

Connected® Backup

Automatisiertes Backup, zuverlässiges Recovery, unschlagbare Sicherheit und hohe Skalierbarkeit

Die Connected® Backup Lösung von Iron Mountain ist eine der weltweit führenden Lösungen für automatisiertes und zuverlässiges Backup und Recovery von PC- und Laptop-Daten. Die Connected Backup Lösung arbeitet zeitgesteuert und automatisiert im Hintergrund. Die Anwender können ungestört weiterarbeiten und riskieren so zu keiner Zeit den Verlust ihrer Daten.

Mehr als 2,5 Millionen Nutzer und tausende von Unternehmen vertrauen der Connected Backup Lösung von Iron Mountain. Diese unterstützt sie bei der Verwaltung ihrer aktuellsten und sensibelsten Daten. Mehr als 3 Petabyte Kundendaten werden von Iron Mountain gesichert und geschützt.

Die leistungsstarke und dennoch einfach bedienbare Lösung:

- sichert PC-Daten automatisiert, ohne dass die Anwender gestört werden,
- ermöglicht ein zuverlässiges und anwenderfreundliches Recovery von Daten,
- verhindert den Verlust von Daten, verursacht durch: Virusattacken, Diebstahl von Laptops, Datenkorruption oder Anwenderfehler,
- gibt der IT die Kontrolle über einen sicheren Backup- und Recovery-Prozess, und zwar inner- und außerhalb des Firmennetzwerkes.

Die Connected Backup Lösung bietet folgende Grundfunktionen:

- **Backup** – ermöglicht ein schnelles, automatisiertes und müheloses Backup von PC-Daten, sogar über DFÜ-Verbindungen.
- **Recovery** – die Benutzer können ihre gesicherten Daten selbst mit wenigen Mausklicks wiederherstellen.
- **Heal** – repariert umgehend beschädigte Applikationen, Konfigurationen und Dateien. Das schnelle Zurücksetzen eines PCs auf einen früheren Arbeitszustand minimiert die Ausfallzeiten für die Benutzer, und das in der Regel ohne zusätzlich den Help-Desk in Anspruch nehmen zu müssen.
- **MyRoam** – gewährt Benutzern über eine Internet-Verbindung und einen Webbrowser von jedem beliebigen PC aus uneingeschränkten Zugang zu ihren gesicherten Daten.

HOHE SKALIERBARKEIT UND DATENREDUZIERUNG

Mit Hilfe eines zentral verwalteten Tools können Unternehmen die Connected Backup Lösung nutzen, um Daten von fünf bis zu Hundertausenden von PCs zu sichern und wiederherzustellen. Die Lösung kann Informationen von bis zu 10.000 PCs auf einem einzigen Connected Backup Serverpaar (Data Center Server) sichern. Dafür sorgen die „Best of Breed“-Technologien zur Datenreduzierung und Komprimierung.

Delta Block®. Aufgrund dieser patentierten Technologie werden nach erfolgter Erstsicherung keine kompletten Dateien, sondern nur noch die geänderten Daten blockweise übertragen. Dadurch werden selbst geänderte Dateien nicht zwingend immer komplett übertragen.

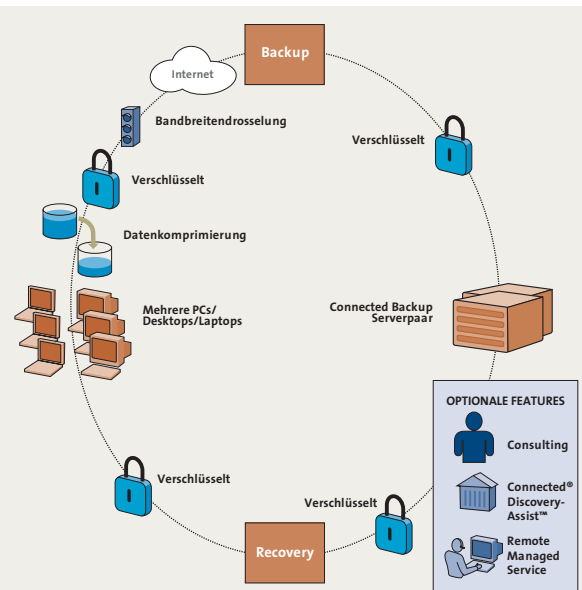
FUNKTIONSWEISE:

Die Connected Backup Lösung sichert automatisch in definierten Intervallen, oder wenn vom Nutzer veranlasst, alle gewünschten Computerdaten. Iron Mountains patentierte Technologien komprimieren und verschlüsseln die Daten und senden diese anschließend über das Internet an das Iron Mountain- oder unternehmenseigene Rechenzentrum. Die Bandbreitendrosselung kann hierbei die verwendete Bandbreite während der Backups limitieren.

Die Lösung beinhaltet u. a. die folgenden Optionen:

- Unterstützung bei der Installation
- Connected® DiscoveryAssist™ – ermöglicht die Datensuche und den Datenexport für eDiscovery Zwecke
- Lizenzierung – ermöglicht die die Verwendung der Software in der IT-Umgebung des Unternehmens

Außerdem erhalten Nutzer die Möglichkeit Ihre Daten über ein sicheres Web Portal wiederherzustellen.



SendOnce®. Mit Hilfe dieser patentierten Technologie werden gleiche Daten nur ein einziges Mal auf dem Data Center Server gesichert. Gemeinsam genutzte Dateien werden in einen 'SendOnce' Pool übertragen und somit nicht redundant in unterschiedlichen Benutzer-Archiven gespeichert. Benutzer sparen auf die Weise Zeit und Kosten, und dieselben Dateien werden dadurch nicht immer wieder als Dubletten gespeichert.

Dank des optimalen Zusammenspiels dieser Technologien zur Datenreduzierung können Unternehmen ihren Speicherbedarf – im Vergleich zu anderen Lösungen – um bis zu 85 % verringern. Gleichzeitig werden Netzwerkverkehr und Backup-Zeit so weit minimiert, dass die PC-Datensicherung auch über eine einfache DFÜ-Verbindung funktioniert.

EINFACHER ZUGANG UND WIEDERHERSTELLUNG

Mit Iron Mountains optionaler Lösung Connected® DiscoveryAssist™ bekommen Unternehmen Zugang zu all Ihren Daten in Connected Backup Rechenzentren und haben somit die Möglichkeit diese jederzeit abzurufen. Connected® DiscoveryAssist™ beschleunigt durch die Filterung von Pfad- oder Dateinamen die Datensuche und erhält alle notwendigen Metadaten für die Suche und Bewertung durch Dritte. Dies kann zu einer erheblichen Zeit- und Kostenersparnis bei eDiscovery führen.

CONNECTED EMAILOPTIMIZER® (nur PC)

Der Connected Emailoptimizer reduziert den Speicherbedarf für gesicherte Mail-Archive um durchschnittlich 30 %. Dieser optionale Service identifiziert mehrfach vorhandene E-Mailanhänge und speichert diese nur einmal ab, was zu einer deutlichen Reduzierung des Speicherbedarfs führt.

SICHERE DATENABLAGEN

Die Connected Backup Lösung nutzt die höchsten Sicherheitsstandards. Alle Daten werden auf dem PC nach dem Advanced Encryption Standard (AES) mit 128-Bit verschlüsselt und werden in dieser Form sowohl übertragen als auch abgelegt.

ZENTRALISIERTES MANAGEMENT

Da durch die Verwendung einer intuitiven GUI (Graphical User Interface) ein zentralisiertes Management der Connected Backup Lösung möglich ist, kann ein Administrator Tausende von Backup-Konten verwalten. Die IT regelt die Installation, setzt die Zeitparameter für ein tägliches Backup der Benutzer-PCs und legt fest, welche Dateitypen gesichert werden.

Mehrere Data Center Server können über eine einzige Konsole zentral verwaltet werden, die eine zentralisierte Übersicht über alle Serverprozesse bereitstellt. Regelmäßige Support-Center-Berichte liefern Informationen über Server- und/oder Konto-Aktivitäten sowie über die letzten Backups.

Die Connected Backup Lösung ist für Microsoft® Windows® (PC) und Mac OS® X Betriebssysteme ausgelegt und optimiert.

BACKGROUND BACKUPS

Die Connected Backup Lösung verwaltet ihre Backup-Aufgaben, ohne sich dabei jemals zwischen die Benutzer und ihre PCs zu stellen. Die Benutzer bemerken das Programm erst, wenn sie Dateien wiederherstellen müssen.

- Der VSS (Volume Shadow Copy Service) nutzt die Fähigkeiten von Windows XP, um auch bei geöffneten Dateien schnelle Backups im Hintergrund durchzuführen. Die Benutzer werden nicht einmal bemerken, dass ihr Gerät ein Backup durchführt.
- Die Connected Backup Lösung liest MFTs (Master File Tables) jetzt direkt und verbessert somit die Geschwindigkeit und Leistung von Dateitransfers deutlich.

Für Serviceprovider, die ihren Kunden Backup-Services anbieten möchten, steht eine API (Application Programming Interface) zur Verfügung. Mit Hilfe der API haben sie die Möglichkeit, eine nahtlose und automatisierte Gesamtlösung in ihre bestehenden Beschaffungs- und Rechnungssysteme zu integrieren sowie in ihre Websites.

MIETSERVICE ODER LIZENZMODELL

Das Backup mit der Connected Backup Lösung wird in zwei Versionen angeboten: als Mietservice oder Lizenzprodukt. Beim Mietservice werden die Daten sicher in ein Rechenzentrum übertragen, das entweder von Iron Mountain oder von zertifizierten Iron Mountain Partnern betrieben wird. Wird die Connected Backup Lösung als Lizenzprodukt erworben, werden die Daten auf das unternehmenseigene Rechenzentrum gesichert.

INDIVIDUELLES ACCOUNT-MANAGEMENT

Über die Website des individuellen Account-Managements haben die Benutzer die Möglichkeit, an jedem beliebigen PC mit einer Netzwerkverbindung:

- MyRoam zu verwenden, um einzelne Dateien sicher wiederherzustellen,
- einen Überblick über ihre Backup-Aktivität und ihren Account-Status zu erhalten,
- ihre Backup-History einzusehen und ihre Nutzung mit möglichen Speicherbegrenzungen zu vergleichen,
- eine sichere Offline-Kopie ihrer gesicherten Dateien auf CD oder DVD anzufordern,
- ihre persönlichen Angaben im Nutzer-Profil zu aktualisieren.

© 2009 Iron Mountain Digital GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Der Name „Iron Mountain“ und das Berg-Design sind eingetragene Warenzeichen von Iron Mountain Incorporated und sind lizenziert für die Nutzung durch Iron Mountain Digital GmbH. Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Namensinhaber.



Martin-Behaim-Straße 4a
63263 Neu-Isenburg, Germany

Iron Mountain Digital ist die Technologie-Unit von Iron Mountain Incorporated und ein globaler Anbieter von Software- und Storage-as-a-Service-Lösungen für die Sicherung, Archivierung und Wiederherstellung digitaler Daten. Iron Mountain Digital bietet sein umfassendes Portfolio für Data Protection, Archivierung und Intellectual Property Management entweder direkt oder über ein globales Netz von Channel-Partnern an. Besuchen Sie unsere Website www.ironmountaindigital.de