

An abstract, colorful geometric pattern composed of interlocking cubes and rectangular blocks in shades of blue, green, yellow, and red, creating a complex, three-dimensional effect.

NUTZEN SIE DAS POTENZIAL VON KI MIT

GANZHEITLICHEM DATENSPEICHER

Optimierung der gesamten KI-Hybrid-Daten-Pipeline

Künstliche Intelligenz (KI) ist in kürzester Zeit zum Gamechanger geworden und verspricht eine goldene Ära der Innovation und des wirtschaftlichen Wachstums. Dennoch sind Daten, der Lebensnerv und die Energie jedes KI-Projekts, häufig auf unterschiedliche Orte verteilt, isoliert und anfällig. Um Ihre Ziele mit KI zu erreichen, benötigen Sie eine noch intelligentere Dateninfrastruktur. Wissen Sie schon, wie Sie das Potenzial Ihrer Daten im Zeitalter der KI voll ausschöpfen? Wir haben die passende Lösung für Sie. Machen Sie sich zusammen mit NetApp auf den neuen Weg zu ganzheitlichem Datenspeicher, um KI-Workloads, einschließlich GenAI, zu optimieren und Innovationen in Ihrem Unternehmen zu fördern.

DIE HERAUSFORDERUNG ÜBERALL DATEN OHNE GREIFBAREN MEHRWERT



Das Potenzial von KI ist enorm, aber das gilt auch für die Datenmenge, die sie benötigt. Ihr Unternehmen verfügt über Unmengen von wertvollen digitalen Informationen. Die Suche nach den richtigen Daten, im richtigen Format und zum richtigen Zeitpunkt kann jedoch der sprichwörtlichen Suche nach der Nadel im Heuhaufen ähneln.

Verstreute Daten GPUs und Daten befinden sich heute häufig an unterschiedlichen Orten, was in einer unübersichtlichen Ausbreitung zwischen Edge, Core und Cloud resultiert. Nur ein zuverlässiges Datenmanagement gewährleistet die notwendige Datenmobilität für die Unterstützung von KI-Workflows.

Engpässe Herkömmliche Infrastrukturen können unter anspruchsvollen KI-Anforderungen an ihre Grenzen stoßen, was zu Beeinträchtigungen des Betriebs und kostspieligen Verzögerungen führt. Hochperformante, intelligente Datenmanagementansätze ermöglichen nicht nur ein effizientes Datenmanagement in der Pipeline, sondern steigern auch die Produktivität durch schnelle Datenverfügbarkeit für die KI-Modellierung.

Sicherheitsrisiken KI-basierte Zusammenarbeit setzt viele Mitarbeiter, Standorte, Datensätze und Herkunftsvariablen im gesamten Unternehmen voraus. Die Herausforderungen in puncto Sicherheit, Datenschutz, rechtliche Bestimmungen und Governance nehmen zu. Es bedarf eines bewährten Datenmanagements, um die Rentabilität von Modellen, Daten und ihrer Nutzung zu gewährleisten und diese zu sichern.

Kommt Ihnen das bekannt vor? Dann atmen Sie jetzt einmal tief durch: Sie sind nicht allein. Viele Unternehmen kämpfen damit, das volle Potenzial von KI auszuschöpfen. Nicht wegen der Technologie selbst, sondern weil ihre Dateninfrastruktur dem nicht gewachsen ist.

NetApp hat seinen Ansatz für ganzheitlichen Datenspeicher vollkommen neu überarbeitet, um die Hürden auf dem Weg zum KI-Erfolg zu überwinden.

JENSEITS DER INTEGRATION

GANZHEITLICHER DATENSPEICHER FÜR EINEN REVOLUTIONÄREN DURCHBRUCH MIT KI

**Es ist höchste Zeit für eine
progressive, ganzheitliche
Datenspeicher-Architektur.**

KI-Innovation beginnt mit einem ganzheitlichen Datenansatz. Eine gemeinsame Betriebsumgebung für alle Daten, die Integration in die weltweit größten Clouds und eine zentrale Managementoberfläche beflügeln KI-Initiativen, maximieren die Performance von Modell-training und Inferenz und erzeugen so einen entscheidenden Geschäftsvorteil, der das Unternehmen von Grund auf neu gestaltet.



On-Demand-Datenmobilität bieten

Das KI-optimierte Datenmanagement vereinfacht hybride Workflows und Integrationen, um Daten unmittelbar zu klassifizieren, zu verschieben sowie den Zugriff darauf zu ermöglichen und um sie in jeder beliebigen Hybrid-Multi-Cloud-Umgebung bereitzustellen.



Datenverfügbarkeit in der gesamten KI-Pipeline ermöglichen

Die Bereitstellung der Daten erfolgt mit der gewünschten Performance, Effizienz und Skalierbarkeit bei optimierter GPU-Auslastung für alle Workloads im KI-Lebenszyklus. Durch den Betrieb in einer Umgebung mit einem einzigen Betriebssystem lassen sich Silos beseitigen und das Datenmanagement vereinfachen.



Beispiellose Datensicherheit nutzen

Die KI-/ML-basierte NetApp Ransomware-Recovery-Garantie sorgt für eine zuverlässige Implementierung und einen bewährten Schutz von KI-Workloads. Die Versionierung und Rückverfolgbarkeit von KI-Modellen in der Produktion trägt dazu bei, Compliance-Vorgaben zu erfüllen und verantwortungsvolle KI-Praktiken umzusetzen.





KI BAUT DAS METAVERSUM AUS - MIT NETAPP

Die Umsetzung komplexer Visionen in KI-Lösungen der realen Welt erfordert eine leistungsstarke Datengrundlage. Mit NetApp beschleunigen Sie die KI-Innovation und erzielen beeindruckende Ergebnisse – genau wie Pong Yuen.

Lassen Sie sich von der Erfolgsstory von Pong Yuen inspirieren und verschaffen Sie sich einen echten Wettbewerbsvorteil dank einer ganzheitlicheren Dateninfrastruktur.

Kundenreferenz: Pong Yuen

Pong Yuen nutzt KI-gestützte Simulationen im Metaversum, um bessere Lösungen für reale Probleme zu erstellen. Die KI-Infrastruktur des Unternehmens muss Analytics-, Training- und Inferenz-Computing managen, was ein einzelnes, hochperformantes, integriertes System voraussetzt, das nur eine ganzheitliche Datenspeicher-Architektur bieten kann.

“Mit NetApp AIPOD lassen sich die Analytics-, Trainings- und Inferenz-Daten eines Rechenzentrums in nur einem integrierten System konsolidieren. Wir setzen unsere KI- und Machine-Learning-Workloads problemlos ein, ohne dass wir zuvor eine eigene KI-Infrastruktur einrichten müssen.“

Anri Kitami, Software Engineering Specialist, Pong Yuen

Weniger Komplexität

Pong Yuen erstellt mithilfe ganzheitlicher Kontrolle einen genehmigten KI-Cluster mit vorkonfigurierten Lösungen, die auf die geläufigsten Anwendungsfälle zugeschnitten sind. Dadurch können die qualifizierten Mitarbeiter, die hinter dem Metaversum stehen, ihre Workloads schnell und einfach einsetzen.

Schnelles KI-Modelltraining

Kurze Markteinführungszeiten erfordern ein effizientes KI-Modelltraining. Obwohl für Trainingspläne hohe Computing-Leistung und umfangreicher Storage notwendig sind, bietet das NetApp Betriebssystem mit einem einzigen Storage eine beispiellose Datenreduzierungsquote, die Tausende von Trainingsbildern pro Sekunde verarbeitet und dadurch sowohl AIOPS beschleunigt als auch die Markteinführungszeit verkürzt.

BEREIT, UM DAS POTENZIAL VON KI VOLL AUSZUSCHÖPFEN?

Alles beginnt mit dem richtigen Partner, der Sie dabei unterstützt, Ihr KI-Potenzial durch vollständig validierte Lösungen zu maximieren. NetApp vereinfacht das Datenmanagement zur Behebung von Silos, damit Sie Ihre Daten maximal nutzen können. Weniger Engpässe bedeuten, dass die KI-Workflows in einer bewährten und sicheren Infrastruktur ablaufen, die höchste Integritätsstandards erfüllt.

Aus unserer engen Partnerschaft mit führenden Anbietern von KI-Computing wie NVIDIA gehen zertifizierte, schlüsselfertige KI-Lösungen hervor, die die Amortisierung beschleunigen. NetApp und NVIDIA stehen für die Leistungsfähigkeit einer integrierten, erstklassigen Plattform, die speziell für Ihre KI-Workloads konzipiert wurde.

“Zusammen unterstützen NVIDIA und NetApp Unternehmen dabei, präzise, intelligente, generative KI-Anwendungen zu erstellen, mit denen Unternehmen ihre Daten besser nutzen können – und schaffen so zahlreiche neue Geschäftschancen.“

Jensen Huang, Gründer und CEO von NVIDIA



NetApp und NVIDIA:
**PREISGEKRÖNTE
MARKTFÜHRER
IN KI**

So geht es weiter

Vereinbaren Sie eine Session, um mehr darüber zu erfahren, wie NetApp Ihrem Unternehmen helfen kann, das Potenzial von KI voll auszuschöpfen.

Executive Briefing anfordern →



Kontakt aufnehmen



Über NetApp

NetApp ist der Innovator für intelligente Dateninfrastruktur. Er vereint ganzheitlichen Datenspeicher, integrierte Datenservices, sowie CloudOps-Lösungen, damit Kunden eine Welt voller Umbrüche in Chancen verwandeln können. NetApp schafft eine Silo-freie Infrastruktur mit Observability und KI, um die branchenweit bestmögliche Erfahrung beim Datenmanagement zu ermöglichen. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Datenservices liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; Darüber hinaus ermöglichen unsere CloudOps-Lösungen dank Observability und KI eine ständige Optimierung der Performance und Effizienz. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. www.netapp.com/de

© 2024 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-1105-0524-deDE.