

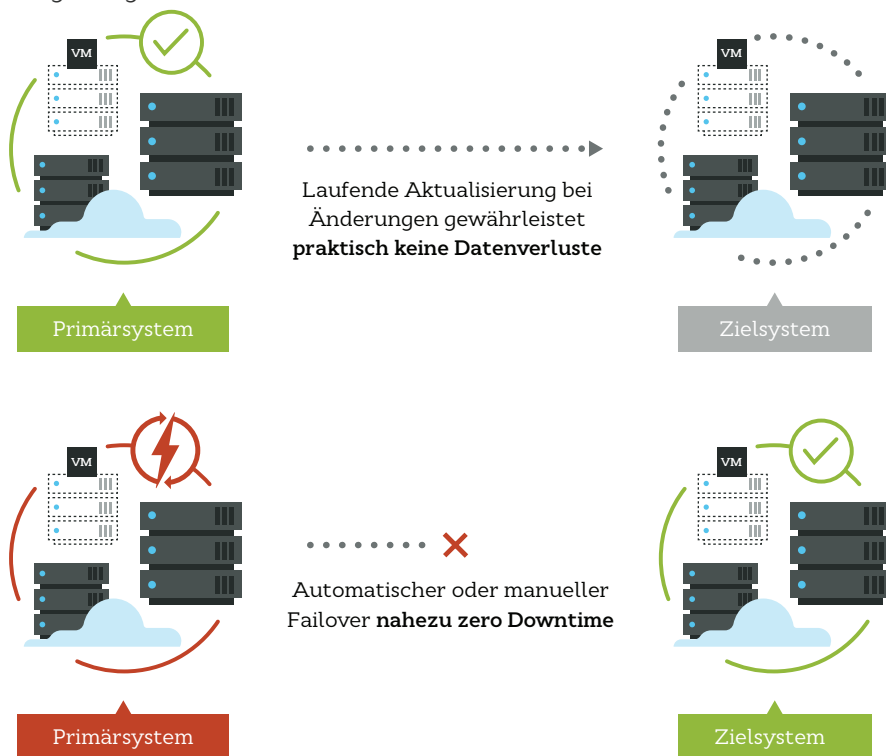
Carbonite Availability

Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery für Windows- und Linux-Server

Systemausfälle in Unternehmen haben verschiedenste Ursachen. Ob relativ seltene Naturkatastrophen oder gängigere Benutzerfehler, Hackerangriffe oder Patching-Probleme – IT-Teams wissen, dass jedes Jahr Systeme von Ausfällen betroffen sind.

Ausfallzeiten können hohe Kosten verursachen. Für ertragsgenerierende Systeme belaufen sie sich auf mehrere Tausend Euros pro Stunde. Produktivitätseinbußen bei Unternehmenssystemen sind ähnlich kostspielig. Weniger transparent sind die potenziellen Einbußen im Zusammenhang mit Kundentreue, Endnutzerzufriedenheit und Wettbewerbsfähigkeit.

Die Software Carbonite Availability eliminiert Ausfallzeiten und Datenverlust, sodass IT-Abteilungen die Verfügbarkeit ihrer Windows- und Linux-Server gewährleisten können. Die Software basiert auf einem Mechanismus zur fortlaufenden Replikation, der kontinuierlich eine sekundäre Kopie erhält, ohne das Primärsystem oder die verfügbare Bandbreite im Netzwerk zu beeinflussen. Carbonite Availability unterstützt physische, virtuelle oder cloudbasierende Quellsysteme und Zielumgebungen und eignet sich als Replikationskompletzlösung für Unternehmen mit heterogenen IT-Umgebungen.



Vorteile

- Fortlaufende Replikation in Echtzeit minimiert Datenverluste
- Schnelle Failover minimieren Ausfallzeiten
- Minimale Beeinträchtigung der Systemleistung
- Unterstützung für physische, virtuelle und cloudbasierende Plattformen
- Prämierter globaler rund um die Uhr Support von zertifizierten Experten

Funktionen

- Verschlüsselung von Daten bei der Übertragung zwischen Quelle und Ziel
- Automatische Failover mit Heartbeat-Überwachung der Server
- Integriertes DNS-Management
- Drei Komprimierungsstufen für minimale Netzwerkbelastung
- Optionen zur Bandbreitenbeschränkung
- Umfassende API
- API zur Integration
- Hinweis- und Berichtsfunktionen
- Einfaches und störungsfreies Testen

Keine Verzögerungen, keine Datenverluste

Carbonite Availability repliziert kontinuierlich Änderungen von der Quellumgebung auf ein sekundäres Zielsystem an einem beliebigen Standort. Nach dem ersten Seeding werden Änderungen in Echtzeit übertragen. So wird das Replikat fortlaufend synchronisiert. Die Software repliziert Dateien, Anwendungen oder ganze Server einschließlich Systemeinstellungen.

Schnelle Failover eliminieren Ausfallzeiten

Wenn ein System oder ein ganzes Rechenzentrum ausfällt, kann problemlos ein Failover zu dem sekundären Standort ausgeführt werden. Das Sekundärsystem wird aktiviert, und Benutzer werden binnen weniger Sekunden oder Minuten umgeleitet.

Minimale Beeinträchtigung der Systemleistung

Die Leistung der Produktionsserver, die durch Carbonite Availability geschützt werden, wird durch den Replikationsprozess nicht eingeschränkt. Da Änderungen auf Byte-Ebene erfasst und übertragen werden, ist die Netzwerkbelastung minimal.

Unterstützung physischer Systeme

Physische Systeme, die für Betriebsabläufe in der Regel wesentlich sind, werden in Notfallplänen oft nicht berücksichtigt. Um sicherzugehen, dass alle IT-Systeme geschützt werden, kann Carbonite Availability Microsoft Windows- und Linux-Server auf einer beliebigen zugrundeliegenden Plattform in jede Zielumgebung replizieren: physisch, virtuell oder cloudbasierend. So können IT-Abteilungen über alle Plattformen hinweg mit einer einzigen Lösung Geschäftskontinuität gewährleisten.

Funktionsweise

Carbonite Availability basiert auf einer patentierten Replikationstechnologie. Die Lösung erfasst Änderungen auf Byte-Ebene und repliziert sie zwischen beliebigen Quell- und Zielumgebungen: physisch, virtuell oder cloudbasierend.

Zunächst wird Carbonite auf allen Servern implementiert, die geschützt werden sollen. Über die Management-Konsole werden die sekundären Zielumgebungen konfiguriert. Der Replikationsprozess beginnt mit dem Seeding. Alle Daten werden mit einer AES-256-Verschlüsselung übertragen und mithilfe eines dreistufigen, bandbreiteneffizienten Mechanismus komprimiert. Nachdem das Seeding abgeschlossen ist, werden in der Zielumgebung alle Änderungen in Echtzeit aktualisiert.

Bei einem Ausfall können Administratoren die Benutzer innerhalb von Minuten oder Sekunden automatisch oder manuell auf den sekundären Server umleiten. Es kann sofort auf den aktuellen Daten weiterarbeiten werden oder die Systeme können auf einen früheren Zeitpunkt zurückgesetzt werden, bevor ein bestimmter Fehler oder eine Infizierung aufgetreten ist.

Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren

+49 89 2154 740 20
SalesDACH@carbonite.com

Unterstützte Plattformen

Quell-Betriebssysteme

- Windows Server
- Red Hat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise
- CentOS
- Ubuntu

Alle Hypervisor, inklusive nativer Unterstützung von:

- VMware ESXi
- Microsoft Hyper-V

Alle Cloud-Plattformen, wie etwa:

- Microsoft Azure
- Amazon Web Services
- Google Cloud
- VMware vCloud Director