

VMware Horizon 6

IN BREVE

Estendere il potere della virtualizzazione dal data center ai dispositivi. VMware Horizon® 6 consente di distribuire agli utenti finali applicazioni e desktop virtualizzati o in hosting tramite un'unica piattaforma. Questi desktop e servizi applicativi, quali applicazioni in hosting su RDS, applicazioni pacchettizzate con VMware ThinApp®, applicazioni SaaS e anche applicazioni virtualizzate di Citrix, sono disponibili tramite un'unica area di lavoro unificata da più dispositivi, posizioni, supporti e connessioni.

Sfruttando al meglio la gestione dell'intero ambiente di lavoro e l'ottimizzazione per il Software-Defined Data Center, Horizon 6 aiuta l'IT a controllare, gestire e proteggere tutte le risorse Windows necessarie agli utenti, con la velocità desiderata e l'efficienza richiesta dall'azienda.

NOVITÀ

Con oltre 100 nuove funzionalità, tra cui la distribuzione delle applicazioni just-in-time e la gestione dell'ambiente dell'utente per il supporto di desktop realmente stateless, Horizon 6 consente alle aziende di estendere il potere della virtualizzazione di desktop e applicazioni per supportare la mobility, garantendo al contempo livelli superiori di efficienza operativa a costi inferiori.

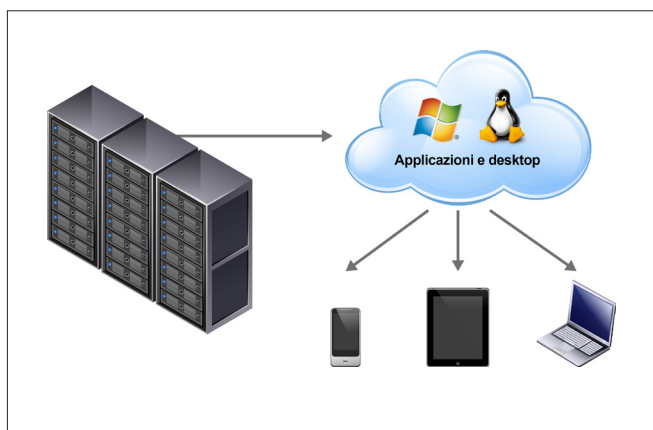


Figura 1. Infrastruttura end-to-end.

L'end-user computing di oggi

Sono ormai passati i giorni dell'elaborazione client/server in cui Windows imponeva le regole e gli utenti finali erano costretti a lavorare da un solo dispositivo e da una sola posizione. Oggi gli utenti finali utilizzano al meglio nuovi tipi di dispositivi per lavorare, accedono ad applicazioni Windows e non Windows e sono più mobili rispetto al passato.

In questa nuova era del mobile-cloud, la gestione e la distribuzione di servizi agli utenti finali con i tradizionali strumenti basati su PC sono diventate sempre più complicate. 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 6 offre all'IT un nuovo approccio semplificato per distribuire, proteggere e gestire le applicazioni e i desktop Windows, contenendo i costi e assicurando agli utenti finali la possibilità di lavorare sempre e ovunque con qualsiasi dispositivo.

Horizon 6: Distribuzione di applicazioni e desktop "as-a-Service"

Horizon 6 offre all'IT la gestione centralizzata delle immagini dati per semplificare la gestione, ridurre i costi e rispettare la conformità. Horizon 6 consente di distribuire agli utenti finali applicazioni e desktop virtualizzati o in hosting tramite un'unica piattaforma. Questi desktop e servizi applicativi, che comprendono app in hosting su RDS, app pacchettizzate con ThinApp, app SaaS, nonché app virtualizzate di Citrix, sono tutti accessibili da una singola area di lavoro unificata per offrire agli utenti finali tutte le risorse che desiderano, alla velocità e con l'efficienza richieste dall'azienda.

Applicazioni e desktop distribuiti tramite un'unica piattaforma

Grazie alla distribuzione di applicazioni e desktop virtuali e in hosting tramite un'unica piattaforma è possibile semplificare la gestione, autorizzare in modo più semplice gli utenti finali e fornire loro applicazioni e desktop su qualsiasi dispositivo, ovunque.

Horizon 6 fornisce un'unica piattaforma per la distribuzione di applicazioni Windows in hosting e sessioni di desktop condivisi dalle istanze di Windows Server utilizzando Microsoft Remote Desktop Services (RDS), desktop virtuali e applicazioni pacchettizzate con ThinApp.

Horizon 6 ora supporta desktop Windows e Linux, inclusi RHEL, Ubuntu, CentOS e NeoKylin.

Area di lavoro unificata con accesso sicuro e affidabile

Con Horizon 6, l'IT è in grado di supportare la convalida in tempo reale, ottimizzare 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 un'unica area di lavoro unificata.

Horizon 6 supporta l'autenticazione a 2 fattori, biometrica e tramite smart card. È progettato e certificato per rispondere alle più rigorose normative di conformità, incluse quelle delle agenzie federali USA.

I desktop e le applicazioni che è possibile distribuire e alle quali è possibile accedere tramite un'area di lavoro unificata sono:

- Desktop virtuali Horizon
- XenApp 5.0 e versioni successive
- Desktop e applicazioni in hosting su RDS per Windows Server 2008 e versioni successive
- Applicazioni SaaS
- ThinApp 5.0 e versioni successive
- VMware Horizon® Air™ Desktops e Horizon Air Apps

Gli utenti finali possono anche servirsi della funzionalità Single Sign-on dal portale web delle applicazioni con area di lavoro unificata per accedere a AirWatch® Web Secure Content Locker™ e registrare i propri dispositivi se utilizzano anche AirWatch Mobile Device Management.

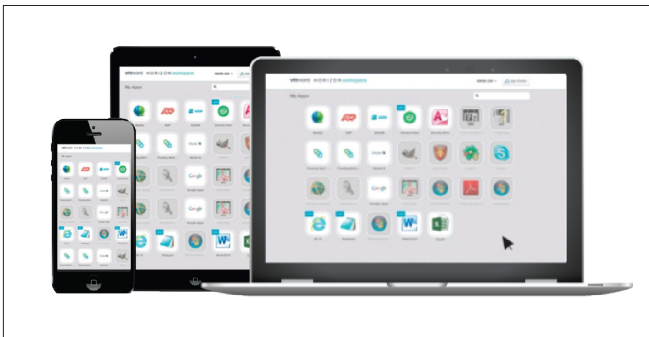


Figura 2. Area di lavoro unificata.

Esperienza d'uso ottimale

Horizon 6 offre agli utenti finali un'eccellente esperienza d'uso uniforme su più dispositivi, postazioni, supporti e connessioni. Questo prodotto supporta un maggior numero di casi d'uso grazie a funzionalità avanzate e Blast Performance, per rendere gli utenti finali sempre produttivi il più possibile.

Blast Performance include:

- Blast Unity Touch: esperienza d'uso intuitiva e contestuale su più dispositivi che semplifica l'esecuzione di Windows sui dispositivi mobili.
- Blast Local Access: accesso a dispositivi, unità USB e periferiche locali.
- Horizon Client con Blast: client unificato per un'esperienza d'uso uniforme su qualsiasi dispositivo, ovunque.
- Blast Adaptive UX: accesso ottimizzato da WAN e LAN tramite un browser HTML o il protocollo desktop dedicato di VMware, PCoIP.
- Blast Multimedia: streaming multimediale a prestazioni elevate per un'esperienza d'uso avanzata.
- Blast 3D: grafica avanzata virtualizzata con prestazioni da workstation che include il supporto di NVIDIA GRID vGPU con desktop virtuali e applicazioni in hosting su RDSH.
- Blast Live Communications: supporto RTAV (Real-Time Audio-Video) e comunicazioni unificate completamente ottimizzate. Horizon 6 ora include il supporto di Microsoft Lync con Windows 8.

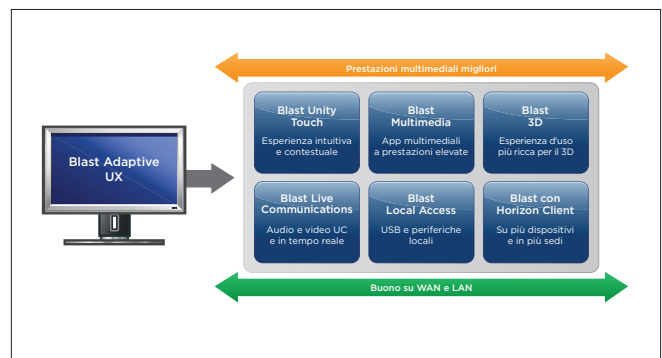


Figura 3. Horizon Blast Performance offre un'esperienza adattiva ovunque, da qualsiasi dispositivo.

Gestione completa dell'ambiente di lavoro

Horizon 6 garantisce all'IT la possibilità di consolidare il controllo, automatizzare la distribuzione e proteggere le risorse di elaborazione degli utenti.



Figura 4. Horizon 6 consente la gestione completa dell'ambiente di lavoro.

Horizon 6 ora include:

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 sul cloud,

- nonché di semplificare la gestione dei profili degli utenti finali fornendo alle aziende un'unica soluzione scalabile che fa leva sull'infrastruttura esistente.
- Questa soluzione permette inoltre agli utenti finali di accedere rapidamente 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 su vasta scala.
- Associazione dinamica delle applicazioni a utenti, gruppi o dispositivi, anche se gli utenti hanno già eseguito l'accesso al loro desktop.
- Provisioning, distribuzione, aggiornamento e ritiro delle applicazioni in tempo reale.

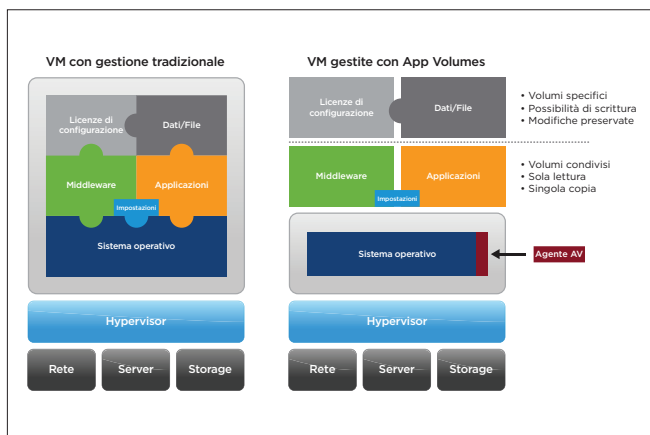


Figura 5. Una macchina virtuale gestita con App Volumes viene virtualizzata al di sopra del sistema operativo. Applicazioni, file di dati, impostazioni, middleware e licenze di configurazione fungono da layer separati.

Gestione delle immagini

- Supporto del provisioning di desktop e applicazioni tramite View.
- Supporto di VMware Mirage™ per una gestione ottimizzata delle immagini di più data center virtuali di macchine fisiche e macchine virtuali con clone completo.
- Aggiornamento di desktop o dell'intera farm RDSH tramite View Composer con cloni collegati.
- Supporto dell'utilizzo ottimale dei server RDSH con un'esperienza d'uso superiore.
- Possibilità di creare un'infrastruttura più grande e meglio distribuita consentendo al tempo stesso l'accesso facile ai desktop virtuali o ai desktop e alle app in hosting su RDSH in qualsiasi area geografica.

Funzionalità analitiche e automazione

- Le funzionalità analitiche del cloud con VMware vRealize™ Operations™ per desktop e applicazioni offrono la visibilità completa degli ambienti VMware Horizon e Citrix XenApp, consentendo all'IT di ottimizzare lo stato e le prestazioni di desktop e servizi applicativi.

Orchestrazione e self-service

- vCenter offre una piattaforma centralizzata per gestire i carichi di lavoro desktop.
- Un plug-in per VMware vRealize Orchestrator™ consente alle organizzazioni IT di utilizzare al meglio VMware vRealize Automation™ per il provisioning automatico di desktop e applicazioni.

Ottimizzazione per il Software-Defined Data Center

Utilizzando al meglio e ampliando le competenze acquisite nell'ambito delle soluzioni vSphere, è possibile semplificare la distribuzione dei carichi di lavoro desktop e applicativi. Horizon 6 estende la potenza della virtualizzazione grazie a risorse di elaborazione, storage, messa in rete e sicurezza virtuali per ridurre i costi, migliorare l'esperienza d'uso e aumentare la business agility.

Horizon 6 include il supporto di VMware Virtual SAN™ in ambienti all-flash. Virtual SAN automatizza il provisioning dello storage e utilizza le risorse DAS (Direct-Attached Storage) per ridurre i costi dello storage per i carichi di lavoro desktop. I clienti possono inoltre fare leva su EVO:RAIL™ ed EVO™ SDDC™ con Virtual SAN e Horizon per supportare iniziative di virtualizzazione di desktop e applicazioni semplici, scalabili ed economicamente efficienti.

Per quanto riguarda la messa in rete e la sicurezza, Horizon con NSX (venduto separatamente) permette anche di configurare in modo semplice e veloce la policy di sicurezza della rete associata a ogni singolo utente finale, che verrà poi applicata a qualsiasi dispositivo o posizione, indipendentemente dalle modifiche apportate all'infrastruttura fisica sottostante.

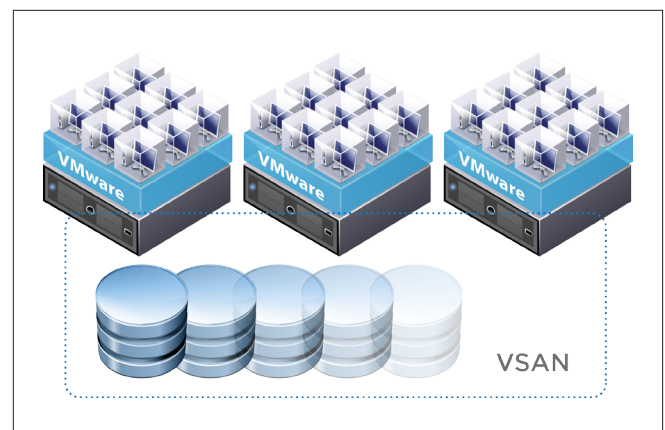


Figura 6. Riduzione e scalabilità verticale del TCO con Virtual SAN in ambienti all-flash.

È il momento di passare all'azione

Horizon è disponibile on-site tramite Horizon 6 o come servizio in hosting sul cloud tramite VMware Horizon Air.

Horizon 6 è disponibile in tre versioni:

- Horizon View Standard: VDI semplice e potente con un'esperienza d'uso eccellente.
- Horizon Advanced: distribuzione efficiente ed economica di applicazioni e desktop tramite un'area di lavoro unificata.
- Horizon Enterprise: distribuzione di desktop e applicazioni con gestione e automazione del cloud.

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni, visitare il sito <http://www.vmware.com/it/products/horizon-view>.

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, chiamare il numero (+39) 3041 2700, visitare il sito <http://www.vmware.com/it> o cercare online un rivenditore autorizzato. Per le specifiche e i requisiti dettagliati, consultare la documentazione del prodotto.

CARATTERISTICA	HORIZON VIEW STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Desktop e applicazioni			
Desktop virtuali Windows e desktop basati su sessioni	•	•	•
Desktop Linux			•
Area di lavoro unificata: XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
Applicazioni in hosting (RDSH)		•	•
Applicazioni pacchettizzate (ThinApp)	•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR, ecc.)	•	•	•
WORKSPACE ENVIRONMENT MANAGEMENT			
Gestione delle immagini			
Gestione delle immagini per desktop fisici (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
Gestione delle applicazioni			
Distribuzione delle applicazioni in tempo reale (App Volumes)			•
Gestione dell'ambiente dell'utente			
Gestione di utenti, profili e policy			•
Automazione del cloud			
Self-service e automazione del cloud (Orchestrator + plug-in desktop)			•
Funzionalità analitiche e gestione delle operations del cloud			
Dashboard delle operations: monitoraggio dello stato e funzionalità di analisi delle prestazioni (vRealize Operations for Horizon)			•
Gestione della capacità: pianificazione e ottimizzazione (vRealize Operations for Horizon)			•
INFRASTRUTTURA			
Storage			
Storage virtuale (Virtual SAN in ambienti all-flash)		•	•
Infrastruttura desktop			
Infrastruttura cloud (VMware vSphere® Desktop e vCenter Desktop)	•	•	•

