

13.11.2023 – 06:00 Uhr

## DDN stellt mit Infinia die nächste Generation von Software-definiertem Storage für KI- und Cloud-Anforderungen vor

Chatsworth, Kalif. (ots/PRNewswire) -

DDN Infinia™ ist ein neues Storage-Paradigma, das konsequent darauf ausgelegt ist, den Wert heutiger komplexer Workflows durch Mandantenfähigkeit, einfaches Management, Sicherheit und Effizienz zu maximieren

DDN®, der weltweit führende Anbieter von Lösungen für künstliche Intelligenz (KI) und Multi-Cloud-Datenmanagement, kündigte heute [DDN Infinia](#) an. Die Software-definierte Storage-Plattform der nächsten Generation baut auf zwei Jahrzehnten Entwicklung in den Bereichen File Systeme, Datenorchestrierung und KI-basierte Optimierung auf. Mit Infinia läutet DDN das Zeitalter von Accelerated Computing und generativer KI ein.

DDN Infinia verbindet skalierbare Mandantenfähigkeit, Containerisierung und ein Höchstmaß an Geschwindigkeit und Effizienz – wie Kunden es von DDN-Systemen erwarten – mit einfacher Verwaltung und leistungsstarken Sicherheitsattributen. Die neuartige Architektur beschleunigt und vereinfacht Workflows für das Datenmanagement von heute und morgen, von generativer KI und großen Sprachmodellen (LLM) bis hin zu vielseitigen und komplexen Verlagerungen von Workflows vom Edge zu Rechenzentren und in die Cloud.

### KI-Daten – eine wachsende Herausforderung

Unternehmen müssen verschiedene Datenquellen an mehreren Standorten verwalten; vor Ort, am Edge und in mehreren Cloud-Umgebungen. Hinzu kommen unterschiedliche Systeme für verschiedene Anwendungen und der gemeinsame Zugriff auf Datenquellen. Daten werden in der Regel am Edge erzeugt und müssen dann zwischen dem Edge und dem Rechenzentrum übertragen werden, um genutzt werden zu können. Der zunehmende Bedarf an verteilten, unstrukturierten Daten erfordert Metadaten-Tagging. Nur so kann eine schnelle, effiziente und sichere Übertragung gewährleistet werden.

Zusätzliche Herausforderungen, wie steigende Energiekosten und begrenzter Platz im Rechenzentrum, zwingen Unternehmen dazu, alle Ressourcen zu optimieren und voll auszuschöpfen. Auch deshalb muss Storage so effizient wie möglich betrieben werden. Die integrierten Kernfunktionen von DDN Infinia beseitigen Hardware-Abhängigkeiten und erfüllen die Anforderungen an ein sicheres unternehmensweites KI-Datenmanagement.

„Das Datenmanagement ist extrem komplex geworden. Der Markt verlangt nach einem neuen Paradigma, das die Herausforderungen des schnell wachsenden KI-Datenvolumens löst – sicher, mandantenfähig, energieeffizient und kostengünstig“, sagt Dr. James Coomer, SVP of Products bei DDN. „Unternehmen müssen verschiedene Datentypen zusammenführen, die von zahlreichen Sensoren und Quellen an verteilten Standorten gesammelt werden. Dabei muss sichergestellt sein, dass die daraus resultierenden Daten verwaltbar, sicher und für die Bedürfnisse der Geschäfts- und Datenverarbeitungsprozesse verfügbar sind. DDN Infinia wurde konsequent mit dem Ziel entwickelt, diese Anforderungen zu erfüllen.“

**DDN Infinia Leapfrog-Architektur für neue Anforderungen** DDN Infinia erfüllt die Anforderungen an das Datenmanagement mit einer neuen Software-definierten Storage-Plattform, die sich durch Skalierbarkeit, einfache Implementierung und hohe Performance auszeichnet. DDN Infinia ist zunächst für [Amazon S3 Object Storage-Umgebungen](#) verfügbar. Die Kernfunktionen umfassen:

- Maximale Einfachheit: Selbstkonfigurierende Installation – nur 10 Minuten bis zur Bereitstellung; keine Ausfallzeiten dank rollierender Upgrades und elastischer Erweiterung; freihändige Speicherzuweisung gemäß Unternehmensrichtlinien; Mandantenfähigkeit mit Self-Service
- Einfaches Daten-Provisioning: Die dynamische Daten-Engine erstellt neue Mandanten mit einem Befehl oder einem Klick und legt Kapazitätsgrenzen und anteilige Leistung fest. Vollständiges Provisioning erfolgt innerhalb von Sekunden
- Mandantenfähigkeit und QoS: 100 % softwarebasierter nativer SLA-Manager; automatisiert verteilten Keyspace sicher für eine optimale Nutzung gemeinsamer Ressourcen bei höchster Effizienz
- Steuerung und Kontrolle: Schnelles und skalierbares Management von Metadaten in Verbindung mit skalierbarem Storage; Reduzierung der Komplexität und Duplizierung von Daten und Metadaten; Tracking von Modell-Training, Tag & Search, End-to-End Modell und Steuerung

**Energieeffiziente Appliance mit hoher Dichte** Zeitgleich mit DDN Infinia bringt DDN eine Appliance auf den Markt, die die Vorteile der softwaredefinierten Storage-Plattform maximiert. Das System mit einer Höheneinheit besteht aus QLC-Flash-Speicher mit zwölf hot-swap-fähigen 2,5-Zoll-U.2-NVMe-Drive-Bays und bis zu vier 200-Gigabit-Netzwerkports. DDN Infinia ist durch Hinzufügen weiterer Server skalierbar, um höheren Workload- und Leistungsanforderungen gerecht zu werden.

Darüber hinaus wird DDN Infinia ein breites Spektrum an Prozessoren und Hardware-Architekturen unterstützen, um eine vollständig softwaredefinierte Bereitstellung zu ermöglichen.

DDN Infinia ist auch für den Einsatz in der Google Cloud verfügbar. Die Unterstützung weiterer Clouds ist in Planung.

## Weiterführende Informationen

- [S3-Objekt-Schnittstelle von DDN Infinia](#)
- [Vorteile der Mandantenfähigkeit von DDN Infinia](#)
- [Datenblatt zu DDN Infinia](#)

**Über DDN** DDN ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Storage und Datenmanagement at Scale. Ob KI oder High Performance Computing: Wir beschleunigen Workflows und Anwendungen in Rechenzentren, in Private und Public Clouds und am Edge. Mit unserer Technologie erzielen bereits mehr als 11.000 Kunden signifikante Effizienzsteigerungen in ihren GPU- und CPU-Rechenfarmen und sparen dabei erheblich Energie und Platz. Unsere Produkte nutzen hochoptimierte Flash-Technologie und KI-fähige Software und werden von einigen der weltweit größten und anspruchsvollsten Anwender eingesetzt. Dazu gehören die Anwendungsbereiche autonomes Fahren, KI-Chatbots, Gesundheitswesen, Finanzdienstleistungen, Fertigung, Energiewirtschaft, Behörden, der öffentliche Sektor, Forschungseinrichtungen sowie Anwendungen für generative KI und Datenanalyse. Erfahren Sie mehr über unser Angebot auf [ddn.com](https://www.ddn.com).

[pr@ddn.com](mailto:pr@ddn.com)

[DDN@walt.com](mailto:DDN@walt.com)

Kontakt:

Press Relations at DDN

[pr@ddn.com](mailto:pr@ddn.com)Walt & Company, on behalf of DDN

Sharon Sumrit

[DDN@walt.com](mailto:DDN@walt.com)©2023 Alle Rechte vorbehalten. DDN und Infinia sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz von DataDirect Networks. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Foto - [https://mma.prnewswire.com/media/2274138/DDN\\_Infinia.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/2274138/DDN_Infinia.jpg)

Logo - [https://mma.prnewswire.com/media/53574/4398888/datadirect\\_networks\\_logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/53574/4398888/datadirect_networks_logo.jpg)

View original content to download multimedia:<https://www.prnewswire.com/de/pressemitteilungen/ddn-stellt-mit-infinia-die-nachste-generation-von-software-definiertem-storage-fur-ki--und-cloud-anforderungen-vor-301985248.html>

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100060301/100913302> abgerufen werden.