

Soluzione storage esterna, semplice, scalabile, flessibile e conveniente per piccole e medie imprese (PMI)



IBM System Storage DS3400



Con la crescita dell'azienda cresce anche la quantità di dati da gestire e il valore di essi per l'impresa. Se i dati vengono distribuiti tra server e singoli sistemi storage, l'azienda va incontro ad un incremento di costi e complessità delle attività e si trova ad affrontare anche maggiori rischi.

Caratteristiche principali

- **Tecnologia interfaccia Fibre Channel (FC) a 4 Gbps**
- **Semplice da implementare e gestire con DS3000 Storage Manager**
- **Scalabile fino a 3,6 TB di capacità storage con dischi SAS (Serial attached SCSI) hot-swap da 300 GB**
- **Espandibile con il collegamento di fino a tre unità EXP3000, per un totale di 14,4 TB di capacità storage**
- **Utilizzabile con server IBM System x e BladeCenter**
- **Adatto ai budget delle PMI.**

IBM System Storage DS3400 consente di sfruttare i vantaggi del consolidamento e della condivisione dei dati all'interno di una soluzione Direct-Attached o SAN (Storage Area Network). DS3400 offre la possibilità di soddisfare le esigenze di espansione e disponibilità dei dati e di flessibilità in un sistema a disco semplice e conveniente.

Alcune configurazioni del DS3400 fanno parte di IBM Express Portfolio, un portafoglio di prodotti creato e sviluppato con un prezzo adeguato per le specifiche esigenze delle medie imprese. I modelli Express abbinano al sistema storage DS3400 cavi FC e trasmettitori SFP (Small Form-Factor Pluggable), per iniziare a utilizzare una soluzione storage in modo rapido e semplice.

Semplicità di installazione e gestione

DS3400 può essere facilmente installato, senza particolari conoscenze o abilità, per venire incontro alle esigenze della maggior parte delle piccole imprese con reparti IT gestiti da un solo amministratore, talvolta in servizio part-time, e tempo limitato da dedicare alla gestione dei dati.

Il software DS3000 Storage Manager è stato progettato per semplificare l'implementazione, che risulta quindi eseguibile anche da un amministratore inesperto. Nell'interfaccia di gestione basata sulle attività di DS3000 Storage Manager vengono in primo luogo presentate le attività all'amministratore e poi viene richiesto di specificare su quale oggetto eseguire l'attività scelta. Questo approccio è completamente antitetico a quello dell'interfaccia basata sugli oggetti, tipica della maggior parte dei sistemi, in cui vengono prima selezionati gli oggetti e quindi le attività; processo che richiede una maggiore esperienza di storage networking. Il metodo adottato da DS3000 Storage Manager consente anche agli amministratori di sistemi non destinati allo storage di impostare e

implementare rapidamente la soluzione storage. L'interfaccia basata sulle attività dell'applicazione di gestione elimina ogni difficoltà per le aziende con limitate competenze interne.

Espansione con il collegamento di più unità EXP3000

La scalabilità di DS3400 consente ai responsabili IT di rispondere con efficacia alle sempre mutevoli esigenze dell'ambiente storage. DS3400 consente agli utenti di iniziare con infrastrutture limitate, per realizzare ulteriori investimenti man mano che i dati crescono, permettendo alle aziende di aggiungere capacità e funzioni storage con il minimo sforzo e costi contenuti. La capacità del sistema viene aumentata aggiungendo unità disco fisso (HDD) o espandendo la configurazione e aggiungendo unità di espansione EXP3000. Entrambe queste operazioni possono essere eseguite senza spegnere DS3400, ovvero con un impatto pari a zero sull'ambiente, e assicurano agli utenti il controllo sullo storage dei dati con la possibilità di espandere la capacità in base alle necessità del momento.

Approccio flessibile allo storage

DS3400 è una soluzione storage completa per server IBM System x e BladeCenter e alcuni server di terze parti. Questa flessibilità consente di abbattere le barriere tra i server e utilizzare una sola soluzione storage in ambienti multivendor. Inoltre, poiché la convenienza del sistema non ne compromette la funzionalità, è possibile usufruire di potenti funzioni dinamiche che contribuiscono alla protezione dei dati. Il sistema storage su disco prevede funzioni di copia e disaster recovery quali FlashCopy e VolumeCopy, attivabili quando l'applicazione lo richiede.

Prezzi pensati per le piccole imprese

Con funzioni di affidabilità e disponibilità fornite di serie e un prezzo adatto ai budget più contenuti, DS3400 è la scelta ideale per le piccole e medie imprese. Gli altri prodotti storage richiedono l'acquisto di costose opzioni per le configurazioni storage di base. DS3400 è una soluzione pronta all'uso che soddisfa la maggior parte delle esigenze storage.

Panoramica su IBM System Storage DS3400

| | |
|---|---|
| Modelli | 1726-41X – singolo controller 1726-42X – doppio controller 1726-41E – singolo controller Express 1726-42E – doppio controller Express |
| Controller RAID | Doppio controller attivo |
| Cache per controller | Cache con batteria di backup da 512 MB con opzione di upgrade da 1 GB |
| Interfaccia host | Due porte host per controller, Fibre Channel (FC) a 4 Gbps auto-sensing a 1 Gbps/2 Gbps |
| Interfaccia unità | SAS |
| Unità supportate | Supporto di unità SAS a 3 Gbps e 10.000 e 15.000 rpm (revolutions per minute) |
| Livelli RAID | RAID 0, 1, 3, 5, 10 |
| Partizioni storage | 2, 4, 16 |
| Numero massimo di unità supportate | 48 unità SAS (mediante tre unità di espansione EXP3000) |
| Ventole e alimentatori | Doppi ridondati, hot-swap |
| Supporto rack | Rack standard da 19 pollici |
| Software di gestione | IBM System Storage DS3000 Storage Manager |
| Supporto SAN | Supportati switch FC IBM |
| Garanzia¹ | Garanzia di tre anni per componenti e manodopera |
| Dimensioni | Altezza: 8,7 cm (3,4 pollici) Profondità: 55,0 cm (21,6 pollici) Larghezza: 44,7 cm (17,6 pollici) Peso: circa 17,2 kg (38,0 libbre) per un'unità standard; se completamente configurata, 29,2 kg (64,5 libbre) |
| Ambiente | Temperatura dell'aria: – DS3400 acceso: da 10 a 35 °C (da 50 a 95 °F); altitudine: da 30,5 m (100 ft) a 3.000 m (9.840 ft) sopra il livello del mare; escursione termica: 10 °C (18 °F) l'ora – DS3400 spento: da 10 a 50 °C (da 14 a 120 °F); altitudine massima: 3.000 m (9.840 ft); escursione termica: 15 °C (27,0 °F) l'ora Umidità: – DS3400 acceso: dal 20% all'80% – DS3400 spento: dal 10% al 90% – Temperatura di condensazione massima: 26 °C (79 °F) – Gradiente di umidità massimo: 10% l'ora |
| Emissione di calore | Emissione di calore approssimativa in Btu/ora: – Configurazione minima: 205 Btu (60 watt) – Configurazione massima 1.235 Btu (361 watt) |
| Sistemi supportati | Per un elenco completo dei server, dei sistemi operativi, degli adattatori HBA, delle applicazioni di clustering e degli switch e director SAN attualmente supportati, fare riferimento alla matrice di interoperabilità della serie DS3000 disponibile sul sito ibm.com/systems/storage/disk/ds3000/ds3400/ |

Per ulteriori informazioni

Contattare il rappresentante o Business Partner IBM di fiducia oppure visitare il sito:

- ibm.com/systems/storage/disk
- ibm.com/systems/x
- ibm.com/systems/bladecenter



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

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

IBM, il logo IBM, ibm.com, BladeCenter, Express Portfolio, FlashCopy, System Storage e System x sono marchi di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

¹ Informazioni sulla garanzia IBM: per una copia delle informazioni sulle garanzie applicabili al prodotto, contattate il responsabile commerciale IBM locale o visitate il sito: ibm.com/servers/support/machine_warranties IBM non rilascia dichiarazioni né garanzie su prodotti e servizi non IBM. L'assistenza telefonica potrebbe essere soggetta a costi aggiuntivi. Per l'assistenza on-site, IBM tenterà di diagnosticare e risolvere il problema in remoto prima di inviare un tecnico.

Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM non implica la volontà, da parte di IBM, di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera. Ogni riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In sostituzione, potrà essere usato qualunque prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM vengono costruiti utilizzando parti nuove o parti nuove e ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Indipendentemente da ciò, rimarranno valide le condizioni di garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita solo a titolo informativo.

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

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 ed obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le fotografie possono mostrare dei prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2007
Tutti i diritti riservati.