

VMware ThinApp

Esecuzione sicura di qualsiasi versione di applicazione in un singolo sistema operativo

INTRODUZIONE

Il software di virtualizzazione VMware ThinApp è stato progettato per consentire agli amministratori che si occupano della gestione fisica e/o virtuale dei desktop aziendali di eseguire qualsiasi applicazione, a prescindere dalla versione utilizzata, in un singolo sistema operativo senza problemi di conflittualità. Eliminando la necessità di agenti client o di server di back-end, VMware ThinApp assicura un provisioning applicativo più rapido ed esente da conflitti.

VANTAGGI

- Eliminazione dei conflitti applicativi e riduzione dei costi di assistenza.
- Processo di sviluppo e provisioning più veloce e semplificato.
- Sfruttamento e potenziamento dell'infrastruttura e degli strumenti gestionali esistenti.
- Distribuzione di applicazioni portatili in pressoché qualsiasi PC fisico o virtuale, thin client o unità USB.
- Blocco di PC endpoint senza limitazione dell'accesso ad applicazioni mission critical.

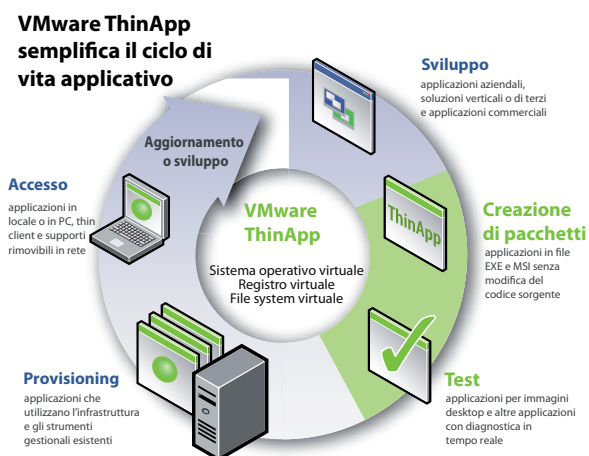
Utilizzo di VMware ThinApp

- **Migrazioni software e di sistemi operativi semplificate.** Migrazione a nuovi sistemi operativi senza aggiornamento o sostituzione di applicazioni pre-esistenti, esecuzione di applicazioni aggiornate in sistemi operativi pre-esistenti (Windows NT o superiore) e supporto di più versioni della stessa applicazione in un singolo PC.
- **Maggiori sicurezza e conformità.** Protezione degli endpoint aziendali con esecuzione di applicazioni in modalità utente senza bloccare all'esterno gli utenti e creazione di policy che accompagnano l'applicazione ovunque venga implementata o utilizzata.
- **Creazione di pacchetti e test di applicazioni semplificati.** Creazione di pacchetti di applicazioni in file EXE e MSI standard senza necessità di apportare modifiche al codice sorgente e semplificazione del test di regressione con funzionalità di sicurezza e snapshot.
- **Sviluppo software e controllo qualità accelerati.** Risoluzione di problemi complessi di packaging e compatibilità applicativi, quali gestione di versioni Java, compatibilità Vista, rollout di client .NET.
- **Implementazione VDI potenziata.** Posizionamento delle applicazioni all'esterno delle immagini desktop per ridurre i costi di storage, e consolidamento di più istanze di applicazioni accessibili da un'apposita immagine virtuale o da un numero limitato di macchine virtuali per ridurre i costi di rete, carichi di lavoro e sistemi operativi.
- **Servizi terminal migliorati.** Eliminazione di conflitti attraverso la virtualizzazione di agenti client di servizi terminal e trasferimento veloce di applicazioni agli utenti finali in thin client senza necessità di condividere le applicazioni.
- **Mobilità dei dipendenti.** Esecuzione diretta da smart drive USB senza installazione, modifiche di sistemi operativi host o necessità di diritti amministrativi.

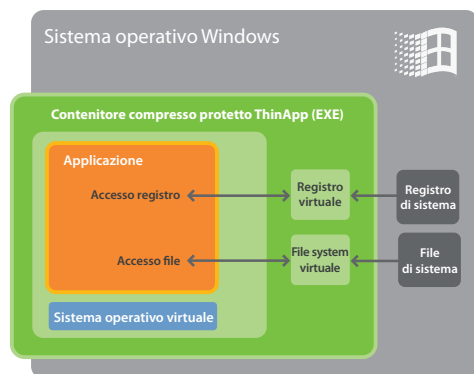
Funzionamento di VMware ThinApp

VMware ThinApp semplifica il provisioning mediante l'isolamento delle applicazioni dal sistema operativo di base e l'inserimento diretto in infrastrutture e strumenti di gestione desktop fisici e virtuali esistenti. Le applicazioni vengono incapsulate in un sistema operativo virtuale che attraverso la fusione trasparente di un ambiente virtuale con l'ambiente operativo reale garantisce i seguenti servizi:

- **Caricamento di processi.** Il sistema operativo virtuale carica un file di avvio EXE virtuale dal file system virtuale o fisico.
- **Caricamento di DLL.** Il sistema operativo virtuale carica dietro istruzione tutte le eventuali dipendenze DLL di file EXE/DLL/OCX direttamente dall'archivio.
- **Gestione di processi e thread.** Il sistema operativo virtuale registra tutti i processi e thread creati all'interno della macchina virtuale, compresi applicazioni utility e COM fuori processo.



FUNZIONI PRINCIPALI



Il sistema operativo virtuale VMware ThinApp scollega le applicazioni dal loro sistema operativo host di base.

Virtualizzazione di applicazioni totalmente libera da agenti

- **Sistema operativo virtuale.** Caratteristica principale di VMware ThinApp, l'esclusivo e leggero sistema operativo virtuale è composto da registro e file system incorporato che assicura maggiore portabilità delle applicazioni, oltre a garantire un elevato grado di isolamento applicativo e l'eliminazione di conflitti di installazione e runtime.
- **Esecuzione senza runtime.** VMware ThinApp migliora le prestazioni e la sicurezza dei dati ed elimina punti critici di errore perché non lascia impronte sui dispositivi endpoint e consente di eseguire le applicazioni direttamente dallo stato compresso senza necessità di effettuare prima il caching dei dati dal disco rigido.
- **Applicazioni eseguite completamente in modalità utente.** Essendo eseguite completamente in modalità utente, le applicazioni comprese in ThinApp consentono agli utenti di utilizzare e personalizzare le proprie applicazioni senza installazione o accesso amministrativo.
- **Ampia compatibilità applicativa.** VMware ThinApp è compatibile con una vasta gamma di applicazioni, da Adobe Reader ad applicazioni complesse di fornitori come Oracle e SAP (per l'elenco completo delle applicazioni compatibili, visitare il sito web).

Provisioning di applicazioni senza conflitti

- **Architettura senza infrastruttura e agenti.** ThinApp non richiede agenti client o server di back-end aggiuntivi e si integra completamente con Microsoft Active Directory, LANDesk e diverse altre soluzioni gestionali di terze parti.
- **Compatibilità con VMware View.** ThinApp è un componente chiave di VMware View e consente di implementare e gestire le applicazioni incorporate in macchine virtuali centralizzate nel data center.

- **Ambienti protetti per servizi terminal.** VMware ThinApp è stato implementato mediante il protocollo ICA in ambienti per servizi terminali Citrix. Le applicazioni incorporate possono essere eseguite in maniera protetta in ambienti per servizi terminali così da consentire a più utenti di eseguire le proprie applicazioni VMware ThinApp protette.
- **Trasferimento di memoria per singolo blocco.** Le applicazioni virtualizzate con ThinApp vengono eseguite non appena la quantità minima di codice necessaria per l'esecuzione diventa disponibile nella memoria desktop. Per eseguire il client Oracle CRM (950 MB), ad esempio, è sufficiente che il client riceva fisicamente 350 MB dell'applicazione.
- **Sincronizzazione di applicazioni.** Questa caratteristica, esclusiva di ThinApp, aggiorna le applicazioni virtuali attraverso la condivisione di file in connessione http/https sulla LAN o WAN e utilizza i sistemi esistenti di distribuzione software, facilitando la distribuzione di aggiornamenti applicativi agli utenti mobili e a terze parti nella extranet aziendale. La funzionalità contribuisce inoltre a garantire la conformità a criteri di configurazione e riduce i rischi collegati al patching delle macchine fuori rete.

Creazione semplificata di pacchetti di applicazioni

- **Collegamento di applicazioni.** I pacchetti di applicazioni che utilizzano VMware ThinApp possono stabilire in maniera dinamica dipendenze (collegamenti) con altre applicazioni VMware ThinApp. Grazie all'utilizzo di ThinApp, inoltre, gli amministratori IT possono sfruttare gli strumenti esistenti per inventariare e registrare ogni componente applicativo ai fini di una migliore gestione delle licenze software delle applicazioni virtuali.
- **Opzioni flessibili di packaging.** ThinApp incapsula intere applicazioni in singoli file EXE o in pacchetti MSI con criteri di gruppo e registrazione WMI.
- **Snapshot di sistema.** ThinApp esegue la cattura e il salvataggio degli stati di sistema precedenti e successivi l'installazione per semplificare il processo di packaging e assicurare il supporto alle applicazioni che è necessario riavviare durante il processo di installazione.
- **Integrazione da parte degli ISV.** ThinApp consente ad organizzazioni e fornitori indipendenti di software di creare pacchetti delle proprie applicazioni in un file EXE autonomo in modo che sia possibile eseguirli senza conflitti e senza necessità di installazione.

Supporto Gold e Platinum 24 x 7

VMware offre un supporto di classe enterprise a tutti i clienti di VMware ThinApp. I clienti che necessitano di maggiore assistenza possono partecipare al workshop VMware di due giorni che illustra le best practice e i primi passi da compiere per l'implementazione di ThinApp.

Ulteriori informazioni

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, visitare www.vmware.com/products oppure ricercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare il manuale per l'installazione e la configurazione di ThinApp.