

Piattaforma di virtualizzazione iperconvergente



HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual

Un'appliance scalabile, altamente disponibile che combina gestione semplice, elaborazione potente e servizi di dati avanzati.



Gestione semplificata

Installazione semplice e rapida in meno di 15 minuti con gestione tramite la console VMware vCenter

Virtualizzazione ottimizzata

Progettato per l'integrazione di applicazioni e hypervisor con le best practices VMware

Iperconvergenza

Serve applicazioni e storage condiviso da un'unica soluzione con disponibilità al 99,999%

Passaggio a un nuovo stile dell'IT

Informazioni generali

Siete stanchi dei costi operativi associati a un modello di infrastruttura IT fai-da-te? Forse state passando a un sistema di data center software-defined oppure state cercando il modo di semplificare ambienti virtualizzati di piccoli uffici o di sedi remote.

Distribuite rapidamente il vostro ambiente virtualizzato in un modo rivoluzionario con HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual, una piattaforma di virtualizzazione che combina in modo perfetto elaborazione e storage. È progettato per semplificare la distribuzione delle vostre applicazioni, da carichi di lavoro virtualizzati misti a desktop virtuali, con le funzionalità e le prestazioni aziendali necessarie.

Fino a quattro potenti server, che possono essere sottoposti a manutenzione separatamente, in un singolo chassis 2U, potrete usufruire all'istante di un servizio cluster server con storage condiviso per supportare sia le applicazioni che i servizi dati, il tutto in un formato compatto. Nel sistema CS 250-HC StoreVirtual, si combinano le comprovate tecnologie HP ProLiant e HP StoreVirtual per offrire densità ed efficienza di elaborazione di tipo scale-out e un insieme di funzionalità all-inclusive di storage di livello enterprise.

Ottenete tutte le funzionalità di virtualizzazione che cercate senza avere esperienza tecnica per distribuirle e gestirle. HP offre una soluzione singola che fornisce la flessibilità necessaria per gestire carichi di lavoro mutevoli con un ingombro limitato che permette la crescita contemporanea di server e risorse di storage.

Semplicità di gestione

Il time-to-value è essenziale per le aziende di qualsiasi dimensione. Vi occorre una piattaforma di virtualizzazione attiva e funzionante in meno di 15 minuti. CS 250-HC StoreVirtual è progettato per garantire la semplicità; la procedura guidata di installazione di OneView InstantOn vi accompagna in tutta semplicità nei processi di distribuzione, espansione e aggiornamento. La gestione giornaliera di applicazioni e storage viene svolta in modo centralizzato tramite HP OneView for VMware® vCenter.

Tutte le appliance CS 250-HC StoreVirtual del vostro ambiente (locale o remote) possono essere gestite da un'unica console che facilita la gestione del server e dello storage. Potrete:

- Effettuare il provisioning delle macchine virtuali dalla console VMware vCenter
- Gestire tutti i sistemi iperconvergenti e i sistemi tradizionali di server virtuali di tutte le sedi da un'unica console
- Utilizzate VMware vRealize Operations Manager per un'analisi migliore



Ottimizzato per la virtualizzazione

L'integrazione della piattaforma con VMware vSphere migliora la funzionalità e la semplicità di utilizzo dello storage, mentre l'integrazione delle applicazioni semplifica la gestione dello storage.

Protegete la vostra azienda con funzionalità di protezione dei dati e di disaster recovery (DR). Il sistema CS 250-HC StoreVirtual fornisce un failover trasparente delle macchine virtuali tra nodi, sistemi e siti, assicurando una protezione ottimale in caso di guasti. Il backup e il ripristino sono altrettanto facili grazie agli snapshot basati su storage e all'integrazione di Remote Copy per le piattaforme di virtualizzazione e le applicazioni Microsoft® Windows®.

CS 250-HC StoreVirtual è certificato per multi-site DR di VMware che offre business continuity con failover trasparente da parte di utenti e applicazioni. La configurazione multi-site mantiene la disponibilità dei dati al di là di un singolo sito fisico o logico ed è del tutto compatibile con le funzioni di elevata disponibilità (HA) e di fault tolerance (FT) di VMware.

Soluzione iperconvergente

Fino a quattro server preconfigurati in uno chassis 2U per densità di elaborazione e storage, non ridurrete solo l'ingombro ma anche il consumo elettrico. CS 250-HC StoreVirtual vi offre tutto ciò di cui avete bisogno in un'unica soluzione, servendo applicazioni e servizi dati con una potenza di elaborazione pari a quattro volte in un ingombro richiesto inferiore del 75 per cento¹ rispetto ai server rack tradizionali.

L'insieme all-inclusive di funzionalità preinstallate e preconfigurate e le tecnologie di ottimizzazione HP rendono CS 250-HC StoreVirtual estremamente efficiente grazie a funzioni quali auto-tiering Adaptive Optimization, thin provisioning, recupero dello spazio e molto altro. Potrete addirittura aggiungere dati, effettuarne la migrazione o replicarli tra appliance virtuali e fisiche senza interrompere la vostra attività e senza sacrificare le prestazioni grazie ad HP Peer Motion integrato.

Offerte di prodotti

CS 250-HC StoreVirtual è un modello CTO (configure-to-order) che include:

- Fino a quattro nodi di elaborazione con VMware vSphere 5.5 o 6.0 e StoreVirtual software.
- 2 CPU per server node con scelta tra 8 o 10 core ciascuna
- Fino a 2 TB di RAM totali
- 2 porte 10GbE e 1 porta iLO per nodo
- Fino a 24 unità SAS SFF da 1,2 TB o 16 unità SAS SFF da 1,2 TB e 8 unità SSD SFF da 400 GB con funzionalità Adaptive Optimization

Scale-out a quattro appliance CS 250-HC StoreVirtual in un solo pool di risorse; gestione di più pool dalla stessa console di gestione.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito hp.com/go/hyper-converged

¹ Rispetto a quattro server 2U individuali

Registrati per ricevere gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated



Condividi il documento con i colleghi

