

VMware App Volumes

Lösungsübersicht

Frage: Was ist App Volumes?

Antwort: Bei VMware App Volumes™ handelt es sich um ein Portfolio aus Anwendungs- und Anwendermanagementlösungen für Horizon-, Citrix XenApp- und XenDesktop-, VDI- sowie RDSH-Umgebungen und Umgebungen mit veröffentlichten Anwendungen. Diese Lösungen heben Desktop- und Anwendungs-umgebungen auf ein neues Niveau, da sie eine wesentlich schnellere Anwendungsbereitstellung und ein einheitliches Anwendungs- und Anwendermanagement ermöglichen und gleichzeitig die IT-Kosten um bis zu 70% senken.

Frage: Welche Vorteile bietet App Volumes?

Antwort: App Volumes hebt Horizon-, Citrix XenApp- und XenDesktop- sowie virtuelle RDSH-Umgebungen durch eine Anwendungsbereitstellungsarchitektur und Funktionen für das Anwenderumgebungsmanagement auf ein neues Niveau, sodass die IT-Kosten sinken und die Produktivität gesteigert wird. Und zwar folgendermaßen:

- Reduzieren der Storage- und Betriebskosten um bis zu 70% durch 1:n-Bereitstellung, unkompliziertes Paketieren und stabile Installationen
- Entbinden wichtiger IT-Ressourcen von repetitiven Wartungsaufgaben für Anwendungen und Anwenderprofile und Reduzieren des Zeitaufwands für das Image-Management um bis zu 95%
- Erhöhen der Mitarbeiterproduktivität und -zufriedenheit ohne zusätzliches IT-Personal, indem sie keine Zeit mehr für die Wartung veralteter Architekturen aufwenden müssen, sondern personalisierte Anwendungen und Anwenderumgebungen bereitstellen können, die das Unternehmen voranbringen

Frage: Wie funktioniert App Volumes?

Antwort: Mit App Volumes kann die IT innerhalb kürzester Zeit Anwendungen auf virtuellen Desktops und in Umgebungen für veröffentlichte Anwendungen bedarfsgerecht bereitstellen oder ein Upgrade für diese durchführen. Anwendungen werden auf schreibgeschützten virtuellen Festplatten gespeichert, die mit nur einem Mausklick sofort zu einzelnen oder mehreren virtuellen Desktops, veröffentlichten Anwendungsservern oder Anwendern hinzugefügt werden. Die Anwendungen weisen dieselbe Performance auf wie nativ installierte Anwendungen. Die Plattform, auf der App Volumes basiert, unterstützt auch Anwenderprofil- und Richtlinienverwaltung, Anwendungsisolierung und erweiterte Überwachungsfunktionen.

Frage: Was ist neu an App Volumes 2.11?

Antwort: Eine der zentralen Funktionen in App Volumes 2.11 ist die Instant Clone-Unterstützung für Horizon 7 Enterprise-Kunden, die der IT die Bereitstellung von Just-in-Time-Desktops ermöglicht. Durch die Kombination von Instant Clone-Technologie (verfügbar in Horizon Enterprise) für die schnelle Bereitstellung von virtuellen Desktops, mit App Volumes für die Echtzeit-Anwendungsbereitstellung und mit User Environment Manager für kontext-bezogene Anwender- und Anwendungseinstellungen kann die IT vollständig personalisierte Desktops in kürzester Zeit bereitstellen. Weitere Informationen zu Just-In-Time-Desktops und anderen Funktionen in diesem Release finden Sie in den Versionshinweisen.

Frage: Ich habe eine Demonstration der Instant Clone-Funktionen für Citrix XenDesktop gesehen. Kann ich mehr über sie und ihre Verfügbarkeit erfahren?

Antwort: Mithilfe der Instant Clone-Funktionen für Citrix XenDesktop, auch bekannt als Project Orion, kann die IT virtuelle XenDesktop-Instanzen schnell klonen und bereitstellen. In Kombination mit App Volumes und VMware User Environment Manager™ können in Citrix XenDesktop-Umgebungen auch Funktionen für Just-in-Time-Desktops genutzt werden. Die Entwicklung läuft zurzeit noch und die neuen Funktionen sind bisher nur als Technologievorschau verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://blogs.vmware.com/euc/2016/05/watch-citrix-xendesktops-provision-faster-than-ever-imagined.html>.

Frage: Was ist mit App Volumes 3.0?

Antwort: App Volumes 3.0 wurde im 1. Quartal 2016 als neue erweiterbare Plattform für das Anwendungs- und Anwendermanagement veröffentlicht. Die Plattform weist z.B. Integrationsmöglichkeiten in User Environment Manager auf und ist spezifisch auf cloudbasierte Bereitstellungen ausgelegt. App Volumes 3.0 wird allem von Kunden mit cloudbasierten Technologien wie Horizon Air genutzt. Mit dem Feedback, das wir von diesen Kunden erhalten, möchten wir die App Volumes 3.0-Plattform möglichst schnell aktualisieren.

Während App Volumes 3.0 unseren Horizon 7-Kunden zur Evaluierung zur Verfügung steht, empfehlen wir unseren Kunden mit internen Lösungen für ihre Produktionsumgebungen weiterhin die App Volumes 2.x-Anwendungen, die mit App Volumes 2.11 interessante Innovationen aufweisen und weiter dahingehend entwickelt werden. Wir planen, die Funktionen der App Volumes 2.x-Anwendungen zukünftig mit den neuen Innovationen von App Volumes 3.0 zu vereinen, sodass sie in lokalen Bereitstellungen genutzt werden können, und werden unseren Bestandskunden einen Migrationspfad dafür anbieten.

Frage: Was sind die neuen Funktionen von App Volumes 3.0?

Antwort: App Volumes 3.0 wurde als neue Plattform eingeführt, die Funktionen wie die Integration in User Environment Manager aufweist. App Volumes 3.0 ist auf cloudbasierte Technologien wie Horizon Air ausgelegt. Folgende Funktionen umfasst diese Plattform:

- **AppToggle:** Anwenderabhängige Lizenzierung und Installation von Anwendungen innerhalb eines einzigen AppStack für maximale Flexibilität. Dadurch lässt sich die Anzahl der zu verwaltenden AppStacks reduzieren, die Kosten für Storage-Kapazität und -Management noch weiter senken und die Performance verbessern. Außerdem können die Anwendungen innerhalb eines AppStack unterschiedliche Abhängigkeiten aufweisen.
- **AppCapture with AppIsolation:** Einfaches Erfassen und Aktualisieren von Anwendungen zur Vereinfachung der Anwendungspaketierung, -bereitstellung und -isolation mit einer Befehlszeilenoberfläche, über die die IT die AppStack-Erstellung auf verschiedene Teams verteilen und AppStacks zusammenführen kann, um so die Bereitstellung und das Management zu vereinfachen. Durch die Unterstützung für AppIsolation lässt sich AppCapture auch in VMware ThinApp integrieren, um native Anwendungen und ThinApp-Anwendungen mithilfe von AppStacks in einem einheitlichen Format bereitzustellen.
- **AppScaling with Multizones:** Bietet integrierte rechenzentrumsübergreifende Anwendungsverfügbarkeit mit stand-ortübergreifender Replikation von AppStacks. Die Services für den automatischen Import scannen Dateifreigaben, um AppStacks in Datastores aller vCenter-Instanzen zu übertragen.
- **Integriertes Management:** App Volumes basiert auf einem integrierten Anwendungsmanagement und einer Überwachungsplattform, die Muster erkennt, um einfache, aber leistungsstarke Workflows zu erstellen, mit denen die schnellere Bereitstellung und ein optimiertes Lebenszyklusmanagement von Anwendungen möglich sind. Verwalten Sie Anwender auf dieser neuen Plattform anhand kontextspezifischer Anwenderrichtlinien und -profile.
- **Einheitliche Verwaltungskonsolle:** Nutzen Sie eine einfache Verwaltungsansicht für die Bereitstellung und das Management von Anwendungen, die Einhaltung von Anwenderrichtlinien und die proaktive Überwachung Ihrer Desktop-Umgebungen und Umgebungen für veröffentlichte Anwendungen.

Frage: Welche Vorteile bieten die neuen App Volumes Editions?

Antwort: App Volumes ist jetzt in drei Editions erhältlich: App Volumes Enterprise, App Volumes Advanced und App Volumes Standard.

- **App Volumes Enterprise** (vormals Horizon Application Management Bundle) ist eine vollständige Unternehmensanwendungs- und Anwendermanagementlösung, die Anwendungsbereitstellung, Isolierung und End-to-End-Überwachung für Citrix XenApp- und XenDesktop-Umgebungen bietet.
- **App Volumes Advanced** (vormals App Volumes) ist eine erweiterte Anwendungs- und Anwendermanagementlösung für Unternehmenskunden mit virtuellen Umgebungen auf Basis von Horizon, Citrix XenApp und XenDesktop und RDSH.
- **App Volumes Standard** ist eine Anwendungs- und Anwendermanagementlösung für virtuelle Umgebungen auf Basis von Horizon, Citrix XenApp und XenDesktop und RDSH.

Frage: Ist App Volumes Enterprise nur für Citrix-Kunden erhältlich?

Antwort: Ja. Horizon-Kunden können diese Funktionen im Rahmen der Horizon 6 Enterprise Edition nutzen.

Frage: Wird App Volumes nach wie vor in Horizon Enterprise unterstützt?

Antwort: Ja.

Frage: Wie arbeiten Horizon-, Citrix- und RDSH-Umgebungen mit App Volumes zusammen?

Antwort: App Volumes stellt native Anwendungen nach Bedarf mittels VMDKs oder VHDs in Horizon-, Citrix XenDesktop- und XenApp- sowie RDSH-Umgebungen bereit, ohne virtuelle Desktops, Anwendungsserver oder Anwendungen zu ändern. Da App Volumes neben einem nicht persistenten Pool die Vorteile persistenter Desktops bietet, können deutliche Einsparungen bei Storage und Betrieb erzielt werden. Umgebungen für veröffentlichte Anwendungen profitieren von einer reduzierten Anzahl von verwalteten Images, indem Betriebssystem-Images und Anwendungen mithilfe von App Volumes entkoppelt werden. Außerdem macht App Volumes repetitive Aufgaben zur Anwendungswartung überflüssig. Mit App Volumes können Anwendern Profile und Richtlinien dynamisch zugewiesen werden, wenn sie von Desktop zu Desktop oder von Anwendung zu Anwendung wechseln. Die IT kann außerdem den Systemzustand ihrer Horizon- und Citrix-Umgebungen proaktiv überwachen.

Frage: Kann App Volumes in nicht virtualisierten PC-Umgebungen genutzt werden?

Antwort: Die Unterstützung von physischen Umgebungen wird derzeit ermittelt.

Frage: Hat die Lösung negative Auswirkungen auf Netzwerke, Storage oder Computing?

Antwort: Nein, App Volumes reduziert sogar die Storage-E/A-Vorgänge und Kapazitätsanforderungen und hat sehr geringe Auswirkungen auf Netzwerke und Computing.

Frage: Wie verfährt App Volumes mit Anwenderdaten?

Antwort: Jedes Gerät oder jeder Anwender verfügt optional über ein beschreibbares Volume, das die Geräte- oder Anwenderdaten und die vom Anwender installierten Anwendungen enthält. Wenn der Anwender seinen virtuellen Desktop wechselt, folgen ihm die Daten und seine installierten Anwendungen. Die Einstellungen für Anwenderprofile und Richtlinien können mithilfe von Services auf der Managementoberfläche über die Plattform verwaltet werden.

Frage: Worin besteht der Unterschied zwischen App Volumes und Mirage?

Antwort: App Volumes ist ein Portfolio aus Anwendungs- und Anwendermanagementlösungen für virtuelle Umgebungen. VMware Mirage™ bietet Image-Management für physische PCs durch statische Offlinezusammenstellung.

Frage: Worin besteht der Unterschied zwischen App Volumes und ThinApp?

Antwort: App Volumes ist ein Portfolio aus Anwendungs- und Anwendermanagementlösungen für virtuelle Umgebungen. VMware ThinApp isoliert Anwendungen vom Betriebssystem. Dies bietet verschiedene Vorteile, wie etwa das Ausführen von Legacy-Anwendungen, z.B. IE6, auf nicht unterstützten Betriebssystemen wie Windows 7. ThinApps können über App Volumes als VMDKs bereitgestellt werden und müssen nicht von einer CIFS-Freigabe über das Netzwerk gestreamt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>.

Frage: Wo finde ich Demos und/oder Testversionen zu diesem Produkt?

Antwort: Über die VMware Hands-on Labs haben Sie Zugriff auf App Volumes. Eine Testversion erhalten Sie auf my.vmware.com.

Lizenzierung**Frage: Wie kann ich App Volumes erwerben?**

Antwort: App Volumes kann bei VMware sowie bei jedem VMware-Channel-Partner bezogen werden.

Frage: Wie wird App Volumes lizenziert?

Antwort: Jede Edition von App Volumes wird pro benannten Anwender oder nach Anzahl der gleichzeitigen Anwender lizenziert.

Frage: Gibt es einen Upgrade-Pfad für Kunden, die bereits App Volumes erworben haben?

Antwort: Ja, es gibt eine Upgrade-SKU für App Volumes Enterprise, die für Citrix-Kunden verfügbar ist.

Frage: Benötige ich vSphere zur Ausführung von App Volumes?

Antwort: Nein, VMware vSphere® ist zur Nutzung von App Volumes nicht erforderlich.

