

DR-Planung, -Einrichtung und -Überwachung werden mit Prism verwaltet. Es gibt also keine Lernkurve

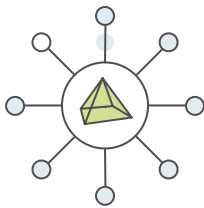
Leap™



Integriert



Instant-Onboarding

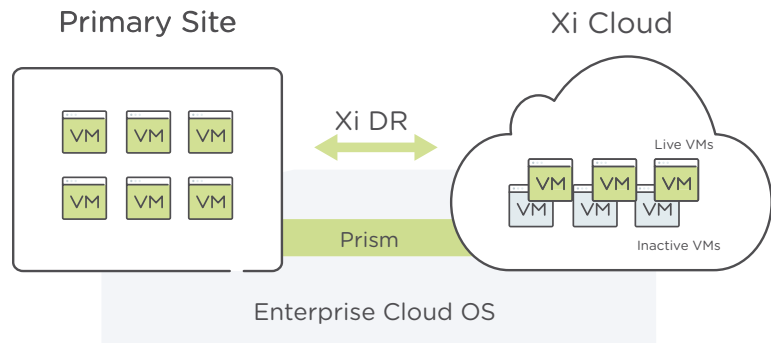


Zentrales DR-Management

Unternehmen stehen stets unter dem Druck, ständig verfügbare Anwendungen und Dienste zur Verfügung stellen zu müssen. Diese Erwartungen können nur mit einer IT-Ausfallsicherheitsstrategie erfüllt werden, die vor unerwarteten Unterbrechungen schützt, die zur Folge haben können, dass Dienste offline gehen und der Geschäftsbetrieb gestört wird. Unternehmen müssen eine DR-Strategie einsetzen, die nicht nur Daten schützt, sondern auch ein vollautomatisches Failover und die Möglichkeit bietet, Wiederherstellungspläne routinemäßig zu testen.

Viele Unternehmen scheuen sich jedoch vor den Kosten und der Komplexität, die mit dem Betrieb eines sekundären Rechenzentrums für DR-Zwecke verbunden sind. DR-to-Cloud-Lösungen bieten eine attraktive Wirtschaftlichkeit; die Implementierung wird jedoch häufig durch die komplexe Migration von Workloads zwischen dem Rechenzentrum und Public Clouds behindert.

Leap™ bietet eine vollständig integrierte DR-to-Cloud-Lösung, die die Anwendungen und Daten in Ihrer Nutanix Umgebung schnell und intelligent schützt, ohne dass ein separater Infrastruktur-Stack erworben und betrieben werden muss. Durch die Verwendung der gleichen Plattform vor Ort und in der Wiederherstellungsumgebung beseitigt Leap™ die Notwendigkeit für eine komplexe Übertragung von Konstrukten, Richtlinien und Datenmodellen von der einen in die andere Umgebung vollständig.



INTEGRIERTE DISASTER RECOVERY

Leap™ ist nativ in die Nutanix Plattform integriert und macht das mühsame Zusammenführen mehrerer Produkte zum Schutz Ihrer Umgebung überflüssig. DR-Planung, -Einrichtung und -Überwachung werden mit Prism verwaltet. Es gibt also keine Lernkurve.

SOFORTIGE PLANUNG & ONBOARDING

Das Onboarding geschieht in drei einfachen Schritten:

- 1. Erstellung eines Xi-Kontos** - Nutzen Sie Ihre bestehende MyNutanix ID zur Erstellung eines Xi-Kontos
- 2. Replikationsrichtlinien** - Richten Sie regelbasierte, VM-zentrierte Schutzrichtlinien ein und schützen Sie bestimmte Workloads basierend auf RPO (Recovery Point Objectives)-Anforderungen selektiv
- 3. Wiederherstellungsplan** - Erstellen Sie automatisierte Pläne für die Wiederherstellung von Workloads und steuern Sie den Boot-Ablauf von virtuellen Maschinen. Benutzerdefinierte Skripts können in den Wiederherstellungsplänen enthalten sein, um beliebige Aktionen wie VM-Anpassung oder Firewall-Konfiguration zu automatisieren.

NATIVE ERWEITERUNG ZWISCHEN CLOUD-UMGEBUNGEN

Als native Erweiterung der Nutanix Enterprise Cloud Platform überträgt Leap™ Workload-Profile einschließlich VM-, Netzwerk- und Sicherheitskonfigurationen zum Wiederherstellungsstandort, wodurch die Setup-Zeit verkürzt wird und Failover-Prozesse optimiert werden.

- **Erweiterung des lokalen Netzwerks** – Leap™ beseitigt die Komplexität der Einrichtung von VPN-Tunneln und Routing-Protokollen, um die Erreichbarkeit zwischen lokalen und Cloud-Netzwerken zu ermöglichen. Leap™ erkennt die lokale Netzwerktopologie und ermöglicht es Kunden, ihr Netzwerk mit wenigen Klicks in die Cloud zu erweitern.
- **Beibehaltung der IP-Adresse** – Leap™ eliminiert die Notwendigkeit für komplexe IP-Adresszuordnungen, indem die Netzwerktopologie und die Workload-IP-Adressen während der Wiederherstellung in der Xi-Cloud vollständig beibehalten werden.
- **Migration von Sicherheitsrichtlinien** – Leap™ erkennt die Netzwerksicherheitsrichtlinien auf dynamische Weise, die die Kommunikation zwischen Anwendungen in der primären Umgebung regeln, und wendet diese Richtlinien während des Wiederherstellungsprozesses an.

UNTERBRECHUNGSFREIE TESTS UND AUTOMATISCHES „AUFRÄUMEN“

Leap™ bietet unterbrechungsfreie Tests, mit denen Unternehmen ihre DR-Bereitschaft routinemäßig prüfen und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften gewährleisten können. Netzwerkisolierte Testumgebungen werden dynamisch auf Anweisung des Benutzers eingerichtet, um den gesamten Wiederherstellungsprozess ohne Auswirkungen auf die primäre Umgebung zu testen. Sie werden nach Abschluss des Tests automatisch „aufgeräumt“, sodass keine manuellen Eingriffe erforderlich sind.

AUTOMATISCHES FAILOVER UND FAILBACK

Leap™ bietet Disaster-Recovery-Orchestrierung, um eine zuverlässige Ausführung von Failover- und Failback-Vorgängen zu erreichen. Darüber hinaus ermöglicht Leap™ ein partielles Failover von Anwendungen für die Serverwartung oder bei Rackfehlern. Netzwerkkonnektivität und gemeinsame Verwaltung zwischen Umgebungen bleiben erhalten, sodass Kunden die Ausgangs- und Zielorte als eine einzige Umgebung verwalten können.

DURCHGÄNGIGE SICHERHEIT

Leap™ bietet eine umfassende Sicherheitssuite, die Kunden-Workloads vollständig isoliert und vor Angriffen und Diebstahl schützt. Die Sicherheitsfunktionen von Xi Cloud-Diensten erstrecken sich über die folgenden Dimensionen:

- **Datensicherheit** – Alle Kundendaten (sowohl „at-rest“ als auch „in-flight“) werden immer mit einmaligen kundenspezifischen Schlüsseln und gemäß starken Verschlüsselungsstandards (AES-256) verschlüsselt.
- **Netzwerksicherheit und Isolation** – Anwendungen werden in kundenspezifischen virtuellen Netzwerken ausgeführt, die vollständig von den virtuellen Netzwerken anderer Kunden getrennt sind. Kunden können öffentlichen Internetzugang zu bestimmten Workloads gewähren. Sie können auch Mikrosegmentierungsrichtlinien festlegen, um Kommunikationen zwischen Anwendungen zu prüfen und zu überwachen.
- **Identitäts- und Zugriffsverwaltung** – Leap™ unterstützt die Single-Sign-On (SSO)-Authentifizierung durch die Integration mit Active Directory Federation Services (ADFS). Kunden können die Zwei-Faktor-Authentifizierung aktivieren und Benutzerrechte für zusätzliche Sicherheit granular kontrollieren.

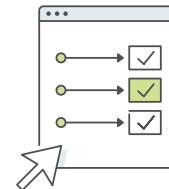
NUTANIX
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. +49 69 959325302

info@nutanix.com | www.nutanix.de | @nutanix | @nutanixGermany



Unterbrechungsfreie Tests



One-Click-Failover



Durchgängige Sicherheit

Nutanix macht die Infrastruktur unsichtbar und versetzt die IT in die Lage, sich auf die Anwendungen und Dienste zu konzentrieren, die das Unternehmen voranbringen. Die Nutanix Enterprise Cloud Platform nutzt Web-Scale-Engineering und verbraucherfreundliches Design, um Computing, Virtualisierung und Storage nativ in einer zuverlässigen, softwaredefinierten Lösung mit umfangreicher Maschinenintelligenz zu vereinen. Das Ergebnis ist vorhersehbare Leistung, Cloud-ähnliche Infrastrukturnutzung, robuste Sicherheit und nahtlose Anwendungsmobilität für eine Vielzahl von Unternehmensanwendungen. Erfahren Sie mehr unter www.nutanix.com oder folgen Sie uns auf [@nutanix](https://twitter.com/nutanix).

©2017 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix ist eine Marke von Nutanix, Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen nur der Identifikation und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.