

# Double-Take® Availability™ für vSphere

Technisches Datenblatt



## Automatisierter agentenloser Schutz mit vollem Funktionsumfang für vSphere-Umgebungen

Double-Take Availability für vSphere ist eine zuverlässige und kostengünstige Workload-Verfügbarkeitslösung, die zum Schutz von vSphere-VMs agentenlose Replikationen verwendet und damit Ihr Geschäft am Laufen erhält – egal was passiert. Double-Take Availability bietet durch lokale Replikation oder Replikation an entfernte Standorte einen effizienten Schutz, ohne dass auf den einzelnen virtuellen Maschinen Agenten verwaltet werden müssen.

### Leistungsmerkmale

#### Einfache Bedienung und Verwaltung

- Geringer Installations- und Supportaufwand durch einfaches Herunterladen, einfache Bereitstellung und einfachen Betrieb
- Prüfung der Einstellungen durch „Pre-Flight-Checks“
- Erstellung und automatische Bereitstellung aller Replikat-VMs in Ihrer virtuellen Disaster-Recovery-Umgebung
- Einfaches Failover auf Knopfdruck innerhalb von Minuten anstatt Stunden
- Bietet eine zentrale Sicht der Unternehmensinfrastruktur und erlaubt die Verwaltung aller Double-Take-Lösungen über die Double-Take-Konsole
- Ermöglicht eine mühelose Wiederherstellung des Zustands zum Zeitpunkt des Ausfalls oder zu einem früheren Zeitpunkt

#### Skalierbarkeit ermöglicht den Schutz aller Umgebungen

- Skalierbar für den Schutz Hunderter von VMs
- Erlaubt Ihnen die Überwachung, die Verwaltung und den Failover aller Ihrer virtueller Maschinen – gemeinsam oder einzeln
- Eliminiert die Notwendigkeit, auf allen geschützten VMs Agenten zu installieren
- Nutzt Ihre vorhandene Hardware und Software und Ihr vorhandenes Netzwerk
- Koordiniert den gesamten Failover-Prozess einschließlich der Aktualisierung von IP-Adressen, wenn die Replikat-VM sich in einem anderen Subnetz befindet
- Bietet Replikationsoptionen wie Komprimierung und Verschlüsselung



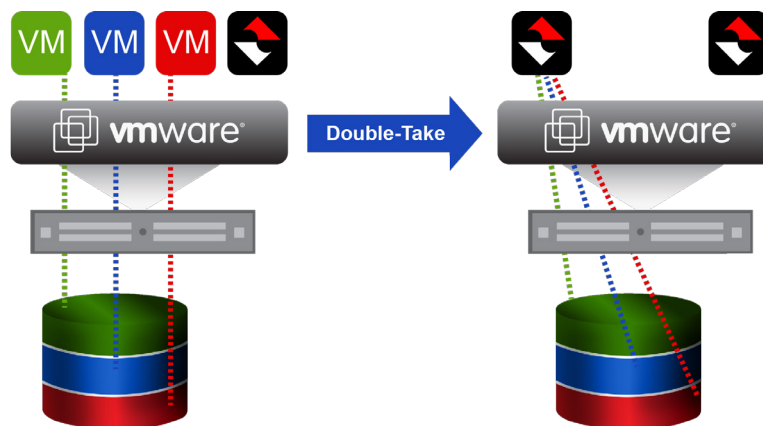
## Funktionsweise

Double-Take Availability für vSphere nutzt die vSphere-APIs von VMware für die effiziente und sichere Replikation ganzer virtueller Maschinen auf einen Sekundärhost. Die Replikat-VMs können so innerhalb von Minuten betriebsbereit sein.

Mit manuell per Knopfdruck initiiertem Failover einer oder mehrerer virtueller Maschinen reduziert Double-Take die Gefahr von Bedienfehlern in der Hektik während eines Ausfalls durch die Automatisierung des Starts von Replikat-VMs sowie definierte und netzwerkübergreifende IP-Rekonfiguration.

Mit Double-Take Availability wird die gesamte virtuelle Maschine repliziert. Workloads, ob Dateiserver, Applikationsserver, virtuelle Appliances oder Server für administrative Dienste wie LDAP oder DNS sind also im vollen Umfang geschützt. Beim Failover können Replikationsziel-VMs mit den zuletzt replizierten Daten gestartet werden. Es können aber auch Rollbacks auf frühere Zeitpunkte vorgenommen werden, die durch zeitlich gesteuerte Snapshots bestimmt werden.

Double-Take Availability wird zentral verwaltet, um eine einfache Bereitstellung zu ermöglichen, und lässt sich für den Schutz Hunderter von VMs in einem Rechenzentrum skalieren. Die Lösung arbeitet auf der Hypervisor-Ebene, so dass auf den Gast-VMs keine zusätzlichen Agenten installiert oder verwaltet werden müssen.



## Plattformunterstützung

**Host-Plattformen:** VMware ESXi 5.0, 5.1 und 5.5, einschließlich der Editions Essentials, Essentials Plus, Standard, Enterprise und Enterprise Plus