

Referenzarchitektur für DataRobot

Alles, was Sie für automatisiertes maschinelles Lernen benötigen

Dell Technologies
Kundenergebnisse

**2 Stunden statt
9 Monate**

für die Ausführung der Analyse¹

218 % ROI

über 3 Jahre²

1,9 Millionen

Regeln auf 165 Millionen Transaktionen
pro Stunde angewendet³

Die bahnbrechenden Möglichkeiten von KI (künstlicher Intelligenz) sorgen für eine Menge Begeisterung in vielen verschiedenen Branchen. Ein großer Teil dieser Begeisterung betrifft ML (maschinelles Lernen), eine Untergruppe von KI, die darauf beruht, Computern die Fähigkeit zu geben, neue Aufgaben zu erlernen, ohne explizit von Menschen programmiert zu werden. Als wichtige Grundlage von KI möchten Unternehmen weltweit ML-Lösungen unterstützen, mit denen Data Scientists den in den enormen Datenmengen verborgenen Wert einfacher erschließen können.

Eines der wichtigsten Elemente jeder ML-Plattform ist die Fähigkeit, den Datenzugriff zu demokratisieren, damit Nutzer schnell und einfach vorausschauende Modelle mit voller Transparenz erstellen können. Aus diesem Grund entscheiden sich viele Unternehmen für DataRobot®, eine fortschrittliche Enterprise-KI-Softwareplattform. Sie fasst das Wissen, die Erfahrung und die Best Practices der weltweit führenden Data Scientists in einer automatisierten ML-Lösung zusammen, sodass Sie schnell und einfach hochpräzise vorausschauende Modelle ohne vorherige Codierung und ML-Kenntnisse entwickeln können.

Dell Technologies hat mit DataRobot zusammengearbeitet, um Ihnen die Dell EMC Referenzarchitektur für DataRobot bereitzustellen. Sie können den KI-Erfolg mit Ihrem bereits vorhandenen Team beschleunigen, da DataRobot viele der Aufgaben automatisiert, die für die Entwicklung von KI- und ML-Anwendungen erforderlich sind. So können mehr Personen erfolgreich mit ML-Lösungen arbeiten, indem sie einfach ihr Wissen rund um ihre Daten und ihr Unternehmen nutzen und DataRobot den Rest erledigen lassen.

Für zusätzliche Flexibilität kann das technisch validierte Design von Dell Technologies für DataRobot als System bereitgestellt werden, das speziell für Ihre spezifischen Workloads und Anwendungsbeispiele optimiert wurde. Gemeinsam bieten Dell Technologies und DataRobot Einfachheit, Automatisierung, Genauigkeit und Transparenz, um Sie auf dem Weg zu einem KI-gesteuerten Unternehmen zu unterstützen.

¹ Dell EMC Fallstudie, Autonomous Mining, August 2017.

² Forrester-Studie im Auftrag von Dell EMC, [Total Economic Impact™-Bewertungen der Dell EMC Ready Solutions für KI, maschinelles Lernen mit Hadoop](#), August 2018.

³ Dell EMC Whitepaper, [Fighting fraud the smart way – with data analytics and artificial intelligence](#), Dezember 2018.

Komponenten der Referenzarchitektur

Server	Networking	Software
<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge C6420 	<ul style="list-style-type: none"> PowerSwitch S3148-ON (1 GbE) PowerSwitch S5224F-ON (10/25 GbE) 	<ul style="list-style-type: none"> DataRobot VMware ESXi

Ressourcen

- Sehen Sie sich die [Referenzarchitektur](#) an.
- [PowerEdge-Referenzarchitekturen](#)
- Besuchen Sie ein [Kundenlösungscenter](#).
- Erkunden Sie das [Dell Technologies HPC and AI Innovation Lab](#).

Weitere Informationen

delltechnologies.com/de/ai
delltechnologies.com/de/hpc

DataRobot und Dell Technologies

Dell Technologies und DataRobot arbeiten zusammen, um KI-Systeme zu testen und zu tunen, die auf dem Wissen, der Erfahrung und den Best Practices der weltweit führenden Data Scientists, Ingenieure und Techniker basieren.

DataRobot bietet eine automatisierte ML-Plattform für Data Scientists aller Kompetenzlevel zum Entwickeln und Bereitstellen präziser ML-Modelle in einem Bruchteil der Zeit.

Dell Technologies ermöglicht Unternehmen die Modernisierung, Automatisierung und Transformation ihres Rechenzentrums mithilfe von branchenführenden Technologien in den Bereichen konvergente Infrastruktur, Server, Storage und Data Protection. Unternehmen erhalten eine bewährte Grundlage für die Transformation ihrer IT und die Entwicklung neuer, besserer Arbeitsmethoden durch die Hybrid Cloud, durch die Erstellung Cloud-nativer Anwendungen und durch Big Data-Lösungen.

Intel® Technologien für Analysen und KI

Diese Referenzarchitektur nutzt skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 2. Generation mit [Intel® Deep Learning Boost](#) (Intel® DL Boost).

Greifen Sie unter software.intel.com/ai auf die optimierten Softwarebibliotheken von Intel zu.

DataRobot

Dell Technologies