

VMware App Volumes

Panoramica della soluzione

D. Cos'è App Volumes?

R. VMware App Volumes™ (in precedenza CloudVolumes) consente di distribuire le applicazioni in tempo reale a utenti finali e desktop. L'IT può utilizzare App Volumes per distribuire all'istante applicazioni e dati agli utenti senza comprometterne l'esperienza d'uso. L'utilizzo dei volumi gestiti consente di ridurre i costi di infrastruttura e gestione. A differenza delle soluzioni tradizionali di gestione delle applicazioni, App Volumes permette all'IT di distribuire desktop senza alcun compromesso tra esperienza d'uso e costi.

D. Come funziona App Volumes?

R. Utilizzando App Volumes l'IT può distribuire applicazioni e dati a desktop e utenti in pochi secondi, su vasta scala. L'IT può gestire l'intero ciclo di vita delle applicazioni, dall'installazione iniziale all'aggiornamento, e infine alla sostituzione. Premendo semplicemente un pulsante, le applicazioni vengono memorizzate su dischi virtuali di sola lettura, collegabili all'istante alle macchine virtuali per utenti, gruppi o dispositivi. Per l'utente finale, le applicazioni sono del tutto simili, in termini di prestazioni, alle applicazioni installate a livello nativo.

D. Quali sono i vantaggi offerti da App Volumes?

R. Innanzitutto, App Volumes garantisce agilità e costi ridotti. L'IT ora può distribuire o aggiornare carichi di lavoro applicativi in pochi secondi. Eseguire il provisioning delle applicazioni è semplice come installarle una sola volta. Inoltre, App Volumes offre un'esperienza d'uso eccellente con costi di storage e gestione ridotti. Con App Volumes, gli utenti finali hanno a disposizione desktop completamente personalizzabili e possono installare le proprie applicazioni, che ritroveranno poi in tutte le sessioni. L'IT può ridurre i costi delle risorse di elaborazione, rete e storage facendo leva sul layering on demand e su un'architettura non persistente abilitata da App Volumes. I dischi virtuali di App Volumes possono essere posizionati in qualsiasi datastore VMware vSphere® supportato, consentendo all'IT di utilizzare al meglio lo storage più appropriato, incluso lo storage rapido con IOPS a lettura intensiva (come VMware Virtual SAN™), invece di dover eseguire lo streaming delle applicazioni in rete da una condivisione CIFS.

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

R. Ogni dispositivo o utente può disporre 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.

D. In che modo Horizon e App Volumes interagiscono?

R. App Volumes distribuisce le applicazioni native ai desktop virtuali VMware Horizon® on demand tramite VMDK, senza apportare alcuna modifica alle applicazioni o ai desktop virtuali. Questa soluzione può essere virtualizzata con vSphere e utilizzata al meglio con Horizon per consentire la distribuzione rapida delle applicazioni ai desktop virtuali Horizon with View. Consentendo di ridurre notevolmente il costo di gestione e di manutenzione dei desktop Horizon, App Volumes fornisce in media una riduzione del 30% del volume di storage rispetto al solo Horizon 6. Poiché App Volumes offre i vantaggi di un desktop persistente oltre a un pool non persistente, è possibile ottenere notevoli risparmi di storage. Altri tipi di ambiente, come Citrix XenApp®, XenDesktop® e RDSH, possono realizzare gli stessi tipi di risparmi utilizzando App Volumes.

D. Quali sono le novità di App Volumes 2.7?

R. Il supporto di Windows 8.1 e 2012 R2 per desktop VDI e RDSH è ora disponibile. Citrix XenDesktop 7.X e XenApp 7.X e il supporto migliorato di VHD per XenServer e Hyper-V sono inoltre ora disponibili.

D. Al VMworld è stata annunciata la nuova tecnologia Project Fargo. Quale impatto avrà su App Volumes e VMware Horizon 6?

R. Project Fargo, con App Volumes, consentirà a VMware Horizon 6 di offrire all'IT la possibilità di distribuire applicazioni e desktop virtuali in pochi secondi. Il provisioning di desktop e applicazioni solitamente richiede diversi minuti o addirittura ore. Project Fargo e App Volumes permettono di ridurre drasticamente la durata del processo di provisioning. La combinazione di Project Fargo e App Volumes è nota come Project Meteor.

D. È possibile utilizzare questa soluzione in ambienti con PC non virtualizzati?

R. Sì. Tuttavia la soluzione è destinata principalmente ai casi d'uso VDI.

D. Alla soluzione sono associate ulteriori spese 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. È comunque possibile utilizzare App Volumes se si dispone di una soluzione VDI non VMware?

R. Sì. Ad esempio, App Volumes può essere utilizzato al meglio su Citrix XenDesktop, Citrix XenApp e RDSH.

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

R. App Volumes consente di distribuire dinamicamente e in tempo reale le applicazioni ai desktop. VMware Mirage™ offre la gestione delle immagini ai PC fisici tramite la composizione offline statica.

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

R. App Volumes consente di distribuire dinamicamente e in tempo reale le applicazioni ai desktop. 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. È possibile distribuire ThinApp 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 App Volumes?

R. Le versioni di prova sono disponibili all'indirizzo <http://www.vmware.com/it/products/appvolumes/>. Anche gli Hands-on Lab rappresentano un'ottima occasione per provare il prodotto: vedere la pagina labs.hol.vmware.com.

Sistema di licenza**D. In che modo gli utenti interessati ad App Volumes possono effettuare l'acquisto?**

R. App Volumes è disponibile come SKU in versione standalone, o come componente di Horizon Enterprise o del bundle VMware Horizon® Application Management.

D. Come viene concesso in licenza App Volumes?

R. Viene concesso in licenza per utente connessione simultanea (CCU).

