



HPE Superdome Flex Server erzielt Topergebnisse mit 11,7 Milliarden Ausgangsdatensätzen in allen Phasen des SAP® Business Warehouse (BW) Edition for SAP HANA® Standard Application Benchmark-Tests (Version 2)

Weltrekordergebnisse für einen einzelnen DB-Node auf 8-Prozessor-System!

Kurzfassung

Der [HPE Superdome Flex Server](#) hat Topergebnisse im Bereich der Systeme mit einem einzelnen DB-Node mit 11,7 Milliarden Ausgangsdatensätzen auf einem System mit acht Prozessoren für alle Phasen des SAP BW) Edition for SAP HANA® Standard Application Benchmark-Tests (Version 2) erzielt. Der Server war mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren konfiguriert.

Abbildung 1: HPE Superdome Flex Ergebnisse bei 11,7 Milliarden Ausgangsdatensätzen für den SAP BW Edition for SAP HANA Standard Application Benchmark-Test (Version 2).

Die wichtigsten Erkenntnisse aus Ergebnissen mit 11,7 Milliarden Anfangsdatensätzen beim SAP BW Edition for SAP HANA Standard Application Benchmark-Test (Version 2):

- Weltrekordergebnisse für einzelnen DB-Node auf einem System mit acht Prozessoren für alle Phasen des Benchmark-Tests
- Bestes Ergebnis mit 11,7 Milliarden Ausgangsdatensätzen
- Bestes Ergebnis für einzelnen DB-Node
- Bestes Ergebnis mit skalierbaren Intel Xeon Prozessoren
- Bestes Ergebnis mit Meltdown- und Spectre-Sicherheits-Patches (Varianten 1 und 2)

Stand: 2. Juli 2018 Der Test wurde am 21. Juni 2018 in Walldorf, Deutschland, durchgeführt.

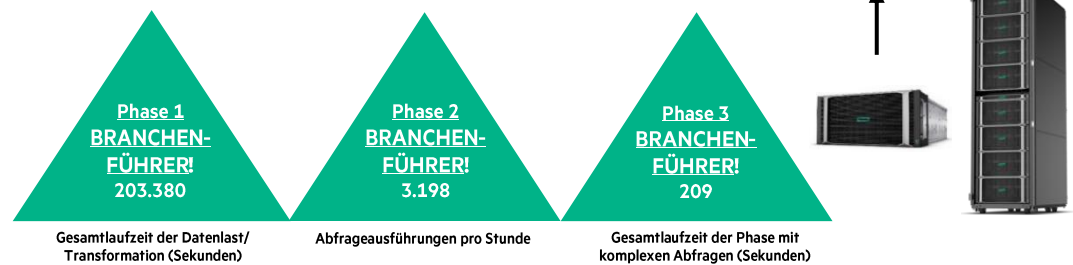
Weitere Informationen:

Weitere Informationen finden Sie unter sap.com/benchmarks.

Informationen zur HPE Server-Leistung finden Sie unter hpe.com/servers/benchmarks

¹ sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html#categories=certified%2CIntel%20Skylake%20SP

Beste Ergebnisse mit 11,7 Milliarden Ausgangsdatensätzen



HPE Superdome Flex Server bietet Kunden beeindruckenden Mehrwert

Der HPE Superdome Flex Server ist eine hochskalierbare und modulare In-Memory-Computing-Plattform mit ausreichend Leistung für extrem große Datenvolumina in Unternehmen. Die Plattform lässt sich mit Prozessorbausteinen mit vier Sockeln einfach und kostengünstig skalieren – von 4 auf 32 Prozessoren und von 768 GB auf 48 TB gemeinsamen Speicher in einem einzelnen System. HPE Superdome Flex ist die skalierbarste zertifizierte Version für SAP HANA Anwendungsfälle, mit bis zu 16 Sockeln und 12 TB Speicher pro Server sowie einer soliden Grundlage aus skalierbaren Intel Xeon Prozessoren.¹

Mit Unterstützung für die einzigartige HPE nPars-Technologie, die elektronisch isolierte Partitionen bereitstellt, können Kunden nun heterogene SAP HANA Anwendungen für eine einfachere Verwaltung, mehr Flexibilität und eine längere Produktivzeit konsolidieren. Der HPE Superdome Flex ist ein Durchbruch im Bereich Computing und eignet sich ideal für den Betrieb von unternehmenskritischen Anwendungen und Datenbanken, die Unterstützung von Echtzeit-Analytik und die Verarbeitung von datenintensiven High-Performance Computing(HPC)-Workloads. HPE verfügt über das Know-how, die Innovationen, die Lösungsfunktionen, die Portfoliobandbreite, die Partnerschaften und die Marktreichweite, um Kundenprobleme im geschäftskritischen Bereich zu lösen.

Tabelle 1. Konfiguration für HPE Superdome Flex, Ergebnisse der SAP BW Edition for SAP HANA bei 11,7 Milliarden Ausgangsdatensätzen. Zertifizierungs-Nr. [2018022](#).

Phasenergebnisse und Konfigurationsinformationen

Datensatzanzahl	11.700.000.000	Betriebssystem-, Datenbank- und Technologieplattformversion	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP 2, SAP HANA 2.0, SAP NetWeaver® 7.50
Durchschnittlich verwendete Daten im Arbeitsspeicher	3,7 TB	Intel Xeon Platinum 8180 Prozessor und Arbeitsspeicher	8 Prozessoren/224 Kerne/448 Threads, 2,50 GHz; 6 TB Hauptarbeitsspeicher
Benchmark-Phase 1: Gesamtlaufzeit der Datenlast/Transformation (Sekunden)	203.380	Benchmark-Phase 2: Abfrageausführungen pro Stunde	3.198
		Benchmark-Phase 3: Gesamtlaufzeit der Phase mit komplexen Abfragen (Sekunden)	209

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt. Klicken Sie hier, um mit unseren Presales-Experten zu chatten.



© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HPE übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben. Intel und Xeon sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. SUSE und das SUSE Logo sind eingetragene Marken von SUSE LLC in den USA und anderen Ländern. SAP und andere hierin erwähnte SAP Produkte und Services sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken von SAP SE (oder einem Tochterunternehmen von SAP) in Deutschland und anderen Ländern. Weitere Informationen und Hinweise zu Marken finden Sie unter sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx

a00051766, Juli 2018

Melden Sie sich noch heute an.