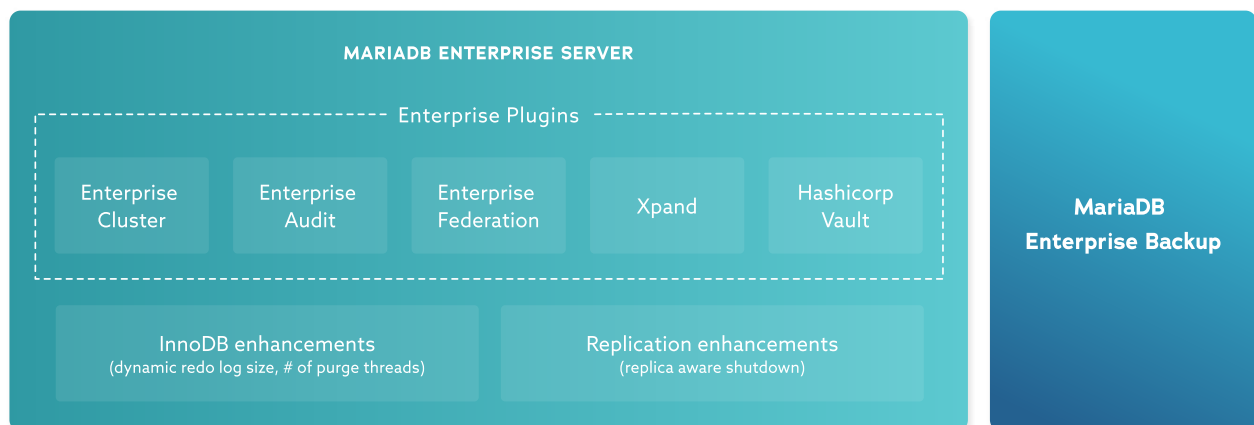


MARIADB ENTERPRISE SERVER

Optimiert. Ausgereift. Sicher.

MariaDB Enterprise Server ist eine optimierte, ausgereifte und sichere Version von MariaDB Community Server, die entwickelt wurde, um Kunden die Zuverlässigkeit, Stabilität und langfristige Unterstützung zu bieten, die sie benötigen, um proprietäre Datenbanken erfolgreich zu ersetzen und eine Open-Source-Lösung in ihrem Unternehmen einzuführen. Darüber hinaus bietet sie Kunden eine größere operative Effizienz, wenn es darum geht, geschäfts- und unternehmenskritische Anwendungen auf großen Datenbanken zu unterstützen.



OPTIMIERT

MariaDB Enterprise Server bietet Funktionen, die speziell für Kunden entwickelt wurden, die große Datenbanken mit höchsten Anforderungen an Hochverfügbarkeit, Notfallwiederherstellung und Sicherheit bereitstellen und pflegen müssen. Solche Anforderungen ergeben sich beispielsweise, wenn häufige Datensicherungen ohne Auswirkungen auf die Anwendungen durchgeführt und eine vollständige durchgängige Verschlüsselung sichergestellt werden muss.

AUSGEREIFT

MariaDB Enterprise Server durchläuft einen umfangreichen, detaillierten und umfassenden Qualitätssicherungsprozess, um die Zuverlässigkeit für Produktionsbereitstellungen zu gewährleisten. Darüber hinaus werden wichtige Funktionen und Fehlerbehebungen in zukünftigen Versionen rückportiert, um eine langfristige Stabilität und Unterstützung zu gewährleisten.

SICHER

MariaDB Enterprise Server ist für Produktionsumgebungen vorkonfiguriert und bietet standardmäßige Sicherheitsparameter zur Aufhebung des standortfernen Root-Zugriffs und sämtlicher anonymer Zugriffe sowie Replikationsparameter, die zur Gewährleistung der Ausfallsicherheit festgelegt werden müssen. Darüber hinaus sind alle Nicht-GA-Plugins deaktiviert.



ENTERPRISE-PLUGINS

Enterprise Audit

Bietet detaillierte, verbindungs-basierte Prüfungen und protokolliert alle Änderungen der Prüfkfiguration. Darüber hinaus liegen alle Prüfkfigurationen in Systemtabellen als JSON-Dokumente vor.

Enterprise Backup

Ermöglicht Schreibvorgänge und Schema-Änderungen während der Datensicherung durch Verwendung von Sicherungsstufen und DDL-Protokollierung, anstatt Tabellen während der gesamten Zeit zu sperren. Dadurch können Online-Sicherungen mit geringen bis keinen Auswirkungen durchgeführt werden.

Enterprise Cluster

Verschlüsselt Transaktionsprotokolle, führt nichtblockierende DDL-Replikationen durch und enthält eine „Black Box“ zur leichteren Fehlerdiagnose. So können sichere Cluster mit mehreren Mastern unterbrechungsfrei ausgeführt werden.

Enterprise Federation

Ermöglicht den leistungsstarken Zugriff auf Tabellen in entfernten Datenbanken über ODBC-Verbindungen. Dies ermöglicht den problemlosen Zugriff auf eine Vielzahl von Datenbanksystemen.

Xpand

Fügt Unterstützung für verteiltes SQL hinzu, ohne dass Datenbanken geändert oder Anwendungen modifiziert werden müssen. Durch die horizontale Skalierbarkeit können Millionen von Transaktionen pro Sekunde unterstützt werden.

Hashicorp Vault

Delegiert die Schlüsselverwaltung für verschlüsselte Tabellen an eine Hashicorp Vault-Bereitstellung zur Unterstützung moderner Sicherheitsstandards. Die Schlüssel werden außerhalb der Datenbank verwaltet.

ENTERPRISE-OPTIMIERUNGEN

MariaDB Enterprise Server enthält unabhängig von den Enterprise-Plugins zahlreiche weitere Optimierungen der Kerndatenbank.

- **Replikation** – Verhindern Sie das Abschalten von Primärknoten, bis die gesamte Replikation abgeschlossen ist, um zu vermeiden, dass eine Umschaltung oder manuelle Abschaltung zu Datenverlusten führt.
- **InnoDB** – Ändern Sie die Größe der Wiederherstellungsprotokolle und die Anzahl der gelöschten Threads zur Laufzeit so, dass ein Neustart nicht erforderlich ist, und erstellen Sie bis zu 128 Sekundärindizes pro Tabelle.

ENTERPRISE-RÜCKPORTIERUNGEN

Ausgewählte Optimierungen von MariaDB Enterprise Server (z. B. nichtblockierende Sicherungen) und MariaDB Community Server (z. B. Optimizer-Tracing) werden auf frühere Versionen von MariaDB Enterprise Server zurückportiert, um eine größere langfristige Stabilität und Unterstützung zu gewährleisten, sodass die wichtigsten Optimierungen ohne die Notwendigkeit größerer jährlicher Upgrades zur Verfügung stehen.

mariadb.com/de

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

© Copyright 2020 MariaDB Corporation Ab, Tekniikantie 12,
02150 Espoo, Finland. MariaDB ist eine Marke oder registrierte
Marke der MariaDB Corporation.