

Aggiorna e modernizza con l'HCI ThinkAgile VX

Lenovo

Migliora la reattività dell'IT e riduci i costi operativi

Oggi, nella maggior parte delle organizzazioni, l'IT supporta un ambiente ibrido o multi-cloud con un mix di infrastrutture in loco e applicazioni cloud pubbliche. Uno degli attributi fondamentali dei fornitori di cloud pubblico è l'abilità di aumentare o ridurre la capacità di calcolo e di storage a seconda delle necessità per gestire i picchi di domanda o le oscillazioni stagionali dell'attività aziendale.

L'infrastruttura iperconvergente (HCI) offre vantaggi del tutto simili all'infrastruttura in loco. L'HCI permette di riunire le risorse di calcolo e storage da un cluster di server x86 standard di settore a basso costo e di assegnare tali risorse secondo necessità alle applicazioni aziendali in esecuzione sul cluster del server.

Aumentare o ridurre le risorse assegnate a un'applicazione è semplice e fornisce alla tua organizzazione la flessibilità necessaria per ottimizzare l'allineamento delle risorse IT alle esigenze aziendali. L'uso dell'HCI è aumentato nel corso degli anni, e ora le organizzazioni se ne servono anche per le applicazioni e i database business-critical.

Abilitazione dei carichi di lavoro modernizzati

VMware vSphere® è la principale applicazione di virtualizzazione dei server; VMware vSAN™ estende invece le capacità di virtualizzazione alle risorse di storage. Insieme, vSphere e vSAN forniscono la funzione HCI di base nella serie ThinkAgile VX con tecnologia Intel® di Lenovo.

Rinnovando e modernizzando l'infrastruttura IT con HCI ThinkAgile VX, basato su tecnologia vSAN, ottieni la piattaforma agile e scalabile di cui la tua azienda ha bisogno per supportare lo sviluppo di applicazioni moderne e implementare servizi cloud sia a uso interno che per clienti e partner.

Le aziende che eseguono soluzioni HCI con virtualizzazione VMware stanno registrando i seguenti risultati:

- un ritorno sull'investimento del 259%¹
- una riduzione del TCO del 47%²
- una riduzione del 40% del tempo necessario per gli aggiornamenti del firmware



Opzione ThinkAgile VX as a Service

Tutti i sistemi della serie ThinkAgile VX sono disponibili come soluzioni IaaS (Infrastructure as a Service) con Lenovo TruScale, che fornisce la semplicità e la flessibilità del cloud tramite un'infrastruttura in loco.

TruScale semplifica le fasi di approvvigionamento, distribuzione e gestione delle moderne infrastrutture IT. Ti offre la flessibilità, la sicurezza e il controllo necessari per fornire le prestazioni e le capacità che determinano la crescita e il vantaggio competitivo.

- Ottieni tutta la potenza e il vantaggio strategico del più recente hardware per data center attraverso un modello di business pay-as-you-go.
- Scala in modo facile senza investimenti di capitale incrementali
- Concentrati maggiormente sulla tua visione d'insieme grazie al monitoraggio, alla gestione e ai servizi proattivi 24/7

Secondo IDC³, i principali benefici forniti dalle soluzioni HCI comprendono:

- Aumento della semplicità operativa e dell'agilità del personale IT
- Eliminazione delle dipendenze da silos di infrastrutture inefficienti/inflessibili
- Modernizzazione delle applicazioni attraverso metodologie DevOps
- Costruzione di cloud privati definiti dal software e altamente automatizzati
- Integrazione di flussi di lavoro di cloud ibrido che includono cloud pubblici e privati
- Fornitura di supporto per la creazione o l'aggiornamento di autentici ambienti di disaster-recovery con architetture multi-sito

Semplificazione delle operazioni con ThinkAgile VX

Dall'implementazione alla fine del ciclo di vita, i sistemi integrati della serie Lenovo ThinkAgile VX con tecnologia vSAN sono semplici da utilizzare.

ThinkAgile Advantage Services viene fornito con tutti i sistemi integrati ThinkAgile VX. Lenovo Services provvederà a impostare e configurare la nuova soluzione e fornirà altresì tutta la formazione necessaria per rendere pienamente operativo il sistema. La tua serie VX sarà attiva e produttivamente operativa nel giro di poche ore invece che in giorni o settimane.

Se invece preferisci eseguire la configurazione in autonomia, i sistemi integrati ThinkAgile VX vengono spediti dalla fabbrica con l'hardware configurato e il software installato. Una volta inserito nella rete, il sistema rileva automaticamente un cluster vSAN esistente a cui unirsi oppure crea un nuovo cluster a cui sarà possibile aggiungere altri nodi ThinkAgile VX.

Gli aggiornamenti certificati del firmware vengono forniti per tutta la durata del sistema integrato ThinkAgile VX tramite vSphere Lifecycle Manager (vLCM). vLCM accelera il processo di distribuzione, semplifica le operazioni di patching e di aggiornamento del software e offre l'automazione delle attività in modo da liberare tempo prezioso per il vostro personale IT.

La gestione dell'intera soluzione avviene attraverso un unico pannello di controllo con Lenovo XClarity Integrator per VMware vCenter e vSphere. La proposta di gestione integrata acquisisce gli avvisi proattivi della piattaforma, permettendo agli amministratori di migrare i carichi di lavoro o di sostituire i componenti guasti senza incorrere in tempi di inattività.

Se hai bisogno di assistenza, Lenovo ThinkAgile Advantage ti offre una linea telefonica diretta con un team di esperti dedicato esclusivamente alle soluzioni ThinkAgile. Gli esperti diagnosticeranno rapidamente qualsiasi problema hardware o software affiancandoti come unico punto di contatto durante l'intero processo di assistenza.

Piattaforma affidabile altamente performante

La serie ThinkAgile VX è disponibile in diversi modelli. Ciascun modello è preconfigurato, precollaudato e ottimizzato così da fornire il modo più semplice per mettere on-line un nuovo ambiente iperconvergente VMware.

Se disponi di un ambiente VMware esistente, la serie VX si può integrare facilmente con il tuo sistema.

Tutti i modelli della serie Lenovo ThinkAgile VX sono sistemi altamente performanti che possiedono numerosi benchmark prestazionali. Progettati per garantire una produttività permanente, i sistemi ThinkAgile sono al 1° posto per l'affidabilità dei server x86⁴ e si collocano costantemente ai primi posti nella classifica dei server x86 per la soddisfazione dei clienti.



Figura 1: Sistemi Lenovo ThinkAgile VX



Intel®'s AI-enabled Workload Optimizer by Granulate

Adattandosi in modo continuo ai carichi di lavoro delle applicazioni, il Workload Optimizer automatizzato di Intel® migliora le prestazioni riducendo la latenza nei deployment cloud

- Migliora i tempi di risposta della rete fino al 40%
- Diagnostica i colli di bottiglia
- Riduce al minimo i rischi di migrazione al cloud
- Aumenta il throughput fino a 5 volte
- Modernizza le piattaforme di dati
- Sfrutta l'agilità e le prestazioni migliorate dei microservizi
- Approfitta di risparmi sui costi fino al 60% in poche settimane

Granulate apprende e analizza i modelli di application-dataflow e processing-stage, garantendo che le decisioni su programmazione operativa, prioritizzazione e gestione delle risorse vengano automaticamente adattate in tempo reale all'applicazione specifica e al carico applicato.

Lavorando in combinazione con la tecnologia Intel® di 6ª generazione, permette la virtualizzazione diretta di input/output, la riduzione della latenza di entrata/uscita della VM e il supporto del sistema di tracciamento delle applicazioni, il tutto supportato dalla garanzia Intel® Security-First Pledge.⁵

La sicurezza si estende fino al livello del processore, proteggendo l'hardware tramite le chiavi crittografiche integrate di un criptoprocessore incorporato, il provisioning dei trust fuori banda (OOB) e la mitigazione degli attacchi side-channel.

Offerte complementari

I dati delle applicazioni del cluster ThinkAgileVX possono essere sottoposti a backup con Veeam® Availability Suite™. Gli agenti Veeam per Microsoft, Windows e Linux lavorano con Veeam Availability Suite per offrire backup e ripristino completi per tutti i carichi di lavoro - virtuali, fisici e cloud - il tutto tramite un'unica console di gestione.

Perché Lenovo

Lenovo è una società Fortune Global 500 da 60 miliardi di dollari di fatturato che serve clienti in 180 mercati in tutto il mondo. L'azienda è focalizzata su una vision audace: fornire una tecnologia più intelligente per tutti. Ecco perché stiamo sviluppando tecnologie rivoluzionarie che rafforzano milioni di clienti ogni giorno (attraverso dispositivi e infrastrutture) e li rendono autonomi (attraverso soluzioni, servizi e software).

Per ulteriori informazioni

Per saperne di più su Lenovo ThinkAgileVX e le altre soluzioni Lenovo con VMware, ti invitiamo a contattare il tuo rappresentante di vendita o il tuo partner commerciale Lenovo. In alternativa, visita il sito: www.lenovo.com/vmware

Fonti:

¹ Davison, Dean and Mark Lauritano. The Total Economic Impact of VMware vSAN. Forrester. September 2019

² Compass Partners. VMware HCI Applications Study. September 2020

³ IDC: The Need for Automation and Cloud-Like Operations Drives Hyperconverged Adoption Market Growth, January 2021, Doc. #US47335521

⁴ ITIC Reliability Study, www.lenovopress.com/lp1117

⁵ <https://www.intel.com/content/www/us/en/corporate-responsibility/product-security.html>

© 2022 Lenovo. Tutti i diritti riservati. **Disponibilità:** Le offerte, i prezzi, le specifiche tecniche e la disponibilità sono soggette a modifiche senza preavviso. Lenovo non è responsabile di errori fotografici o tipografici. **Garanzia:** Per una copia delle garanzie applicabili, scrivere a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo non rilascia nessuna dichiarazione o garanzia in merito a prodotti o servizi di terzi.

Marchi di fabbrica: Lenovo, il logo Lenovo, ThinkSystem, ThinkServer sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Altri nomi di società, prodotti e servizi possono essere marchi commerciali o marchi di servizio di altri. **CRN: CLDVW06XX12**

Aggiorna e modernizza la tua infrastruttura IT con l'HCI Lenovo ThinkAgile VX, basato su tecnologia VMware vSAN

