

NETAPP AIPOD MINI MIT INTEL



Erschwingliche, einfache und sichere KI, wo immer Sie sie brauchen. Schalten Sie leistungsstarke, flexible KI-Lösungen frei, die mit Ihrem Unternehmen wachsen und die Transformation vorantreiben.

Hindernisse für den KI-Erfolg überwinden

Der Einsatz von KI-Inferenz auf Abteilungs- oder Zweigstellenebene stellt besondere Herausforderungen dar. Einzelne Teams benötigen häufig KI-Lösungen, die auf bestimmte Anwendungsfälle zugeschnitten sind, beispielsweise Vertragsanalysen im Rechtsbereich, Bestandsverwaltung im Einzelhandel oder vorausschauende Wartung in der Fertigung. Diese Lösungen müssen kostengünstig, einfach zu implementieren und skalierbar sein. Allerdings sind die KI-Infrastrukturen von Unternehmen für diese Anforderungen oft überdimensioniert und unnötig komplex. Dieses Missverhältnis führt zu einer Verschwendung von Ressourcen und verlangsamt Innovationen.

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, haben NetApp und Intel zusammengearbeitet, um NetApp AIPOD Mini, eine speziell entwickelte Laufzeit-KI-Lösung für Abteilungen und Zweigstellen. Diese optimierte, einfach zu implementierende Lösung beseitigt Hindernisse für die Einführung von KI. Durch die Kombination von Intel Xeon 6 Prozessoren mit den bewährten Speicher- und Datenverwaltungsfunktionen von NetApp ermöglichen es Teams, präzise, kontextbezogene KI-Erkenntnisse zu gewinnen und sich nahtlos in Arbeitsabläufe zu integrieren, um wirkungsvolle Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig die Kosten zu optimieren.

Die Leistungsfähigkeit der KI-Inferenz nutzen

NetApp AIPOD Mini mit Intel macht KI zugänglicher und ermöglicht es Abteilungen in allen Organisationen, aussagekräftige Ergebnisse zu erzielen. Von der Betriebsoptimierung bis zur Generierung umsetzbarer Erkenntnisse ist diese Lösung auf praktische, skalierbare Innovationen ausgelegt. Sein vereinfachter Ansatz hilft Unternehmen, ihre Ziele zu erreichen und gleichzeitig die üblichen Komplexitäten der KI-Einführung zu vermeiden. NetApp AIPOD Mini lässt sich nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe integrieren und bietet eine leistungsstarke Kombination aus Erschwinglichkeit, Effizienz und hoher Leistung.

Ein integraler Bestandteil der Lösung ist die Open Platform for Enterprise AI (OPEA), ein Open-Source-Framework, das die Bereitstellung generativer KI-Lösungen auf Unternehmensniveau vereinfacht. OPEA gewährleistet die Kompatibilität mit aktuellen Arbeitsabläufen und bietet einen modularen Ansatz zur Konfiguration und Optimierung von KI-Workloads für spezifische Geschäftsanforderungen. Durch die Beseitigung technischer Barrieren und die Verbesserung der Workflow-Integration beschleunigt OPEA die Ergebnisse und steigert die Effizienz.

Die Lösung

NetApp AIPOD Mini mit Intel ist eine vollständig integrierte Lösung, die für Effizienz und Flexibilität auf Abteilungsebene entwickelt wurde. Zu den wichtigsten Komponenten gehören:

- Intel Xeon 6 Prozessoren mit Intel Advanced Matrix Extensions (AMX)
- Hochleistungs-Speichersysteme der NetApp AFF A-Serie
- Open Platform for Enterprise AI (OPEA)-Framework

Diese Lösung eignet sich ideal zum Hosten von KI-Workloads in Abteilungen, wie z. B. Retrieval-Augmented Generation (RAG)-Workflows, prädiktive Analysen und erweiterte Inferenzmodelle. Ob Sie lokales Wissensmanagement ermöglichen oder komplexe Aufgaben wie Vertragsanalysen oder Bestandsprognosen automatisieren möchten – NetApp AIPOD Mini liefert vom ersten Tag an messbare Ergebnisse.

Bei der Entwicklung von NetApp AIPOD Mini stand die Sicherheit im Mittelpunkt. NetApp ONTAP® Robuste Zugriffskontrolllisten (ACLs) und eine metadatengesteuerte Governance gewährleisten die Sicherheit vertraulicher Daten und verhindern, dass diese versehentlich zwischen Teams oder außerhalb der Organisation ausgetauscht werden. Die beispiellosen Zertifizierungen von NetApp, darunter FIPS 140-3 und NSA Commercial Solutions for Classified (CSfC), garantieren Datenschutz auf jeder Ebene.

Nutzen Sie das volle Potenzial der KI-Inferenz

NetApp AIPOD Mini mit Intel kombiniert die rohe Leistung von Intel Xeon 6-Prozessoren mit Intel AMX, OPEA (einem Open-Source-KI-Software-Stack) und den bewährten Datenverwaltungsfunktionen von NetApp, um leistungsstarke KI für die Abteilung bereitzustellen. Es vermeidet unnötige Komplexität und Kosten und gibt den Abteilungen die Möglichkeit, modernste Inferenzen zu nutzen, ohne dass die Kosten zu hoch werden.

Vortrainierte große Sprachmodelle (LLMs) und Zugriff auf proprietäre Datenspeicher bedeuten, dass NetApp AIPOD Mini präzise, kontextbezogene Erkenntnisse liefern kann. Selbst subtile Unterschiede in der Interpretation oder Sprache werden effektiv behandelt, sodass sich KI-Modelle individuell an Ihr Unternehmen anpassen können. Durch die Nutzung von RAG-Wissensgraphen wird die Rechenlast reduziert und Kosten sowie Leistung optimiert.

Ermöglichen Sie eine einfachere und schnellere KI-Implementierung

NetApp AIPOD Mini geht die traditionellen Herausforderungen der KI-Implementierung direkt an. Das intuitive OPEA-Framework beschleunigt die Bereitstellung und gewährleistet die Kompatibilität mit vorhandenen Infrastrukturen. Flexible Konfigurationsoptionen erleichtern die Anpassung der Plattform an bestimmte Arbeitsabläufe, ohne zusätzlichen Aufwand oder Komplexität.

Automatisierte Prozesse auf Basis von OPEA fördern nahtlose Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit und machen NetApp AIPOD Mini zur idealen Lösung für sich entwickelnde Workflows. Aktualisieren Sie Abteilungsmodelle problemlos und stellen Sie langfristig eine anpassungsfähige, zuverlässige Leistung sicher.

HAUPTMERKMALE

Kontextuelle Genauigkeit und Präzision

- Verwendet vorab trainierte LLMs, um wichtige Geschäftsnuancen zu verstehen und präzisere Ergebnisse zu erzielen – selbst geringfügige Unterschiede in der Formulierung oder Interpretation werden effektiv behandelt.

Sofortiger Zugriff auf lokales Wissen

- Integriert sich in lokale und proprietäre Datenspeicher, um KI-Modelle an die spezifischen Anforderungen der Abteilungen anzupassen.

Bewährte Sicherheit

- NetApp ist der einzige Enterprise-Storage-Anbieter, der für die Speicherung streng geheimer Daten zugelassen ist. Unsere Zertifizierungen umfassen:
 - FIPS 140-2 und FIPS 140-3
 - Liste der zugelassenen Produkte (APL) des Informationsnetzwerks des Verteidigungsministeriums (DoDIN)
 - Common Criteria
 - Liste der kommerziellen Lösungen für klassifizierte (CSfC) Komponenten der US-amerikanischen National Security Agency (NSA)

Kostenersparnis

- Optimierte Verarbeitungsleistung durch Verwendung eines RAG-Wissensgraphen reduziert Rechenlast und Betriebskosten.
- Durch effizientes Datenhandling werden Fehler und Personalaufwand minimiert, was zu einer deutlichen Kostensenkung führt.

Optimieren, um Erfolg zu haben

NetApp AIPOD Mini liefert greifbare, wirkungsvolle Ergebnisse, die auf die individuellen Anforderungen von Teams aus den Bereichen Recht, Einzelhandel und Fertigung zugeschnitten sind. Durch die Automatisierung und Verbesserung wichtiger Prozesse wie Vertragseinhaltung, Bestandsprognose und vorausschauende Wartung können sich die Abteilungen auf ihre Kernprioritäten und strategischen Ziele konzentrieren.

Diese kostengünstige KI-Lösung reduziert den Ressourcenverbrauch und steigert gleichzeitig die betriebliche Produktivität. Durch die Verarbeitung von Workloads näher an den Datenquellen wird ein stärkerer Datenschutz gewährleistet, die Governance verbessert und die Betriebskosten gesenkt. NetApp AIPOD Mini ermöglicht es Teams, das volle Potenzial der KI auszuschöpfen, umsetzbare Erkenntnisse und aussagekräftige Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig im großen Maßstab agil und effizient zu bleiben.

WICHTIGE ANWENDUNGSFÄLLE FÜR SICHERE KI-INFERENZ IN ABTEILUNGEN

VERTRAGSPRÜFUNG UND RECHTLICHE EINBLICKE

NetApp AIpod Mini ermöglicht Rechtsteams die Automatisierung von Vertragsanalysen und weist in Sekundenschnelle auf Compliance-Risiken hin. Dies reduziert die Abhängigkeit von externem Fachwissen und beschleunigt Arbeitsabläufe.

FERTIGUNG UND VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

Sagen Sie mithilfe KI-gestützter Analysen Geräteausfälle voraus, bevor sie auftreten. Fertigungsteams können Störungen proaktiv angehen, Ausfallzeiten minimieren und Wartungskosten senken.

BESTANDSVERWALTUNG UND -OPTIMIERUNG

KI-gestützte Echtzeit-Dateneinblicke verfeinern Bestandsstrategien und verbessern das Kundenerlebnis. Mithilfe prädiktiver Analysen können Einzelhandelsteams Überbestände reduzieren und Fehlbestände vermeiden und gleichzeitig die Rentabilität steigern.

Jetzt richtig loslegen

NetApp AIpod Mini mit Intel ist Ihr Schlüssel zur Ausschöpfung des vollen KI-Potenzials für jede Abteilung in Ihrem Unternehmen. Kontaktieren Sie Ihren NetApp Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie www.netapp.com um mehr zu erfahren.

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 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 mithilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Anwendungen und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. www.netapp.de



© 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. SB-4332-0425-deDE