HPE Private Cloud AI

HPE Private Cloud AI Large Air Gap G2 Bundle (S7S84A)

Neuerungen

- HPE Private Cloud AI Air-Gapped Large-Bereitstellungsoption.
- HPE Private Cloud AI Developer System mit NVIDIA® RTX Pro 6000 Blackwell Server Edition GPUs.
- HPE Private Cloud AI Large-Konfiguration mit NVIDIA® RTX Pro 6000 Blackwell Server Edition GPUs.
- HPE Private Cloud AI mit HPE Alletra Storage MP X10000 Storage Lösung und Unterstützung für Data Intelligence.

Übersicht

Das Potenzial der KI wird oft durch Komplexität und Risiken blockiert. HPE Private Cloud AI ist die strategische Antwort – eine komplette AI Factory, die die technischen Risiken und Leistungsengpässe herkömmlicher Lösungen beseitigt. Dies bedeutet, dass Sie eine schnellere Time-to-Value und einen vorhersehbaren ROI erzielen können.
Unsere gemeinsam mit NVIDIA® entwickelte Lösung bietet die Grundlage für zuverlässige KI-Innovationen:
• Kostentransparenz: Unser On-Premises-Modell beseitigt betriebliche Engpässe und verschafft Ihnen die finanzielle Klarheit, die Sie brauchen, um über Pilotprojekte hinauszugehen.
• Optimierte Innovation: Vorab validierte Tools und Notebooks standardisieren Workflows und Modellentwicklung und bieten gleichzeitig vom ersten Tag an konsistente Governance und Zero-Touch-Sicherheit.
• Zukunftssichere Skalierbarkeit: Erweitern Sie Ihre KI-Infrastruktur nahtlos über verschiedene Computing- und GPU-Architekturen hinweg, damit Sie ohne Risiko Innovationen vorantreiben und sich an die KI-Technologien der

Zukunft anpassen können.

Funktionen

Sofort nutzbare AI Factory

HPE Private Cloud AI ist eine von Grund auf neu entwickelte AI Factory, die Komplexität reduziert und Ihren Weg zur KI beschleunigt. Wir helfen Ihnen, KI-Modelle schneller zu erstellen und bereitzustellen, sodass Sie schnell und sicher vom Pilotprojekt zur Produktion übergehen können.

Ersetzt ein mehrmonatiges Infrastrukturprojekt durch unsere vorentwickelte AI Factory und geht in Tagen – nicht Monaten – vom Konzept zur Produktion über.

Entwickelt zur Reduktion von Komplexität und Time-to-Value sowie zur Gewährleistung der für unternehmensweite Skalierung von KI-Innovationen erforderlichen Kostentransparenz.

Einer der schnellsten Wege, KI-Ambitionen in die Realität umzusetzen.

Umfassende Suite sofort einsatzbereiter KI-Tools

Ein umfassendes, direkt nutzbares KI-Ökosystem reduziert die Notwendigkeit, KI-Stacks von Grund auf neu zu erstellen.

Beschleunigt die KI-Einführung, unterstützt Kunden beim Übergang vom Pilotprojekt zur Produktion und reduziert Komplexität, Zeitaufwand und Risiken in Verbindung zu KI-Initiativen.

Eine konsistente, vorintegrierte Softwareplattform beseitigt die Reibungsverluste und Komplexität, die durch eine fragmentierte Toolchain entstehen.

Data Scientists und Entwickler können mit Single Sign-On nahtlos zwischen einer Reihe beliebter KI- und Open-Source-Tools – von JupyterLab bis Apache Spark – wechseln und dabei vom ersten Tag an eine konsistente Governance und Sicherheit gewährleisten.

Unterstützt sowohl Anfänger als auch erfahrene Data Scientists mit Funktionen wie Low-Code-Funktionen, Endpunkt-APIs, JupyterLab und vorgefertigten Jupyter-Notebooks.

Alle Daten für KI nutzen

Erhalten Sie mit einem föderierten Data Lakehouse nahtlosen Zugriff auf Daten in Ihren heterogenen Speichersystemen. Mit diesem Ansatz können Sie Ihre KI-Modelle anhand einer einzigen, einheitlichen Ansicht Ihrer Daten trainieren und optimieren, ohne dass Zeitaufwand, Kosten und Risiken durch Datenmigration entstehen.

Der globale Namespace ist der zentrale Hub, der die Probleme zeitaufwendiger Datenintegrationsprojekte löst. Ein einziger, nahtloser Access Point für Ihre Daten reduziert die Zeit erheblich, die für die Vorbereitung und Verwendung von Daten für KI benötigt wird, und beschleunigt Ihren gesamten KI-Lebenszyklus.

Beschleunigen Sie Einblicke und KI-Modell-Entwicklung und bieten Sie Ihren Teams die Möglichkeit, ihre bevorzugten Analyse-Engines – von SQL bis spezialisierten KI/ML-Tools – auf die Daten in Ihren Data Lakes anzuwenden.

Bietet konsistente, zuverlässige KI-Modelle, indem Inkonsistenzen und Versionskontrollprobleme beseitigt werden, die Projekte verlangsamen. Zentralisierte Governance und Sicherheit bedeuten, dass Sie vom ersten Tag an über eine einzige zuverlässige Quelle für alle Ihre Daten verfügen.

Flexibles Cloud-Erlebnis für kontinuierliche KI-Innovation

Wir helfen Ihnen, Ihre KI-Infrastruktur vom ersten Tag an richtig zu dimensionieren. Wählen Sie aus einer Auswahl validierter Ausgangspunkte, die für Ihre spezifischen Anwendungsfälle optimiert sind.

Beginnen Sie klein und skalieren Sie nahtlos auf bewährten Konfigurationen. So stellen Sie sicher, dass Ihre Plattform mit Ihren Anforderungen an mehr Benutzer, höhere Durchsätze und neue KI-Initiativen wächst.

Machen Sie Ihre KI mit einer dauerhaften Plattform zukunftsfähig. HPE Private Cloud AI wird regelmäßig mit den neuesten CPUs, GPUs und Hardware-Innovationen aktualisiert, während mit einem Klick verfügbare Upgrades dafür sorgen, dass Ihre Software auf dem neuesten Stand bleibt.

Technische Daten	HPE Private Cloud AI Large Air Gap G2 Bundle
Product Number	S7S84A
Konfiguration 1	Large Air-Gapped (16x H200 GPUs) – KI-Inferenz, Retrieval Augmented Generation (RAG) und Modell-Finetuning 2x HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 KI-optimierte Nodes (8x NVIDIA® H200 GPUs pro Node) 3x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Nodes 109 TB GreenLake for File Storage mit aktiviertem Object NVIDIA® SN4700M Switches (400 GbE Networking) 42U-Rack mit PDUs HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement Kann mit 64x H200 GPUs durch drei G2 Erweiterungsracks erweitert werden
Konfiguration 2	Developer System – KI-Inferenz, Retrieval Augmented Generation (RAG), KI Sandbox-Entwicklung 1x HPE ProLiant Compute DL380a Gen11 KI-optimierter Node (2x NVIDIA® H100NVL GPUs insgesamt) 1x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Node 22 TB integrierter Datei-/Object-Storage 2x 200GbE Netzwerkanschlüsse HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement Switches, Racks und PDUs sind nicht enthalten
Konfiguration 3	Medium (8x H200 GPUs) – KI-Inferenz und Retrieval Augmented Generation (RAG) 2x HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 KI-optimierte Nodes (4x NVIDIA® H200 GPUs pro Node) 3x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Nodes 62 TB HPE Alletra Storage MP X10000 File- und Object-Storage NVIDIA® SN4700M Switches (400 GbE Networking) 42U Rack mit PDUs HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement Kann auf 24x H200 GPUs durch drei G2 Erweiterungsracks erweitert werden
Konfiguration 4	Large (16x H200 GPUs) – KI-Inferenz, Retrieval Augmented Generation (RAG) und Modell-Finetuning 2x HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 KI-optimierte Nodes (8x NVIDIA H200 GPUs pro Node) 3x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Nodes 124 TB HPE Alletra Storage MP X10000 File und Object-Storage NVIDIA® SN4700M Switches (400 GbE Networking) 42U-Rack mit PDUs HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement Kann mit 64x H200 GPUs durch drei G2 Erweiterungsracks erweitert werden

Technische Daten	HPE Private Cloud AI Large Air Gap G2 Bundle
Konfiguration 5	Medium Air-Gapped (8x H200 GPUs) – KI-Inferenz und Retrieval Augmented Generation (RAG) 2x HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 KI-optimierte Nodes (4x NVIDIA® H200 GPUs pro Node) 3x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Nodes 109 TB GreenLake for File Storage mit aktiviertem Object NVIDIA® SN4700M Switches (400 GbE Networking) 42U-Rack mit PDUs HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement Kann auf 24x H200 GPUs durch ein G2 Erweiterungsrack erweitert werden Unterstützt Bereitstellungen in einer getrennten oder Air-Gapped-Umgebung
Konfiguration 6	Small 1-Node (4x NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPUs) – KI-Inferenz, Retrieval Augmented Generation (RAG), digitale Twins, physische KI 1x HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 KI-optimierter Node (4x NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPUs pro Node) 3x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Nodes 62 TB HPE Alletra Storage MP X10000 File- und Object-Storage NVIDIA® SN4700M Switches (400 GbE Networking) 42U Rack mit PDUs HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement kann auf 8x NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPUs oder 16 H200 GPUs durch ein G2 Erweiterungsrack erweitert werden
Konfiguration 7	Small 2-Node (8x NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPUs) – KI-Inferenz, Retrieval Augmented Generation (RAG), digitale Twins, physische KI 2x HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 KI-optimierte Nodes (4x NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPUs pro Node) 3x HPE ProLiant DL325 Gen11 Kontroll-Nodes 62 TB HPE Alletra Storage MP X10000 File- und Object-Storage NVIDIA® SN4700M Switches (400 GbE Networking) 42U Rack mit PDUs HPE AI Essentials mit NVIDIA® AI Enterprise Software 3- oder 5-Jahres-Abonnement kann auf 8x NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPUs oder 16x H200 GPUs durch ein G2 Erweiterungsrack erweitert werden

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

— **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.

— **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.

— **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

NVIDIA ist eine Marke und/oder eine eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.; Alle Marken Dritter sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014946134DEDE, Oktober, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com