

HPE Machine Learning Data Management Software

HPE Machine Learning Data Management Software Additional User 5-year E-RTU (S3P95AAE)



Neuerungen

- Datenpipelines mit Versionierung und Herkunft für vollständige Reproduzierbarkeit.
- Skalieren Sie Workloads mit automatischer Skalierung und paralleler Verarbeitung in den Petabyte-Bereich.
- Datenorientierte Pipelines, die auf intelligente Weise durch die Erkennung von Datenänderungen ausgelöst werden.
- Fördern Sie die Zusammenarbeit und skalieren Sie Teams mit einer modularen, gemeinsam nutzbaren und zentralen

Übersicht

Müssen Ihr maschinelles Lernen (ML) und Ihre Datenpipelines den Anforderungen angepasst werden, wenn Sie große Mengen an strukturierten und unstrukturierten Daten verarbeiten? Die HPE Machine Learning Data Management Software bietet eine flexible Plattform für Datenebenen, die komplexe ML- und Datenpipelines automatisiert und gleichzeitig Datenversionierung und -herkunft für Reproduzierbarkeit bereitstellt. Steigern Sie die Leistung Ihrer Pipelines mit automatischer Skalierung und paralleler Verarbeitung auf der Grundlage von Kubernetes für die Koordinierung von Ressourcen. Standard-Objektspeicher, Deduplizierung und Pipelines werden automatisch ausgelöst, sobald Daten geändert werden. Dadurch sparen Ihre Techniker Zeit und Ressourcen. Diese Plattform bietet eine unveränderliche Datenherkunft mit Datenversionierung für alle Datentypen, um rückverfolgbare

Plattform, die als einzige Wahrheitsquelle dient.

- Generieren Sie einfacheren, klareren und leicht zu debuggenden Code mit dem verbesserten Python-basierten SDK.

Ergebnisse zu liefern, mit denen jedes Ergebnis reproduziert werden kann.

Funktionen

Skalierbarkeit und Leistung

Mithilfe von Kubernetes für die Ressourcen-Orchestrierung kann die HPE Machine Learning Data Management Software Petabyte von Daten und Milliarden von Datensätzen mithilfe automatischer Skalierung und paralleler Verarbeitung über mehrere Nodes verarbeiten.

Deduplizieren Sie automatisch Daten und verarbeiten Sie dabei nur die neuen oder geänderten Daten (inkrementelle Verarbeitung), damit die Modelle immer über die aktuellsten Daten verfügen.

Die Git-ähnliche, modulare Struktur von Repos und Pipelines ermöglicht den Teams Skalierung, gemeinsame Ressourcennutzung und eine effektive Zusammenarbeit.

Nachvollziehbarkeit und Automatisierung

Die HPE Machine Learning Data Management Software sorgt mit unveränderlicher Datenherkunft und Datenversionierung für die vollständige Reproduzierbarkeit aller Ergebnisse.

Vollständige Versionierung von Daten und Metadaten, einschließlich aller Analysen, Parameter, Artefakte, Modelle und Zwischenergebnisse.

Datenorientierte Pipelines werden automatisch ausgelöst, wenn Änderungen an Daten (Ergänzungen und Änderungen), Pipelines oder Code erkannt werden.

Kombinieren Sie Automatisierung, Datenversionierung und Parallelverarbeitung, um teure und unvorhersehbare Projekte durch End-to-End-Pipelines in optimierte, KI/ML-Produktionsabläufe der Enterprise-Klasse zu verwandeln.

Flexible Plattform

Die sprach- und werkzeugunabhängige HPE Machine Learning Data Management Software ermöglicht es Ingenieuren, die Sprachen, Frameworks oder Bibliotheken zu verwenden, die für ihren Anwendungsfall am besten geeignet sind.

Diese Lösung ist datenunabhängig und unterstützt strukturierte und unstrukturierte Daten sowie Batch- und Streaming-Daten.

Läuft in Docker-Containern auf Kubernetes für vollständige Portabilität in die Cloud oder vor Ort.

Kosteneffizient für ML-Workloads

Die HPE Machine Learning Data Management Software kann die Computing- und Speicherkosten senken, da sie nur neue oder geänderte Daten verarbeitet und die Daten dedupliziert.

Passen Sie die Ressourcennutzung an, indem Sie Arbeitslasten je nach Anwendungsfall den CPU- oder GPU-Ressourcen zuweisen.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

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

Operative Services

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

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

HPE GreenLake kennenlernen



**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

