

Die Kostenvorteile privater Clouds

Was sind die Nachteile des Outsourcings?



Kontinuierliche technologische Innovationen und Trends führen dazu, dass wir bei der IT heute mehr Entscheidungen treffen müssen als je zuvor. Cloud Computing bietet eine zuvor unerreichbare Rechenzentrumsflexibilität und -skalierbarkeit. Doch wie können Sie Cloud Computing bestmöglich in Ihrem Unternehmen nutzen? Viele Organisationen ziehen es wegen der niedrigeren Vorlaufkosten in Betracht, Cloud-Anwendungen on demand in einer öffentlichen Cloud auszuführen. Doch ist dies auch die richtige Wahl für Ihr Unternehmen?

Die Nachteile des Outsourcings

- Langfristige Kosten
- Unerwartete Ausfälle
- Leistungseinbußen in Spitzenzeiten

Die Vorteile privater Clouds

- Flexibilität
- Leistung
- Geringere Gesamtbetriebskosten

Principled Technologies stellte zwei Alternativen – öffentliche und private Cloud – auf den Prüfstand. Bei diesem Test wurden die Leistung und die Gesamtbetriebskosten der öffentlichen Cloud eines führenden Anbieters und einer Dell Lösung mit Microsoft® Private Cloud und Intel® Xeon® Prozessoren miteinander verglichen.

Die Ergebnisse

Die private Cloud-Lösung von Dell schnitt deutlich besser ab ...

Gesamtbetriebskosten: über einen Zeitraum von fünf Jahren um 62,6 % niedriger

Leistung: Gleichauf mit dem Anbieter der teureren Cloud

Amortisationszeit: **15** Monate

Einsparungen über einen Zeitraum von fünf Jahren: bis zu **600.000 USD** mehr gegenüber einer führenden öffentlichen Cloud-Lösung

Niedrigere Gesamtbetriebskosten und Agilität für zukünftiges Wachstum

Cloud-Lösungen von Dell erfüllen nicht nur aktuelle Leistungsanforderungen, sondern lassen sich bei Unternehmenswachstum auch schnell skalieren. Damit ist auch der Grundstein für noch größere Einsparungen durch niedrigere Kosten pro virtuelle Maschine (VM) gelegt.

Die Dell PowerEdge™ Server der M Serie bieten zusätzliche Schächte für noch mehr Datenverarbeitungsleistung.

Dell Massenspeicher zeichnen sich durch ein modulares Design aus, das es Ihnen ermöglicht, Massenspeicherknoten hinzuzufügen.

System Center 2012 R2 bietet cloudähnliche Verwaltungstools von Microsoft.

Windows Server 2012 R2 sorgt für jederzeit konstante Leistung.

Geschaffen für die Zukunft Ihres Rechenzentrums

Das Dell OpenManage™ Portfolio, einschließlich der Integration Suite für Microsoft System Center, bietet Tools von Dell zur Zentralisierung der Verwaltung und Vereinfachung der Bereitstellung von Server-, Massenspeicher- und Netzwerkressourcen.

Die Dell PowerEdge M1000e Gehäuse verfügen über zwölf zusätzliche Schächte (16 insgesamt) zum Hinzufügen von Datenverarbeitungsknoten und sind so konzipiert, dass sie zusätzlich zu den aktuell angebotenen Blade-Servern auch nachfolgende Generationen an Blade-Servern unterstützen.

Die Dell Speicherverwaltungsfunktionen ermöglichen eine schnelle Bereitstellung und Integration zusätzlicher Storage-Arrays in die bestehende Umgebung und legen den Grundstein für niedrigere Kosten pro VM.



Ihre IT-Kosten kennen und Ihren Weg zur Cloud bestimmen



In Kombination mit der Microsoft Software für private Clouds steht die Lösung von Dell in puncto Anwendungsleistung den VMs führender Anbieter von öffentlichen Clouds in nichts nach. Und sie kostet Hochrechnungen zufolge über einen Zeitraum von fünf Jahren zudem sehr viel weniger. Mit einer privaten Cloud sind Sie außerdem in der Lage, Ihre Anwendungen lokal zu kontrollieren und auszuführen.

Doch nicht immer liegen die Dinge so einfach, dass als Auswahlmöglichkeit lediglich eine öffentliche oder eine private Cloud gegeben ist. Sollten Sie wie viele vor Ihnen der Ansicht sein, dass eine hybride Cloud am besten für Ihre Organisation geeignet ist, dann kann Dell Ihnen helfen, die richtige Cloud-Infrastruktur für jede Anwendung zu finden. Verschaffen Sie sich genaue Einblicke in Ihre IT-Kosten und werden Sie Ihr eigener Chief Cloud Officer, um Ihre zukünftige Entwicklung selbst zu bestimmen.

Finden Sie heraus, wie eine private Cloud in Ihre gesamte Cloud-Strategie passt. Intel® Inside. Leistungsstarke Lösungen Outside.

Weitere Informationen unter Dell.de/privatecloud

Quelle: "Cloud Comparison: Microsoft Private Cloud on the Intel-Powered Dell Solution vs. a Leading Public Cloud Provider" (Cloud-Vergleich: Microsoft Private Cloud auf einer Intel-basierten Dell Lösung vs. Lösung eines führenden Anbieters öffentlicher Clouds), Principled Technologies, in Auftrag gegeben von Dell, August 2014.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, das Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, das Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.