

NOVITÀ DI VMWARE HORIZON 7

Virtualizzazione delle applicazioni e del desktop reinventata

IN BREVE

Semplificazione del passaggio all'era del mobile-cloud. Distribuzione e gestione in assoluta sicurezza di desktop, applicazioni e servizi online Windows o Linux per gli utenti finali mediante un Digital Workspace su data center virtuali, macchine virtuali e dispositivi fisici. Eccellente esperienza d'uso uniforme su sedi, supporti e connessioni diversi per migliorare la produttività dell'ambiente di lavoro.

VMware Horizon® 7 è un passo in avanti rispetto all'infrastruttura VDI, fornendo agli utenti finali una singola posizione per accedere ai desktop, alle applicazioni e ai servizi online ovunque si trovino e da qualsiasi dispositivo. Horizon 7 offre alle organizzazioni IT funzionalità di automazione e gestione a ciclo chiuso, nonché una stretta integrazione con il Software-Defined Data Center per distribuire e proteggere tutte le risorse Windows/Linux e online di cui gli utenti hanno bisogno, alla velocità necessaria e con l'efficienza richiesta dalle attività aziendali.

Sfruttando i vantaggi della tecnologia mobile e cloud, VMware Horizon 7 fornisce livelli superiori di semplicità, sicurezza, rapidità e scalabilità nella distribuzione di desktop e applicazioni virtuali on-site, con l'elasticità e i benefici economici che contraddistinguono il cloud.



Figura 1: Horizon 7 sfrutta i vantaggi della tecnologia mobile e cloud

Distribuzione just-in-time con JMP

JMP è la piattaforma di distribuzione di desktop e applicazioni VMware di nuova generazione che permette di eseguire in tempi estremamente rapidi il provisioning di applicazioni pubblicate e desktop virtuali completi e personalizzati. Sfruttando tecnologie JMP come Instant Clone Technology, VMware App Volumes™ e VMware User Environment Manager™, gli amministratori possono attivare rapidamente desktop per utenti che utilizzano la stessa personalizzazione, la stessa identità e le stesse app installate in diverse sessioni, anche se il desktop viene eliminato al momento della disconnessione dell'utente. Allo stesso modo, le applicazioni pubblicate possono essere distribuite con una rapidità da 5 a 10 volte superiore semplicemente premendo un pulsante e con meno della metà delle operazioni richieste dalle soluzioni della concorrenza. Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal fatto che l'installazione di patch di SO e applicazioni viene eseguita automaticamente sui desktop virtuali al momento del login da parte dell'utente, evitando così qualsiasi ricomposizione ed eliminando le relative finestre di manutenzione. Questa funzionalità garantisce ai clienti un'infrastruttura VDI costantemente ottimizzata, con desktop completamente personalizzati che beneficiano inoltre dei vantaggi economici e della sicurezza che contraddistinguono i desktop stateless non persistenti.

Scalabilità migliorata dell'architettura cloud con pod

L'architettura cloud con pod è ora in grado di garantire una scalabilità fino a 120.000 sessioni in un massimo di 5 siti. I clienti possono aggregare più pod nello stesso data center o in data center diversi, autorizzando gli utenti all'utilizzo di un desktop in qualsiasi luogo. Ora le aziende possono sfruttare una scalabilità senza precedenti, con prestazioni migliorate per il failover.

Policy intelligenti con accesso semplificato

Horizon 7 include inoltre un'affidabile suite di funzionalità di sicurezza incentrate sulle policy che permette ai clienti di migliorare lo stato di sicurezza complessivo, con un approccio di difesa avanzato su più livelli che si estende dall'endpoint del client al data center, fino all'infrastruttura virtuale estesa. Le policy intelligenti offrono un sistema in tempo reale per la gestione intelligente, contestuale e basata su ruoli delle policy perfettamente integrato:

- **SSO reale:** semplifica l'esperienza di login end-to-end. In precedenza, agli utenti che eseguivano il login e l'autenticazione tramite VMware Identity Manager™ veniva presentato un secondo prompt di login per accedere al desktop Windows mediante le proprie credenziali AD. Il Single Sign-on reale permette di ignorare questa richiesta di login secondaria per gli utenti che hanno già effettuato l'autenticazione tramite VMware Identity Manager, grazie all'utilizzo di un certificato virtuale Horizon temporaneo. In questo modo gli utenti possono eseguire direttamente il login a Windows e accedere al proprio desktop senza dover immettere una password, beneficiando così di un'esperienza complessiva sicura, semplificata e più rapida.
- **Funzionalità dei client gestite mediante policy:** controllo granulare e sensibile al contesto delle funzionalità sul lato client, per un livello di sicurezza superiore e una gestione più agevole dell'IT. Ora l'IT può abilitare o disabilitare a piacimento le singole funzionalità, quali reindirizzamento degli Appunti, USB, stampa e reindirizzamento delle unità del client. I clienti possono utilizzare le policy, ad esempio, per fare in modo che il login a un desktop da un'ubicazione di rete considerata non sicura determini la disabilitazione delle funzionalità sensibili per la sicurezza, quali taglia/incolla o l'accesso a un'unità USB. Inoltre, le impostazioni del profilo di larghezza di banda PCoIP permettono all'IT di personalizzare l'esperienza d'uso in base al contesto e all'ubicazione dell'utente. Tutto ciò può essere applicato in base al ruolo, valutato in fase di login e logout, disconnessione e riconnessione, nonché a intervalli di aggiornamento predeterminati per un'applicazione coerente delle policy nell'ambito dell'esperienza d'uso globale.

Blast Extreme

In aggiunta a PCoIP, VMware ora offre ai clienti una maggiore flessibilità e un'ulteriore possibilità di scelta grazie alla nuovissima tecnologia di visualizzazione Blast Extreme, progettata appositamente e ottimizzata per il Digital Workspace. La tecnologia Blast Extreme si basa sul protocollo standard di settore H.264 e supporta la più ampia gamma di dispositivi client, nell'ordine di miliardi, già predisposti per H.264. I clienti possono scegliere tra Blast Extreme, PCoIP e RDP in base ai propri casi d'uso e ai dispositivi client scelti. Oltre al supporto dei dispositivi client, Blast Extreme offre numerosi vantaggi rispetto al protocollo PCoIP, tra cui:

- Riduzione del 50% del consumo della larghezza di banda
- Possibilità di sfruttare il protocollo di trasporto di rete TCP o UDP
- Blast Extreme Adaptive Transport garantisce un'eccellente esperienza d'uso su una vasta gamma di tipi di reti, dalla LAN aziendale al Wi-Fi pubblico e alle reti mobili
- Agilità di adattamento alle condizioni di rete difficili e con perdita di pacchetti, consentendo agli utenti di mantenere un'esperienza di tipo locale
- Utilizzo ridotto della CPU per garantire una maggiore durata delle batterie sui dispositivi mobili

Inoltre, se utilizzata congiuntamente a un acceleratore hardware basato su GPU nell'host, quale NVIDIA GRID, questa tecnologia consente a VMware di offrire una soluzione completa in grado di supportare prestazioni grafiche end-to-end per le applicazioni a uso più intensivo di grafica, per qualunque caso d'uso.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per maggiori informazioni, visitare il sito <http://www.vmware.com/go/horizon7>.

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

Skype for Business

VMware Horizon Virtualization Pack for Skype for Business, sviluppato in collaborazione con Microsoft, consente di distribuire Skype for Business in un desktop virtuale o come applicazione pubblicata, offrendo al contempo una straordinaria esperienza d'uso. Questa soluzione ottimizzata garantisce una migliore esperienza d'uso ed evita il possibile incremento del traffico nell'infrastruttura di data center, che può determinare strozzature e problemi di prestazioni.

Applicazioni pubblicate (RDS)

Le app pubblicate con funzionalità complete (RDS) di Horizon 7 supportano ora l'avvio anticipato e rimangono attive anche dopo il logout dell'utente, per consentire l'accesso immediato alle applicazioni senza alcun ritardo nell'avvio. Gli utenti possono accedere alle app direttamente dal menu Start, esattamente come avviene sul desktop nativo, per una migliore esperienza d'uso.

Help Desk Tool

Horizon Help Desk Tool permette al personale incaricato dell'assistenza di primo livello e dell'help desk di identificare rapidamente gli utenti che richiedono assistenza e di risolvere i problemi segnalati. Help Desk Tool fornisce al personale incaricato dell'assistenza un'interfaccia semplice per comprendere le informazioni relative alla configurazione e alle prestazioni, e consente di eseguire operazioni di assistenza desktop comuni, come il supporto per gli utenti remoti e il ripristino del desktop di un utente.

Session Collaboration

La funzione Session Collaboration permette a più utenti di visualizzare e modificare lo stesso desktop. Si tratta di una funzione estremamente utile nei settori sanitario, formativo e della progettazione per peer review, iterazioni di progettazione e formazione. Il proprietario del desktop può invitare più utenti a collaborare in tempo reale sul proprio desktop, garantendo una straordinaria esperienza d'uso a tutti i partecipanti.

È il momento di passare all'azione

Horizon 7 è disponibile nelle seguenti versioni:

- **Horizon 7 Standard:** infrastruttura VDI semplice e potente con un'esperienza d'uso eccellente
- **Horizon 7 Advanced:** distribuzione di desktop e applicazioni efficiente ed economica tramite un'area di lavoro unificata
- **Horizon 7 Enterprise:** distribuzione di desktop e applicazioni tramite un'area di lavoro unificata con gestione just-in-time
- **Horizon Apps Standard:** virtualizzazione semplice e potente delle app, con un'esperienza d'uso eccellente
- **Horizon Apps Advanced:** virtualizzazione potente delle app con gestione just-in-time

