

# VMware Horizon Mirage

Cloud e desktop su misura, ottimizzati

## IN BREVE

VMware Horizon Mirage™ è una soluzione di gestione delle immagini per livelli che classifica il PC in livelli logici di proprietà dell'IT o dell'utente finale e conseguentemente gestiti dall'IT o dall'utente finale. È possibile aggiornare i livelli gestiti dall'IT e allo stesso tempo mantenere i file e le personalizzazioni dell'utente finale. Per ottimizzare la produttività dell'utente finale, snapshot e backup delle immagini del sistema desktop a livelli consentono un ripristino e un rollback rapidi in caso di guasto.

## VANTAGGI

Il PC viene semplificato per diventare un servizio centralizzato, su più livelli, costituito da un'immagine.

Attraverso la centralizzazione della gestione e della protezione del PC, vengono ridotti i costi IT grazie alle funzionalità di backup e ripristino integrate.

È possibile offrire agli utenti finali un'esperienza d'uso personalizzata e l'ottimizzazione della produttività.

### Accelerazione delle migrazioni a Windows 7

Horizon Mirage accelera le migrazioni a Windows 7 nelle diverse modalità: l'aggiornamento di un dispositivo Windows XP esistente a Windows 7 o la migrazione del profilo e dei dati di un utente finale a una nuova macchina Windows 7. Inoltre, Horizon Mirage acquisisce una snapshot completa del sistema Windows XP prima della migrazione, così in caso di problemi, sarà possibile ripristinare il sistema precedente dell'utente finale.

Con questi miglioramenti del progetto di migrazione a Windows 7, un'organizzazione con 5.000 dipendenti è in grado di risparmiare facilmente 600.000 dollari corrispondenti al tempo dell'IT e oltre 1.000.000 di dollari in produttività dell'utente.

### Backup del PC e ripristino del desktop semplificati

Il ripristino del desktop può costituire un'operazione complessa in caso di re-installazione dell'immagine su un desktop, sostituzione di un disco rigido guasto, rinnovo, perdita, danneggiamento di un PC o rollback di una macchina non funzionante a una snapshot precedente. Horizon Mirage acquisisce le istantanee dell'intero PC, compreso di sistema operativo, applicazioni, file e personalizzazioni, e ripristina l'immagine esatta del sistema precedente dell'utente finale in qualsiasi altro dispositivo.

### Gestione semplificata di PC presso uffici remoti e filiali senza ulteriori infrastrutture

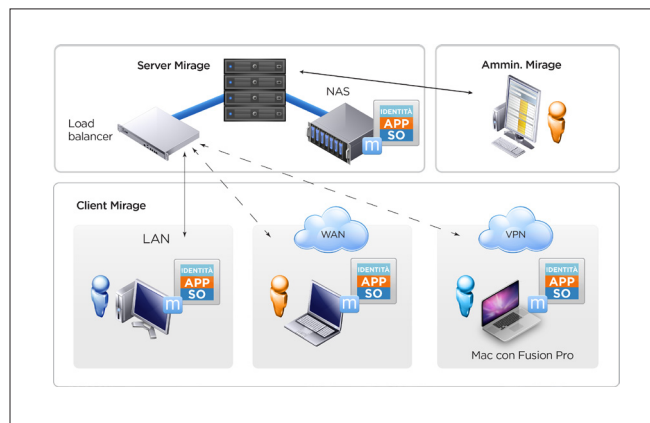
Horizon Mirage è stato progettato per sfruttare le capacità di deduplicazione, sia nello storage che durante i trasferimenti di rete. Ciò offre all'IT un potente strumento di gestione dei laptop e desktop utilizzati da uffici remoti, telelavoratori o dipendenti mobili. Horizon Mirage centralizza le copie esatte di questi terminali PC sulla rete WAN e nel data center.

## Descrizione di VMware Horizon Mirage

Quando Horizon Mirage viene installato su un PC, esegue la scansione dell'intero dispositivo e ne classifica il contenuto in una serie di livelli logici. Horizon Mirage non sposta alcun elemento nel PC. Semplicemente, classifica i dati, in modo tale che lo staff IT possa gestire l'ambiente PC in modo più granulare.

Horizon Mirage invia poi una copia completa dell'immagine del PC al data center e la mantiene sincronizzata. Se un utente si disconnette, Horizon Mirage eseguirà la sincronizzazione alla successiva connessione. La sincronizzazione comprende gli aggiornamenti che il personale IT applica ai livelli da esso gestiti e le modifiche apportate al sistema dall'utente finale.

Le immagini gestite da Horizon Mirage possono essere eseguite direttamente su un desktop o laptop oppure all'interno di una macchina virtuale con VMware Fusion® Professional. Gli utenti finali possono sfruttare la potenza di elaborazione locale, come la CPU o grafica, mentre sono online o offline.



L'architettura di Horizon Mirage include nel data center il server Horizon Mirage per centralizzare la gestione e la protezione dei desktop, il client Horizon Mirage sull'endpoint per creare una copia cache locale ottimizzata per l'esperienza d'uso, e la tecnologia di ottimizzazione WAN avanzata per accelerare la sincronizzazione bidirezionale tramite WAN.

## Caratteristiche e vantaggi

### Gestione dei desktop semplificata

#### Gestione dell'immagine per livelli

L'immagine del PC viene gestita come una serie di livelli logici di proprietà dell'organizzazione IT o dell'utente finale. I livelli gestiti dall'IT vengono aggiornati mantenendo i file e la personalizzazione dell'utente finale. Se un PC non funziona, l'IT può risolvere il problema ripristinando i livelli del sistema endpoint o, in alternativa, migrando rapidamente un utente a un nuovo PC evitando la perdita di dati e delle personalizzazioni dell'utente finale. Horizon Mirage integra ed estende i processi e le soluzioni esistenti di gestione del ciclo di vita del PC.

#### Backup e ripristino dei desktop

Le snapshot del PC complete e la continua sincronizzazione delle modifiche nel data center assicurano un rapido recupero dei desktop. Ripristinando velocemente il sistema in un nuovo dispositivo, è possibile ridurre il downtime qualora il PC venisse smarrito, rubato o danneggiato.

#### Suddivisione delle applicazioni in livelli

È possibile distribuire singole applicazioni, gruppi di applicazioni o pacchetti VMware ThinApp® in qualsiasi raccolta degli utenti finali sfruttando la capacità di Horizon Mirage di suddividere in livelli le applicazioni gestite. Applicazioni comuni ad alcuni team possono essere raggruppate in un singolo livello e distribuite a tutti i sistemi PC di un gruppo di dipendenti. VMware ThinApp è incluso in Horizon Mirage.

#### Scalabilità in un'infrastruttura di ingombro ridotto

Horizon Mirage è concepito per supportare fino a 1.500 utenti per server Horizon Mirage e può scalare fino a 20.000 utenti per cluster di server.

#### Ottimizzazione delle filiali

È possibile ottimizzare la gestione delle filiali permettendo a qualsiasi endpoint client Horizon Mirage di fungere da un riflettore per la filiale. Un riflettore di Horizon Mirage consente di scaricare gli aggiornamenti dal server di Horizon Mirage una volta e successivamente di estenderli agli altri client Horizon Mirage nella filiale in modalità peer-to-peer. Algoritmi avanzati assicurano che solo i dati richiesti vengano scambiati tra il server Horizon Mirage e i client Horizon Mirage presso l'ufficio remoto o la filiale.

#### Distribuzione flessibile dell'immagine del PC

È possibile distribuire ai desktop e laptop Windows fisici le immagini di Horizon Mirage gestite centralmente, oppure supportare l'utilizzo di dispositivi personali secondo il modello BYOD (Bring Your Own Device) distribuendo le immagini gestite dall'IT alle macchine virtuali equipaggiate con Fusion Professional, incluso in Horizon Mirage.

### Produttività degli utenti finali senza limiti

#### Prestazioni personalizzate

Gli utenti finali potranno sfruttare le risorse di elaborazione locali dei propri desktop e laptop e continuare a lavorare offline. Le immagini gestite da Horizon Mirage vengono installate originariamente nei desktop e laptop Windows oppure possono essere eseguite su sistemi Mac o Linux equipaggiati con Fusion Professional. La suddivisione in livelli delle immagini offre agli utenti finali la flessibilità di personalizzare i propri sistemi.

#### Esperienza ottimizzata e adattiva

Il client Horizon Mirage controlla costantemente le risorse utilizzate su un PC dell'utente finale per garantire che i processi di backup e sincronizzazione non interferiscano mai con la produttività dell'utente. Horizon Mirage regola in modo dinamico l'utilizzo di CPU, RAM e rete per garantire un'esperienza d'uso avanzata.

#### Accesso ai file e ripristino in self-service

Il portale dei file di Horizon Mirage consente all'utente finale di accedere a qualsiasi file sul proprio terminale da qualsiasi browser web. Gli utenti possono inoltre ripristinare file o directory con pochi clic.

### Ulteriori informazioni

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare il sito <http://www.vmware.com/it/products> oppure ricercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione di VMware Horizon Mirage.

