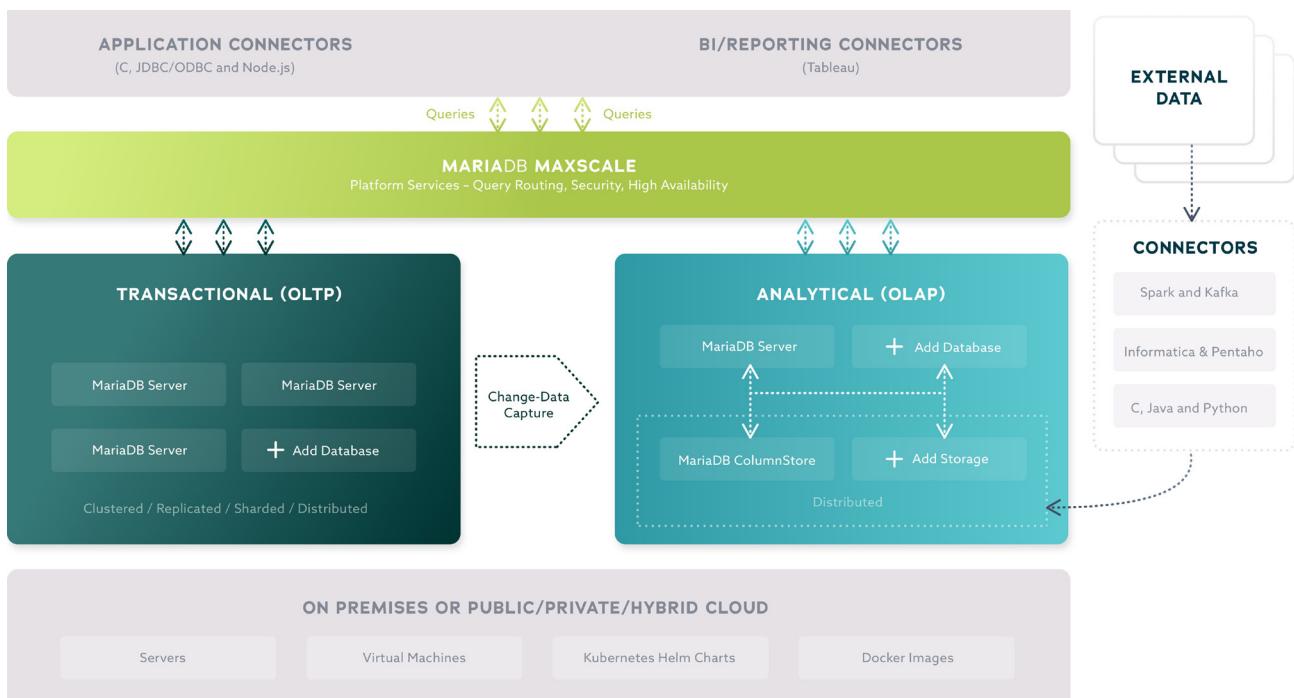


MARIADB PLATFORM X3

Transaktionen und Analysen VEREINT

MariaDB Platform X3 ist eine Enterprise Open-Source-Datenbank für hybride transaktionale/analytische Verarbeitung (HTAP) im großen Stil. Durch die Aufbewahrung historischer Daten und deren Optimierung für Echtzeit-Analysen unter Beibehaltung der Transaktionsleistung, bietet MariaDB Platform Unternehmen die Möglichkeit, Wettbewerbsvorteile zu schaffen und Daten in jeder Größenordnung zu monetarisieren – von der Bereitstellung für datenorientierte Kunden mit aussagekräftigen Informationen bis hin zur Möglichkeit, Analysen selbst durchführen zu können.



MARIADB SERVER

MariaDB Server ist die Basis von MariaDB Platform. Es handelt sich um eine 100%ige Open-Source-Datenbank mit denselben Unternehmensfunktionen, die in proprietären Datenbanken zu finden sind, darunter Oracle-Datenbank-kompatibilität (z. B. PL/SQL), temporale Tabellen, Sharding, Point-in-Time Rollback und transparente Datenverschlüsselung.

MARIADB COLUMNSTORE

MariaDB ColumnStore erweitert MariaDB Server mit einem dezentralen, spaltenorientierten Speicher und massiver Parallelverarbeitung für interaktive Ad-hoc-Analysen auf Hunderten Milliarden von Zeilen über Standard-SQL und immer ohne Indexerstellung und -wartung sowie mit einer hohen Kompression von 10 % des Festplattenplatzes.

MARIADB MAXSCALE

MariaDB MaxScale unterstützt MariaDB Platform mit einer Reihe von Diensten für moderne Anwendungen, darunter transparentes Abfrage-Routing und Change Data Capture für hybride transaktionale/analytische Arbeitslasten, Hochverfügbarkeit (z.B. automatisches Failover) und erweiterte Sicherheit (z.B. Datenmaskierung).



HOHE VERFÜGBARKEIT

- Clustering
- Verlustfreie Replikation
- Automatisches Failover
- Transparentes Abfrage-Routing

SKALIERBARKEIT

- Sharding
- Komprimierung
- Trennung von Lese- und Schreibvorgängen
- Verteilt

HÖHERE SICHERHEIT

- Datenmaskierung (ganz oder teilweise)
- Datenverschleierung
- Plugins zur externen Authentifizierung
- Rollen und Ressourcenbeschränkungen pro Benutzer
- Transparente Datenverschlüsselung (TDE)
- Abfragesperre (d. h., Datenbank-Firewall)
- Prüfungen
- Ergebnisbeschränkung

SCHEMA

- Tabellen mit Systemversionsverwaltung
- Verzögerungsfreies ADD COLUMN
- Ausgeblendete Spalten
- CHECK-Bedingungen
- Standardwertfunktionen/-ausdrücke
- Mehrere Trigger pro Typ pro Tabelle
- Indizes für virtuelle Spalten
- Räumliche Indizes
- 38 Nachkommastellen

ORACLE DATENBANK-KOMPATIBILITÄT

- Datentypen
- Sequenzen
- Gespeicherte Prozeduren und Pakete
- Dynamisches SQL
- Cursor mit Parametern

NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG

- Sicherung und Wiederherstellung
- Point-in-Time-Rollback
- Verzögerte Replikation

LEISTUNG

- Thread-Pool
- Zwischenspeicherung von Abfrageergebnissen
- Streaming von Masseneinfügungen

STANDARD SQL

- Temporale Syntax
- Allgemeine Tabellenausdrücke
- JSON-Funktionen
- Geografische Funktionen
- Window-Funktionen
- Geordnete Aggregatfunktionen
- Benutzerdefinierte Aggregatfunktionen
- Tabellenwertkonstruktoren
- UNION/INTERSECT/EXCEPT

LEISTUNGSSTARKE ANALYSEVERFAHREN

- Dezentrale, spaltenorientierte Speicherung
- Massiv parallele Verarbeitung
- Statistische Funktionen (z. B. CORR)
- Apache Spark-Konnektor
- Apache Kafka-Konnektor
- Pentaho-Konnektor
- C-, Java- und Python-Importclients

CONTAINER

- Docker-Images
- Docker Compose Sandboxes
- Kubernetes Helm-Diagramme
- Kubernetes-Skripte

mariadb.com

Nord-, Mittel- und Südamerika: sales-AMER@mariadb.com
Europa, Naher und Mittlerer Osten, Afrika:
sales-EMEA@mariadb.com
Asien-Pazifik: sales-APAC@mariadb.com

© Copyright 2019 MariaDB Corporation Ab, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, Finland. MariaDB ist eine Marke oder registrierte Marke der MariaDB Corporation.