

EMC HomeBase für VMware

Hardware-unabhängige Lösung für Schutz, Migration und Recovery von Servern in heterogenen Umgebungen

Überblick

- Deutliche Senkung der Kosten für VMware-Serververfügbarkeit
- Ermöglicht die schnelle und wiederholbare Wiederherstellung der Produktionsserverkonfiguration bei Servern mit unterschiedlicher Hardware
- Leichte Verwendung und Bereitstellung durch problemlose Integration in den vorhandenen Backup- und Recovery-Workflow
- Überlegene Flexibilität beim Management von Server-Farmen

Serverausfälle sind für Unternehmen von heute eine erhebliche Herausforderung, da die Datenverfügbarkeit und die Produktivität darunter leiden. EMC HomeBase ist eine branchenführende Lösung, die sich bereits bei der Bereitstellung geplanter Servermigrationen und -Recovery für heterogene Plattformen bewährt hat.

Server-Recovery und -migration leicht gemacht

EMC[®] HomeBase ist eine Hardware-unabhängige Proven Solution-Software für Schutz, Migration und Recovery von Servern in heterogenen Umgebungen. In Verbindung mit VMware[®] ermöglicht HomeBase die Server-Recovery und -Migrationen für VMware-Server.

HomeBase erfasst auf Basis eines Zeitplans automatisch Point-in-Time-Snapshots des Serversystem-Status. Jeder Snapshot enthält detaillierte Informationen zur Serversystem-Konfiguration und wird als Server-spezifisches Point-in-Time-Profil gespeichert. Zur Recovery wird das Profil eines Quell-Servers auf die neue Ziel-Server-Hardware angewendet. Hierdurch ist bei Migration oder Ausfall der Hardware keine zeit- und kostenaufwändige Neukonfiguration von Systemen und Anwendungen mehr nötig. Hardware-Unterschiede zwischen Quell- und Zielservers werden von HomeBase automatisch berücksichtigt.

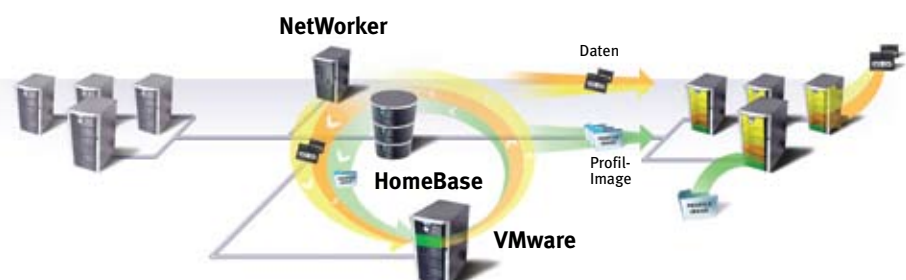
EMC HomeBase und VMware

EMC HomeBase dient als Software-Ergänzung zu VMware. HomeBase sorgt durch die erneute Bereitstellung bereits amortisierter Produktionsserver als Server für die Hot, Warm oder Cold Recovery für eine deutliche Reduzierung der Kosten für die Serververfügbarkeit. HomeBase ermöglicht eine Migration und Recovery von physischen zu virtuellen und virtuellen zu physischen Servern, wobei Hardware-Unterschiede keine Rolle mehr spielen. Die Zusammenarbeit von HomeBase und VMware umfasst drei einfache Schritte:

Schritt 1. HomeBase erfasst Serverprofile, Daten und Anwendungen.

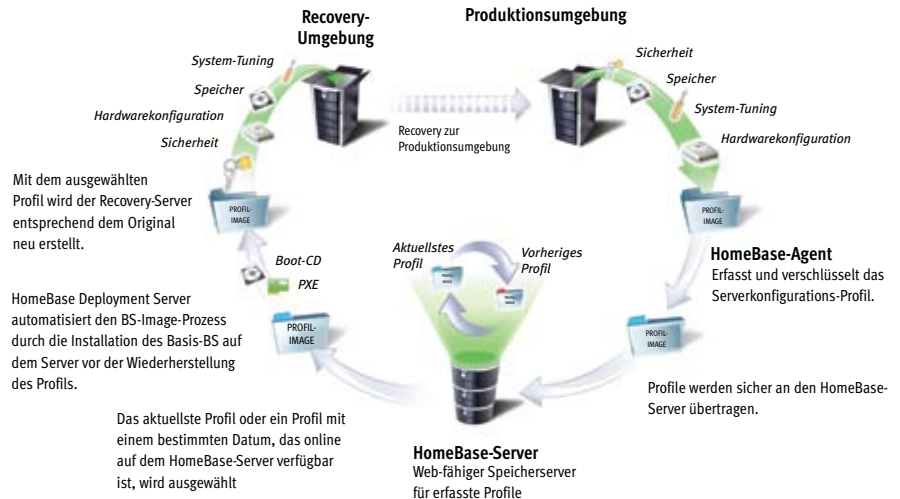
Schritt 2. Die physische Umgebung wird von HomeBase in eine virtuelle Sitzung migriert.

Schritt 3. Die virtuelle Sitzung wird in der physischen Umgebung wiederhergestellt.



Funktionsweise von HomeBase

Im Folgenden sind die Schritte aufgeführt, die HomeBase ausführt, um Serversystem-Statusprofile zu erfassen, zu speichern und im Falle einer Migration oder einer Recovery zu verwenden.



HomeBase-Prozesse zur Bereitstellung von Server-Schutz und -Recovery

- Schritt 1. Zunächst werden Profile der Produktionsserver-Konfiguration auf Basis eines Zeitplans erstellt, wobei sichergestellt wird, dass auch die geringfügigsten Änderungen erfasst werden.
- Schritt 2. Diese Profile werden verschlüsselt und automatisch an den HomeBase-Server gesendet, wo sie sicher gespeichert werden.
- Schritt 3. Bei einem Recovery-Vorgang werden die Profile vom Produktions- und Recovery Server mithilfe des HomeBase Differential Factoring Engine (auf dem HomeBase-Server) verglichen. Unabhängig von Hardware-Unterschieden wird automatisch eine optimale Serverkonfiguration erstellt.

HomeBase wendet dann das neue Profil an, um automatisch alle Sicherheits-, Speicher-, Netzwerk-, Software- und sonstigen Konfigurationseinstellungen auf dem Recovery-Server zu konfigurieren und diesen so für den sofortigen Einsatz vorzubereiten. An diesem Punkt können mit HomeBase viele Server parallel wiederhergestellt werden.
- Schritt 4. Zum Schluss kann ein Profil des soeben wiederhergestellten Systems erfasst und gespeichert werden, womit der Recovery-Zyklus abgeschlossen ist.

Was spricht für HomeBase: Ein innovativer Ansatz für Recovery, Migration und Management von Servern

Hardware-unabhängige Recovery

HomeBase ist eine Hardware-unabhängige Lösung für Schutz, Migration und Recovery von Servern in heterogenen Umgebungen. Sie ermöglicht eine schnelle und wiederholbare Wiederherstellung der Produktionsserver-Konfiguration bei Servern mit unterschiedlicher Hardware. Über einen Befehl können Sie mit HomeBase viele Server parallel und Hardware-übergreifend wiederherstellen.

Sicher, anwenderfreundlich und einfach in der Bereitstellung

HomeBase kann nahtlos in den vorhandenen Backup-/Recovery-Workflow integriert werden, sodass Sie Ihre vorhandene Backup-Investition nutzen können. Bei herkömmlichen, Image-basierten BMR-Lösungen wird ein neuer Workflow eingeführt, sodass für die System-Recovery regelmäßig ein neues System-Image erstellt werden muss.

Kosteneffizienter Schutz

HomeBase erstellt lediglich Profile von auf den Systemstatus bezogenen Daten, was eine häufigere Erfassung erlaubt und sicherstellt, dass selbst die geringfügigsten Änderungen erfasst werden. Die Profil-Images bei herkömmlichen BMR-Lösungen sind in der Regel sehr groß, sodass es zu teuer ist, diese täglich für eine große Anzahl von Servern zu erstellen. Dadurch verschlechtert sich jedoch der Schutz. Mit den kleineren Profilen von HomeBase können Hunderte von Servern zu einem Bruchteil der Kosten geschützt werden.

Remote-Server-Recovery

HomeBase ermöglicht wiederholbare und schnellere Disaster Recovery-Tests durch die Bereitstellung einer automatisierten Server-Recovery. Mithilfe der Replikation wird eine weitere Kopie am Remote-Standort erstellt, um die Disaster Recovery des Servers zu automatisieren.

Bestandsberichte

HomeBase bietet eine einzigartige Flexibilität beim Management von Server-Farmen. Mit nur wenigen Mausklicks können Sie detaillierte Berichte auf Komponentenebene erstellen und für das Business Reporting in CSV-, RTF-, PDF- oder XLS-Dateien importieren.



EMC Deutschland GmbH
Tel. 0800 1016944
www.emc2.de
german_marketing@emc.com

EMC Computer Systems Austria
Tel. 43 1 599 52-0
www.emc2.at
austria_office@emc.com

EMC Computer Systems Schweiz
Tel. 0800 004 058
www.emc2.ch
switzerland@emc.com

Machen Sie den nächsten Schritt.

Mit EMC HomeBase für VMware können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Server rundum geschützt sind. Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.emc2.de oder telefonisch unter 0800 – 10 16 944 (gebührenfrei in Deutschland).