

Hochverfügbarkeit, eine Selbstverständlichkeit ...

oder doch nicht für alle?

Das Herz jedes IT Administrators setzt beim Wort „Serverabsturz“ für einen Moment aus. Ob es sich um einen Harddisk-Fehler, Stromunterbruch, Falschkonfigurationen oder einfach höhere Gewalt handelt, jeder IT Administrator wird früher oder später mit der Situation konfrontiert sein.

Nach einem Systemabsturz unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb und damit Hochverfügbarkeit zu gewährleisten ist häufig mit hohen Kosten verbunden. Insbesondere für KMUs, die über weniger Ressourcen verfügen, stellt dies eine grosse Herausforderung dar. Ein nicht funktionierender Server ist für jede Firma problematisch, aber die Konsequenzen davon sind für KMUs schlimmer als für grosse Unternehmen, welche auf andere Server ausweichen können.

Tatsache ist, dass die meisten Backup- und Wiederherstellungsstrategien an technische Limitierungen gebunden sind. Wenn vom Server zusätzlich zum Betriebssystem und den Applikationen auch noch mehrere Terabytes an Daten wiederhergestellt werden müssen, dauert dies auch mit einem leistungsstarken System und üblichen Lösungen mehrere Stunden.

Recovery Time Objective – Kurze Wiederanlaufzeit

Eine möglichst kurze Wiederanlaufzeit (RTO = Recovery Time Objective) ist entscheidend um die Folgen einer Unterbrechung der Business Kontinuität einzuschränken. RTO ist ein Kostenfaktor, der die Zeit beschreibt – in Sekunden, Minuten, Stunden oder Tagen - die ein System maximal ausser Betrieb sein darf – vom Zeitpunkt der Unterbrechung bis zu dem Zeitpunkt, an dem das System wieder verfügbar sein muss. Je kürzer, desto geringer sind die Risiken von Datenverlusten. Überlegungen, wie lange die Wiederherstellung des produktiven Zustands des betroffenen Systems dauern darf, müssen Teil jedes Disaster Recovery Plans sein.



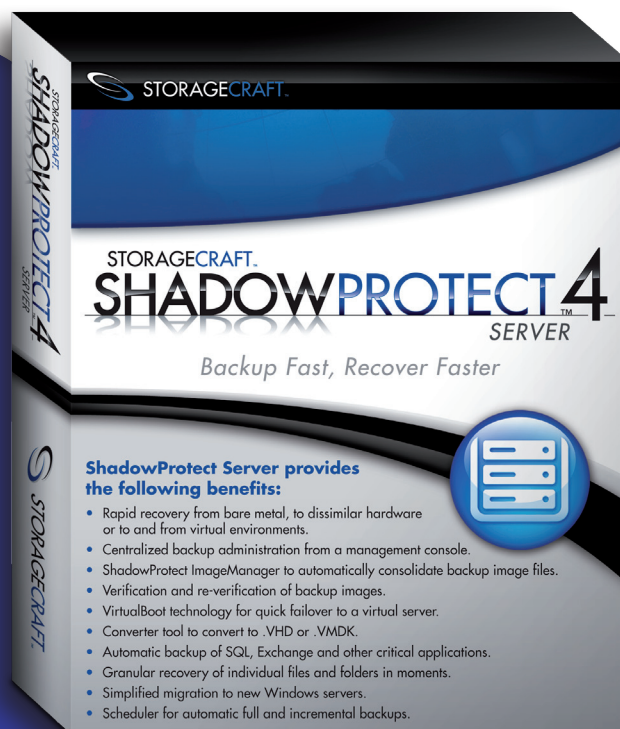
Je nach Art des Geschäfts und der betroffenen Systemvorgänge kann die RTO stark variieren. Bei zeitkritischen Systemen z.B. bei Finanztransaktionen muss die RTO sozusagen null sein. Bei Systemen mit monatlichen Abrechnungen hingegen können auch zwei Wochen akzeptabel sein.

ShadowProtect Server und ShadowProtect Small Business Server ermöglichen minutenschnelle Bare-Metal-Wiederherstellung, gesamter Serverumgebungen auf demselben System, auf unterschiedlicher Hardware oder in und von virtuellen Umgebungen, einschliesslich Betriebssystem, Anwendungen wie Microsoft™ Exchange und SQL sowie Daten.

Flexible Wiederherstellungsoptionen verbessern die RTO, und reduzieren die Zeit, in der Systeme und Daten nicht verfügbar sind. Eine sehr detaillierte Wiederherstellung von Dateien und Ordnern oder eine vollständige Bare-Metal-Wiederherstellung eines Servers ist in wenigen Minuten ausgeführt. Die Technologie für hardwareunabhängige Wiederherstellung ermöglicht eine schnelle und einfache Wiederherstellung auf demselben System, auf unterschiedlicher Hardware oder in und von virtuellen Umgebungen, und erleichtert die Systemmigration auf neue Server oder die Konsolidierung in virtuellen Umgebungen.

ShadowProtect Server und Small Business Server bieten einiges:

- Schnelle Wiederherstellung von Bare-Metal-Sicherung P2P, P2V, V2P, V2V.
- Zentrale Sicherungsverwaltung über eine Verwaltungskonsole.
- ShadowProtect ImageManager für eine automatische Konsolidierung von Backup Images.
- Prüfung und erneute Überprüfung von Backup Images.
- VirtualBoot-Technologie für ein schnelles Failover auf einem virtuellen Server.
- Konverter zum Konvertieren von VHD- oder VMDK-Dateien.
- Automatische Sicherung von SQL, Exchange und anderen wichtigen Anwendungen.
- Granulare Wiederherstellung von einzelnen Dateien und Ordnern.
 - Vereinfachte Migration auf neue Windows-Server.
 - Planungsmodul für automatische vollständige und inkrementelle Sicherungen.



Schneller Backup, noch schnellere Wiederherstellung

ShadowProtect trägt dazu bei, Hochverfügbarkeit der Systeme zu maximieren während die RTO minimiert wird. Speziell für Backups blockierte Zeitfenster sind nicht mehr notwendig. Dank der Anwendung der Image-Backup-Technologie können Windows Server Backups im laufenden Betrieb, und tagsüber ausgeführt werden, ohne den Geschäftsablauf zu beeinflussen. Dadurch sind auch neue Daten laufend geschützt, und der Anwender geht damit in Richtung Business Continuity noch einen Schritt weiter. Das Zeitfenster für die Wiederherstellung von Serversystemen und Daten wird kürzer. Das System ist in Minuten (und nicht Stunden) wieder produktiv. Jede zusätzliche Minute, die Sie für die Wiederherstellung aufwenden bedeutet Einkommens- und Produktivitätsverlust. Minimale Wiederherstellungszeit kann mit maximalem Profit gleichgestellt werden.

ShadowProtect Produkte stehen hier zum Testen zur Verfügung: www.storagecraft.eu/testen.html

Händler und Endanwender die nachweislich eine Image Backup Lösung eines anderen Herstellers (Acronis, CA, Symantec, usw.) einsetzen, haben Anrecht auf das StorageCraft Cross Upgrade. Auch für Tape Backups.

Weitere Informationen zu ShadowProtect : www.storagecraft.de

StorageCraft Deutschland GmbH - Tel. +49 341 392 982 0
Sotec Software – StorageCraft Schweiz - Tel. +41 22 994 89 49

StorageCraft Europe
Oberneuhofstrasse 5 - CH-6340 Baar
Tel. +41 41 768 65 34 - Fax. +41 22 994 89 42
www.storagecraft.eu - info@storagecraft.eu