

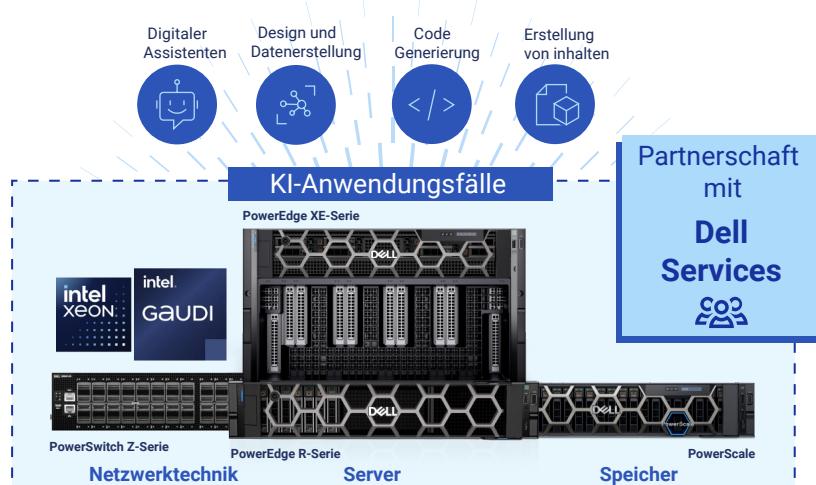
Dell KI-Plattform mit Intel

Im Bereich der künstlichen Intelligenz und des fortschrittlichen Computings Wettbewerbsfähig erfordert robuste, zuverlässige und leistungsstarke Lösungen. Um diese Anforderungen zu erfüllen, hat Dell Technologies die Dell AI Factory vorgestellt – eine Ansatz zur Beschleunigung von KI-Innovationen in Unternehmen jeder Größe. Portfolio von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen, die für KI-Workloads optimiert sind. Es bringt diese KI-optimierten Technologien mit einem offenen Ökosystem zusammen von Partnern, validierten und integrierten Lösungen, Expertendienstleistungen und Praktiken, die Kunden helfen, KI-Ergebnisse schneller zu erzielen.

Die Dell AI Factory umfasst jetzt die Dell KI-Plattform mit Intel. Angetrieben von Intel Gaudi 3 bieten diese hochmodernen Lösungen hohe Leistung in großem Maßstab und die Flexibilität bei der Auswahl der Software, Ethernet und Implementierungsmodell, das Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Gemeinsame Lösungen für GenAI-Workflows

Dell KI-Plattform mit Intel kombinieren die Leistung von Intel Gaudi 3 KI-Beschleunigern mit Dell Servern, Speicher, Netzwerken, Services und Software zur Bereitstellung von gemeinsam entwickelten, getesteten und validierten Lösungen, um eine nahtlose Bereitstellungserfahrung, alles zu Ihren Bedingungen. Diese Lösungen wurden mit Dell Validated Designs getestet und können Ihnen helfen, Ihre Reise mit KI-Anwendungsfällen zu beginnen, die Ihnen helfen, Ihre Geschäftsergebnisse zu beschleunigen. Erfahren Sie mehr darüber, wie der Dell PowerEdge XE9680 und Intel Gaudi 3 zusammenwirken, um GenAI-Workflows zu unterstützen [hier](#).



Professionelle Dienstleistungen, die für GenAI entwickelt wurden

Dell verfügt über ein umfangreiches Portfolio an Professional Services, um die Geschäftsergebnisse in jeder Phase Ihrer GenAI-Reise. Unser Das Expertenteam kann Sie bei der Entwicklung, Implementierung und Kalibrierung Ihrer KI unterstützende Lösung, von der Strategieentwicklung bis zur Datenaufbereitung, Plattformbereitstellung, auf Anwendungsfälle ausgerichtete Modellabstimmung bis hin zum Betrieb in großem Maßstab, um sicherzustellen, dass die Organisation ist auf Erfolg in der Zukunft ausgerichtet.

Wesentliche Vorteile



Leistung

Hohe Leistung mit reduzierte Gesamtbetriebskosten



Skalierbarkeit

Scale-out-Architekturen und Benutzerfreundlichkeit kombiniert mit Ein einfacher Weg zum Wachstum

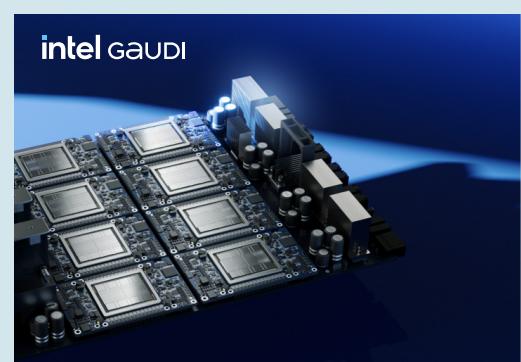


Flexibilität

Erweitert die Auswahl an Silizium, Software, Ethernet und Implementierung

Intel Gaudi 3 schnelle Fakten:

- Universal Baseboard (HLB-325)
- 14.6 PFLOPS (FP8)
- >1TB HBM2e
- 29.6TB/S HBM Bandbreite
- 64 Matrix Multiplication engines
- 192 200GbE RDMA NICs
- 9.6TB/s Bidirektionale Netzwerktechnik



Erfahren Sie mehr über [Intel Gaudi 3](#)

Intel Gaudi 3 KI-Beschleuniger

Intel Gaudi 3 bietet transformative Vorteile für Unternehmen, die generative KI-Lösungen, die außergewöhnliche Leistung und Skalierbarkeit kombinieren und Benutzerfreundlichkeit, alles mit verbessertem ROI und Effizienz im Vergleich zu konkurrierende Lösungen. Seine fortschrittliche Architektur unterstützt anspruchsvolle KI Workloads und bieten ein überlegenes Preis-Leistungs-Verhältnis im Vergleich zu Mitbewerbern. Die offene Standard-Ethernet-Vernetzung sorgt für eine nahtlose Integration und Flexibilität, wodurch die Bindung an einen Anbieter beseitigt wird und Unternehmen wählen Sie aus einer Vielzahl von Netzwerklosungen nach Industriestandard. Integration mit wichtigen KI-Frameworks und -Plattformen wie Pytorch und Hugging Face steigert die Produktivität der Entwickler und vereinfacht Modellmigrationen. Dies erleichtert die Nutzung eines breiten Spektrums von KI-Anwendungen. Mit Intel Gaudi 3 können Unternehmen schnellere Einblicke gewinnen und Wettbewerbsvorteil in der sich schnell entwickelnden KI-Landschaft.

Ein offener Software-Ansatz für maximale Flexibilität

Dell KI-Plattform mit Intel bieten einen vollständigen Stack an Open-Source-Software die mit Dell Hardware getestet, validiert und gebenchmarkt wurde und Intel Gaudi 3. Dadurch wird sichergestellt, dass Unternehmen die Tools verwenden können, die sie benötigen, und vermeiden Sie die Bindung an einen Anbieter ohne Rätselraten.

Compute Node Software Stack

KI-Tools und Modelle	Hugging Face	Meta Llama 3
ML Framework	PyTorch	
ML Tools	Jupyter	Kubeflow
ML Model Serving	LLM	TGI TEI
Observability	Prometheus Grafana	Metrics: Intel Gaudi 3, Kubernetes, iDRAC, OneFS
Optimized Libraries		
Entwicklungsumgebung	Intel® Gaudi® Software	
Programmiermodelle	Optimum	
Treiber und Laufzeit		
Workload-Manager	kubernetes	
Betriebssystem	ubuntu	
Dell PowerEdge (iDRAC, BIOS, Firmware) Konfiguration		

VINNOV

Informationen zu Dell Generative AI

Dell Technologies bietet die weltweit breitestes Portfolio an generativen KI-Lösungen. Vom Desktop über das Rechenzentrum bis hin zur Cloud – alles an einem Ort.

Sie können Ihre KI-Reise beschleunigen mit Dell Technologies Services und ein breites Spektrum an Partner-Ökosystem, das Support umfasst für viele Open-Source-Modelle der generativen KI.

Unabhängig davon, ob ein Teammitglied Arbeiten mit einer speziell entwickelten Dell-Infrastruktur um unternehmensweite generative KI zu unterstützen Anwendungen oder einfach das Anfordern von KI von einem Dell-Laptop, sie arbeiten mit dem Die breiteste und fortschrittlichste Portfolio an KI-gestützten Lösungen.

Unser Ansatz ist es, KI in Ihre Daten zu bringen. Das bedeutet, eine strikte Datenheit einzuhalten und Compliance-Anforderungen die richtige Dimensionierung der KI-Infrastruktur, um Kosten zu senken, Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen und Sie haben die Kontrolle über das Modell und Ihre Daten.

Nächste Schritte

Beginnen Sie mit einem gebührenfreien Accelerator Workshop für generative KI, der Ihnen helfen, einen Konsens unter Ihren Wirtschaftlichen und technische Interessenträger Ihre Lösung und priorisierte Anwendungsfälle.

Weitere Informationen

[Accelerator-Workshop für generative KI](#)

Sind Sie bereit, loszulegen?

Lernen Sie den Intel® Gaudi® KI-Beschleuniger in der [Intel® Tiber™ KI-Cloud kennen](#). Beginnen Sie mit dem Testen Ihrer Zielanwendungsfälle mit realen KI-Funktionen im [Intel KI-Softwarekatalog](#).



Weitere Informationen zu Dell Lösungen für [generative KI](#)



[Wenden Sie sich an einen Experten von Dell Technologies](#)



Beteiligen Sie sich an der Diskussion