

Online Backup

Hauptmerkmale

Hauptmerkmale des Arcplace Online Backup Service:

- Agentless Architektur
- Backup auf lokale Disks
- Disaster Recovery Kopien in hochsicheren Datenzentren
- Speichereffizient dank Daten-Deduplizierung
- Starke Verschlüsselung (Ablage und Transport)
- Continuous Data Protection
- Hot-Backups von Datenbanken und Email Systemen
- Remote Site Backup
- Virtual Server Backup
- Bare Metal Restore
- Zentrale Verwaltung

Backup Herausforderungen

In den meisten Unternehmen wächst die Herausforderung an die Datensicherung aufgrund folgender Faktoren:

- Zunehmendes Volumen der Gesamtdatenmenge
- Ungenügende Kapazität der verfügbaren Bandtechnologien
- Zu kurze Backupfenster um die Daten auf Band zu schreiben
- Lange Wiederherstellungszeiten
- Aufwendige Bandverwaltung

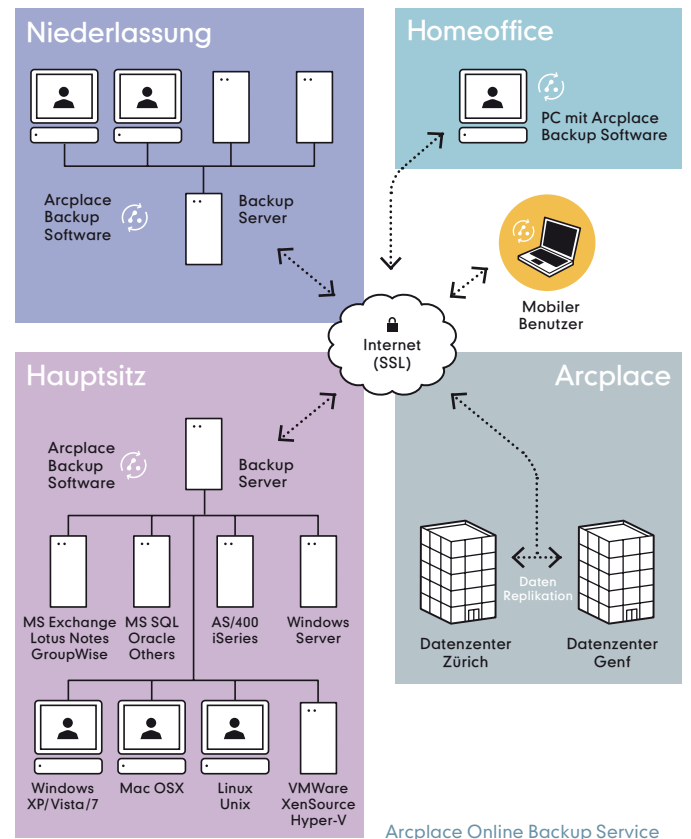
Die Unternehmen sehen sich der Aufgabe gegenüber, Methoden einzuführen, welche das tägliche Sichern der stark anwachsenden Datenmengen in einer akzeptablen Zeit erledigen. Für disaster recovery Zwecke ist das Auslagern von Datenkopien an einen sicheren Standort notwendig. Im Weiteren ist es wünschenswert, langsame offline Medien (Bänder etc.) abzulösen, damit jederzeit einfach und schnell auf eine Sicherungskopie zugegriffen werden kann.

Architektur

Online Backup ist ein professioneller, kosteneffizienter und innovativer Service. Die Online Backup Software wird pro Standort auf einem System des Kunden installiert. Falls erwünscht, kann auch eine für diesen Zweck konzipierte Appliance eingesetzt werden. Die Online Backup Software speichert die zu sichernden Daten lokal und repliziert diese über eine verschlüsselte Verbindung in hochsichere Datenzentren.

Der Online Backup Service wurde entwickelt um:

- Backup- und Restorezeiten signifikant zu verkürzen
- Offline Speichermedien wie Bänder zu beseitigen
- Backups jederzeit online zur Verfügung zu stellen
- Eine disaster recovery Kopie der Backups extern zu halten



Funktionalität

Agentless Architektur – Die eingesetzte Backup Technologie erfordert keine Softwareinstallation auf den Systemen welche gesichert werden. Eine Backup Software Installation pro Standort genügt für die Sicherung sämtlicher Systeme. Dies reduziert den Aufwand bei der Einführung und während dem Betrieb enorm, da keine individuellen Backup Agenten oder Plugins auf jedem System installiert und gewartet werden müssen.

Backup Lifecycle Management – Je nach Bedürfnis können mehrere Generationen der Backups online (lokal und in den Datenzentren) aufbewahrt werden. Zusätzlich können Backups aufgrund definierter Kriterien für längere Zeiträume auf kosteneffizienten Langzeitspeichern in den Datenzentren aufbewahrt werden.

Backup auf lokale Disks – Die online Backups erfolgen auf lokale Disks und werden in die Datenzentren repliziert. Durch die lokale Verfügbarkeit der Backups sind schnelle Restores sichergestellt und erlauben das Wiederherstellen von Daten auch wenn keine Verbindung zum Internet besteht.

Continuous Data Protection – Kritische File- und Email Server Daten können mittels Continuous Data Protection fortlaufend gesichert werden. Dadurch sind mehrere

Arcplace Online Backup

Wiederherstellungspunkte pro Tag möglich. Das Risiko, Daten aufgrund von Änderungen zwischen den regulären Backupfenstern zu verlieren, wird minimiert.

Disaster Recovery Kopien in hochsicheren Datenzentren – Kopien aller gesicherten Daten werden redundant in zwei hochsicheren Rechenzentren in Zürich und Genf aufbewahrt.

Hoch skalierbar – Der Arcplace Online Backup Service ermöglicht das Sichern von Servern, PCs und Laptops. Es wird eine umfangreiche Palette von Betriebssystemen und Datenbanken unterstützt. Die Lösung eignet sich für Datenvolumen von 10GB bis 100TB.

Hot-Backups von Datenbanken – Um die Anforderungen an einen 7x24 Betrieb zu erfüllen, können Datenbanken während dem laufenden Betrieb gesichert werden. Somit wird ein Unterbruch aufgrund des Sicherungsvorgangs vermieden.

Hot-Backups von Email Systemen – Neben der Hot-Backup Funktionalität für Email Systeme wie Exchange, Groupwise und Lotus Notes unterstützt der Arcplace Online Backup Service auch das Sichern und Wiederherstellen einzelner Emails, Kalendereinträge oder Kontakte.

Bare Metal Restore – Die Bare Metal Restore Funktionalität ermöglicht das Wiederherstellen kompletter Systeme auf unterschiedliche, herstellerunabhängige Hardware. Dies reduziert bei einem Totalausfall der Hardware die Wiederherstellungszeit auf ein Minimum.

Kostengünstig dank unlimited Seat License – Unabhängig von der Anzahl der zu sichernden Systeme und Backup Software Installationen bezahlen Sie nur für die gesicherte Datenmenge. Dies ermöglicht eine transparente und einfache Budgetierung und erspart Investitionen in Hard- oder Software.

Remote Site Backup – Die Summe der verschiedenen Funktionen wie agentless Technologie, Daten-Deduplizierung, Kompression, zentrale Verwaltung und online Speicher ermöglicht das einfache und kontrollierte Sichern von Systemen in entfernten Standorten und von Laptops.

Speichereffizient dank Daten-Deduplizierung – Durch die Daten-Deduplizierung werden nach einem initialen full Backup nur noch die Änderungen gesichert. Die Kombination von Daten-Deduplizierung und effizienten Kompressionsverfahren reduziert die täglich zu sichernden und zu übermittelnden Datenmengen drastisch.

Starke Verschlüsselung – Fortschrittliche Sicherheits- und Authentisierungsverfahren stellen sicher, dass Ihre Daten zu jedem Zeitpunkt (während der Übertragung und der

Speicherung) verschlüsselt sind. Den Schlüssel zu Ihren Daten besitzen nur Sie, daher sind die gesicherten Daten (lokal und in den Datenzentren) für den Anbieter und Dritte unlesbar.

Virtual Server Backup – Für die Sicherung von virtuellen Server Umgebungen werden verschiedene Methoden unterstützt. VM Backups können während dem Betrieb auf Dateiebene der VM oder des Gast-OS durchgeführt werden. Zusätzlich ist es möglich, die ESX Ebene oder nur Block-Level Änderungen von VMDK Dateien agentless zu sichern.

Zentrale Verwaltung – Der Anwender kann seine Backuppläne, Backupaufträge und den gesamten Backup- und Restorevorgang mit einer bedienerfreundlichen und intuitiven Benutzeroberfläche zentral verwalten und überwachen.

Unterstützte Systeme

Betriebssysteme:

Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 2003 / 2008, Linux, Unix, Mac OS X, HP-UX, NetWare 6.0 / 6.5, System i / iSeries 5, VMWare, XenSource, Hyper-V

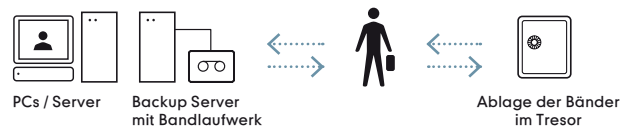
Applikationen:

Exchange 2000 / 2003 / 2007 / 2010, Lotus Notes / Domino, GroupWise, MS SharePoint 2007, MS SQL 2000 / 2005 / 2008, Oracle, DB2, MySQL, PostgreSQL, SAP

Vorteile

- Keine Investitionen in Hard- und Software
- Ermöglicht Business Continuity für Ihre Daten
- Eine Lösung für alle Systeme (Server, PC, Laptop)
- Schnelle Datenwiederherstellung dank Backups auf lokale Disks
- Backupbänder werden nicht mehr benötigt
- Agentless Technologie vereinfacht Backups und Restores enorm
- Disaster recovery Kopien befinden sich in hochsicheren Schweizer Rechenzentren
- Einsetzbar für Datenmengen von 10GB bis 100TB
- Passt für Unternehmen mit einem oder mehreren Standorten
- Professionelle Unterstützung via Email, Telefon, Remote Support oder vor Ort

Vorher: Backup mit Bändern



Nachher: Arcplace Online Backup



Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Arcplace AG

Seehofstrasse 6, CH-8008 Zürich

T: +41 44 260 80 00 / info@arcplace.ch

www.arcplace.ch

Arcplace © 2010 Arcplace AG. All rights reserved.

Specifications and product offerings subject to change without notice.