

Acronis® Backup & Recovery™ 10

Deduplication

Mit der Zusatzoption Acronis® Backup & Recovery™ 10 Deduplication können Sie die Datendeduplizierung nahtlos in den Sicherungsprozess einbinden. Die für jedes der Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Produkte erhältliche Zusatzoption erhöht die Benutzerfreundlichkeit und reduziert Ihre Storage-Kosten sowie die Auslastung Ihrer Netzbandbreite. Mit seinem auf kleine und mittelständische Unternehmen zugeschnittenen Preis macht Acronis diese kostensparende Technologie nun auch Unternehmen zugänglich, die die hohen Implementierungsinvestitionen bisher nicht aufbringen konnten.

Unternehmen aller Größenordnungen profitieren von folgenden Vorteilen:

- Reduktion der Daten um bis zu 90 % dank Speicherplatz sparender Deduplizierung und Komprimierung
- Einsparung von Investitionsausgaben, da keine Hardware eigens für die Datendeduplizierung angeschafft werden muss
- Reduktion des Netzverkehrs sorgt für einen effizienteren Datenverkehr

Die Produktfamilie Acronis® Backup & Recovery™ 10 vereinfacht und automatisiert Backup- und Disaster-Recovery-Prozesse für Workstations und Server in physischen und virtuellen Microsoft- oder Linux-Umgebungen. Die auf der patentierten Disk Imaging- und Bare Metal Restore-Technologie von Acronis basierenden Produkte sind die Nachfolgeversionen von Acronis® True Image.

Erhebliche Schonung von Storage- und Netzwerkressourcen dank Datendeduplizierung

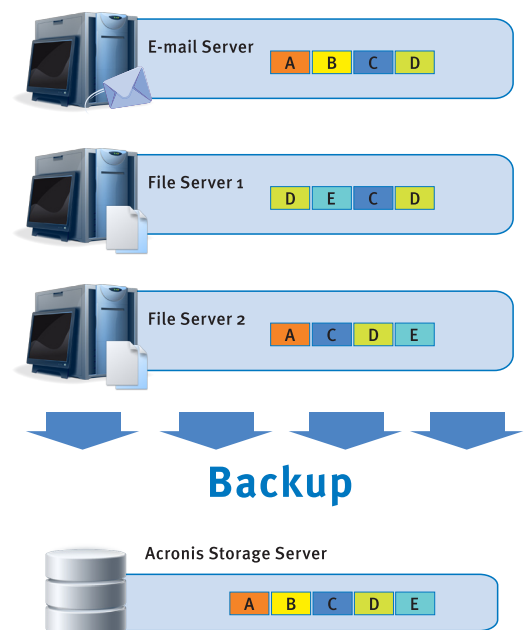
Da während der Sicherung Dateidoppelungen ausgesondert werden, die sich auf verschiedenen Computern befinden, werden sowohl Storage- als auch Netzwerkkosten gespart. Acronis Backup & Recovery 10 ermöglicht mit der Software-Deduplizierungsfunktion, bei der Daten auf Datei- und Blockebene reduziert werden, Unternehmen aller Größenordnungen eine bessere Nutzung ihrer Speicherkapazitäten und sorgt damit für Kosteneinsparungen.

Verwaltung der Datendeduplizierung von einem zentralen Standort aus

Anders als bei der Komprimierung, bei der lediglich die Größe einzelner Sicherungsabbilder oder -dateien reduziert wird, werden bei der Datendeduplizierung auf allen Workstations und Servern, die gesichert werden sollen, sämtliche redundanten Daten gelöscht. Beispiel: Wenn jede Woche vollständige Sicherungen durchgeführt werden, die jeweils 12 Monate lang aufbewahrt werden müssen, fallen bei Sicherungen nach herkömmlichen Verfahren große Mengen von Datendoppelungen an. Wird jedoch der Sicherungsprozess durch eine Datendeduplizierung ergänzt, so werden alle betroffenen Daten nur jeweils einmal auf einem Acronis Storage Node gespeichert. Abhängig vom Datentyp, dem erneuten Auftreten von Datenänderungen und den Richtlinien für die Aufbewahrung der Daten lassen sich mittels Datendeduplizierung Komprimierungsraten von 1:20 oder mehr erzielen.

Wichtigste Funktionen

- Deduplizierung auf Datei- und Blockebene
- Deduplizierung an der Quelle (auf dem Client)
- Deduplizierung am Ziel (auf dem Storage Node)
- Deduplizierung bei vollständigen, inkrementellen und differentiellen Backups
- Deduplizierung für virtuelle Maschinen
- Zentrale Verwaltung der Datendeduplizierung aller Maschinen im Netzwerk
- Datenverschlüsselung



Die Funktionsweise der Deduplizierung als Bestandteil des Sicherungs- und Wiederherstellungsprozesses eines Unternehmens ist auf dem untenstehenden Schema dargestellt. Mit der Deduplizierungsoption zu Acronis Backup & Recovery 10 und in Abhängigkeit von den unternehmensinternen Regeln kann die Deduplizierung entweder an der Quelle (= Maschine, die gesichert wird) oder am Ziel (= Acronis Storage Node, auf dem die Sicherung abgelegt wird) erfolgen.

Schlüsselfunktionen

Deduplizierungsoptionen

Deduplizierung für Image-Backup: Acronis Backup & Recovery 10 ist die einzige Sicherungssoftware, die eine Deduplizierungsfunktion für Abbild-basierte Sicherungen bietet. Pro Storage Node werden nur eindeutige, 4 kB große Datenblöcke gespeichert.

Deduplizierung für File Backup: Bei der Sicherung auf Dateiebene werden pro Storage Node nur eindeutige Dateien gespeichert.

Deduplizierung an der Quelle: Zusätzlich zur eingesparten Speicherkapazität für Backups bietet die Deduplizierung auf einem Client den Vorteil, den Netzverkehr zu reduzieren, da nur eindeutige Blöcke oder Dateien des Clients auf den Storage Node übertragen werden.

Deduplizierung am Ziel: Wenn die Prozessorleistung eines Sicherungs-Clients größere Beschränkungen auferlegt als die Netzbandbreite, haben Sie mit Acronis die Möglichkeit, die Deduplizierung statt auf einem Client auf einem Storage Node durchzuführen.

Unterstützung für virtuelle Umgebungen

Da virtuelle Maschinen sich häufig sehr ähneln, ist die Deduplizierung für virtuelle Umgebungen prädestiniert.

Sicherheit deduplizierter Daten

Deduplizierte Daten auf einem Acronis Storage Node können mit einem 128-, 192- oder 256-Bit-Algorithmus nach dem Industriestandard AES verschlüsselt werden.

Verwaltbarkeit

Die Deduplizierung kann mit nur wenigen Mausklicks auf einem Client oder auf einem Storage Node durchgeführt werden. Da Acronis Backup & Recovery 10 Deduplication für vollständige ebenso wie für inkrementelle und differentielle Sicherungen geeignet ist, müssen keine Sicherungsrichtlinien geändert werden.

Die Acronis Deduplizierungsoption ist in Verbindung mit den Acronis Advanced Edition-Produkten* erhältlich:

Acronis® Backup & Recovery™ 10 für Advanced Workstation
 Acronis® Backup & Recovery™ 10 für Advanced Server
 Acronis® Backup & Recovery™ 10 für Advanced Server Virtual Edition
 Acronis® Backup & Recovery™ 10 für Advanced Server Microsoft SBS Edition

* Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Produktdatenblatt

Partner



Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.acronis.de>



Acronis Germany GmbH
 Balanstr. 59, 81541 München
 Tel. +49 89 613 72 84-0
 Fax +49 89 613 72 84-99
 info@acronis.de
<http://www.acronis.de>

Händlerstempel