

VMware App Volumes

Panoramica sulla soluzione

D. Cos'è App Volumes?

R. VMware App Volumes™ è una linea di soluzioni integrate per la gestione di applicazioni e utenti per ambienti Horizon, Citrix XenApp e XenDesktop, VDI, applicazioni pubblicate e RDSH. Queste soluzioni portano gli ambienti desktop e applicativi a un livello completamente nuovo, assicurando una distribuzione delle applicazioni molto più rapida e la gestione unificata di utenti e applicazioni, oltre a consentire una riduzione dei costi IT fino al 70%.

D. Quali sono i vantaggi offerti da App Volumes?

R. App Volumes porta gli ambienti virtuali Horizon, Citrix XenApp, XenDesktop e RDSH a un livello completamente nuovo con un'architettura di distribuzione delle applicazioni integrata e una gestione dell'ambiente degli utenti che aiutano l'IT a ridurre i costi e ad aumentare la produttività. Ecco in che modo:

- Riduzione dei costi di storage e operativi fino al 70% tramite provisioning one-to-many, packaging semplificato e installazione stabile.
- Disponibilità di risorse IT fondamentali prima impiegate in attività ripetitive di manutenzione dei profili utente e delle applicazioni e riduzione fino al 95% del tempo dedicato alla gestione delle immagini.
- Aumento della soddisfazione e della produttività dei dipendenti, senza aumentare il personale IT, distribuendo applicazioni e ambienti utente personalizzati che promuovono il business, invece di occuparsi della manutenzione di architetture obsolete.

D. Come funziona App Volumes?

R. Con App Volumes l'IT può effettuare immediatamente la distribuzione o l'upgrade di applicazioni in ambienti applicativi pubblicati e di desktop virtuali in pochi secondi e su vasta scala. Premendo semplicemente un pulsante, le applicazioni vengono memorizzate su dischi virtuali di sola lettura, collegabili all'istante a desktop virtuali, server di applicazioni pubblicate o utenti, singoli o in gruppi. Per l'utente finale, le applicazioni sono del tutto simili, in termini di prestazioni, alle applicazioni installate a livello nativo. La piattaforma sulla quale si basa App Volumes supporta anche la gestione delle policy e dei profili degli utenti, l'isolamento dell'applicazione e funzionalità di monitoraggio avanzate.

D. Quali sono le novità di App Volumes 2.11?

R. Una delle principali caratteristiche di App Volumes 2.11 è il supporto della tecnologia di clonazione istantanea per i clienti di Horizon 7 Enterprise, che consente all'IT di distribuire desktop just-in-time. Grazie alla combinazione della tecnologia di clonazione istantanea (disponibile in Horizon Enterprise) per la distribuzione rapida dei desktop virtuali, App Volumes per la distribuzione delle applicazioni in tempo reale e User Environment Manager per le impostazioni contestuali di applicazioni e utenti, l'IT può fornire desktop completamente personalizzati just-in-time. Per ulteriori informazioni sui desktop just-in-time e sulle altre funzionalità incluse in questa versione fare riferimento alle note di rilascio.

D. È già disponibile una demo sulla funzionalità di clonazione istantanea per Citrix XenDesktop. Ma quando sarà resa disponibile questa funzionalità e dove è possibile reperire ulteriori informazioni?

R. La funzionalità di clonazione istantanea per Citrix XenDesktop, nota come Project Orion, consente all'IT di clonare e distribuire rapidamente desktop virtuali XenDesktop. Combinata con App Volumes e VMware User Environment Manager™, la funzionalità di desktop just-in-time può essere distribuita in ambienti Citrix XenDesktop. La funzionalità è ancora in fase di sviluppo ed è disponibile come anteprima tecnica. Per ulteriori informazioni, visitare l'indirizzo: <http://blogs.vmware.com/euc/2016/05/watch-citrix-xendesktops-provision-faster-than-ever-imagined.html>.

D. Cosa ne è stato di App Volumes 3.0?

R. App Volumes 3.0 è stato rilasciato nel Q1 2016 come nuova piattaforma estensibile per la gestione di applicazioni e utenti, dotata di funzionalità come integrazioni con User Environment Manager, nonché progettata e ottimizzata per le distribuzioni basate su cloud. App Volumes 3.0 sarà utilizzato soprattutto dai clienti che impiegano tecnologie basate su cloud come Horizon Air. Ciò ci consentirà di aggiornare rapidamente la piattaforma App Volumes 3.0 in base ai feedback ricevuti dai clienti.

App Volumes 3.0 è stato reso disponibile ai clienti Horizon 7 a scopo di valutazione. Consigliamo invece ai clienti on-site esistenti di continuare a utilizzare per gli ambienti di produzione App Volumes 2.x, che continuerà a essere aggiornato con future versioni che introdurranno nuove innovazioni come è avvenuto con App Volumes 2.11. Prevediamo in futuro di unificare le funzionalità di App Volumes 2.x con le innovazioni di App Volumes 3.0 per gli ambienti on-site e di proporre un percorso di migrazione per i clienti esistenti.

D. Quali sono le nuove funzionalità di App Volumes 3.0?

R. App Volumes 3.0 è stato introdotto come nuova piattaforma dotata di funzionalità come l'integrazione con User Environment Manager. App Volumes 3.0 è stato sviluppato per le tecnologie basate su cloud come Horizon Air. Di seguito sono riportate alcune delle funzionalità incluse in questa piattaforma.

- AppToggle: consente l'autorizzazione e l'installazione per utente delle applicazioni nell'ambito di un singolo AppStack per la massima flessibilità. Riduce il numero di AppStack da gestire, la capacità di storage e i costi di gestione, migliora le prestazioni e consente alle applicazioni di condividere o meno le dipendenze in un singolo AppStack.
- AppCapture with AppIsolation: acquisisce e aggiorna con facilità le applicazioni per semplificarne il packaging, la distribuzione e l'isolamento con un'interfaccia CLI che consente all'IT di distribuire la creazione di AppStack a diversi team e unire AppStack per la distribuzione e la gestione semplificate. Con il supporto di AppIsolation, AppCapture si integra anche con VMware ThinApp per permettere all'IT di distribuire applicazioni native e ThinApp in un unico formato uniforme tramite AppStack.
- AppScaling with Multizones: consente la disponibilità di applicazioni integrate in diversi data center con la replica di AppStack tra i siti. I servizi di importazione automatica eseguono la scansione delle condivisioni di file per il popolamento di AppStack nei datastore per le istanze vCenter.
- Gestione integrata: App Volumes è basato su una piattaforma integrata di gestione e monitoraggio delle applicazioni in grado di riconoscere i modelli per la creazione di workflow semplici ma potenti, consentendo di accelerare il provisioning e la gestione del ciclo di vita delle applicazioni. Questa nuova piattaforma permette di gestire gli utenti tramite profili e policy degli utenti context-aware.
- Console di amministrazione unificata: da una semplice vista amministrativa è possibile distribuire e gestire le applicazioni, applicare le policy degli utenti e monitorare in modo proattivo gli ambienti desktop e applicativi pubblicati.

D. Quali sono le nuove versioni di App Volumes?

R. App Volumes è ora disponibile in tre versioni: App Volumes Enterprise, App Volumes Advanced e App Volumes Standard.

- App Volumes Enterprise (in precedenza Horizon Application Management Bundle): una soluzione completa per la gestione delle applicazioni e degli utenti aziendali che fornisce funzionalità di distribuzione delle applicazioni, isolamento e monitoraggio end-to-end per ambienti Citrix XenApp e XenDesktop.
- App Volumes Advanced (in precedenza App Volumes): una soluzione avanzata per la gestione di applicazioni e utenti per clienti enterprise con ambienti virtuali basati su Horizon, Citrix XenApp, XenDesktop e RDSH.
- App Volumes Standard: una soluzione di gestione di applicazioni e utenti per ambienti virtuali basati su Horizon, Citrix XenApp, XenDesktop e RDSH.

D. App Volumes Enterprise è disponibile solo per i clienti Citrix?

R. Sì. I clienti Horizon possono usufruire di queste funzionalità tramite Horizon 6 Enterprise Edition.

D. App Volumes è ancora disponibile in Horizon Enterprise?

R. Sì.

D. In che modo gli ambienti Horizon, Citrix e RDSH interagiscono con App Volumes?

R. App Volumes distribuisce le applicazioni native agli ambienti Horizon, Citrix XenDesktop, XenApp e RDSH on demand tramite VMDK o VHD, senza modificare i desktop virtuali, i server applicativi o le applicazioni. Poiché App Volumes offre i vantaggi di un desktop persistente oltre a un pool non persistente, è possibile ottenere notevoli risparmi in termini di storage e costi operativi. Gli ambienti delle applicazioni pubblicate usufruiscono della riduzione del numero di immagini gestite separando le immagini del sistema operativo e delle applicazioni con App Volumes, che elimina anche le ripetitive attività di manutenzione delle applicazioni. Utilizzando App Volumes, è possibile assegnare in modo dinamico profili e policy agli utenti nel passaggio tra desktop e tra applicazioni. L'IT può monitorare in modo proattivo lo stato degli ambienti Horizon e Citrix.

D. È possibile utilizzare App Volumes negli ambienti PC non virtualizzati?

R. Il supporto di casi d'uso per infrastruttura fisica con ambito specifico è in fase di definizione.

D. La soluzione comporta ulteriori spese generali per le risorse di rete, storage o elaborazione?

R. No. App Volumes riduce l'I/O e la capacità di storage e ha un impatto trascurabile sulle risorse di rete e di elaborazione.

D. Come vengono gestiti i dati utente in App Volumes?

R. Ogni dispositivo o utente dispone facoltativamente di un singolo volume in scrittura che contiene i dati del dispositivo o dell'utente e le applicazioni installate dall'utente. Se un utente passa da un desktop virtuale a un altro, i dati e le applicazioni installate da tale utente lo seguono. Le impostazioni dei profili e delle policy degli utenti possono essere gestite dalla piattaforma tramite i servizi di gestione dell'ambiente degli utenti.

D. Qual è la differenza tra App Volumes e Mirage?

R. App Volumes è una linea di soluzioni integrate per la gestione di applicazioni e utenti per ambienti virtuali. VMware Mirage™ offre la gestione delle immagini per i PC fisici tramite la composizione offline statica.

D. Qual è la differenza tra App Volumes e ThinApp?

R. App Volumes è una linea di soluzioni integrate per la gestione di applicazioni e utenti per ambienti virtuali. VMware ThinApp isola le applicazioni dal sistema operativo, offrendo diversi vantaggi, tra cui l'esecuzione in modalità nativa delle applicazioni legacy, ad esempio IE6, su sistemi operativi non supportati, ad esempio Windows 7. ThinApp può essere distribuito tramite App Volumes come VMDK, invece di eseguirne lo streaming in rete da una condivisione CIFS. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>.

D. Dove sono reperibili demo e/o versioni di prova di questa offerta?

R. App Volumes è disponibile tramite gli Hands-on Lab VMware o in versione di prova su my.vmware.com.

Modelli di licenza**D. Come si può acquistare App Volumes?**

R. App Volumes può essere acquistato da VMware oppure tramite un partner di canale VMware.

D. Come viene concesso in licenza App Volumes?

R. Ogni versione di App Volumes viene concessa in licenza per utente nominale o utente simultaneo.

D. È disponibile un percorso di upgrade per i clienti che hanno già acquistato App Volumes?

R. Sì, per i clienti Citrix è disponibile uno SKU di upgrade a App Volumes Enterprise.

D. vSphere è necessario per eseguire App Volumes?

R. No, VMware vSphere® non è richiesto per l'uso di App Volumes.

