

VMware ThinApp

Führen Sie beliebige Versionen jeder Anwendung konfliktfrei auf einem einzigen OS aus

AUF EINEN BLICK

Die Anwendungsvirtualisierungssoftware VMware ThinApp versetzt Desktop-Administratoren, die physische und/oder virtuelle Desktops managen, in die Lage, beliebige Versionen jeder Anwendung gleichzeitig und konfliktfrei auf einem einzigen Betriebssystem auszuführen. VMware ThinApp benötigt keine Client-Agents oder Backend-Server, was die Anwendungsverteilung schneller, kostengünstiger und konfliktfrei gestaltet.

VORTEILE

- Beseitigung von Anwendungskonflikten und Reduzierung der Supportkosten
- Beschleunigung und Optimierung der Entwicklungs- und Verteilungsprozesse
- Nutzung und Weiterentwicklung der vorhandenen Infrastruktur und Management-Tools
- Bereitstellung portabler Anwendungen auf praktisch jedem PC (physisch & virtuell), Thin Client oder USB-Stick
- Sperren von Endpunkt-PCs ohne Nutzungseinschränkungen für kritische Anwendungen

Wie wird VMware ThinApp im Unternehmen eingesetzt?

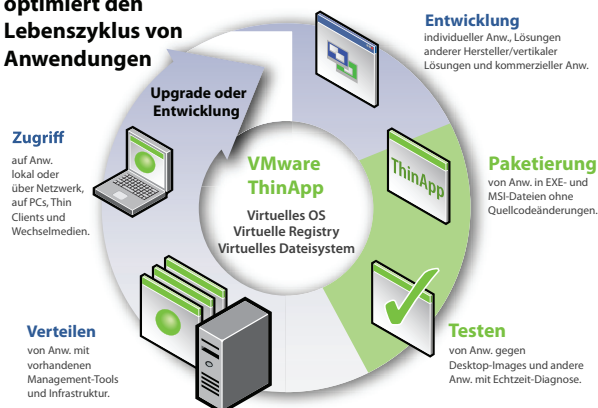
- **Optimierung von Software- & Betriebssystem-Migrationen.** Migrieren Sie auf neue Betriebssysteme, ohne ältere Anwendungen zu aktualisieren oder zu ersetzen, führen Sie neuere Anwendungen auf älteren Betriebssystemen aus (Windows NT und höher) und unterstützen Sie unterschiedliche Versionen einer Anwendung auf demselben PC.
- **Verbesserung von Sicherheit und Compliance.** Sichern Sie die Endpunkte des Unternehmens, indem Sie Anwendungen im Anwendermodus ausführen ohne Anwender auszusperrern, und erstellen Sie Richtlinien, die unabhängig vom Einsatzort der Anwendung überall gelten.
- **Vereinfachung von Anwendungspaketierung und -testing.** Paketieren Sie Anwendungen ohne Änderungen am Quellcode in EXE- und MSI-Standarddateien und vereinfachen Sie das Regression-Testing mit Sandbox- und Snapshot-Funktionen.
- **Beschleunigung der Software-Entwicklung und -QA.** Lösen Sie komplexe Probleme im Zusammenhang mit der Paketierung und Kompatibilität von Anwendungen, wie Java-Versionierung, Kompatibilität mit Vista und die Einführung von .NET-Clients.
- **Erweiterung der VDI-Bereitstellungen.** Sparen Sie Speicherkosten ein, indem Sie Anwendungen außerhalb von Desktop-Images platzieren, und senken Sie die Kosten für Betriebssystem, Workload und Netzwerk, indem Sie mehrere Anwendungsinstanzen konsolidieren, auf die Sie entweder aus einem virtuellen Single-Purpose-Image oder aus mehreren virtuellen Maschinen heraus zugreifen können.
- **Verbesserung von Terminaldiensten.** Beseitigen Sie Konflikte, indem Sie Client-Agents für Terminaldienste virtualisieren und streamen Sie Anwendungen schnell an Anwender auf Thin Clients, ohne die Probleme einer gemeinsamen Anwendungsnutzung.
- **Förderung der Mitarbeitermobilität.** Starten Sie Anwendungen direkt von USB-Smartdrives – ohne Installation, ohne Änderungen am Host-Betriebssystem und ohne Administratorrechte.

Wie funktioniert VMware ThinApp?

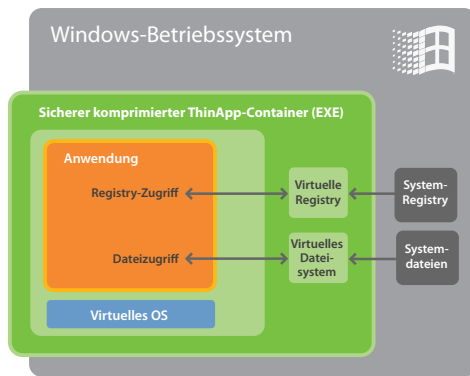
Mit VMware ThinApp wird die Bereitstellung von Anwendungen vereinfacht, indem die Anwendung von dem zu Grunde liegenden Betriebssystem isoliert wird. ThinApp integriert sich direkt in vorhandene virtuelle oder physische Desktop-Management-Tools und Infrastrukturen. ThinApp kapselt Anwendungen innerhalb eines virtuellen Betriebssystems ein, welches eine virtuelle Systemumgebung auf transparente Weise mit der realen Systemumgebung verbindet und dabei die folgenden Dienste bereitstellt:

- **Laden der Prozesse.** Das virtuelle Betriebssystem lädt zum Start eine EXE-Datei aus dem virtuellen Dateisystem und gestattet ihr die Ausführung jeder anderen EXE-Datei direkt aus dem virtuellen oder normalen Dateisystem.
- **Laden von DLLs.** Das virtuelle Betriebssystem lädt auf Anweisung alle eventuell bestehenden DLL-Abhängigkeiten der EXE-, DLL- oder OCX-Dateien direkt aus dem Archiv.
- **Thread- und Prozessmanagement.** Das virtuelle Betriebssystem verfolgt alle Prozesse und Threads, die innerhalb der virtuellen Maschine erzeugt werden, einschließlich Out-of-Process-COM und Utility-Anwendungen.

VMware ThinApp optimiert den Lebenszyklus von Anwendungen



HAUPTMERKMALE



Das virtuelle Betriebssystem von VMware ThinApp entkoppelt Anwendungen von dem ihnen zu Grunde liegenden Host-Betriebssystem.

100% agentenlose Anwendungsvirtualisierung

- **Virtuelles Betriebssystem.** Die zentrale Funktion von VMware ThinApp ist das virtuelle Betriebssystem, ein einzigartiges, schlankes und integriertes virtuelles Registry- und Dateisystem, das Anwendungen weitgehend isoliert und so Installations- und Laufzeitkonflikte vermeidet und die Portabilität von Anwendungen steigert.
- **Verzögerungsfreie Ausführung.** VMware ThinApp hinterlässt keine Spuren auf den Endgeräten und die Anwendungen können sofort aus dem komprimierten Zustand heraus laufen, ohne dass Daten in den Cache der Festplatte geschrieben werden müssen – so werden Performance und Datensicherheit gesteigert und Single-Points-of-Failure vermieden.
- **100% Ausführung im Anwendermodus.** Mit ThinApp paketierte Anwendungen laufen vollständig im Anwendermodus, sodass der Anwender sie ohne Installation oder Administratorrechte nutzen und anpassen kann.
- **Breite Anwendungskompatibilität.** VMware ThinApp ist mit einer Vielzahl von Anwendungen kompatibel, von Adobe Reader bis hin zu komplexen Anwendungen von Anbietern wie Oracle und SAP (eine vollständige Liste der kompatiblen Anwendungen finden Sie auf der Website).

Konfliktfreie Anwendungsverteilung

- **Agentenlose, infrastrukturfreie Architektur.** ThinApp benötigt keine zusätzlichen Client-Agenten oder Backend-Server und integriert sich nahtlos in Microsoft Active Directory, LANDesk und zahlreiche weitere Lösungen anderer Anbieter.
- **VMware VDI-Kompatibilität.** ThinApp ist eine Schlüsselkomponente von VMware View, und mit ThinApp paketierte Anwendungen lassen sich problemlos an zentralisierte virtuelle Maschinen im Rechenzentrum verteilen und dort managen.
- **Isolierte Umgebungen für Terminaldienste.** VMware ThinApp wurde über das ICA-Protokoll erfolgreich in Citrix Terminal Services-Umgebungen implementiert, und mit ThinApp paketierte Anwendungen können zur Ausführung in einer Terminaldienst-Umgebung isoliert werden, sodass mehrere Anwender jeweils ihre eigenen isolierten VMware ThinApp-Anwendungen ausführen können („Sandboxing“).

- **Memory-Streaming Block für Block.** Mit ThinApp virtualisierte Anwendungen werden ausgeführt, sobald die dafür erforderliche Mindestmenge an Code im Arbeitsspeicher des Desktops verfügbar ist. So müssen zum Beispiel im Falle des Oracle CRM-Clients (950 MB) nur 350 MB der Anwendung physisch auf den Client gestreamt werden, damit sie starten kann.
- **Anwendungssynchronisierung.** Diese einzigartige Funktion von ThinApp aktualisiert virtuelle Anwendungen mittels Dateifreigaben/HTTP/HTTPS über das LAN oder WAN und nutzt vorhandene Systeme zur Softwareverteilung. Dadurch wird es einfacher, Anwendungsupdates an mobile Anwender und Dritte im Extranet des Unternehmens zu senden, dabei die Einhaltung von Konfigurationsrichtlinien sicherzustellen und Patch-Risiken für „vom Netz“ genommene Maschinen zu senken.

Vereinfachte Anwendungspaketierung

- **Anwendungsverknüpfungen.** Ermöglicht es den mit VMware ThinApp paketierte Anwendungen, auf dynamische Weise Abhängigkeiten („Verknüpfungen“) zu anderen VMware ThinApp-Anwendungen herzustellen. Außerdem erlaubt ThinApp ein effizienteres Softwarelizenz-Management virtueller Anwendungen, da IT-Administratoren vorhandene Tools nutzen können, um jede Anwendungskomponente zu inventarisieren und zu verfolgen.
- **Flexible Paketierungsoptionen.** ThinApp kapselt vollständige Anwendungen in einer einzigen EXE-Datei ein, oder als MSI-Paket mit Gruppenrichtlinien und WMI-Registrierung.
- **System-Snapshots.** Erfassen und speichern Sie Systemzustände vor und nach der Installation, um den Paketierungsvorgang zu vereinfachen und gleichzeitig die Unterstützung für solche Anwendungen sicherzustellen, die während der Installation einen Neustart erfordern.
- **ISV integrierbar.** Mit ThinApp können unabhängige Softwareentwickler und Organisationen ihre Anwendungen in einer einzigen, in sich geschlossenen EXE-Datei pakettieren, um sicherzustellen, dass ihre Anwendungen konfliktfrei laufen – und sogar ohne vorherige Installation.

Gold- und Platinum-Support jeden Tag rund um die Uhr.

VMware bietet allen VMware ThinApp-Kunden einen Support der Enterprise-Klasse. Falls Sie zusätzliche Services wünschen, bietet VMware außerdem eine zweitägige Jumpstart-Schulung zum Thema Best Practices für den Einstieg in Ihre ThinApp-Bereitstellung.

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/products besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Detaillierte Produktspezifikationen und Systemanforderungen finden Sie im Installations- und Konfigurationshandbuch zu ThinApp.