



Optimierte Erkenntnisse und Ergebnisse durch die Verarbeitung von Daten am Edge

Um Echtzeit-Einblicke zu erhalten, setzen Sie die Rechenleistung dort ein, wo sich die Daten befinden

Für viele IT-Organisationen ist die Herausforderung, Daten in einer hybriden Umgebung zu verwalten, noch größer geworden. Kameras, Sensoren und mobile Geräte erzeugen riesige Datenmengen in Geschäften, Fabriken, Fahrzeugen, Gesundheitseinrichtungen, auf Straßen und in Stadien. IT-Mitarbeiter und -Infrastrukturen können sich an verschiedenen Standorten befinden, ebenso wie Anwendungen und Endbenutzer, sodass Daten von den Unternehmen, die sie sammeln, nicht eingebunden oder nicht genutzt werden.

Der Nutzen dieser Datensätze sinkt, wenn nicht rasch auf die Daten zugegriffen, sie analysiert und entsprechend gehandelt werden kann. Viele Edge-Anwendungen erfordern Ergebnisse in kurzen Entscheidungszeiträumen. Unternehmen, die etwa die Sichtprüfung am Fließband automatisieren, digitale Zwillinge in medizinischen Einrichtungen oder Produktionsstätten einsetzen oder die Kassen im Einzelhandel auf Schwund überwachen, müssen in der Lage sein, Daten zu analysieren und sofort zu reagieren.

Rechenleistung dort einzusetzen, wo sich die Daten befinden (das sogenannte Edge Computing), beschleunigt Analysen und sorgt für Resilienz. Wenn Edge-Daten in Echtzeit genutzt werden, ermöglichen sie und die daraus resultierenden Erkenntnisse Maßnahmen und Geschäftsentscheidungen, die vorher nicht möglich waren.

Verbinden Sie Ihren Edge, um vom Nutzen Ihrer Daten zu profitieren

Ihr Unternehmen benötigt eine sichere, einheitliche Datenplattform, die Hybrid Cloud-fähig ist und all Ihre Daten zuverlässig für die Verarbeitung und Analyse bereitstellt. Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform, die die Agilität einer Public Cloud aufweist und die Sicherheit, Verwaltbarkeit und Leistung einer On-Premises-IT-Infrastruktur, hilft Ihnen, Daten unabhängig von ihrem Entstehungsort nutzbar zu machen.

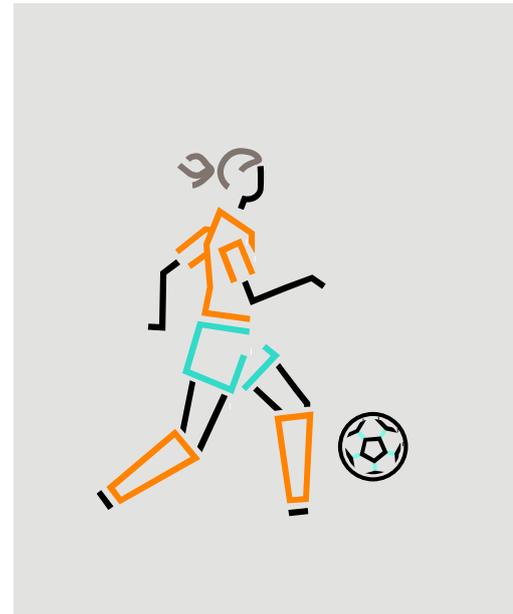
Eine Cloud-native Umgebung und fortschrittliche Automatisierungsfunktionen beschleunigen die Prozesse und verkürzen die Zeit bis zur Bereitstellung. Die Größe der Lösungen kann an die jeweiligen Workloads angepasst werden, wobei sichere und zuverlässige Networking-Services mit Cloud-, Rechenzentrums-, Edge- oder Colocation-Ressourcen verbunden werden. Sobald die Daten von mehreren Standorten oder Niederlassungen gesammelt und analysiert wurden, ermöglicht die HPE GreenLake-Plattform eine transparente Replikation an zentrale Orte, wodurch Erkenntnisse schneller gewonnen werden können.

Die folgenden Beispiele zeigen, wie Echtzeit-Einblicke am Edge den kontinuierlichen Betrieb und bessere Geschäftsergebnisse fördern können. In der Medizin bedeuten bessere und schnellere Daten genauere und zeitnahe Diagnosen. Hotels können Gästanforderungen unmittelbar umsetzen, während Sportorganisationen für mehr Sicherheit an den Eingängen sorgen und den Fans einen besseren Service in der Arena bieten können.

Intelligente Sportarena erschließt neue Einnahmemöglichkeiten

Ein beliebter Club im Vereinigten Königreich wollte für seine über 60.000 Fans ein beeindruckendes und reibungsloses Mobile-First-Stadionerlebnis schaffen. Auf der Suche nach einem Partner mit umfassendem Know-how entschied sich der Club für Hewlett Packard Enterprise, um sie bei der Entwicklung und Bereitstellung einer technologisch fortschrittlichen End-to-End-Lösung zu unterstützen. HPE Services fungierte als beratender Partner des Clubs für Hybrid Cloud- und Edge-Technologien und bot Beratungs-, Design- und Entwicklungsservices für die kabelbasierte und kabellose Infrastruktur des Stadions.

Die neue digitale Plattform des Stadions integriert Technologielösungen von 12 verschiedenen Service Providern, und das Team betreibt Hunderte von Workloads – von der Analyse der Benutzerinteraktion bis hin zu Gebäudemanagementsystemen. Alle Daten am Veranstaltungsort werden am Netzwerk-Edge analysiert, was Echtzeit-Einblicke und weitere Effizienzsteigerungen im gesamten Betrieb ermöglicht. So kann der Club beispielsweise auf Basis von Echtzeit-Transaktionsdaten schneller Entscheidungen über das Produktsortiment treffen oder die Zeiten mit dem höchsten Snack- und Getränkekonsum ermitteln und entsprechend planen, um für das Wohl der Fans zu sorgen.



Das riesige Stadion betreibt einen nahtlosen, zuverlässigen Service für Mitarbeiter und Partner und verfügt über die intelligenten und digitalen Tools, um die Erwartungen der Fans zu erfüllen. Von bargeldlosen Transaktionen bis hin zu einer intuitiven Wegführung ermöglicht die Technologie ein neues Maß an Sicherheit und Interaktion, während Fans vom Komfort profitieren, den für mobile Geräte optimierte Funktionen bieten, und eine weitere Möglichkeit zur Umsatzsteigerung geschaffen wird.

Mobiler Zugriff auf Patientendaten für Kliniken



Die Kliniken von heute sind in hohem Maße auf Daten angewiesen – ganz gleich, ob es darum geht, geschäftskritische Betriebszeiten für regionale Traumazentren sicherzustellen, die Auswirkungen von Ransomware-Angriffen mit softwaredefinierter Archivierung zu minimieren oder Patienten mit Online-Kardiologie-Anwendungen zu behandeln.

Eine Gesundheitseinrichtung in den USA wusste, dass die Zeit reif war für eine Modernisierung. In einem datenorientierten Bereich mussten Mitarbeiter gelegentlich auf manuelle Recherchen und die manuelle Aktenführung zurückzugreifen, was keine akzeptable Situation für ein Traumazentrum ist, dessen Aufgabe es ist, Leben zu retten. Das IT-Team der Gesundheitseinrichtung zog HPE hinzu, um ein System zu entwickeln und bereitzustellen, das es den Mitarbeitern des Gesundheitswesens ermöglichte, sich auf die Patienten statt auf die Technologie zu konzentrieren.

Die moderne, flexible Umgebung ist leichter zu handhaben und ermöglicht dem Klinikpersonal einen nahtlosen Zugriff auf die benötigten Tools und Anwendungen. Die digitale Transformation hat auch die Zuverlässigkeit der sogenannten Follow Me Desktops verbessert, die von Ärzten und vom Pflegepersonal mehrmals täglich genutzt werden. Über diese virtuellen Desktopanwendungen können die Mitarbeiter Patienteninformationen einsehen, einschließlich medizinischer Archive, MRT-Scans, Röntgenbilder und anderer radiologischer und kardiologischer Bilder.

Das neue System steigert die Verfügbarkeit und Leistung wichtiger Patientenservices und wird weiter verbessert. Die IT-Organisation trifft sich regelmäßig mit ihrem HPE Services-Kundenteam für kontinuierliche strategische und betriebliche Unterstützung.

Intelligentes Hotel verbessert das Gästelerlebnis

Die Aufgabe des Netzwerks besteht darin, Daten zu erfassen, zu schützen und für Benutzer, Geräte und Anwendungen bereitzustellen, unabhängig davon, wo sie sich befinden. Dies ist in der Hotelbranche sehr wichtig.

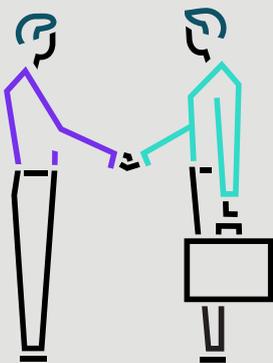
Als eine internationale Hotelgruppe bereit war, ihr Netzwerk zu modernisieren, wusste sie, welche branchenführende Cloud-Management-Technologie und Big Data-Analysen sie wollte. Interessant war für das Unternehmen die abonnementbasierte HPE Aruba Networking-Lösung, da sie ein einheitliches Management für Switching, drahtlosen Zugriff und SD-WAN bietet und eine auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende intelligente Netzwerkfehleranalyse sowie eine zentralisierte Benutzerauthentifizierung umfasst.



Die IT-Organisation war auch mit Hürden auf der Computing-Seite konfrontiert. Bei Tausenden von Standorten und ohne vorausschauende Analyse mussten die IT-Mitarbeiter Server verwalten und sich um Systemwarnungen und -aktualisierungen kümmern. Die Organisation entschied sich für die Einführung von HPE GreenLake für Compute Ops Management, um Zeit für die täglichen Wartungsaufgaben zu sparen und die Mitarbeiter produktiver für andere Projekte einsetzen zu können. Die HPE Lösung vereinfacht und vereinheitlicht Vorgänge über den gesamten Server-Lebenszyklus hinweg – und zwar für die gesamte Umgebung, unabhängig davon, wo sich die Computing-Infrastruktur befindet. Das Beste der Cloud, das HPE GreenLake bietet und sich durch Konsistenz und Sicherheit auszeichnet, lässt sich flexibel skalieren und wird automatisch auf dem neuesten Stand gehalten.

Heute kann die Infrastruktur in der gesamten hybriden Umgebung der Hotelgruppe von der digitalen Transformation profitieren. Ein einziges HPE GreenLake für Compute Ops Management-Dashboard bietet Überblick über alle Server für jede ihrer Hotelketten und ermöglicht der Organisation, den Serverzustand in Echtzeit zu überwachen, Updates zu planen und Probleme noch vor ihrer Entstehung zu beheben. Und die neueste HPE Aruba Networking-Lösung ist zu einer geschäftskritischen Ressource für die Gruppe geworden, mit der Gäste über ihre Smartphones eine Verbindung zu ihrem Fernseher herstellen, Speisen auf ihr Zimmer bestellen, Hotelinformationen abrufen und auf Hotelrechnungen zugreifen können. Die Lösung lässt sich intelligent mit verschiedenen Unternehmensplattformen verbinden, um Gästen mithilfe intelligenter IoT-Terminals (Internet of Things) einen angenehmeren Aufenthalt zu bieten.

Partnerschaft mit HPE für Echtzeit-Einblicke



Verknüpfen Sie Daten und Anwendungen in Ihrem verteilten Unternehmen, damit Ihr Unternehmen Entscheidungen in Echtzeit und im Tempo des Geschäftsbetriebs treffen kann. Wenn Unternehmen branchenführende Rechenleistung dort platzieren, wo die Daten erstellt werden, verfügen sie am Edge über die GPU- und Verarbeitungsleistung für Anwendungen, auf die sie normalerweise im Rechenzentrum zugreifen würden.

Kunden, die HPE Edge-Lösungen einsetzen, können Folgendes:

- Sichtprüfungen schneller durchführen
- Werkskapazität mit Qualitätssicherung erhöhen
- Analysen im großen Maßstab schneller erstellen, entwickeln und bereitstellen

Finden Sie heraus, wie HPE Sie dabei unterstützen kann, bessere Ergebnisse bei Anwendungen und Daten am Edge zu erzielen.



Weitere Informationen unter

[HPE.com/edge](https://www.hpe.com/edge)

HPE GreenLake besuchen 

 **Chat mit Vertrieb**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantien für Produkte und Dienstleistungen von Hewlett Packard Enterprise sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten, die diesen Produkten und Dienstleistungen beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

a50008599DEE