



Caratteristiche principali

- Implementa prestazioni all-flash, con funzionalità all'avanguardia e virtualizzazione dello storage in una singola soluzione efficace e dal costo accessibile
 - Riduzione dei costi di storage, grazie alle potenti funzionalità di compressione dati
 - Consente di creare soluzioni di storage su cloud ibrido, per massimizzare l'agilità aziendale
 - Sfrutta la potenza di IBM® Spectrum Virtualize per estendere la vita utile delle risorse storage esistenti e massimizzarne l'utilizzo, contribuendo al contempo a ridurre i costi operativi
 - Semplificazione della gestione dello storage, attraverso una nuova interfaccia utente che offre una vista end-to-end (E2E) dello stato dello storage, analisi delle prestazioni a lungo termine e funzionalità statistiche con oltre 400 sistemi virtualizzati.
-

IBM Storwize V7000F

Storage all-flash a elevate prestazioni, estremamente funzionale ed economicamente conveniente

Le aziende di oggi devono soddisfare richieste di storage sempre mutevoli, migliorando il valore economico dei dati. Il personale IT deve garantire più servizi con maggiore velocità ed efficienza, estrarre informazioni in tempo reale e supportare più interazioni con i clienti. Migliori più che mai, tutte le soluzioni di storage all-flash di IBM Storwize sono in grado di soddisfare le esigenze delle aziende per l'accesso veloce, affidabile e coerente ai dati con straordinaria convenienza.

IBM Storwize V7000F è la piattaforma, all'interno della famiglia Storwize, che offre il massimo in termini di funzionalità, prestazioni e affidabilità. Storwize V7000F è il sistema ideale per le aziende che vogliono implementare una soluzione all-flash con un'ampia varietà di servizi di storage a costi di implementazione iniziali molto competitivi.

Prestazioni elevate e alta disponibilità

Storwize V7000F è un sistema di storage virtualizzato all-flash, di livello enterprise, a elevata scalabilità progettato per consolidare i carichi di lavoro in un unico sistema che facilita la gestione, riduce i costi, garantisce prestazioni eccellenti e aumenta la disponibilità. La CPU a 10 core e una scheda di accelerazione della compressione dei dati aumentano il throughput dello storage e migliorano le prestazioni. Storwize V7000F sfrutta inoltre i vantaggi di unità flash avanzate e dispone di un'innovativa interfaccia utente, replica sincrona/asincrona, più di 600 interfacce di programmazione delle applicazioni (API) Storwize, thin provisioning e snapshot, oltre a una suite di riduzione dei dati ottimizzata con tecnologia flash. Queste caratteristiche rendono Storwize V7000F la scelta ideale per le organizzazioni che necessitano di storage all-flash a elevate prestazioni, estremamente funzionale ed economicamente conveniente con funzionalità di virtualizzazione all'avanguardia.



Potente funzionalità di storage

IBM Spectrum Virtualize svolge il ruolo di nucleo centrale per la gestione del piano dei blocchi di dati all'interno della famiglia IBM Spectrum Storage di soluzioni storage definite da software. Le sue innovative funzionalità combinano la capacità isolata di storage e sistemi negli ambienti storage misti, in una singola risorsa virtuale consolidata, quindi estendono i servizi dati aziendali a tutta la capacità virtualizzata, indipendentemente dal fatto che il sistema di origine supporti o meno la funzionalità in modalità nativa.

La virtualizzazione dello storage può ridurre gli investimenti di capitali, prolungando il ciclo di vita delle risorse storage esistenti, semplificandone la gestione, massimizzandone l'utilizzo e riducendo i costi operativi. Grazie all'integrazione con IBM Spectrum Virtualize, Storwize V7000F offre un'ampia gamma di funzionalità di storage, come compressione dati, connettività cloud, tiering dinamico, thin provisioning e servizi di copia dei dati.

Più vantaggi economici

Storwize V5030F sfrutta le prestazioni e i vantaggi economici di una nuova categoria di SSD (Solid State Drive) che garantiscono una densità di storage molto più elevata rispetto alle soluzioni precedenti. Al fine di ridurre ulteriormente i requisiti delle capacità storage e i costi, Storwize V7000F utilizza una potente tecnologia IBM di compressione dei dati, che offre risultati più uniformi nella gestione di una gamma di carichi di lavoro applicativi ancora più ampia.

Sicurezza e disponibilità di livello enterprise

Storwize V7000F offre anche disponibilità e sicurezza dei dati di livello enterprise, con disponibilità pari al 99,999%, crittografia data-at-rest e tecnologia RAID, che riduce i tempi di ripristino dei dischi fino a 10 volte rispetto alle attuali soluzioni RAID.¹ Le funzionalità IBM HyperSwap consentono a un singolo sistema Storwize V7000F di supportare server distribuiti su molteplici data center. Se viene abbinata a funzioni di mobilità dei dati server, quali VMware vMotion o IBM PowerVM Live Partition Mobility, IBM HyperSwap permette la mobilità non-disruptive di storage e macchine virtuali tra due data center che possono distare fino a 300 km.



Gestione semplificata

Storwize V7000F è progettato per poter essere utilizzato con facilità sin dall'inizio. L'innovativa interfaccia utente, interamente rinnovata, consente agli amministratori di gestire i processi di amministrazione e supporti in maniera coerente e uniforme anche in presenza di sistemi di storage multipli, di marca e tipologia differenti, semplificando enormemente la gestione e riducendo i rischi di errore. IBM Spectrum Control, un componente della eccellente famiglia di soluzioni storage IBM Spectrum Storage, può inoltre offrire alle organizzazioni una visuale E2E dello stato dello storage, analisi delle prestazioni a lungo termine e statistiche della capacità per Storwize V7000F e per l'infrastruttura storage circostante.

Funzionalità cloud

Le funzionalità di IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud consentono la replica da sorgenti di storage eterogenee, tra data center locali e piattaforme IBM Cloud. La soluzione permette di utilizzare le piattaforme IBM Cloud per impostare un target di disaster recovery, oppure per la migrazione dei carichi di lavoro tra piattaforme locali e IBM Cloud.

Grazie alle funzionalità di storage virtualizzato e alla totale compatibilità con i contenitori PowerVM, OpenStack, Microsoft Hyper-V, VMware vSphere v6, VMware vSphere Virtual Volumes, Kubernetes e Docker, Storwize V7000F rappresenta il complemento ideale per i server virtualizzati che costituiscono il cuore pulsante delle piattaforme cloud.

Livelli di supporto straordinari

Le soluzioni Storwize offrono ora tre nuovi programmi di supporto e upgrade dei prodotti:

- Il servizio IBM Data Reduction Guarantee contribuisce a ridurre i rischi di pianificazione e i costi di storage, attraverso livelli di base dell'efficacia della compressione dati nell'ambito delle offerte dei prodotti IBM Spectrum Virtualize
- Il programma IBM Controller Upgrade Program consente ai clienti di specifici sistemi storage IBM all-flash di ridurre i costi, pur preservando i margini tecnologici attraverso l'uso di controller con tecnologie all'avanguardia, con costi praticamente equivalenti a quelli di un normale programma di manutenzione dei sistemi
- Il servizio di garanzia IBM High-Availability Guarantee aiuta le aziende a evitare costi e rischi associati alle interruzioni del servizio, garantendo la disponibilità dei dati e dei sistemi di storage business-critical.

Panoramica su IBM Storwize V7000F

Interfaccia host	iSCSI a 1 Gbps e FC a 16 Gbps opzionali o iSCSI/FCoE a 10 Gbps
Interfaccia utente	Interfaccia utente grafica (GUI)
Unità supportate	Unità flash da 2,5" • 400 GB, 800 GBs, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 7,68 TB e 15,36 TB
Livelli RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, Distribuito
Numero massimo di unità supportate	760 per sistema; 3.040 per sistema in cluster
Ventole e alimentatori	Completamente ridondate, hot-swap
Supporto rack	19" standard
Software di gestione	Software IBM Spectrum Virtualize
Cache per enclosure di controllo/sistema cluster	128 o 256 GB/fino a 1.024 GB in cluster
Funzioni avanzate incluse in ogni sistema	Virtualizzazione dello storage interno, thin provisioning, migrazione dati
Ulteriori funzioni avanzate disponibili	Mirroring remoto, compressione, virtualizzazione esterna, crittografia, IBM Easy Tier
Servizi di replica	IBM FlashCopy, IBM Spectrum Protect Snapshot, Metro Mirror (sincrono), Global Mirror (asincrono)

Perché IBM?

La famiglia di prodotti Storwize di IBM è nota per le soluzioni storage economicamente convenienti, flessibili e dalle prestazioni elevate per qualsiasi tipo di carico di lavoro. Le soluzioni Storwize, personalizzate per le piccole, medie e grandi imprese, sono appositamente progettate per garantire prestazioni elevate in pacchetti ottimizzati, facili da acquistare, implementare e gestire.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su Storwize V7000F, contatta il tuo rappresentante o il Business Partner IBM di fiducia o visita il sito Web al seguente indirizzo:

ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v7000f

Inoltre, IBM Global Financing offre numerose opzioni di pagamento vi consentiranno di acquistare la tecnologia necessaria per espandere la vostra azienda. Forniamo servizi di gestione per l'intero ciclo di vita dei prodotti e dei servizi IT, dall'acquisizione alla fase di smaltimento. Per maggiori informazioni, visitare il sito: ibm.com/financing



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page IBM Italia è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum Control, IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Storage, IBM Spectrum Virtualize, Easy Tier, FlashCopy, HyperSwap, PowerVM e Storwize sono marchi commerciali o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se quando appaiono per la prima volta questi e altri termini IBM all'interno del presente documento sono contrassegnati con il simbolo (® o ™), si tratta di marchi registrati o previsti dalla common law negli Stati Uniti di proprietà di IBM al momento della pubblicazione delle informazioni. Questi marchi potrebbero essere registrati o basati sul diritto comune anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile via Web nella sezione delle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.

¹ Misurazioni dei laboratori IBM - Aprile 2012.

I riferimenti nella presente pubblicazione a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano che IBM intenda metterli a disposizione in tutti i Paesi in cui opera.

Qualunque riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non è riferito all'utilizzo esclusivo di programmi, prodotti o servizi IBM. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove o ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Ciononostante resta ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

I dati riportati nel presente documento vengono forniti a scopo puramente informativo.

Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contatta l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino.

Questa pubblicazione contiene indirizzi internet esterni a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in detti siti Web.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge e obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2017



Si prega di riciclare