

VMWARE HORIZON APPS

IN BREVE

VMware Horizon® Apps distribuisce agli utenti finali app Windows virtualizzate, incluse app pacchettizzate e isolate con VMware ThinApp®, unitamente ad app SaaS e mobile app, tramite un'unica area di lavoro consolidata. Queste app pubblicate su RDS vengono eseguite in modalità protetta nel data center e sono tutte accessibili tramite un singolo Digital Workspace da qualsiasi dispositivo, ovunque. Basata su JMP, la piattaforma di VMware per la distribuzione di desktop e applicazioni di ultima generazione, Horizon Apps, aggiunge ulteriori vantaggi per quanto riguarda le applicazioni pubblicate, offrendo applicazioni Just in Time che semplificano le app e ne permettono la distribuzione rapida, scalabile, economica e facile, rendendole nel contempo accessibili su qualsiasi dispositivo, ovunque.

VANTAGGI PRINCIPALI

Sfruttando i vantaggi della tecnologia mobile e cloud, Horizon Apps trasforma radicalmente la virtualizzazione delle app, offrendo livelli di semplicità, sicurezza, rapidità e scalabilità senza precedenti, a costi ridotti. Horizon Apps assicura operatività immediata con una velocità fino a 30 volte superiore e costi ridotti del 50% rispetto alle soluzioni tradizionali.

Sfide aziendali e distribuzione delle applicazioni

Oggi, gli utenti finali hanno raggiunto un alto livello di mobilità e produttività e hanno esigenze di accedere alle app Windows, unitamente alle applicazioni SaaS e Web, utilizzando dispositivi personali o aziendali. Nella nuova era del mobile-cloud, gestire e distribuire i servizi agli utenti finali tramite i tradizionali strumenti basati su PC è diventato incredibilmente complicato. La perdita dei dati e gli scostamenti delle immagini dati sono problemi reali legati alla sicurezza e alla conformità. E le aziende hanno difficoltà a contenere i costi. Horizon Apps offre all'IT un nuovo approccio semplificato per distribuire, proteggere e gestire le applicazioni Windows, contenendo i costi e assicurando agli utenti finali la possibilità di lavorare sempre e ovunque con qualsiasi dispositivo.

Distribuzione sicura delle applicazioni virtuali a qualsiasi dispositivo, ovunque

Basata su JMP, la piattaforma per la distribuzione di desktop e applicazioni di prossima generazione di VMware, Horizon Apps, pubblica in tutta sicurezza app Windows nel data center e distribuisce agli utenti finali tutte le loro app, incluse le applicazioni virtualizzate, le app pacchettizzate e isolate con VMware ThinApp, SaaS apps e le mobile app, in un singolo Digital Workspace unificato su qualsiasi dispositivo, ovunque. Sfruttando la potenza di JMP, l'IT può distribuire app Just in Time per semplificare la gestione, ridurre i costi e garantire facilmente la conformità. Gli utenti finali possono accedere a queste applicazioni con l'efficienza e la flessibilità necessarie per stare al passo con le esigenze aziendali.

Applicazioni distribuite tramite un'unica piattaforma

Horizon Apps offre un'unica piattaforma per la distribuzione di applicazioni Windows virtualizzate e sessioni di desktop condivisi dalle istanze di Windows Server utilizzando Servizi Desktop remoto Microsoft (RDS) e applicazioni pacchettizzate ThinApp. Utilizzando al meglio la tecnologia JMP di Horizon 7, consente all'IT di ottimizzare la gestione, semplificare il rilascio delle autorizzazioni agli utenti finali e distribuire loro applicazioni su qualsiasi dispositivo, ovunque.

Digital Workspace unificato e Single-Sign-On

Con Horizon Apps, l'IT è in grado di supportare la convalida in tempo reale, semplificare la gestione delle identità per le diverse origini identità come Active Directory e LDAP e fornire agli utenti finali un accesso contestuale e personalizzabile alle risorse tramite una singola area di lavoro unificata. Horizon Apps supporta l'autenticazione a 2 fattori, biometrica e tramite smart card. È progettata e certificata per rispondere alle più rigorose normative di conformità, incluse quelle delle agenzie federali USA. Grazie alla tecnologia VMware, gli utenti possono effettuare l'autenticazione da qualsiasi dispositivo o sistema operativo ed eseguire con facilità il Single Sign-on one-touch sicuro a tutte le app della propria area di lavoro.

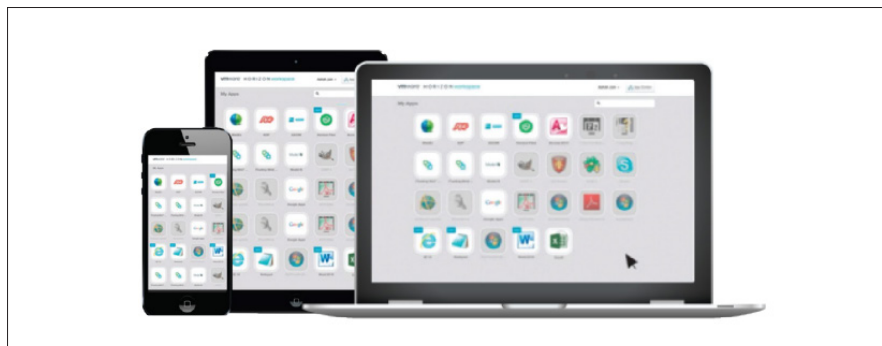


Figura 1: Digital Workspace

Provisioning delle app Just in Time con tecnologia di clonazione istantanea

- Le tecnologie JMP includono la tecnologia di clonazione istantanea e VMware App Volumes™, che consentono di ridurre notevolmente i requisiti di infrastruttura migliorando allo stesso tempo la sicurezza. In questo modo diventa possibile distribuire immediatamente nuovi servizi applicativi e desktop personalizzati agli utenti finali ogni volta che effettuano l'accesso.
- Accelerazione dei nuovi host RDS in circa 2 secondi, con supporto facile e flessibile del picco di richieste.
- Incremento della sicurezza tramite la chiusura giornaliera/settimanale di ogni farm RDS e accelerazione facile e rapida dei nuovi host.
- Riduzione dei costi di storage e operativi fino al 70% tramite App Volumes e il provisioning one-to-many che riduce il numero di immagini gestite fino al 95%.
- Scalabilità di oltre 50.000 farm RDS in più di 50 sedi con caratteristiche di failover migliorate, in una frazione del tempo richiesto dai modelli di virtualizzazione delle applicazioni tradizionali, grazie all'architettura cloud con pod aggiornata.

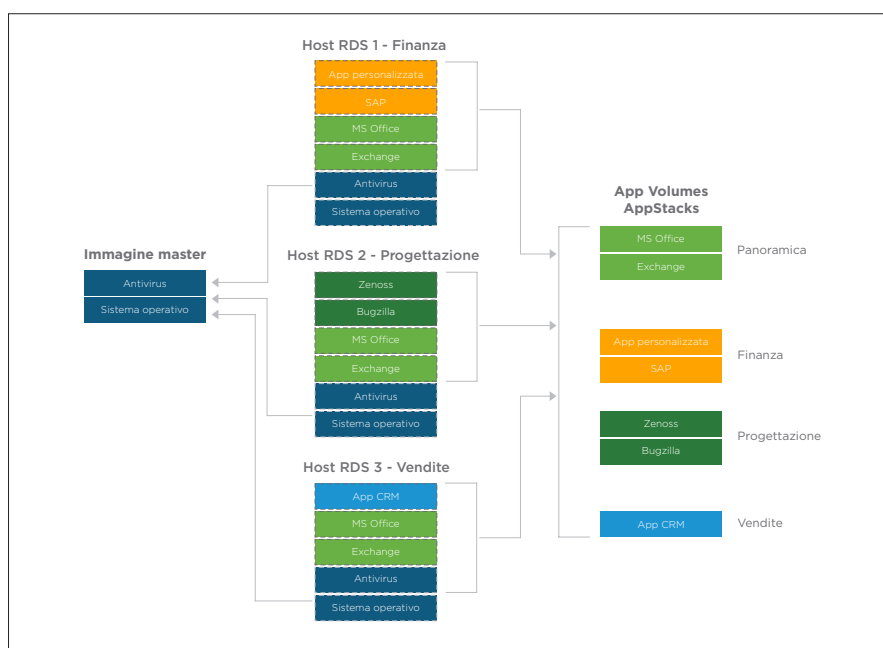


Figura 2: tramite la clonazione istantanea l'immagine master viene inviata all'host RDS in pochi secondi, velocizzando la distribuzione degli aggiornamenti o la creazione di nuovi host. Con App Volumes le applicazioni vengono virtualizzate al di sopra del sistema operativo e distribuite agli host RDS tramite AppStack, consentendo in tal modo agli amministratori di aggiornare o implementare in modo facile e rapido le nuove applicazioni senza dovere creare un'altra immagine.

Personalizzazione e gestione dell'ambiente dell'utente

VMware User Environment Manager™ consente di personalizzare e configurare dinamicamente le policy in qualsiasi ambiente virtuale, fisico e basato su cloud.

- Semplificazione della gestione dei profili degli utenti finali con un'unica soluzione scalabile che sfrutta l'infrastruttura esistente.
- Accesso rapido degli utenti finali all'area di lavoro e alle applicazioni di Windows, con un'esperienza personalizzata e coerente su qualsiasi dispositivo, ovunque.

Gestione e distribuzione delle applicazioni in tempo reale

- Applicazioni pacchettizzate senza difficoltà per evitare problemi di compatibilità.
- Provisioning immediato delle applicazioni secondo necessità, grazie alle app Just in Time e alla tecnologia di clonazione istantanea.
- Collegamento dinamico delle applicazioni agli utenti, ai gruppi o ai dispositivi, anche se gli utenti hanno già eseguito l'accesso al desktop.
- Provisioning, distribuzione, aggiornamento e ritiro delle applicazioni in tempo reale.

Ottimizzazione per l'architettura Software-Defined Data Center

Utilizzando al meglio e ampliando le competenze acquisite nell'ambito delle soluzioni VMware vSphere®, è possibile semplificare la distribuzione dei carichi di lavoro applicativi. Horizon Apps estende la potenza della virtualizzazione grazie a risorse di elaborazione, storage, rete e sicurezza virtuali per ridurre i costi, migliorare l'esperienza d'uso e aumentare l'agilità aziendale.

Horizon Apps include il supporto per VMware vSAN™ con all-flash. vSAN automatizza il provisioning di storage e utilizza le risorse DAS (Direct-Attached Storage) per ridurre i costi dello storage per i carichi di lavoro desktop. I clienti possono utilizzare al meglio Dell EMC VxRail, i nodi predisposti per vSAN e altre appliance dell'infrastruttura iperconvergente per supportare iniziative di virtualizzazione di desktop e applicazioni semplici, scalabili ed economicamente efficienti.

Vantaggi per l'azienda

Le organizzazioni IT che utilizzano al meglio Horizon Apps possono beneficiare di

- Costi operativi ridotti: strumenti di gestione moderni, utilizzo di app Just in Time e provisioning one-to-many per abbattere in modo drastico i costi di storage e operativi
- Incremento della produttività: gli utenti finali possono facilmente e in modo sicuro accedere alle proprie app business critical da qualsiasi dispositivo, ovunque
- Sicurezza avanzata: massime prestazioni e protezione delle app e dei dati sensibili nel data center

È il momento di passare all'azione

Horizon Apps è disponibile in due versioni:

- Horizon Apps Standard: virtualizzazione potente delle app con un'esperienza d'uso eccellente
- Horizon Apps Advanced: semplificazione della virtualizzazione delle app Just in Time

FUNZIONE	COMPONENTE SECONDARIO/PRODOTTO	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Diritto di utilizzo della licenza			
Utente simultaneo (CCU)		•	•
Utente nominale		•	•
Applicazioni			
Area di lavoro unificata: XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
Applicazioni pubblicate (RDSH)	App RDS pubblicate	•	•
Desktop pubblicati (RDSH)	Desktop pubblicati RDS	•	•
Applicazioni pacchettizzate	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D, UC, MMR, ecc.)	VMware Horizon	•	•
Accesso a desktop e applicazioni con Single Sign-on	VMware Identity Manager Std	•	•
Gestione delle applicazioni			
Distribuzione in tempo reale delle applicazioni	VMware App Volumes		•
Distribuzione Just in Time con tecnologia di clonazione istantanea	VMware Horizon with View		•
Gestione dell'ambiente utente			
Gestione degli utenti, dei profili e delle policy	VMware User Environment Manager	•	•
INFRASTRUTTURA			
Infrastruttura desktop			
Infrastruttura cloud	Desktop VMware vSphere® e Desktop VMware vCenter®	•	•

