



Caratteristiche principali

- Permette di implementare funzionalità di virtualizzazione storage e flash in un singolo sistema dal costo accessibile
 - Contribuisce a ridurre i 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 di storage esistenti, semplificarne la gestione e massimizzarne l'utilizzo, contribuendo al contempo a ridurre i costi operativi
 - Semplifica la 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 V5030F

Prestazioni e funzionalità avanzate unite a costi accessibili in una singola piattaforma all-flash

Le organizzazioni del 21° secolo, con carichi di lavoro applicativi di dimensioni medie e budget limitati, stanno cercando di ottenere un vantaggio competitivo dalle risorse dati a loro disposizione. La famiglia IBM Storwize offre soluzioni particolarmente potenti per queste organizzazioni. Con servizi storage completi e funzionalità basate sulle avanzate tecnologie di IBM Spectrum Virtualize, Storwize offre soluzioni di storage convenienti, ricche di funzionalità per l'azienda cognitiva che desidera crescere e prosperare.

IBM Storwize V5030F è una soluzione storage all-flash altamente flessibile e di facile impiego, che consente alle organizzazioni di qualunque tipo e dimensione, con carichi di lavoro delle applicazioni di tipo intermedio, di soddisfare in maniera efficiente ed economica le esigenze imposte da una rapida crescita dei dati e da budget IT limitati. Storwize V5030F rappresenta la soluzione ideale per le organizzazioni che necessitano di una piattaforma di storage all-flash dal costo contenuto ma in grado di fornire le funzionalità tipiche delle soluzioni utilizzate dalle aziende Fortune 500, incluse le funzioni di storage virtualizzato.

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. Le sue innovative funzionalità combinano la capacità isolata di storage e sistemi negli ambienti storage misti, in una singola risorsa virtuale consolidata, con un'ampia gamma di servizi dati disponibili per tutti i sistemi, indipendentemente dal fatto che il sistema di origine supporti la funzionalità nativamente o meno. Grazie all'integrazione con IBM Spectrum Virtualize, Storwize V5030F offre un'ampia gamma di funzionalità di storage, come compressione dati IBM, connettività dati, tiering dinamico, thin provisioning e servizi di copia dei dati. La tecnologia IBM Spectrum Virtualize può contribuire a ridurre gli investimenti di capitali, prolungando il ciclo di vita delle risorse storage esistenti, semplificandone la gestione e massimizzandone l'utilizzo, contribuendo al contempo a ridurre i costi operativi.



Maggiore convenienza

IBM Storwize V5030F si avvale delle prestazioni e dell'accessibilità dei drive flash di nuova generazione, garantendo 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 V5030F utilizza una potente tecnologia di compressione dei dati, che offre risultati più uniformi nella gestione di un'ampia gamma di carichi di lavoro applicativi.

Sicurezza e disponibilità di livello enterprise

Storwize V5030F 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 V5030F di supportare server distribuiti su molteplici data center. Quando abbinato a funzioni di mobilità dei dati server, come VMware vMotion o IBM PowerVM Live Partition Mobility (LPM), 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 V5030F 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 IBM Spectrum Storage di soluzioni storage definite da software, può inoltre offrire alle organizzazioni una visuale E2E dello stato dello storage, analisi delle prestazioni a lungo termine e statistiche della capacità per Storwize V5030F 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 (DR), 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 (VVOL), Kubernetes e Docker, la soluzione 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 (HA) 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 V5030F	
Interfaccia host	Interfaccia iSCSI (Internet small computer system interface) da 10 Gbps; Interfacce opzionali: Fibre Channel (FC) da 16 Gbps; SAS/serial attached SCSI) da 12 Gbps; iSCSI/Fibre Channel over Ethernet (FCoE) da 10 Gbps, o iSCSI da 1 Gbps
Interfaccia utente	Interfaccia utente grafica (GUI)
Unità supportate	Unità flash da 2,5": 400 GB, 800 GB, 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; 1.520 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	32 GB/ 64 GB in cluster
Funzionalità avanzate incluse	Virtualizzazione dello storage interno, thin provisioning, migrazione dati
Funzionalità aggiuntive 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)
Garanzia	<p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanzia flessibile <ul style="list-style-type: none"> – Garanzia da uno a tre anni con intervento tra le 9.00 e le 17.00 del giorno lavorativo successivo alla chiamata (a seconda del tipo di macchina) – Garanzia on-site e CRU (Customer Replaceable Unit) di livello 1 – Sono disponibili upgrade del servizio di garanzia • Assistenza post-garanzia disponibile • Configurazione per il cliente (installazione iniziale e aggiornamenti in sito) <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquisto iniziale della licenza. Disponibile Software Maintenance Agreement
Dimensioni	<p>8,7 cm A x 48,3 cm L x 55,6 cm P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso approssimativo: <ul style="list-style-type: none"> – Enclosure di controllo SFF: <ul style="list-style-type: none"> ○ Vuota: 19,0 kg (41,8 lb.) ○ Configurazione completa: 27,3 kg (60,0 lb.) – Enclosure di espansione SFF: <ul style="list-style-type: none"> ○ Vuota: 16,7 kg (36,7 lb.) ○ Configurazione completa: 25,0 kg (55,2 lb.)
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura dell'aria: <ul style="list-style-type: none"> – In funzionamento: da 10 a 35 °C; da 30,5 m sotto il livello del mare fino a 3.000 m sopra il livello del mare – Non in funzione: -10 °C – 50 °C • Umidità relativa: <ul style="list-style-type: none"> – In funzionamento: 20% – 80% – Non in funzione: 10% – 90%
Sistemi supportati	Per un elenco completo dei server, dei sistemi operativi, degli adattatori HBA (Host Bust Adapter), delle applicazioni di clustering e degli switch e director SAN attualmente supportati, fare riferimento al sito dell'IBM System Storage Interoperation Center, disponibile al seguente indirizzo: ibm.com/systems/support/storage/config/ssic
Soluzioni ISV (Independent Software Vendor)	Per ottenere un elenco delle soluzioni di qualità di ISV nostri partner, con la relativa documentazione, fate riferimento alla ISV Solutions Resource Library

Perché IBM?

La famiglia di prodotti Storwize di IBM è nota per le soluzioni storage efficienti, 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 V5030F, contatta il tuo rappresentante o il Business Partner IBM di fiducia o visita il sito Web al seguente indirizzo:

ibm.com/bz-en/marketplace/external-virtualization

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

Il sito IBM 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, alla loro prima ricorrenza, questi o altri termini sono accompagnati dal marchio commerciale (® o ™), significa che sono marchi registrati negli Stati Uniti o marchi di fatto appartenenti a IBM alla data di pubblicazione del presente documento. Questi marchi potrebbero essere marchi registrati o marchi di fatto anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul Web, nella sezione relativa alle 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.

I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi commerciali di altre società.

¹ Misurazioni dei laboratori IBM - Aprile 2012.

I riferimenti a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano alcuna volontà da parte di IBM di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera.

Qualunque riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio avente funzioni equivalenti.

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

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per informazioni aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contatta l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino.

Questa pubblicazione contiene indirizzi Internet non legati a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in tali siti Web.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile o di audit, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza delle norme e dei regolamenti vigenti in materia di diritto mobiliare, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2017



Si prega di riciclare