sable Docker Compose
- Diagrammes Kubernetes Helm
- Scripts Kubernetes

mariadb.com

Amériques : sales-AMER@mariadb.com
Europe, Moyen-Orient, Afrique : sales-EMEA@mariadb.com
Asie Pacifique : sales-APAC@mariadb.com

© Copyright 2019 MariaDB Corporation Ab, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, Finlande. MariaDB est une marque commerciale ou une marque déposée de MariaDB Corporation.