

SEP sesam Backup & Disaster Recovery für Citrix XenServer



Wichtigste Merkmale

- ✓ Easy Access Technology (ohne Client Installation)
- ✓ Volle Integration in die Datensicherungs Umgebung
- ✓ Volle Integration in die Management Oberfläche
- ✓ Verhindert den Verlust der Citrix Lizenzaktivierung
- ✓ Rücksicherung auf gleiche oder neue UID
- ✓ Open File Backup
- ✓ Linux Server Snapshots
- ✓ Windows VSS Snapshots
- ✓ Verschlüsselung
- ✓ Rücksichern auf andere XenServer Hosts or Pool
- ✓ Backup von Host Specific Data
- ✓ Backup von Host Metadata
- ✓ Zertifiziert für Citrix XenServer & XenDesktop & XenApps
- ✓ Umwandlung physikalischer Server in virtuelle Server (P2V)
- ✓ Disaster Recovery von VMs für alle Betriebssysteme
- ✓ Backup Methoden: Hot, Cold
- ✓ Backup Typen, Full, Inc ab Grolar
- ✓ Granularität - Image-Level
- ✓ Unterstützte Plattformen: ≥ XenServer 5.6 , 6.0

Change Block Tracking - CBT

SEP sesam unterstützt ab der Version Grolar beim Backup von Citrix XEN (XS 7.3) das CBT (Change Block Tracking) offiziell über die API von Citrix. Durch die Nutzung der Citrix API ist mit SEP sesam Incremental Backup möglich. Vorteile mit SEP sesam durch die Nutzung der Citrix API und der CBT-Unterstützung sind hierbei optimale Performance und Kompatibilität beim Backup sowie Speicherplatzersparnis, da keine Full Snap Shots erzeugt, sondern nur die geänderten Blöcke übertragen und gespeichert werden.

Backup-Lösungen, die nicht auf der Citrix API aufsetzen, können dies nicht, was sich negativ auf Performance, Backup Window und Backupvolumen/Speicherplatz auswirkt. Es empfiehlt sich daher beim Backup auf die SEP sesam Lösung zu setzen, da diese über die offizielle Citrix API mit CBT arbeitet.

Citrix XenServer Hot Backup

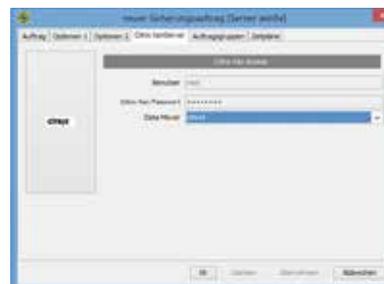
Das Citrix Ready® zertifizierte SEP sesam Citrix XenServer® Modul bietet maximalen Funktionsumfang bei der Sicherung und Wiederherstellung von virtuellen Umgebungen. Ein optimales Zusammenspiel mit Citrix XenServer® Umgebungen wird garantiert und die SEP sesam Citrix XenServer Erweiterung bietet für Citrix VMs eine einzigartige Disaster Recovery-Funktionalität.

Die genaue Abbildung der XenServer-Infrastruktur in der Management-Oberfläche zeigt alle verfügbaren virtuellen Gäste und vereinfacht die Planung und Durchführung automatisierter Backup-Prozesse. Jede XenServer-Umgebung wird ohne zusätzlichen Aufwand gesichert. Bei der Installation erkennt SEP sesam die virtuellen Umgebungen automatisch und integriert sie in die unternehmensweite Datensicherungsstruktur. Der Benutzer kann anschließend sein System individuell einstellen, indem er auswählt, welche VMs gesichert und wo deren Daten gespeichert werden sollen.

Mit der SEP sesam Benutzeroberfläche kann ein Benutzer einfach nach jeder VM suchen und entweder einen sofortigen Restore durchführen oder den Restore nach einem vorgegebenem Zeitplan durchführen lassen. Der Restore einer virtuellen Maschine kann auf dem gleichen oder einem beliebigen Hypervisor erfolgen. Sobald der Restore beendet ist, wird der virtuelle Server inklusive aller Dateien, Konfigurationen und Softwareaktivierungen automatisch neu gestartet. Durch die Implementierung des XenServer-Backup-Moduls werden in den Unternehmen beträchtliche Einsparungen bei Betriebskosten und Arbeitsaufwand erreicht. Die Nutzung des neuen Change Block Trackings (CBT) im Citrix API ermöglicht signifikante Performance- und Speicherersparnis durch datenreduzierte inkrementelle Sicherungen virtueller Maschinen.

Easy Access

Das SEP sesam Citrix XenServer® Modul verwendet die Easy Access Technology um Backups ohne Installation zusätzlicher Hard- und Softwarekomponenten durchführen zu können. Um einzelne Dateien, Datenbanken oder Applikationen konsistent sichern zu können, empfiehlt es sich auf der virtuellen Maschine einen SEP sesam Klienten zu installieren.



Der SEP sesam Server ist in der Lage nativ mit der XenServer-Umgebung zu kommunizieren,

wodurch die Installation eines Backup-Agenten auf dem Hypervisor überflüssig wird. Dies erhöht die Geschwindigkeit bei der Sicherung der virtuellen Maschinen. Die Notwendigkeit, mit Agenten auf den VMs zu kommunizieren entfällt.

Kontakt:

Konrad-Zuse-Straße 5
83607 Holzkirchen
Deutschland

Tel: +49 8024 /46331-624
Email: info@sep.de
Webseite: www.sep.de