An der Spitze stehen: Hybrid Cloud-Strategien für den Erfolg

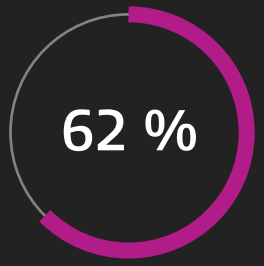
Auswahl, Einführung und Verwaltung eines Hybrid Cloud-Ansatzes

Insight

Priorisierung der Transformation mit Hybrid Cloud

Wenn die Bewältigung unerwarteter Herausforderungen zur Priorität wird, kann es für Unternehmen verlockend sein, die Transformation auf Eis zu legen. Und während es für einige das primäre Ziel sein mag, den Laden am Laufen zu halten, sind viele Unternehmen in der Lage, ihre betrieblichen Herausforderungen mit Lösungen anzugehen, die einen dauerhaften Einfluss auf das Geschäft haben.

Die Welle der Bedenken nach Beginn der globalen Gesundheitskrise 2020 beschleunigte für viele Unternehmen den Umstieg auf die Cloud – einschließlich hybrider Entscheidungen. Branchenführer erwarten seit mehreren Jahren eine nahezu universelle Einführung der Hybrid Cloud, und es sieht so aus, als ob wir uns dem nähern:



der ITDMs haben Public Cloud bereits implementiert oder planen, ihre Nutzung zu erweitern. ITDMs planen die Implementierung oder Erweiterung der Implementierung einer internen Private Cloud (51 %) und einer gehosteten Private Cloud (48 %).[1]

Richtig geplant und unterstützt, kann die Hybrid Cloud Ihnen dabei helfen, Ihre kritischen Prioritäten erfolgreich anzugehen: Geschäftskontinuität, Kostenoptimierung und kontinuierliche Innovation. Hier stellen wir vier Strategien vor, die Sie dabei unterstützen, die richtige Cloud-Entscheidung für Ihr Unternehmen zu treffen – und aufrechtzuerhalten.

Cloud-Optionen verstehen

Das wichtigste zuerst: Was ist Hybrid Cloud, und welche Optionen haben Sie damit? Beginnen wir mit einigen Definitionen:

Private Cloud

Ein Modell, bei dem ein Unternehmen seine eigene Umgebung für virtualisierte Rechenressourcen über eine lokale Infrastruktur (einschließlich eigener, gemieteter oder As-a-Service-Modelle) steuert.

Public Cloud

Das Modell, nach dem Geschäftseinheiten virtuelle Ressourcen und Infrastruktur nutzen, die Hyperscalern wie Google, Amazon und Microsoft gehören und von diesen verwaltet werden (über virtuelle Maschinen, eine dedizierte Maschine oder API).

Hybrid Cloud

Kombiniert die vorherigen Modelle, wobei sowohl On-Premises-Infrastruktur als auch Public Cloud-Ressourcen verwendet werden, manchmal von mehr als einem Public Cloud Provider (ein Modell, das mehrere große Public Cloud-Plattformen verwendet, wird auch als Multicloud bezeichnet).

Herkömmliche On-Premises-Infrastrukturen waren auf Kostenkontrolle und Sicherheit ausgerichtet und halfen der IT-Abteilung dabei, die Ressourcen gut zu verwalten und zu organisieren. Mit der Weiterentwicklung der Entwickler-Tools und -Ressourcen in den letzten Jahrzehnten hat sich die öffentliche Cloud als Antwort auf den neueren Bedarf an Agilität und leicht skalierbaren Ressourcen herausgestellt.

Da die Public Cloud immer beliebter wird, mussten Unternehmen einen Weg finden, den Komfort von Cloud-Ressourcen mit den Sicherheits- und Kostenkontrollangeboten der On-Premises-Infrastruktur in Einklang zu bringen. Als Reaktion darauf entscheiden sich viele für eine Hybrid Cloud-Strategie und wenden einen „Best of Both Worlds"-Ansatz auf eine Vielzahl von Anwendungsfällen an, darunter:

- Notfallwiederherstellung (DR) in der Cloud
- Entwicklertests
- Storage-Anforderungen
- Virtuelle Maschinen (VMs) hochfahren
- Schnelle Erstellung von Kundenanwendungen
- Tool-Erweiterung für bestehende Geschäftsanwendungen
- Stoß- oder Spitzenbedarfsphasen

Der Ansatz Ihres Unternehmens für die Hybrid Cloud hängt von Ihrem aktuellen Cloud-Engagement und Ihren Anforderungen ab. Nicht jeder wird in einem Hybrid Cloud-Ansatz den optimalen Wert finden. Unternehmen, die beispielsweise in einer Public Cloud-Umgebung gereift sind oder deren Betrieb, Entwicklung und Sicherheit alle in einer Public Cloud-Infrastruktur aufgebaut sind, finden möglicherweise aufgrund ihres Wissens nicht so viel Wert im Aufbau einer Private Cloud-Infrastruktur für neue Anwendungen und Qualifikationslücke, die es schwierig macht, mehrere Plattformen zu überbrücken.

In ähnlicher Weise sehen Unternehmen, die sich seit Jahren auf eine private Infrastruktur verlassen, eine ganz neue Welt, wenn es um die Nutzung einer privaten Cloud geht – oder besser gesagt, mehrere Welten.

> „Es ist nicht nur eine Welt, es sind drei oder vier Welten, wenn Sie auf Hybrid umsteigen, denn die Art und Weise, wie Sie AWS verwalten und AWS nutzen, ist völlig anders als die Art und Weise, wie Sie Azure und GCP und Oracle und IBM und so weiter verwenden …"

Strategien zur Stärkung Ihres Ansatzes für die Hybrid Cloud

Um einen Hybrid Cloud-Ansatz zu unterstützen, der den besten Wert für Ihr Unternehmen bietet, berücksichtigen Sie die vier unten aufgeführten Strategien als Teil Ihres Entscheidungsprozesses.

1. Hybrid-Cloud-Entscheidungen als Geschäftsentscheidungen richtig positionieren

Die Hybrid Cloud bietet einen Ansatz, der das Beste aus beiden Welten vereint, um Ihrem Unternehmen Folgendes zu bieten:

Agilität | Skalierbarkeit | Flexibilität bei der Auslastung | Erschwinglichkeit | Sicherheit

Für IT-Entscheidungsträger, die sich fragen, ob die Hybrid Cloud die Antwort für verbesserte Agilität bei reduziertem Risiko sein könnte, lautet die Antwort in den meisten Fällen ja. Aber es erfordert zunächst eine sorgfältige Strategie, um die verfügbaren Anbieter, Lösungen und Konfigurationen an die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens anzupassen. Viele Unternehmen haben sich in die Cloud gestürzt, ohne sorgfältig abzuwägen, wie sie die Technologie am besten für bestimmte Anwendungsfälle nutzen können, was dazu führte, dass eine große Mehrheit Workloads von der Public Cloud an alternative oder Nicht-Cloud-Standorte verlagert.

85 % stimmen zu, dass die On-Premises-Infrastruktur ein entscheidender Bestandteil der Hybrid Cloud-Strategien ihrer Unternehmen ist.[1]

Führungskräfte fragen sich zu Recht: „Wie kann ich Public Cloud-Ressourcen nutzen, um meine Konkurrenz mit Innovationen zu übertreffen?“. Die Antwort ist, Ihre Hybrid Cloud-Entscheidungen sowohl als Geschäftsentscheidungen als auch als Technologieentscheidungen zu betrachten und zu verstehen, dass die Zeit bis zur Innovation auf Geschäftsebene gemessen wird. Um Cloud Services optimal für Innovationen zu nutzen, definieren Sie zunächst Ihre obersten Geschäftsprioritäten und verwenden diese dann, um Anwendungsfälle zu erstellen, mit denen Sie die richtigen Technologieinvestitionen steuern und rechtfertigen können.

2. Machen Sie sich die Disziplin der Workload-Ausrichtung zu eigen.

Unternehmen, die Hybrid Cloud-Entscheidungen treffen, stellen Fragen wie: „Sollte mein Datenspeicher in der Cloud sein?“ oder „Soll ich die Daten lokal halten und Cloud Computing verwenden?“ Um diese Fragen zu beantworten, benötigen Sie eine Reihe vorangegangener Fragen (und Antworten) zu Ihren Workloads.

Damit Ihre Hybrid Cloud-Strategie gut funktioniert, müssen Sie Ihre Workloads genau verstehen – was sie beeinflussen, wo sie sich befinden und welche Prozesse davon abhängen. Dieser Prozess der Workload-Erkennung zeigt auf, wo sie platziert werden müssen, und ermöglicht es Ihnen, die Fragen zu beantworten, welche Art von Hybrid Cloud-Lösungen wo implementiert werden sollen.

Während die Workload-Ausrichtung für Ihre anfängliche Entscheidungsfindung von entscheidender Bedeutung ist, ist sie für die fortlaufende Leistung der Hybrid Cloud genauso wichtig. Die Bewertung und Bestimmung der optimalen Platzierung bleibt ein entscheidendes Verfahren, wenn neue Workloads erstellt werden, und trägt dazu bei, die Effizienz in Bezug auf Kosten und Leistung aufrechtzuerhalten.

„IT-Mitarbeiter sind nicht deshalb so wertvoll für das Unternehmen, weil sie die Schichten des OSI-Modells kennen oder wissen, wie man Pakete erfasst – sondern weil sie das Geschäft verstehen.“

3. Steigern Sie den Fokus auf Ihre internen Kunden.

Ein moderner Ansatz für die Hybrid Cloud sollte auch das Bewusstsein Ihrer internen Kunden widerspiegeln. Erstellen Sie eine Infrastrukturumgebung, die den Anforderungen einzelner Teams und Geschäftsbereiche entspricht, um die Kontinuität, Kontrolle und Effizienz im gesamten Unternehmen zu verbessern.

Die Reaktionsfähigkeit der IT auf die Bedürfnisse und Erkenntnisse der internen Kunden kann zu einer verbesserten internen Zusammenarbeit und höherwertigen Ergebnissen führen. Jason Rader, National Director of Network and Cloud Security bei Insight, sagt: „IT-Mitarbeiter sind nicht deshalb so wertvoll für das Unternehmen, weil sie die Schichten des OSI-Modells kennen oder wissen, wie man Pakete erfasst – sondern weil sie das Geschäft verstehen.“ Die Nutzung des Werts Ihrer IT-Teams für Empfehlungen und Strategien zur Erfüllung interner Anforderungen, unabhängig von der beteiligten Technologie, kann Ihrem Unternehmen helfen, den Service, die Geschwindigkeit und die Fähigkeiten bereitzustellen, die Ihre Geschäftsbereiche benötigen, um Innovationen voranzutreiben.

IT-Organisationen konzentrieren sich auch zunehmend auf ihre Entwickler. Verstehen Sie die Rolle der Entwickler als treibende Kraft hinter den Benutzererfahrungen, Anwendungen und Fähigkeiten Ihres Unternehmens, und nutzen Sie Ihren Hybrid Cloud-Ansatz, um ihnen Tools an die Hand zu geben, die ihre Arbeit vereinfachen. Dies hilft Unternehmen dabei, das Verständnis und den Zweck zwischen internen Teams zu vereinheitlichen und Effizienzen näher an den Stellen zu schaffen, an denen der Geschäftswert generiert wird.

4. Setzen Sie mit Ihrer IT-Ausgabenstrategie auf die Zukunft.

Wenn es darum geht, IT-Entscheidungen im heutigen herausfordernden wirtschaftlichen Umfeld zu treffen, neigen Unternehmen dazu, in eine von drei Ausgabenstrategien zu fallen:

Konservierung: Alles unternehmen, um den Laden am Laufen zu halten, manchmal auf Kosten der Innovation, um das Geschäft zu erhalten

Vorsichtige Innovation: Reduzieren Sie die Ausgaben, wo nötig, und versuchen Sie, wo möglich, Innovationen zu entwickeln, um das Wettbewerbsgleichgewicht aufrechtzuerhalten.

Beschleunigung: Bedarfsbereiche auf dem Markt finden und Ressourcen in Innovationen stecken, um diese Lücken zu schließen und neuen Geschäftserfolg zu schaffen.

Es können Hybrid Cloud-Strategien entwickelt werden, die mit jeder dieser drei Ausgabenstrategien übereinstimmen. Dazu ist eine produktive Kommunikation zwischen IT-Führungskräften und wichtigen Stakeholdern erforderlich, um sicherzustellen, dass Entscheidungsträger verstehen, unter welche dieser Kategorien Ihr Unternehmen derzeit fällt.

Wenn die Zeiten schwierig werden, entstehen neue Prioritäten und alte Prioritäten verlieren an Bedeutung. Die jüngste globale Unsicherheit hat die Prioritäten für die meisten Unternehmen verschoben und Platz für die neuen Top-Prioritäten der Reduzierung von Investitionsausgaben (Capex) und der Unterstützung der Kontinuität der Lieferkette gemacht.[2] Trotzdem haben bestimmte Bereiche der IT-Ausgaben weiterhin Vorrang, darunter:

Migration von Anwendungen in die Cloud

Innovation und Automatisierung

Kundenorientierte Anwendungen[2]

Bestimmte Ausgabenbereiche bleiben trotz wirtschaftlicher Herausforderungen auf globaler Ebene eine Priorität, da Innovation eine Notwendigkeit ist. Unabhängig davon, wo sich ein Unternehmen in der aktuellen wirtschaftlichen Situation befindet, ist Transformation der Schlüssel zum Geschäftserfolg in der modernen Wirtschaftslandschaft. Beispielsweise muss ein produzierendes Unternehmen möglicherweise sofortige Änderungen in Bezug auf Personal, Produktion oder Produktlinien in Betracht ziehen. Wenn sie jedoch laufende Investitionen in Forschung und Entwicklung vernachlässigen, verpassen sie möglicherweise potenzielle Innovationen, die ihnen einen Vorsprung vor der Konkurrenz verschaffen könnten, wenn sich die Wirtschaft wieder stabilisiert.

Zusammenfassung

Selbst in einem herausfordernden Geschäftsumfeld stellt sich nicht die Frage, ob die Transformation eine Priorität sein sollte? Es ist unerlässlich, sich zu transformieren. Die Frage ist wirklich, wie man es macht, und die Antwort hängt von Ihren Workloads, Ihrer Entwicklererfahrung, Ihrer Endbenutzererfahrung und Ihrer Position in der Wirtschaftslandschaft ab.

Die Hybrid Cloud bietet eine hervorragende Option, um Ihre geschäftlichen Prioritäten so zu erfüllen, dass zukünftige Innovationen ermöglicht werden.

Wenn Sie Ihre Optionen für eine Hybrid Cloud-Strategie abwägen, finden Sie hier einige abschließende Hinweise, die Ihnen bei Ihren Entscheidungen helfen sollen:

Alles oder nichts ist fast nie die richtige Wahl. Wählen Sie Lösungen aus, die Ihrem Unternehmen dienen, und passen Sie jede Lösung an spezifische Geschäftsanforderungen an.

Jede IT-Entscheidung ist eine Gelegenheit, Innovationen zu unterstützen. Optimieren Sie jede Wahl für eine maximale positive Wirkung.

Sie müssen nicht alles wissen. Vertrauen Sie den Experten bei der Entscheidungsfindung und der strategischen und technischen Unterstützung.

Denken Sie daran: Je besser Sie Ihre Entscheidungen durchdacht und geplant haben, desto besser werden Ihre Ergebnisse sein, egal wo Ihr Unternehmen in der Matrix der Hybrid-Cloud-Optionen landet.

[1] A commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM, The Key to Enterprise Hybrid Cloud Strategy, Januar 2021.
[2] Bhatia, A., Fabbri, F., Kaiser, J., Mayer, A., and Schlotter, B. (26. Juni 2020). BCG IT Spend Pulse: How COVID-19 Is Shifting Tech Priorities. Boston Consulting Group.

MKT6274

© 2021, Insight Direct USA, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.