

APP SICURE PER L'AZIENDA

Guida pratica alla protezione e alla
mobilizzazione delle app aziendali

Sommario

Nuove sfide per l'IT.....	2
Protezione e mobilitazione delle app aziendali.....	2
Un ponte tra il vecchio e il nuovo.....	2
Sicurezza sotto controllo.....	3
Una soluzione completa.....	4
Punti chiave.....	5

Nuove sfide per l'IT

Nell'odierno mondo estremamente mobile, i dipendenti possono lavorare ovunque si trovino utilizzando pressoché qualsiasi dispositivo. Sono finiti i tempi in cui la gran parte dei dipendenti lavorava negli edifici aziendali utilizzando sistemi desktop fissi caricati con applicazioni e sistemi operativi installati dagli amministratori IT.

Per le organizzazioni IT, questo passaggio all'epoca dei lavoratori remoti e mobili comporta nuove sfide. Il modello prescrittivo top-down che prevedeva il push di immagini uguali per tutti mediante configurazioni hardware standard non è più applicabile. È necessario iniziare a pensare in termini di protezione e mobilitazione delle applicazioni aziendali. Ciò significa che i processi e gli strumenti di gestione in uso da molto tempo devono cambiare, e con essi la necessità che tutti i dipendenti utilizzino dispositivi dello stesso tipo.

Molti dipendenti ora usano i propri dispositivi per lavorare, mentre reparti e linee di business desiderano sempre più spesso poter scegliere il fattore di forma più recente di un dispositivo, indipendentemente dalla piattaforma. Questi trend determinano per l'IT la necessità di supportare numerosi tipi di dispositivi, sistemi operativi e modelli di proprietà, dai dispositivi di proprietà aziendale bloccati e condivisi ai dispositivi personali dei dipendenti. Inoltre, una forza lavoro mobile e un modello indipendente dal dispositivo creano la necessità di nuovi processi per distribuire app e dati necessari ai dipendenti per svolgere il proprio lavoro, ovunque essi siano.

Anche la sicurezza è un problema rilevante quando l'organizzazione IT deve fornire servizi ai lavoratori remoti e mobili. Sono necessarie nuove strategie per proteggere i dati aziendali inattivi, in transito oppure memorizzati nella cache o direttamente nei dispositivi mobili.

In che modo è quindi possibile proteggere e mobilitare le app aziendali in questa nuova era? In questo documento verrà illustrato l'esclusivo approccio adottato da VMware per proteggere le applicazioni e la gestione degli accessi.

Protezione e mobilitazione delle app aziendali

Un ponte tra il vecchio e il nuovo

Una piattaforma di Digital Workspace fornisce gli strumenti necessari per consentire all'organizzazione IT di gestire e proteggere i vari dispositivi degli utenti finali, nonché di distribuire app e dati ai dipendenti remoti e mobili.

Una piattaforma di Digital Workspace va oltre le funzionalità di XenApp, servizi RDS (Remote Desktop Services) o VDI (Virtual Desktop Infrastructure) legacy e offre vantaggi superiori rispetto alla semplice distribuzione di app virtualizzate agli utenti remoti. Unisce infatti la distribuzione di app e desktop virtualizzati a un'esperienza di semplicità consumer e a una sicurezza di classe enterprise. Aiuta la tua azienda a creare un ponte tra le applicazioni client/server legacy scritte per l'era del PC e le nuove applicazioni multipiattaforma mobili basate su cloud o native che richiedono una dipendenza estremamente ridotta dall'endpoint.

DIGITAL WORKSPACE

Una strategia di Digital Workspace permette alle organizzazioni IT di distribuire app e dati ai dipendenti su qualsiasi dispositivo. Questo nuovo approccio alla distribuzione dei servizi agli utenti finali consente di:

- Garantire l'accesso a dispositivi di proprietà aziendale bloccati o condivisi, nonché ai dispositivi personali dei dipendenti, con protezione della privacy.
- Proteggere dati aziendali inattivi e in transito, inclusi e-mail, file e stati delle applicazioni memorizzati nella cache o direttamente nei dispositivi.
- Distribuire applicazioni native ai dispositivi e gestire l'accesso contestuale per le applicazioni basate su cloud e on-site.
- Semplificare l'integrazione dei dipendenti e ridurre la necessità di assistenza da parte dell'help desk.

Sicurezza sotto controllo

Centralizzare e distribuire le app virtuali deve essere parte integrante di qualsiasi strategia di sicurezza, per evitare che i dati sensibili vengano memorizzati in dispositivi non protetti e che tali dispositivi non accedano alle reti aziendali, eliminando il rischio e la complessità associati alle VPN. Tuttavia, le moderne best practice per la sicurezza non possono semplicemente fare affidamento su misure di protezione del perimetro. Chi si occupa oggi di sicurezza deve presumere che codici dannosi e pirati informatici siano in grado di penetrare i firewall, indipendentemente dal fatto che le app siano in esecuzione on-site o nel cloud.

VMware offre una soluzione a tali problemi grazie alle funzionalità integrate in VMware Horizon® e VMware Workspace ONE™. Assieme, questi prodotti software consentono di isolare i dati più sensibili dai dispositivi e di impedire ai dispositivi non autorizzati di accedere alla rete.

La piattaforma VMware permette di:

- **Eliminare la necessità di VPN**, lasciando passare solo il traffico generato dagli utenti, quali grafica e pressioni dei tasti, attraverso un proxy inverso per limitare l'esposizione della rete aziendale al malware presente sui dispositivi locali.
- **Rafforzare la rete in funzione del traffico est-ovest**, sfruttando la virtualizzazione della rete di VMware NSX® per isolare le singole app e limitare i danni del malware.
- **Implementare policy granulari**, in modo da consentire o impedire opzioni quali la stampa e il salvataggio su unità locali in base a proprietà quali il tipo di dispositivo, l'ubicazione della rete e il livello di affidabilità del dispositivo.
- **Aumentare la sicurezza all'interno dell'azienda**, mediante la possibilità di trattare ogni dispositivo come potenzialmente ostile e di proteggere le app allo stesso modo per ogni dipendente.

Grazie alla separazione dei dati dai dispositivi non sicuri e all'applicazione della microsegmentazione della rete a ciascun carico di lavoro virtuale, VMware aiuta le organizzazioni IT a ridurre il rischio di attacchi e a prevenire la perdita di dati, soddisfacendo al contempo le esigenze di accesso remoto di una forza lavoro sempre più mobile.

Una soluzione completa

Lavorare con VMware per l'adozione di una soluzione di Digital Workspace significa avere la certezza di ottenere una soluzione end-to-end, con perfetta integrazione del data center, tecnologie avanzate di gestione e piattaforma di gestione just-in-time.

Perfetta integrazione con il Software-Defined Data Center

Per ottenere tutti i vantaggi offerti dall'automazione e dalla portabilità nei data center e nel cloud, è necessaria una base completa di virtualizzazione del layer di elaborazione, dello storage e della rete con strumenti di gestione all'interno dello stack.

In qualità di leader globale nell'infrastruttura cloud e nel Digital Workspace, VMware integra alla perfezione la gestione della virtualizzazione di desktop e app di VMware Horizon con le tecnologie di virtualizzazione del layer di elaborazione (VMware vSphere®), dello storage (VMware vSAN™) e della rete (VMware NSX) che formano l'essenza del Software-Defined Data Center.

Tecnologie avanzate di gestione

La piattaforma di Digital Workspace di VMware integra tecnologie avanzate di gestione che garantiscono flessibilità e personalizzazione ottimali con eccellente TCO per la distribuzione di applicazioni e desktop, permettendo di dimezzare il numero di attività e i tempi di gestione rispetto ai principali concorrenti.

Piattaforma di gestione just-in-time leader del settore

VMware Horizon è una piattaforma di gestione just-in-time che include tre tecnologie essenziali per risolvere le problematiche relative al sistema operativo, alle app e alla personalizzazione degli utenti: VMware Instant Clones, VMware App Volumes™ e VMware User Environment Manager™. Assieme, queste tecnologie garantiscono flessibilità e personalizzazione ottimali con eccellente TCO per la distribuzione di applicazioni e desktop, permettendo di dimezzare il numero di attività e i tempi di gestione rispetto ai principali concorrenti.¹

VMware Workspace ONE è una piattaforma di livello enterprise semplice e sicura che consente di distribuire e gestire qualsiasi app su qualunque smartphone, tablet o laptop. Integrando funzionalità di gestione delle identità, distribuzione delle applicazioni in tempo reale e gestione dell'Enterprise Mobility, Workspace ONE soddisfa le aspettative dei dipendenti digitali, riduce il rischio di perdite di dati e modernizza le operation IT tradizionali per l'era del mobile-cloud.

VMware NSX è una piattaforma per la virtualizzazione della rete e la sicurezza che consente di creare intere reti nel software e di integrarle nel layer dell'hypervisor, astratto dall'hardware fisico sottostante. Il provisioning di tutti i componenti della rete può essere eseguito in pochi minuti, senza dover modificare l'applicazione.

VMware Horizon permette di distribuire agli utenti finali applicazioni e desktop virtualizzati o in hosting tramite un'unica piattaforma. Questi servizi applicativi e desktop, che comprendono app pubblicate RDS, applicazioni pacchettizzate con VMware ThinApp®, app SaaS, nonché app virtualizzate di Citrix, sono tutti accessibili tramite Workspace ONE, un unico Digital Workspace che comprende più dispositivi, sedi, supporti e connessioni, senza alcun impatto sull'esperienza d'uso.

1. In base a test indipendenti commissionati da VMware con Horizon release 7.1, febbraio 2017.

Con Workspace ONE, i clienti possono sfruttare i vantaggi offerti da tutte le recenti innovazioni e integrazioni di ogni singola soluzione (Horizon, VMware AirWatch® e Identity Manager™) e in più acquistare uno SKU con il mix di soluzioni più adatto alle loro esigenze.

2. IDC MarketScape: Worldwide Virtual Client Computing Software 2016 Vendor Assessment, novembre 2016.

Punti chiave

- La piattaforma di Digital Workspace di VMware permette di risolvere i problemi IT legati all'aumento di lavoratori remoti e mobili.
- Questa piattaforma di Digital Workspace fornisce gli strumenti necessari per consentire all'organizzazione IT di gestire e proteggere i vari dispositivi degli utenti finali, nonché di distribuire app e dati ai dipendenti remoti e mobili.
- Grazie alla separazione dei dati dai dispositivi non sicuri e all'applicazione della microsegmentazione della rete a ciascun carico di lavoro virtuale, VMware contribuisce a ridurre il rischio di attacchi e a prevenire la perdita di dati.

PER INIZIARE SUBITO

Scopri di più sulla mobilitazione delle app.
Registrati al corso VMware Workforce Mobility
Fundamentals.

Seguici online:





VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel. 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware Inc. - Via Spadolini, 5 - Edificio A - 20141 Milano - Tel.: (+39) 02 3041 2700 Fax: (+39) 02 3041 2701 www.vmware.it

Copyright © 2017 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright vigenti negli Stati Uniti e in altri Paesi e da altre leggi sulla proprietà intellettuale. I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti, come indicato nella pagina <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware è un marchio registrato o marchio di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi delle rispettive società. Item No: 17-VMWA-4826_EDW-0624_WP_Remote_Access
6/17