

StorageCraft® ShadowControl™ ImageManager™ Was kann das Produkt für Sie tun?

StorageCraft ShadowControl ImageManager ist eine voll ausgereifte Ergänzung zu StorageCraft ShadowProtect®, mit deren Hilfe Sie von einer einfachen Backup- und Wiederherstellungslösung zu einer umfassenden Business Continuity Strategie wechseln können. Dank der leistungsstarken Technologien und Funktionen müssen Sie keine Katastrophen mehr fürchten und können sich auf das Wesentliche, nämlich Ihr Unternehmen, konzentrieren.

ShadowControl ImageManager bietet folgende Vorteile:

- Schnelle Wiederherstellung in wenigen Minuten mit HeadStart Restore®.
- Schnelle und sichere Replikation in der Cloud mithilfe von ShadowStream™- oder intelligentFTP™-Technologien
- Replikation auf lokalen Festplatten und LAN- oder WAN-basierte Speicherung
- Bandbreiteneinschränkung
- Automatische Konsolidierung von Backup Image-Dateien zur Optimierung der Backup-Verwaltung sowie zur Reduzierung des Speicherplatzbedarfs

- Überprüfung und erneute Überprüfung von Backup Images
- Automatic email notification of backup job status.

ShadowControl ImageManager wird zusammen mit der preisgekrönten Backup- und Wiederherstellungssoftware ShadowProtect ausgeführt. Dank der revolutionären Technologie in ShadowControl ImageManager wird für die Wiederherstellung von Windows-Systemen erheblich weniger Zeit benötigt. Zudem bietet sie zwei leistungsstarke Möglichkeiten, Backup Image-Dateien an externen Speicherorten zu replizieren, und verbessert die zentrale Verwaltung von ShadowProtect-Sicherungen.

Die folgenden Szenarien zeigen, wie ShadowControl ImageManager in unterschiedlichen Situationen eingesetzt werden kann.



Szenario 1

Schnelle Wiederherstellung

Das ist passiert: Ihr Webserver ist am Wochenende abgestürzt und Sie müssen ihn so schnell wie möglich wieder zum Laufen bringen, da jede Minute Ausfallzeit Verluste bedeutet.

Das brauchen Sie: Wiederherstellung des gesamten Servers bei minimaler Ausfallzeit.

So hilft ShadowControl ImageManager: Dank ShadowControl ImageManager können Sie einen ganzen Server innerhalb weniger Minuten mit HeadStart Restore (HSR) wiederherstellen, da Sie mit der Wiederherstellung Ihres Servers bereits vor dem Notfall beginnen.

Sobald Sie mit ShadowProtect Server™ oder ShadowProtect Small Business Server™ regelmäßige Backups Ihres Servers geplant haben, müssen Sie nur noch mit ShadowControl ImageManager einen Wiederherstellungsauftrag einrichten. Nach dem Einrichten des Auftrags aktualisiert ShadowControl ImageManager das Backup mit den inkrementellen Änderungen, sodass der Wiederherstellungsauftrag alle während des Tages vorgenommenen Datenupdates enthält.



HEADSTART RESTORE.

Wenn Ihr Server abstürzt, können Sie ihn schnell wieder online bringen, weil HSR ständig parallel Wiederherstellungen durchführt. Mit den Wiederherstellungen wird beim Einrichten des Auftrags begonnen und sie werden fortgesetzt, solange Sie Backups von Ihrem Server erstellen.

Wenn Sie Ihren Server online bringen möchten, schließen Sie einfach Ihren Wiederherstellungsauftrag ab. Das dauert nur wenige Sekunden. Anschließend bereiten Sie HSR mithilfe der HIR-Technologie (Hardware Independent Restore™) von StorageCraft auf die Wiederherstellung auf einer virtuellen Maschine vor. Dann müssen Sie nur noch den Server neu starten und schon sind Sie wieder online. Dieser ganze Vorgang dauert etwa 15 bis 20 Minuten, selbst wenn Ihr Volume mehrere TB Daten enthält.

Szenario 2 Replikation von Backup-Dateien

Das ist passiert: Die Server in Ihrer Zentrale wurden durch eine Überschwemmung beschädigt.

Das brauchen Sie: Ein vollständiges Backup Ihres Betriebssystems sowie all Ihrer Anwendungen und Daten, die vor dem Unglück an einem externen Speicherort gesichert wurden, sodass Ihr System so schnell wie möglich wieder läuft.

So hilft ShadowControl ImageManager: Es gibt zwei Möglichkeiten, wie Sie mit ShadowControl ImageManager Ihre Backup Image-Dateien schnell und sicher an einem externen Speicherort replizieren können.

Welche Möglichkeit Sie wählen, hängt von Ihrem Budget, Ihrer Bandbreite und Ihren Anforderungen an Backups ab.

ShadowStream ist eine Alternative zum herkömmlichen FTP, für die keine spezielle Hardware erforderlich ist und mit der Dateien mit der fünffachen FTP-Geschwindigkeit übertragen werden.

SHADOWSTREAM™

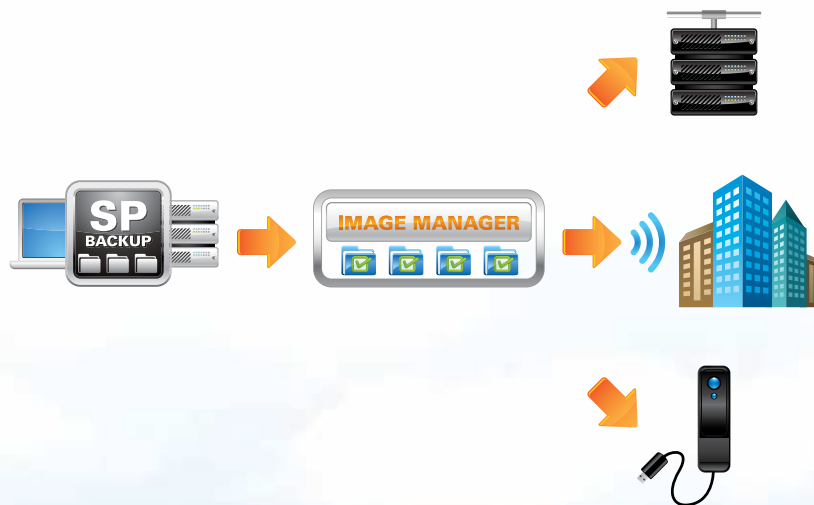
ShadowStream kennt die typischen FTP-Probleme (Verzögerungen und Überlastungen im Netzwerk) nicht und kann daher die Bandbreiten Ihrer Leitungen effizienter nutzen. Zudem sind die Protokolle weniger anfällig für Angriffe von Hackern. Dadurch sowie durch die Verschlüsselung von ShadowProtect wird die Sicherheit Ihrer Daten gewährleistet. Mit ShadowStream können Sie sogar unterbrochene Übertragungen wieder aufnehmen.

Sie müssen nur ShadowControl ImageManager auf dem Produktionsserver und auf dem Remoteserver installieren und einen ShadowStream-Auftrag einrichten.



intelligentFTP™

intelligentFTP ist die Antwort von ShadowControl ImageManager auf FTP. Da intelligentFTP die intelligente Replikationsfunktion von ShadowControl ImageManager nutzt, können Sie Ihre Backup Images automatisch in der Cloud replizieren. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass nur die erforderlichen Dateien übertragen werden. So sparen Sie wertvolle Zeit und Bandbreite. Mit intelligentFTP haben Sie noch mehr Kontrolle: Sie können festlegen, dass nur die für die Replikation erforderlichen Dateitypen übertragen werden und dass nur geprüfte Images übertragen werden. Zudem können Sie Aufbewahrungsrichtlinien für Ihre Quell- und Zieldateien festlegen.



Nachdem Sie Ihren intelligentFTP-Auftrag erworben haben, geben Sie im Replikationsfenster von ShadowControl ImageManager ein Ziel für Ihre Replikation an und legen fest, wie oft die Replikation durchgeführt werden soll.

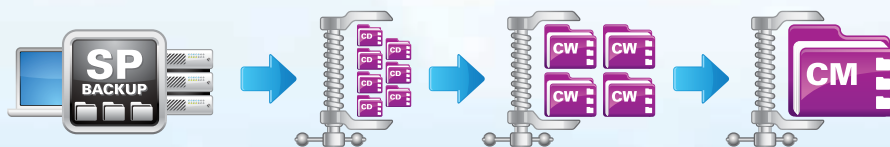
Mit einer intelligentFTP-Lizenz können Sie die Replikation in einem LAN- und WAN-basierten Speicher sowie in der Cloud durchführen. ShadowControl ImageManager bietet zudem die lokale Replikation als reguläre Funktion. Für deren Nutzung müssen Sie keine separaten Aufträge erwerben.

Szenario 3 Konsolidierung von Backup-Dateien

Das ist passiert: Mit Ihren Backup Image-Speichern stimmt etwas nicht, sie belegen enorme Mengen an Speicherplatz auf der Festplatte.

Das brauchen Sie: Automatische Verwaltung Ihrer Backup Images, um den für Ihre Backups belegten Speicherplatz zu minimieren.

So hilft ShadowControl ImageManager: Mit ShadowControl ImageManager können Sie die Integrität Ihrer Backup Image-Ketten verwalten und aufrecht erhalten. Nachdem Sie Ihren Backup-Plan in ShadowProtect festgelegt haben, öffnen Sie ShadowControl ImageManager und geben an, dass Ihre Backup Image-Dateien in täglichen, wöchentlichen und monatlichen Dateien zusammengefasst werden sollen.



Diese konsolidierten Dateien können leichter verwaltet werden. Und im Notfall übernimmt ShadowProtect alle Arbeit für Sie und ermöglicht Ihnen, genau den richtigen Zeitpunkt für die Wiederherstellung Ihrer Daten zu wählen.

Szenario 4 Überprüfung von Backups

Das ist passiert: Sie haben nicht mehr die Zeit oder die Ressourcen, ständig zu überprüfen, ob Ihre Backup Images noch brauchbar sind.

Das brauchen Sie: Routinemäßige und automatische Überwachung Ihrer Backups, um sicherzustellen, dass diese noch brauchbar sind, damit Sie nicht jedes einzelne Image manuell überprüfen müssen.

So hilft ShadowControl ImageManager: ShadowControl ImageManager überprüft Ihre zu einem bestimmten Zeitpunkt erstellten ShadowProtect Backup Images regelmäßig und automatisch, um sicherzustellen, dass sie sich noch in einem guten Zustand befinden. Sollte ein Problem wie etwa ein Festplattenfehler auftreten oder eine Image-Datei fehlen, werden Sie von ShadowControl ImageManager über das Problem informiert.



ShadowControl ImageManager überprüft jede Backup Image-Datei direkt nach deren Erstellung. Darüber hinaus können Sie ältere Backup Image-Dateien regelmäßig erneut überprüfen lassen. Standardmäßig sind sieben Tage festgelegt. Je nach Ihren Prioritäten und Anforderungen können Sie jedoch einen Wert zwischen einem und 30 Tagen festlegen.

Auf diese Weise können Sie sich unabhängig vom Alter Ihrer Backup Image-Dateien der Integrität dieser Dateien sicher sein.

Szenario 5 Benachrichtigung

Das ist passiert: Sie erfahren es immer als letzter, wenn einer Ihrer Backup-Aufträge nicht ausgeführt wird.

Das brauchen Sie: Regelmäßige Benachrichtigung über alle Backup-Aufträge, sodass Sie über deren Status immer und überall informiert werden.

So hilft ShadowControl ImageManager: ShadowControl ImageManager hilft Ihnen, alles, was mit Ihren Backup-Aufträgen geschieht, im Auge zu behalten, denn Sie können festlegen, dass Sie bei bestimmten Ereignissen eine E-Mail erhalten.



Wenn Sie beispielsweise bei einem Backup-Fehler informiert werden möchten, legen Sie einfach fest, dass Sie von ShadowControl ImageManager benachrichtigt werden, sobald bei einem Backup-Auftrag ein Problem auftritt. Sie können auch festlegen, dass Sie gewarnt werden, wenn der Speicherplatz auf dem Backup-Laufwerk knapp wird oder wenn Ihre Backup-Aufträge eine bestimmte Zeitdauer (ein bis 14 Tage) inaktiv sind. Zudem können Sie festlegen, dass Sie von ShadowControl ImageManager eine Zusammenfassung über all Ihre täglichen Aktivitäten erhalten.

Über uns

StorageCraft Technology Corporation ist Anbieter branchenführender Lösungen für Backup, Wiederherstellung, Systemmigration und Datenschutz für Server, Desktops und Laptops. StorageCraft stellt Softwareprodukte bereit, die Ausfallzeiten reduzieren, die Sicherheit und Stabilität für Systeme und Daten verbessern und die Gesamtbetriebskosten für Server Desktops und Laptops senken.

StorageCraft Europe

Oberneuhofstrasse 5
CH-6340 Baar

W: www.storagecraft.eu

T: +41 41 768 65 34

E: info@storagecraft.eu / sales@storagecraft.eu