

# NETAPP KI-DATEN-ENGINE

Beschleunigen Sie die KI Ihres Unternehmens mit Zuversicht durch vereinfachte, sichere KI-Datenpipelines



## DAS PROBLEM

Unternehmen haben Schwierigkeiten, KI zu operationalisieren und zu skalieren, da sie mit fragmentierten KI-Daten, mehreren Tools, komplexer Datenbewegung, redundanten Kopien und einem Mangel an integrierter Governance und Sicherheit konfrontiert sind. Dies treibt die Kosten und die Komplexität in die Höhe, verzögert KI-Initiativen und schafft Risiken.

## DIE LÖSUNG

NetApp® AI Data Engine™ vereinfacht und sichert die gesamte KI-Datenpipeline mit integrierter Datenerkennung, Kuratierung, richtlinienbasierten Sicherheitsfunktionen und Echtzeit-Vektorisierung für GenAI. Es bietet Effizienzen, die KI erschwinglich machen, und lässt sich gleichzeitig in gängige KI-Tools und Cloud-Plattformen integrieren.

- Vereinfacht die KI-Datenpipeline mit einer speicherintegrierten Lösung
- Sichert KI-Daten
- Integriert sich in vorhandene KI-Tools und -Plattformen für schnellere KI-Bereitstellungen
- Reduziert die Kosten
- Verbessert die Effizienz

## 7 Gründe, warum die NetApp AI Data Engine Ihnen dabei hilft, Enterprise-KI sicher zu beschleunigen



1

**Nahtlose, einheitliche Verwaltung:** Speicherintegrierte, durchgängige KI-Datenlösung für lokale und Cloud-Umgebungen



2

**Governance und Sicherheit vom ersten Tag an:** automatisierte Überwachung und Klassifizierung mit richtliniengesteuerten Datenleitplanken und -kontrollen



3

**Effiziente Transformation und geringere Kosten:** automatisierte Transformation durch NVIDIA NIMs, erweiterte Komprimierung und Deduplizierung



4

**Globale Datenermittlung, -kuratierung und -zugriff:** globale strukturierte Datenansicht durch eine Metadaten-Engine und semantische Suche mit schnellem Datenzugriff



5

**Echtzeit-Datensynchronisierung und -aktualität:** automatisierte Erfassung von Änderungsdaten und Synchronisierung, um Daten aktuell zu halten und Redundanzen zu vermeiden



6

**Integration mit GenAI-Tools:** native Integration mit Cloud-KI-Plattformen und beliebten GenAI-Tools für schnelle, skalierbare Bereitstellungen



7

**Verantwortungsvolle KI mit Versionierung:** automatisierte Modell-/Datenversionierung für vollständige Erklärbarkeit und Auditbereitschaft

## Der konkrete Nutzen von NetApp



**Anwendungsfall:** KI-Datentransformation für GenAI

### Vorteile:

- Reduziert Datenaufblähung
- Verbessert die Leistung
- Senkt die Lagerkosten



**Anwendungsfall:** Datenverwaltung

### Vorteile:

- Unterstützt die Compliance
- Schützt sensible Daten
- Sorgt für Sicherheit



**Anwendungsfall:** Datenvereinheitlichung in der hybriden Multicloud

### Vorteile:

- Eliminiert komplexe Datenbewegungen
- Reduziert redundante Kopien
- Vereinfacht die Datenermittlung, -kuratierung und -verwaltung

## Alleinstellungsmerkmale von NetApp

### Sicherheit und Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau

- Integrierter Ransomware-Schutz: bietet integrierten Schutz vor Ransomware-Bedrohungen
- Umfassende integrierte Governance: umfasst richtlinienbasierte Sicherheitsfunktionen und Datenanonymisierung zur Gewährleistung von Compliance und Sicherheit
- Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau: ermöglicht robuste Leistung und Zuverlässigkeit für KI-Workloads in Unternehmen

### Speicherintegrierte KI-Datenpipeline

- End-to-End-Datenlösung: kombiniert Datenermittlung, Kuratierung, richtliniengesteuerte Sicherheitsfunktionen und Echtzeit-Vektorisierung in einer speicherintegrierten Lösung, die Daten über Ihren gesamten NetApp -Datenbestand hinweg vereinheitlicht
- Automatische Synchronisierung und Änderungserkennung: Ermöglicht Datenpipelines, mit den aktuellsten Daten zu arbeiten, wodurch manuelle Eingriffe reduziert werden
- Effiziente Datenverarbeitung: Verbessert die KI-Leistung durch Echtzeit-Datentransformation und schnelle semantische Erkennung

### Nahtlose Integration und Kosteneffizienz

- Native Cloud-Integration: lässt sich nativ in die wichtigsten Cloud-KI-Plattformen und gängigen Open-Source-Tools integrieren
- Erweiterte Komprimierung und Deduplizierung: Erzielt eine 5- bis 10-fache Reduzierung der Datenmenge und senkt so die Speicherkosten

*„NetApp AI Data Engine wird unsere Datenvorgänge rationalisieren und es uns ermöglichen, uns auf die Förderung von Erkenntnissen und Innovationen zu konzentrieren und gleichzeitig sicherzustellen, dass unsere Daten sicher und konform bleiben.“*

CTO eines großen US-amerikanischen Herstellers



## Weitere Ressourcen

Erfahren Sie noch heute mehr über die NetApp AI Data Engine >

Dieses Dokument wurde teilweise maschinell übersetzt und dient lediglich als Referenz. Im Zweifelsfall gilt die englische Version.



Kontakt



### Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage sowie integrierten Data-, Management- und Workload-Services von NetApp minimieren Kunden Ineffizienzen und nutzen die umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyberresilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere Management- und Workload-Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Anwendungen und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. [www.netapp.com](http://www.netapp.com)

© 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. NA-1220-0925-deDE