Lösungsübersicht

DIE KI-REVOLUTION – EINE STRATEGISCHE WENDE

Bringen Sie mit HPE Private Cloud AI Ihre KI vom Pilotprojekt in die Produktion

Die KI-Revolution kam nicht sanft – sie schlug wie ein Blitz ein und brachte einen sofortigen und enormen Innovationsdruck mit sich. Für viele bestand die erste Reaktion darin, sich der Public Cloud zuzuwenden. Sie bot eine scheinbar revolutionäre Möglichkeit für Pilotprojekte und ermöglichte schnelle Innovationen – und das alles nur eine Kreditkarte entfernt. In der akuten Erkundungsphase war das der richtige Schritt.

Da generative und agentenbasierte KI nun aus dem Versuchsbereich in die zentralen Produktionsabläufe übergeht, könnte das Verbrauchsmodell der Public Cloud zu einer erheblichen finanziellen und betrieblichen Belastung werden. Führungskräfte stellen die Sicherheit ihrer Daten, die mangelnde Kontrolle über die Infrastruktur und die unvorhersehbaren Kosten in Frage.

Der schnellste Weg zur KI für Unternehmen

Der Weg zu KI erfordert einen neuen Blueprint – einen, der die Lücke zwischen der Geschwindigkeit der Cloud und der unerschütterlichen Sicherheit eines privaten Rechenzentrums schließt. HPE Private Cloud AI, das im Rahmen der Initiative NVIDIA AI Computing by HPE entwickelt wurde, bietet Ihnen eine sichere und agile AI Factory, mit der KI-Anwendungen sicher von Pilotprojekten auf Produktionsumgebungen erweitert werden können.

Vermeiden Sie die Komplexität des Aufbaus einer eigenen KI-Infrastruktur. Diese Lösung ist sofort einsatzbereit und verfügt über einen integrierten Stack aus Hardware, Software und Tools, sodass sich Ihre Teams auf die Beschleunigung der Geschäftsergebnisse konzentrieren können – und nicht auf das Ringen mit der Infrastruktur.

Diese innovative Plattform bietet Ihrem Unternehmen zwei bahnbrechende Funktionen:

— **Einfachheit, die Sie voranbringt:** Machen Sie sich sofort an die Arbeit an KI-Projekten. Die vollständig integrierte Plattform beseitigt die Komplexität und das Rätselraten beim Aufbau Ihrer eigenen Umgebung, sodass Sie sich auf Innovation statt auf Integration konzentrieren können.

— **Schnellere Geschäftsergebnisse:** Beschränken Sie KI nicht auf Pilotprojekte – bringen Sie sie in die Produktion. Unsere stabile Infrastruktur und die integrierten Workflows sind darauf ausgelegt, die Zeit bis zur Time-to-Value zu verkürzen und Ihre KI-Projekte schneller in echte Geschäftsergebnisse umzusetzen.

Während andere Lösungen möglicherweise ähnliche Funktionen bieten, zeichnet sich HPE Private Cloud AI durch seine nahtlose Integration und sein umfassendes Design aus. Die Lösung bietet eine einzigartige Kombination aus sofort nutzbarer Einfachheit und einheitlicher Verwaltung und ermöglicht so eine schnelle und unkomplizierte Umsetzung Ihrer KI-Ambitionen.



Stärken Sie Ihre Teams mit HPE Private Cloud AI

Lassen Sie uns bewerten, wie HPE Private Cloud AI einzigartige Einfachheit und Kontrolle für den IT-Betrieb sowie echte Handlungsfreiheit bietet und es Data Scientists ermöglicht, schneller Ergebnisse zu erzielen.

Für Ihr IT-Betriebsteam vereinfacht eine einzige, intuitive Benutzeroberfläche das Management der KI-Infrastruktur erheblich, indem sie die Komplexität von KI-Toolchains und Hardware-Stacks reduziert. Dieser optimierte Ansatz gibt ihnen die Freiheit, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren – die Bereitstellung von Geschäftswert – anstatt sich mit der komplexen Einrichtung und Überwachung der Infrastruktur zu beschäftigen.

Über ein zentrales Dashboard hat Ihr IT-Betriebsteam folgende Möglichkeiten:

- Mit einer sofort einsatzbereiten Plattform alle Kernkomponenten vom ersten Tag an problemlos bereitstellen und konfigurieren.
- Vollständige Einblicke in die wichtigsten Hardwarekomponenten und die Integrität der Infrastruktur erhalten.
- Kritische Ressourcen einschließlich GPU-Kerne und CPU-Kapazität proaktiv überwachen.
- Engpässe und Leistungsprobleme (wie z. B. Festplatten-I/O) identifizieren und beheben, bevor sie sich auf Ihr Unternehmen auswirken.

Um Ihre KI-Initiativen zu beschleunigen, benötigen Ihre Data Science-Teams sofortigen Zugriff auf die richtigen Ressourcen. Genau das bietet HPE AI Essentials. Als integrierte Softwareplattform bietet es ein vorintegriertes Ökosystem aus Tools und Modellen – von NVIDIA AI Enterprise bis hin zu Open Source-Notebooks. Indem Sie Ihren Teams Self-Service-Zugriff gewähren, vermeiden Sie die üblichen Verzögerungen durch das Warten auf die IT und ermöglichen es den Teams, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ideen in Geschäftsergebnisse zu verwandeln.

Sowohl Einsteiger als auch erfahrene Data Scientists können:

- Die KI-Entwicklung beschleunigen, indem sie schnell von der Idee zur Bereitstellung gelangen.
- Mühelos alles von einfachen Modellen bis hin zu hochentwickelten Anwendungsfällen wie agentenbasierter KI entwickeln.

KI sicher und im großen Maßstab in Geschäftswert verwandeln

Im heutigen Wettbewerbsumfeld wird der Erfolg Ihrer KI-Initiativen an einem gemessen: dem Geschäftswert. Wenn Unternehmen von KI-Experimenten auf einen geschäftskritischen Betrieb umstellen, brauchen sie eine Plattform, die nicht nur bahnbrechende Leistungen unterstützt, sondern auch vorhersehbare Kosten hat und eine klare Rendite liefert.

Um mit KI-Initiativen einen messbaren Geschäftswert zu erzielen, ist eine strategische Wende erforderlich. Sie brauchen eine KI-Plattform, die die Time-to-Value beschleunigt, komplexe Workflows vereinfacht und die Kontrolle und Sicherheit bietet, die für konsistente, zuverlässige Ergebnisse erforderlich sind. Mit HPE Private Cloud AI können Sie KI vom Konzept zur Realität und vom Kostenfaktor zum Gewinntreiber machen. So steigern Sie Ihren Profit auf vier wichtige Arten:

1. Schnellere Time-to-Value

HPE Private Cloud AI kann mehrmonatige Infrastrukturprojekte schnell durch eine vorentwickelte AI Factory ersetzen. Vorkonfigurierte Lösungen ermöglichen einen schnellen Übergang von der Machbarkeitsstudie zu einer vollständig skalierten generativen oder agentenbasierten KI-Umgebung innerhalb von Stunden statt Monaten.

Automatisierte Updates für die AI Essentials Software Platform gestatten Ihnen, Ihre Umgebung mit minimalem Aufwand auf dem neuesten Stand zu halten. Ihr Team wird von mühsamen Wartungsaufgaben befreit und kann sich auf Innovationen konzentrieren. Die Backend-Prozesse der Plattform beseitigen übliche Hürden und unterstützen die reibungslose Umstellung Ihrer KI-Initiativen vom Pilotprojekt zur vollständigen Bereitstellung, während Sie die volle Kontrolle darüber behalten, wann Updates akzeptiert werden.

2. Maximieren Sie den ROI und erzielen Sie Kostenvorhersehbarkeit

Durch die Wahl einer lokalen Private Cloud wie HPE Private Cloud AI erhalten Sie die finanzielle Kontrolle und Vorhersehbarkeit, die Sie benötigen, um KI-Geschäftsfälle in erfolgreiche Projekte zu verwandeln. Sie erlangen die Möglichkeit, Ihre KI-Initiativen sicher zu budgetieren, da vorhersehbare Ausgaben schwankende Cloud-Gebühren ersetzen.

Über die Vorhersehbarkeit der Kosten hinaus hilft Ihnen die Plattform dabei, Ihren Return on Investment zu maximieren. Dank der End-to-End-Transparenz können Sie Probleme in Ihrer Infrastruktur, Ihren Daten und Modellen schnell erkennen und lösen, sodass Ihre KI-Ergebnisse zuverlässig und qualitativ hochwertig bleiben. Darüber hinaus stellt die Multi-Tenancy sicher, dass alle GPU- und CPU-Kerne effizient eingesetzt werden, wodurch ungenutzte Ressourcen vermieden und der Gesamt-ROI der Hardware verbessert wird.

3. Risiken minimieren und Daten-Governance stärken

Bei stabiler Sicherheit und Governance geht es nicht nur um Compliance – es geht um den Schutz Ihrer Bilanz. Durch die Risikominderung und Rationalisierung von Prozessen bietet HPE Private Cloud AI einen unmittelbaren finanziellen Vorteil.

Mit automatisierter Zero-Touch-Sicherheit, die von Tag 1 an aktiv ist, verringern Sie die Wahrscheinlichkeit kostspieliger Verstöße und behördlicher Sanktionen, die Ihre Rentabilität beeinträchtigen können. Ihre Teams verbringen weniger Zeit mit manueller Überwachung und Compliance-Prüfungen, da alle Zugriffskontrollen und die richtliniengesteuerte Verwaltung in einer einzigen Konsole gebündelt sind.

Die End-to-End-Transparenz der Plattform gewährleistet die Integrität von Daten und Modellen und minimiert Geschäftsunterbrechungen, die auf ungenaue oder beeinträchtigte KI-Ergebnisse zurückzuführen sind. Durch die Integration vorgefertigter Sicherheitsarchitekturen und Open Source-Tools beseitigt HPE Private Cloud AI die Komplexität von Multi-Vendor-Umgebungen, senkt den Betriebsaufwand und ermöglicht Ihren Teams, sicher Innovationen zu entwickeln.

4. Innovationen im großen Maßstab

Um Innovationen im großen Maßstab zu unterstützen, ist eine Plattform erforderlich, die das kreative und technische Potenzial Ihrer Teams freisetzt und nicht einschränkt. HPE Private Cloud AI wurde entwickelt, um die Entwicklung zu beschleunigen und eine nahtlose Zusammenarbeit zu fördern, sodass Sie KI sicher skalieren können.

Sie können Ihre vorhandenen Computing- und GPU-Ressourcen problemlos erweitern, um den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, ohne dass Sie sich mit einer vollständigen Neugestaltung des Systems oder kostspieligen Netzwerkänderungen herumschlagen müssen. Diese flexible Erweiterung schützt Ihre bestehende Investition und weist Ihnen einen klaren Weg für zukünftiges Wachstum.

Dank der unternehmensweiten Multi-Tenancy, die isolierte und gemeinsam genutzte Umgebungen innerhalb einer einzigen, sicheren Plattform unterstützt, erhalten Teams echte Kontrolle. Dieses Setup ermöglicht Innovationen, während die Sicherheit und Governance gewahrt bleiben. Das integrierte Data Lakehouse-Gateway bietet eine zentrale Ansicht Ihrer gesamten Datenbestände und ermöglicht so schnellere Entscheidungen ohne die Kosten oder Risiken des Verschiebens oder Duplizierens von Datensätzen.

Die betriebliche Effizienz wird durch eine Reihe vorab validierter Tools und Notebooks verbessert, die Workflows standardisieren und den Übergang von Pilotprojekten zu umfassenden Produktionsbereitstellungen schneller und zuverlässiger machen.



Skalierbare, sichere und effiziente KI für das moderne Unternehmen

Die Zukunft der KI im Unternehmen erfordert eine Grundlage, die ebenso zuverlässig wie leistungsstark ist. HPE Private Cloud AI ist nicht nur eine weitere Technologieplattform. Sie ist ein strategisches Angebot von HPE und NVIDIA und wurde speziell dafür entwickelt, Ihre Innovationen voranzutreiben und Ihren Erfolg zu beschleunigen. Durch die Kombination sofort nutzbarer Einfachheit mit vorhersehbaren Kosten und Investitionsschutz können Sie Ihre KI-Ambitionen zuverlässig in die Realität umsetzen.

Es ist Zeit, Ihre Prozesse zu verbessern. Nutzen Sie den Vorteil mit HPE Private Cloud AI.

Bereit, tiefer einzusteigen oder eine Demo anzusehen?
Senden Sie uns eine E-Mail an: pcai.accountdev@hpe.com

HPE.com besuchen

Weitere Informationen finden Sie unter

HPE.com/private-cloud-ai



Jetzt chatten

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a00151659DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com