

VMware ThinApp

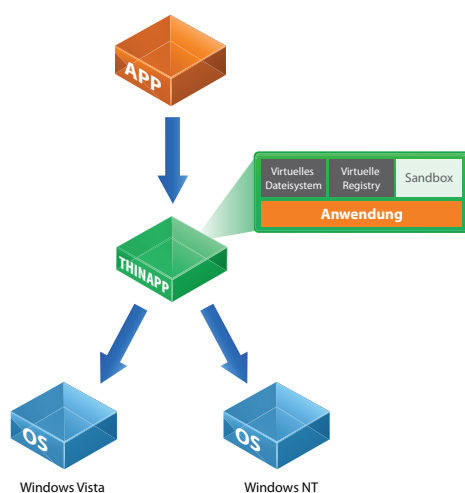
Konfliktfreie Bereitstellung und Ausführung von Anwendungen

AUF EINEN BLICK

VMware® ThinApp™ bietet eine 100%ige Anwendungsvirtualisierung ohne Agenten und eliminiert Anwendungskonflikte, indem die gesamte Anwendung und die dazugehörigen Einstellungen in einer ausführbaren Datei paketiert werden, die vom Betriebssystem isoliert ist. ThinApp vereinfacht die Bereitstellung und Aktualisierung von Anwendungen und lässt sich in eine vorhandene Infrastruktur einbinden.

VORTEILE

- Eliminieren von Anwendungskonflikten.
- Reduzieren der Bereitstellungskosten für Unternehmensanwendungen. Verbesserte Bereitstellungszeit.
- Beschleunigen und Vereinfachen der Bereitstellung, Aktualisierung und Installation von Patches für Anwendungen, ohne dass dies für die Endanwender zu Unterbrechungen führt.
- Nutzen von vorhandenen Tools für die Infrastruktur- und Desktop-Verwaltung.
- Sperren von Endpunkt-PCs, ohne die Verwendung wichtiger Anwendungen einzuschränken.
- Schneller Einstieg durch 100%ige Anwendungsvirtualisierung ohne Agenten in Ihrer Desktop-Umgebung.



ThinApp vereinfacht die Anwendungsbereitstellung, indem eine Anwendung vollständig mit den dazugehörigen Einstellungen in einer einzigen ausführbaren Datei paketiert wird, die vom Betriebssystem isoliert ist.

Wie wird VMware ThinApp im Unternehmen eingesetzt?

VMware ThinApp lässt sich problemlos bereitstellen und verwenden und unterstützt Organisationen bei der Erstellung einer virtuellen Desktop-Umgebung, mit der sich die Bereitstellung und Aktualisierung von Anwendungen optimieren und vereinfachen lässt. Mit ThinApp gehören Anwendungskonflikte der Vergangenheit an, da die Anwendungen und ihre Laufzeiteinstellungen in verschlüsselten ausführbaren Dateien gekapselt werden, die vom zugrunde liegenden Betriebssystem isoliert sind. ThinApp lässt sich in eine beliebige Desktop-Verwaltungslösung einbinden und in die vorhandene Infrastruktur einer Organisation integrieren.

- **Optimieren von Software- und Betriebssystemmigrationen.** Migrieren Sie auf neue Betriebssysteme, ohne Legacy-Anwendungen aktualisieren oder ersetzen zu müssen. Führen Sie neuere Anwendungen unter Legacy-Betriebssystemen aus und bieten Sie auf einem PC Unterstützung für mehrere Versionen derselben Anwendung.
- **Eliminieren von Konflikten zwischen Java-Laufzeit und Komponenten:** Führen Sie verschiedene Versionen der für webbasierte Anwendungen benötigten Java JRE-Laufzeit sowie unterschiedliche Komponenten (z.B. Java, .NET, Service Packs) ohne Konflikte auf derselben Maschine aus.
- **Vereinfachen der Anwendungspaketierung und Reduzieren der Testzeit.** Die Paketierung von Anwendungen sowohl in standardmäßigen .exe- als auch in .msi-Dateien bietet Flexibilität bei der Anwendungsbereitstellung.
- **Verbessern virtueller Desktop-Bereitstellungen.** Erweitern Sie das Spektrum an Anwendungen mit VMware View Composer, vereinfachen Sie die Anwendungsverwaltung und bieten Sie Endanwendern flexible Auswahlmöglichkeiten im Hinblick auf die Anwendungen, die sich auf den virtuellen gehosteten Desktops der Anwender befinden. Darüber hinaus reduziert ThinApp die für Desktops benötigte Speicherkapazität, indem Anwendungen separat gehostet und bei Bedarf für die Anwender bereitgestellt werden – die persönlichen Einstellungen werden bei diesem Vorgang beibehalten.
- **Verbessern von Terminaldienstumgebungen.** Konsolidieren Sie Server durch die Virtualisierung von Anwendungen, die miteinander in Konflikt stehen und eliminieren Sie die Notwendigkeit einer dedizierten Infrastruktur.
- **Erweiterte Sicherheitsrichtlinien.** Sperren Sie Endpunkte des Unternehmens, indem Sie Anwendungen im Anwendermodus ausführen, ohne Anwender auszusperrern, und erstellen Sie Richtlinien, die unabhängig vom Bereitstellungs- oder Verwendungsort mit den Anwendungen verknüpft sind und auf diese angewendet werden.
- **Verbessern der Mitarbeitermobilität.** Führen Sie Anwendungen direkt über USB-Smart-Laufwerke aus, ohne dass dazu eine Installation, Änderungen des Hostbetriebssystems oder Administratorrechte erforderlich sind.

HAUPTMERKMALE

Wie funktioniert VMware ThinApp?

VMware ThinApp nutzt die Anwendungsvirtualisierung, um Anwendungen vom zugrunde liegenden Betriebssystem zu trennen. ThinApp verknüpft die Anwendung, das virtuelle Betriebssystem (Virtual Operating System, VOS) und ein komprimiertes, eingebettetes Dateisystem sowie die Registrierung in einer einzigen .exe-Datei. Zudem ermöglicht ThinApp das Laden von Prozessen und DLLs und bietet eine Thread- und Prozessverwaltung. ThinApp-Dateien können auf beliebige Hardwaregeräte oder in beliebige Betriebssysteme kopiert werden, ohne dass Konflikte auftreten.

Mit ThinApp können Administratoren neue Anwendungen deutlich schneller erstellen. ThinApp-Anwendungen können auf einer Vielzahl von Windows-Plattformen ausgeführt werden, ohne erneut pakettiert oder getestet werden zu müssen.

Bei gemeinsamem Einsatz mit VMware View™ Premier kann ThinApp mit VMware View Composer verwendet werden, um den Verwaltungsaufwand und Speicherbedarf von Unternehmensanwendungen und -Images zu reduzieren. ThinApp erfasst lokal gespeicherte Daten und Einstellungen aus Legacy-Anwendungen und leitet sie nativ an eine Anwenderdatenfestplatte weiter, sodass Anwenderdaten bei Desktop-Aktualisierungen mit View Composer beibehalten werden. Mit View Composer lässt sich die ursprüngliche Größe von Desktop-Images, die im Laufe der Zeit größer werden, ohne Auswirkungen auf die Anwendungen wiederherstellen.

Hauptmerkmale von VMware ThinApp

100%ige Anwendungsvirtualisierung ohne Agenten

- **Anwendungsisolierung.** Führen Sie isolierte Anwendungen über eingeschränkte Anwenderkonten aus, ohne Änderungen am Host vornehmen zu müssen. Stellen Sie ansonsten inkompatible Anwendungen wie Office 97, 2003, 2007 und .NET-Anwendungen ohne Konflikte unter demselben Betriebssystem bereit.
- **Zero-Runtime-Ausführung.** Führen Sie Anwendungen direkt aus einem komprimierten Zustand aus, um die Leistung und Datensicherheit zu steigern.
- **100%ige Ausführung im Anwendermodus.** Führen Sie Anwendungen auf eingeschränkten, nicht verwalteten „Kiosk-PCs“ ohne Administratorrechte zum Ausführen von Anwendungen aus.
- **Block-Streaming.** Führen Sie mit ThinApp virtualisierte Anwendungen blockweise sofort aus und verbessern Sie die Startzeit gegenüber systemeigenen Anwendungen.
- **Sandbox-Umgebungen für Termindienste.** Stellen Sie für Anwendungen, die in einer Termindiensteumgebung ausgeführt werden, eine Sandbox-Umgebung bereit, sodass mehrere Anwender eigene Sandbox-Anwendungen ausführen können, ohne die anderen Anwender zu beeinträchtigen.

- **Unterstützung für 64-Bit-Betriebssysteme.** Virtualisieren Sie 32-Bit-Anwendungen und führen Sie diese auf 64-Bit-Systemen aus.
- **Optimierte Storage-Infrastruktur:** Verwenden Sie ThinApp mit VMware View Premier, um den Verwaltungsaufwand und Speicherbedarf von Unternehmensanwendungen und -Images zu reduzieren.

Anwendungsbereitstellung ohne Konflikte

- **Active Directory-Integration.** Eliminieren Sie die Notwendigkeit von Verteilung, Streaming oder Aktivierung für Server oder Agenten. ThinApp arbeitet mit Active Directory, Tools zur Erzwingung des elektronischen Software-Downloads (ESD) und offenen Protokollen, sodass keine weiteren Kosten für Hardware oder Softwarelizenzen und die laufende Wartung einer Back-End-Infrastruktur anfallen.
- **Active Directory-Authentifizierung:** Fügen Sie Anwender über eine zentrale Stelle zu AD-Gruppen hinzu oder entfernen Sie sie aus diesen. Da Pakete an bestimmte AD-Gruppen gebunden sind, können nicht berechnete Anwender keine Pakete ausführen.
- **Ausführung über einen USB-Stick mit portierbaren Profilen/Anwenderinstellungen.** Führen Sie wichtige Anwendungen über einen USB-Stick aus, während Sie die Sicherheitsanforderungen des Unternehmens weiterhin erfüllen.
- **Integration mit Drittanbieterlösungen für die Anwendungsverwaltung.** Binden Sie .msi- und/oder .exe-Dateien ohne zusätzliche Integrationen in vorhandene elektronische Systeme zur Softwarebereitstellung (Inventory, Configuration Management Database, Definitive Software Library, Packagers) ein.
- **Anwendungssynchronisierung.** Aktualisieren Sie Anwendungen für mobile Anwender und Benutzer des Unternehmens-Extranets und aktualisieren Sie virtuelle Anwendungen über das LAN oder WAN.

Vereinfachte Anwendungspaketierung

- **Erstellen Sie einmalig ein Paket, das für eine Vielzahl von Anwendern bereitgestellt werden kann.** Führen Sie eine pakettierte Anwendung unter Windows NT, Windows 2000, Windows 2003, Vista, und Windows 2008 aus, ohne die Anwendung für jedes dieser Betriebssysteme neu paketieren oder testen zu müssen.
- **System-Snapshots.** Nutzen Sie ein schnelles, aus drei Schritten bestehendes Verfahren für Systemzustände vor und nach der Installation, um die Paketierung zu vereinfachen und Anwendungen zu unterstützen, die während der Installation einen Neustart erfordern.
- **Anwendungsverknüpfungen.** Erstellen Sie separate Pakete aus voneinander abhängigen Komponenten, z.B. aus Java- oder .NET-Laufzeiten und den Anwendungen, die von diesen Komponenten abhängen.
- **Unterstützung externer Anwender.** Stellen Sie benutzerdefinierte Anwendungen innerhalb des Extranets bereit.

Weitere Informationen

Wenn Sie ein VMware-Produkt kaufen möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: +49 (0)89 370 617 000. Sie können auch unsere Website unter www.vmware.com/de/products besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Systemanforderungen finden Sie im Installations- und Konfigurationshandbuch zu VMware ThinApp.