



Altiris® 6

Software Virtualization Solution™

ÜBERLEGENE STABILITÄT

Die Software Virtualization Solution™ Professional von Altiris® ist ein revolutionärer Ansatz für das Softwaremanagement. Durch die Aufbewahrung von Anwendungen und Daten in verwalteten Einheiten, so genannten Virtual Software Packages, ermöglicht die Software Virtualization Solution es, Anwendungen jederzeit zu aktivieren, zu deaktivieren oder zurückzusetzen und dadurch Konflikte zwischen Anwendungen vollständig zu vermeiden – ohne Änderung der Basis-Windows*-Installation. Das Streaming von Anwendungen liefert den Mechanismus für bedarfsgesteuerte Bereitstellung. Dadurch wird die Software Virtualization Solution in die Lage versetzt, die Echtzeit-Infrastruktur zu aktivieren.

VORTEILE

- > Anwendungskonflikte werden verhindert
- > Sofortige Reparatur beschädigter Anwendungen
- > Erhebliche Verkürzung der Testzeit für Anwendungs-Rollouts
- > Bedarfsgesteuerte Bereitstellung von Anwendungen

VERHINDERN VON ANWENDUNGSKONFLIKTEN

Die Software Virtualization Solution sorgt dafür, dass Anwendungen die richtigen Dateien und Registrierungseinstellungen verwenden, ohne das Betriebssystem zu ändern und ohne andere Anwendungen zu stören. Dies bietet viele Vorteile einschließlich höherer Zuverlässigkeit und Flexibilität. Beispielsweise könnten Administratoren beim Installieren neuer Software oder Anwendungsaktualisierungen versehentlich neuere .DLL-Dateien durch ältere überschreiben, wodurch Probleme zwischen Anwendungen auftraten, die gemeinsam auf diese .DLL-Dateien zugreifen. Die Ergebnisse reichen von Anwendungsfehlern bis zum erneuten Öffnen von Sicherheitslücken, die bereits behoben waren. Mit der Software Virtualization Solution können Sie die gesamte leidige .DLL-Problematik vergessen.

ERHEBLICHE VERMINDERUNG DER TESTZEIT FÜR ANWENDUNGS-ROLLOUTS

Das Rollout neuer Anwendungsversionen erfordert einen erheblichen Aufwand für Konflikttests und das erneute Bereitstellen von Labortestcomputern. Die Software Virtualization Solution vereinfacht das Testen vor dem Deployment, beschleunigt den Deployment-Zyklus und vermindert die nach dem Deployment anfallenden Support-Kosten. Mit der Software Virtualization Solution können Sie mehrere Versionen von Anwendungen auf demselben System betreiben, ohne dass Konflikte zwischen älteren und neueren Dateien auftreten. Selbst phasenweise erfolgende Rollouts werden stark beschleunigt, weil das Rollback jederzeit ausgeführt werden kann. Wenn der Übergang von einer älteren zu einer neueren Anwendung beendet ist, können Sie die ältere Version einfach deaktivieren und entfernen.

STREAMING UND VIRTUALISIERUNG

Die Software Virtualization Solution verknüpft Anwendungsvirtualisierung und Anwendungsstreaming und ermöglicht damit die sichere und kostengünstige Anwendungsbereitstellung bei größtmöglicher Flexibilität. Das Streaming ermöglicht eine bedarfsgesteuerte Verteilung von Anwendungen. Es ermöglicht jederzeit

und von überall kontrollierten, garantierten Zugang zu benötigten Anwendungen, auch von Remote-Geräten und durch mobile Nutzer – und zwar ohne die IT-Mitarbeiter übermäßig zu belasten. Von einer einzigen zentralen Konsole aus können die zuständigen IT-Mitarbeiter die Verfügbarkeit steuern und Anwendungen bereitstellen, mit kontrolliertem Zugang für spezielle Gruppen oder Nutzer. Die Anwendungen sind sofort zugänglich, und zwar jederzeit und von jedem Standort aus. Das Anwendererlebnis ändert sich nicht.

BEDARFGGESTEUERTE BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN

Sie können Anwendungen durch Senden eines einzelnen Befehls mit der Software Virtualization Solution an das Client-System sehr einfach aktivieren oder deaktivieren, ohne Ihre IT-Umgebung zu gefährden oder zuvor vorhandene Anwendungen zu beeinträchtigen. Die Lösung kann auch Services registrieren, die die Anwendung mit dem Windows Service Control Manager installierte, der dann den Service lädt, sodass die Anwendung voll funktionsfähig ist. Die Anwendungen sind sofort verfügbar. Der Anwender muss nicht über die Systemberechtigungen zur Ausführung der Installation verfügen und nach dem Aktivieren oder Deaktivieren einer Anwendung müssen keine Neustarts vorgenommen werden.

INTEGRATION IN DIE EXTENSIBLE MANAGEMENT ARCHITECTURE™ VON ALTIRIS

Die Software Virtualization Solution ist in die Extensible Management Architecture™ (EMA™) von Altiris integriert, sodass Sie von der Native-Integration in Altiris-Lösungen für das Servicemanagement, Assetmanagement und Systemmanagement profitieren. Sie haben Zugriff auf Berichte und Verfahrensweisen, die eine bessere Vorhersage und eine schnellere Behebung potenzieller Systemprobleme erlauben. Beispielsweise erlauben die vorkapelierten Web Reports™ von Altiris es Ihnen, hierarchische Detailinformationen über Ihre Umgebung abzurufen. EMA ermöglicht Ihnen dabei nicht nur, Ihre getätigten Investitionen in Altiris-Lösungen zusätzlich zu nutzen, sondern macht es auch einfacher, die Funktionen für wachsende Anforderungen zu erweitern.

„SVS und AppStream sind insgesamt betrachtet die besten Tools, die wir in den letzten beiden Jahren verwendet haben“

– TY SCHWAB
Analyst, Information Services Group
Lane County, Oregon



Januar 2006
Software & Dev Tools
Altiris SVS

(Das Logo des „PC Magazine Technical Excellence Award“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Ziff Davis Publishing Holdings Inc. und wird in Lizenz verwendet.)



TESTEN SIE DIE SOFTWARE VIRTUALIZATION SOLUTION KOSTENLOS 120 TAGE LANG!
Unter www.altiris.com/eval finden Sie eine kostenlose, 120 Tage lang gültige Testversion von Software Virtualization Solution.

UNTERSTÜTZUNG BELIEBIGER MANAGEMENT-FRAMEWORKS

Die Software Virtualization Solution kann auch unabhängig vom Altiris-Framework verwendet werden, wenn dies gewünscht wird. API-, WMI- und Befehlszeilenoberflächen werden unterstützt. Dies bedeutet, dass die client-seitigen Arbeiten der Software Virtualization Solution mit jedem Desktop-Management-Produkt ausgeführt werden können.

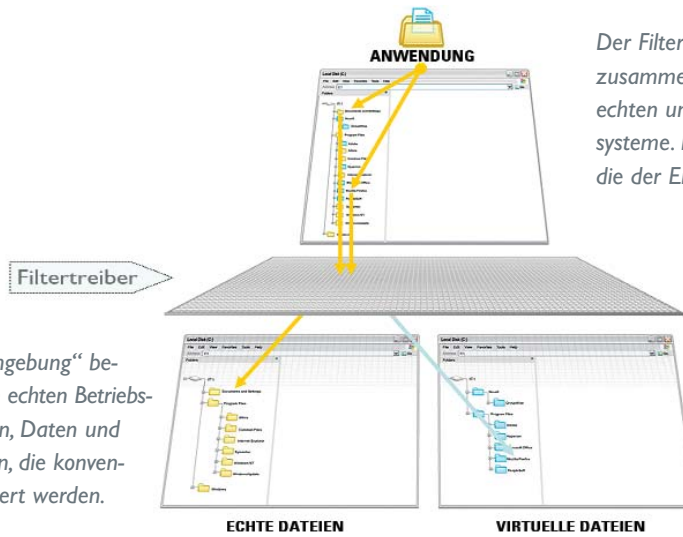
KEINE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ANWENDUNGS-LEISTUNG

Bei den Lösungen anderer Anbieter laufen die virtualisierten Anwendungen in einem proprietären „Isolation Wrapper“, der die Systemleistung beeinträchtigt. Die Software Virtualization Solution verursacht kaum Leistungsverringerungen; der Kern des Systems ist ein Filtertreiber, der weniger als 150 KB belegt.

FUNKTIONSWEISE

Eine Anwendung wird mit einem Erfassungsprozess virtualisiert, durch den ein Virtual Software Package

(VSP) erzeugt wird. Ein VSP wird durch einfaches Kopieren auf das Zielsystem an den Client-Computer übertragen. An diesem Punkt ist das VSP nicht aktiv, d. h. es ist für den Endanwender unsichtbar. Nach der Aktivierung des VSP wird die Anwendung mit ihren Dateien, Ordnern und Einstellungen sichtbar. Obwohl es sich um eine „virtuelle“ Anwendung handelt, verhält sie sich gegenüber dem Endanwender wie eine normale Anwendung. Jedes VSP wird durch die Software Virtualization Solution als separate Einheit verwaltet. Die VSPs werden zur Laufzeit so mit dem Windows-Basis-system kombiniert, dass das System scheinbar den kombinierten Inhalt der VSPs und des Basis-Betriebssystems enthält. Die Software Virtualization Solution erreicht dies, indem sie Dateisystem- und Registrierungsumleitungen verwendet, um Anforderungen an das System abzufangen und Ergebnisse auf der Basis der aktiven VSPs übergibt. Jedes VSP kann als Einheit manipuliert werden; zu diesen Vorgängen zählen sofortiges Einschalten, Ausschalten, Zurücksetzen, Löschen und Komprimieren zur Übertragung an einen anderen Computer.



Der Filtertreiber bietet eine zusammengefasste Sicht der echten und virtuellen Dateisysteme. Dies ist die Sicht, die der Endanwender sieht.

Die „Basisumgebung“ besteht aus den echten Betriebssystemdateien, Daten und Anwendungen, die konventionell installiert werden.

Virtual Software Packages bilden das virtuelle Dateisystem.

© 2005 Altiris, Inc.

Die Software Virtualization Solution von Altiris fasst die echten und virtuellen Dateisysteme für den Endanwender zu einer Sicht zusammen.

SYSTEMANFORDERUNGEN

Die Software Virtualization Solution unterstützt folgende Client-Betriebssysteme:

- > Windows Vista
- > Windows XP Professional
- > Windows XP Home Edition
- > Windows 2003
- > Windows 2000

Copyright © 2007, Altiris, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Altiris übernimmt keine Haftung und lehnt alle Gewährleistungen, ausdrücklich oder stillschweigend, im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts ab, einschließlich Gewährleistungen hinsichtlich seiner Eignung für einen bestimmten Zweck, seiner Verkaufseignung und der Freiheit von Verletzungen bestehender Rechte über geistiges Eigentum Dritter. Ausnahmen hierzu stellen nur etwaige entgegenstehende Bestimmungen der Lizenzvereinbarung für Altiris Deployment Solution von Altiris dar. Altiris verfügt möglicherweise über Patente oder Patentanmeldungen, Warenzeichen, Copyrights oder andere Rechte über geistiges Eigentum für dieses Produkt. Die Bereitstellung dieses Dokuments und anderer Materialien und Informationen beinhaltet keine (ausdrückliche oder stillschweigende, durch Rechtsverwirkung oder anderweitig begründete) Berechtigung, irgendwelche oben erwähnten Rechte über geistiges Eigentum zu nutzen. *Andere Marken und Namen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.