idpulse

Von führenden IAM/IAG-Experten

Gemessene Leistung von fünf Kernoperationen

Dieses Factsheet zeigt, wie lange idpulse braucht, um Identitäten anzulegen und abzugleichen, Zugriff zuzuweisen, Rezertifizierungs-Kampagnen zu erstellen und SoD-Verstösse zu erkennen.

ZUGRIFFSZUWEISUNG

19,79 Mio. Zuweisungen in 30 Min 36 s

Eine Zugriffsregel wird auf die gesamte Belegschaft angewendet und legt jede sich daraus ergebende Zuweisung an. Gemessen an 100.000 Nutzenden.

ZUWEISUNGEN	ZEIT
1,08 Mio.	2:48
9,89 Mio.	15:31
19,79 Mio.	30:36

Zeit skaliert linear mit dem Volumen, Durchsatz konstant.

REZERTIFIZIERUNGS-KAMPAGNE

19,88 Mio. Review Items in 8 Min 48 s

Eine Kampagne erzeugt die Review Items, die Prüfer bestätigen: ein Review Item je Nutzer und eine Entscheidung je Zuweisung. Gemessen an 100.000 Nutzenden.

REVIEW ITEMS	ZEIT
1,17 Mio.	1:22
9,98 Mio.	4:26
19,88 Mio.	8:48

Zeit skaliert linear mit dem Volumen, Durchsatz konstant.

SOD-PRÜFUNG

100 Regeln über 100.000 Identitäten in 2 Min 2 s

Jede Identität wird in einem einzigen Durchlauf gegen alle Regeln geprüft, deshalb fällt die Zahl der Regeln kaum ins Gewicht.

REGELN	ZEIT
1 Regel	30,1 s
100 Regeln	2:02
je weitere	~0,93 s

INITIALE IDENTITÄTSERSTELLUNG

10 Mio. Identitäten in 2 Std 31 Min

Beim Anlegen einer Identität wird das vollständige Profil geschrieben: die Identität, die zugehörige Party und der gesamte Attributsatz von rund 102 Mio. Attributen, samt Audit-Log und Change-History zu jedem Schreibvorgang.

ZEILENTYP	ZEILEN
Identitäten	10.000.041
Parties	10.000.051
Identitäts-Attribute	72.001.027
Party-Attribute	30.000.210

IDENTITÄTSABGLEICH

10 Mio. Identitäten in 16 Min 31 s abgeglichen · ~10.000/s

Jeder Quelldatensatz wird erneut gelesen, seiner Identität zugeordnet und bei Änderungen aktualisiert. Unveränderte Datensätze werden erkannt und ohne Schreibzugriff übersprungen, deshalb bleibt der laufende Abgleich um eine Grössenordnung schneller als die Erstanlage.

Gemessen auf einem einzelnen Apple Mac (M4) mit PostgreSQL 17 (Single Node). Das Write-Ahead-Log wird bei jedem Commit auf den Datenträger geschrieben, Audit- und Change-History-Trigger sind durchgehend aktiv.

© 2026 idpulse · Performance-Factsheet · 2026-09