

TRANSFORMATION BESCHLEUNIGEN – ÜBERALL

Geben Sie Ihrer Reise einen Schub, um Business- und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen

Führungskräfte aus Business und IT müssen heute noch nie dagewesene Herausforderungen meistern: Um mit dem Datenwachstum mitzuhalten. Um Mitarbeiter- und Budgetressourcen zu optimieren. Um Daten zu schützen und abzusichern. Um Kosten und Kohlendioxidemissionen zu verringern. Zudem soll alles außerhalb des herkömmlichen Rechenzentrums erfolgen: Die IT wird so nach Maß transformiert, um den Erfolg in zahlreichen Clouds und an vielen Edges voranzutreiben.

Dell Technologies unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Ziele für KI-gesteuerte Innovation, Automatisierung und Zero-Trust-Sicherheit mit Dell PowerEdge-Servern. Diese sind speziell entwickelt, intelligent und cybersicher, um die Transformation überall zu beschleunigen.

Dezember 2022



Herausforderungen von heute hinter sich lassen

Führungskräfte aus Business und IT stehen heute vor mehr Herausforderungen denn je. Datenmengen wachsen mit enormer Geschwindigkeit und bei immer mehr Multi-Cloud- und Edge-Bereitstellungen nehmen sie außerhalb des zentralen Rechenzentrums rasant zu. Die kontinuierliche Einführung fortschrittlicher Workloads wie künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML), High Performance Computing (HPC) und virtuelle Desktopinfrastrukturen (VDI) macht operative Abläufe noch komplexer, denn derartige anspruchsvolle Use Cases werden zum Mainstream.

IT-Komplexität führt zu höheren Betriebskosten und einem größeren Risiko für Fehler und ungeplante Ausfallzeiten. Cyberangriffe nehmen weiter zu und gefährden geistiges Eigentum, den Schutz der Daten von Kunden und Mitarbeitern sowie das gesamte Unternehmen. Und nebenbei stellen sich Technologieunternehmen der Herausforderung, nachhaltiger zu werden und so den Kampf gegen den globalen Klimawandel voranzutreiben.

Um dabei erfolgreich zu sein, müssen Sie den Weg in Richtung Transformation des operativen Geschäfts ebnen. Auf diese Weise erhalten Sie schnellere Einblicke und werden wettbewerbsfähiger. Das hilft Ihnen, in Sachen Datensicherheit zu punkten, um das Geschäft und Ihre Kunden besser zu schützen. Außerdem hilft es Ihnen, ein umweltfreundlicheres Rechenzentrum aufzubauen und damit nachhaltiger zu werden und gleichzeitig die Energiekosten zu senken. Schließlich lässt sich auch die betriebliche Effizienz verbessern und damit IT-Kosten und -Komplexität weiter reduzieren.



Unsere PowerEdge-Server der neuesten Generation helfen Ihnen dabei, **den Weg zu den nächsten Entwicklungen schneller zu gehen.**

Der Ansatz von Dell Technologies: Transformation beschleunigen – überall

Dell Technologies bringt unser gesamtes Know-how rund um den Aufbau von Servern zur Anwendung, damit Sie neue Möglichkeiten in nicht traditionellen Bereichen am Edge und im großen Maßstab mit Lösungen für KI und neue Verticals verfolgen können. Jahrelange Erfahrung bei der Unterstützung von Unternehmen jeder Größe und Branche haben zu einer ausgewählten Produktsuite geführt, die auf die unterschiedlichen Anforderungen unserer großen Kundenbasis zugeschnitten ist.



Während Sie Ihren Transformationsfokus vom Rechenzentrum darauf verlagern, am Edge skaliert Mehrwert voranzutreiben und Erkenntnisse von überall aus zu nutzen, treibt Dell Technologies Entwicklungen bei der Servertechnologie voran, um Sie bei diesen Veränderungen zu unterstützen.

Die PowerEdge-Server unseres neuesten Portfolios bieten neue, beschleunigte Plattformen zur Unterstützung Ihrer breiteren Anforderungen, ganz gleich, ob sie Core, Edge oder Skalierbarkeit betreffen. Alle werden durch branchenführendes Sicherheits- und Systemmanagement gestützt.

Transformation im Kern

Die Funktionen von PowerEdge-Servern bieten Antworten auf Anforderungen verschiedenster Branchen und unterstützen Sie dabei, mithilfe von KI und ML im Kern eine neue Betriebseffizienz zu erreichen. Finanzdienstleister können beispielsweise PowerEdge-Server für Bankgeschäfte und Hochfrequenzhandel einsetzen, Pharmaunternehmen Forschungsprojekte durchführen und neue Medikamente schneller auf den Markt bringen. Wissenschaftler können Wetter- und geologische Ereignisse vorhersagen und so Leben retten, globale Unternehmen Remotearbeit dank VDI ermöglichen und vieles mehr. Währenddessen stellt Dell Technologies die nötige Leistung für die komplexen Berechnungen bereit, um KI-Modelle zu erstellen, damit Unternehmen jeder Größe ihre Leistung nutzen können. Dies erfordert zahlreiche Sockel und GPUs. Und um diese wärmeren Server zu kühlen, bieten wir intelligente Kühlungsfunktionen, um die Energieeffizienz zu verbessern.

Transformation am Edge

Mit PowerEdge-Servern können Sie Ihre Grenzen erweitern, Hindernisse aus dem Weg räumen und so Spitzenleistungen erzielen, denn sie sind speziell für Edge-Umgebungen entwickelt. Dell PowerEdge Rugged-Server passen etwa in kleinere Räume und liefern auch in Umgebungen Leistung, die anfällig sind für extreme Hitze oder Kälte, Staub, Erschütterungen und Vibrationen. Das macht sie zu idealen Kandidaten für Telekom-Außenstationen, Fabrikhallen, Baustellen, Einzelhandelsstandorte, mobile Einsatzzentralen und andere extreme Umgebungen.

Transformation nach Maß

PowerEdge bietet Server mit grundlegenden Funktionen und Konfigurationen für jede Größenordnung. Diese skalierbaren Server werden über das Hyperscale Next-Programm bestellt und sorgen für eine Optimierung der Technologie ohne die finanzielle und operative Belastung durch Unterstützung außergewöhnlicher Konfigurationen. Cloudserviceanbieter (CSP) erhalten Zugriff auf Hardware und geprüfte Workloads, die eine schnellere Bereitstellung gängiger IT-Anwendungen ermöglichen, sodass sie in ihrem eigenen Tempo skalieren können. Dank optionalem Open Server Manager basierend auf OpenBMC können diese Server die Antwort für offene Umgebungen sein, um das Management in großen SaaS-, PaaS- und IaaS-Rechenzentren unterschiedlicher Anbieter zu vereinfachen.



Mit Dell APEX besser für die Zukunft gewappnet

Sie versuchen alles aus Ihren Budgetressourcen herauszuholen, um neuen Anforderungen gerecht zu werden – Dell APEX bietet Ihnen hier die Möglichkeit, Innovationen mit der Flexibilität zu nutzen, die Sie brauchen, um sich anzupassen und erfolgreich zu sein. Es bietet ein Workload-basiertes Nutzungsmodell, mit dem Sie sich auf die Workload-Optimierung konzentrieren und dabei Geld und Ressourcen sparen können. Mit Dell APEX können Sie neue Ressourcen schnell bereitstellen und nach Bedarf skalieren. Ihre Multi-Cloud-, Multi-Edge- und Multi-Rechenzentrum-Umgebungen laufen dabei über Pay-as-you-go-Lösungen.

Dell.com/APEX



Stellen Sie die **richtige Kombination** von Technologien auf der **richtigen Plattform** für das **richtige Ergebnis** bereit.

Transformation mit PowerEdge-Servern

Egal, wie Sie PowerEdge-Server und -Lösungen einsetzen wollen, sie sind speziell für neue Workloads wie KI/ML, Edge und Telekommunikation konzipiert und optimiert und widmen sich dabei gleichzeitig Klima- und Umweltherausforderungen. Ihr Design baut auf die passende Kombination aus Technologien auf der passenden Plattform, um das passende Ergebnis zu erzielen. Jeder Server umfasst intuitive Tools, die zusammenarbeiten, um automatisierte, wiederholbare Prozesse auf Grundlage Ihrer individuellen Policies bereitzustellen. Dies sorgt für ein müheloses Management. Darüber hinaus basieren sie auf cybersicheren Architekturen, die in jeder Phase des Produktlebenszyklus Sicherheit bieten – von der Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit) und Lieferkette bis hin zur Bereitstellung und Ausmusterung des Bestands.

Seien Sie bereit mit Servern, durch die Ihre Mitarbeiter weniger auf die Infrastruktur achten müssen und sich stattdessen ihren Ideen widmen und diese in Wettbewerbsvorteile verwandeln können.

Hilft Ihrem Unternehmen und unserem Planeten

Wenn bei der Wahl von Produkten und Lösungen Nachhaltigkeit im Fokus steht, trägt dies dazu bei, Ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren und vor steigenden Energiekosten zu schützen. Bei Dell Technologies stellen wir Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt aller unserer Aktivitäten und bieten Produkte und Lösungen, die Emissionen und Energieverbrauch reduzieren und zugleich maximale Leistung liefern.

Dell.com/Sustainability

Warten Sie nicht und beschleunigen Sie KI-gesteuerte Innovation, Automatisierung und Zero-Trust jetzt mit den speziell entwickelten, intelligenten und robusten PowerEdge-Servern.

Weitere Informationen

Dell.com/PowerEdge

DELLTechnologies

Copyright © 2022 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Veröffentlicht in den USA, POV 12/22

Dell Technologies geht davon aus, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.