



Caratteristiche principali

- Soluzione all-in-one, con integrazione di server, storage SAN, networking e input/output (I/O) in un unico chassis
 - Nessuna particolare esigenza di cablaggio: uso di connettori per l'ufficio standard da 100 - 240 V
 - Tecnologia modulare flessibile: integrazione di una famiglia di server blade IBM® con supporto di un'ampia gamma di sistemi operativi e applicazioni
 - Facilità di distribuzione, utilizzo e gestione
 - Possibilità di creare infrastrutture IT più orientate alla salvaguardia dell'ambiente: la tecnologia IBM Cool Blue prevede una serie di strumenti che agevolano la pianificazione, la gestione e il controllo di alimentazione e raffreddamento.
-

IBM BladeCenter S: grandi vantaggi per piccoli uffici

Le grandi aziende, così come le piccole imprese, devono affidarsi ai propri sistemi IT per offrire l'alto livello di prestazioni, disponibilità e resilienza richiesto da clienti e partner. Per restare sulla cresta dell'onda, le organizzazioni devono trovare un sistema economico per semplificare e gestire efficientemente le mutevoli esigenze tecnologiche. Le piccole e medie imprese (PMI) in particolare sono costrette a fare di più con meno spazio, meno risorse IT e meno soldi.

Per molte aziende, la risposta è certamente IBM BladeCenter. Molte grandi aziende sanno da tempo che i sistemi blade consentono di:

- Contenere la disordinata dislocazione dei server fisici associata alla normale conduzione delle attività.
- Ridurre al minimo il personale IT necessario per gestire le applicazioni essenziali alle quotidiane funzioni aziendali.
- Abbassare i costi grazie alla possibilità di aggiungere più server e sistemi storage e di networking unicamente in base alle necessità.
- Risparmiare energia grazie a consumi ridotti rispetto ai server rack.

IBM offre alle PMI tutta la potenza dei prodotti BladeCenter. IBM BladeCenter S è infatti il primo chassis blade del settore progettato esclusivamente per gli uffici di piccole e medie dimensioni e gli ambienti distribuiti. Grazie alle spiccate caratteristiche di semplicità ed economicità, BladeCenter S è concepito per consentire a piccoli team IT di produrre grandi risultati.



La scelta giusta con le dimensioni giuste

Sufficientemente piccolo da poter essere comodamente collocato sotto una scrivania, il nuovo chassis BladeCenter S consente alle PMI di ottenere risultati IT di un livello tradizionalmente riservato alle grandi imprese in modo semplice ed economico. Con sei server blade e una SAN completamente integrata, lo chassis può essere collegato ad una normale presa a muro, eliminando la necessità di possedere e gestire costosi data center.

Con un solo chassis, BladeCenter S supporta praticamente qualsiasi applicazione, incluse quelle in esecuzione su Microsoft® Windows®, Linux®, IBM AIX e IBM i, e integra l'hardware e il software più utilizzati dalle medie imprese:

- Antivirus/firewall di protezione
- Voice over IP (VoIP)
- Virtualizzazione
- Posta elettronica e applicazioni di collaborazione
- Backup e ripristino
- Applicazioni di gestione file e stampa
- Semplici strumenti per la gestione dello storage.

BladeCenter S è compatibile con la famiglia di prodotti BladeCenter e consente quindi di proteggere gli investimenti favorendo la crescita senza inconvenienti. Il nuovo chassis include molti dei blade e degli switch BladeCenter. Sfruttando un'unica architettura compatibile, contribuisce a ridurre costi e complessità, assicurando la protezione degli investimenti.



Semplicità di implementazione

IBM BladeCenter S viene fornito con l'IBM BladeCenter Office Enablement Kit opzionale, che consente alle medie e grandi imprese con filiali di implementare facilmente BladeCenter S nell'ambiente operativo quotidiano, con funzioni che consentono di:

- Ridurre il rumore operativo utilizzando un modulo acustico integrato
- Mettere al sicuro le informazioni utilizzando una porta di bloccaggio anteriore
- Consentire l'espansione con 4U di spazio rack libero
- Spostare sei server facilmente, utilizzando ruote bloccabili
- Mantenere le proprie apparecchiature IT funzionanti, utilizzando un filtro per gli agenti contaminanti opzionale.

Nelle aziende con filiali, quali catene commerciali e istituti finanziari, gli amministratori IT operanti nelle sedi centrali possono preconfigurare facilmente centinaia di sistemi perché funzionino nello stesso modo, consentendo ai responsabili delle filiali di limitarsi a collegare il sistema alla presa ed accenderlo.



L'Office Enablement Kit consente di distribuire BladeCenter S nel proprio ambiente in modo ideale. Qui viene mostrato con cassetto tastiera/monitor 1U.

Facilità di gestione

BladeCenter S è ancora più semplice da gestire grazie a strumenti di facile utilizzo che ne consentono la rapida installazione e attivazione, contribuendo a ridurre al minimo i costi associati alla gestione dell'ambiente.

Amministrazione

Grazie a funzioni di amministrazione più semplici e convenienti, BladeCenter S richiede il coinvolgimento di un numero ridotto di risorse IT e permette quindi di destinare il qualificato personale IT ad iniziative più strategiche. Inoltre, strumenti quali IBM Predictive Failure Analysis (PFA) e Light

Path Diagnostics e i diversi livelli di ridondanza consentono di mantenere disponibili e altamente operativi i sistemi con interventi manuali minimi.

Acquisto

Facendo parte dell'IBM Express Portfolio, BladeCenter S è anche facile da acquistare. L'intero IBM Express Portfolio è stato sviluppato tenendo presenti i budget e le esigenze di utilizzabilità delle medie imprese ed ha quindi un prezzo opportunamente fissato. Inoltre, sono disponibili opzioni di finanziamento a basso tasso offerte da IBM Global Financing (IGF).

Meno impatto sul budget, più risparmi

Mentre i costi energetici continuano a salire, i fondi riservati ad alimentazione e raffreddamento si riducono progressivamente. BladeCenter S è progettato per includere un'eccezionale potenza di calcolo in un pacchetto a basso consumo. Consente, infatti, di ottenere il 50% in più di efficienza energetica dei server rack o tower. BladeCenter S riunisce in sé il meglio delle tecnologie indicate e permette di ridurre i costi sia di alimentazione che di raffreddamento.

BladeCenter S assicura:

- La possibilità di utilizzare un'alimentazione standard di 110 o 220 V, eliminando la necessità di corrente ad alto voltaggio
- Tecnologia di alimentazione e raffreddamento assolutamente all'avanguardia, per ridurre i consumi e aumentare l'efficienza.

Una base per il successo

BladeCenter prevede inoltre il più apprezzato ecosistema di soluzioni pensate per aziende di qualsiasi dimensione. Le offerte BladeCenter sono progettate per crescere con l'azienda.

Panoramica su IBM BladeCenter S	
Fattore di forma	Rack/7U: incorpora comparti per server blade e midplane ad alta disponibilità per storage hot-swap
Comparti blade	Fino a sei partizioni a 1 o 2 processori e fino a tre partizioni a 4 processori
Comparti disco	Fino a due Disk Storage Module che supportano HDD da 2,5" o 3,5"
Disk Storage Module da 3,5"	Fino a 6 SAS, NL SAS o SATA da 3,5" o una combinazione di tali dischi
Disk Storage Module da 2,5"	Fino a 12 HDD SAS da 2,5"
Supporti	DVD multi-burner opzionale accessibile da ciascun server blade
Moduli switch	4 comparti per moduli switch
Modulo di alimentazione	Fino a 4 (alimentatori hot-swap e ridondati da 950/1450 W con funzioni di bilanciamento del carico, auto-sensing e failover)
Moduli di raffreddamento	4 ventilatori ridondati hot-swap standard
Hardware di gestione dei sistemi	Un normale modulo di gestione
Porte di I/O	Tastiera, video, mouse, Ethernet, USB (Universal Serial Bus)
Software di gestione dei sistemi	Strumenti di implementazione e gestione dei sistemi semplici e aperti
PFA	HDD, processori, ventilatori, memoria
Light Path Diagnostics	Server blade, processore, memoria, alimentatori, ventilatori, modulo switch, modulo di gestione, HDD e scheda di espansione
Garanzia limitata	Tre anni di garanzia limitata on-site e CRU (Customer Replaceable Unit)
Storage integrato	Supporto per dischi SAS o SATA hot-swap
Storage esterno	Supporto di soluzioni IBM System Storage, inclusa la famiglia di prodotti DS e NAS, e di molte offerte storage non IBM ampiamente utilizzate

Ulteriori informazioni

Scoprite in che modo IBM BladeCenter S può aiutare la vostra azienda a fare di più con meno. Visitate il sito:

ibm.com/bladecenter



IBM Italia S.p.A.

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page di IBM si trova all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, AIX, BladeCenter, Cool Blue, Express Portfolio e System Storage DS sono marchi 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 basati sul diritto consuetudinario, appartenenti a IBM alla data di pubblicazione del presente documento. Questi marchi potrebbero essere registrati o riconosciuti come basati sulla common law anche in altri Paesi.

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

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

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

Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM presente in questa pubblicazione 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 sono realizzati con parti nuove o 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 più aggiornate sui prodotti e i servizi IBM contattare l'ufficio vendite IBM locale o un rivenditore IBM di fiducia.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile, né alcuna attestazione 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 immagini potrebbero mostrare dei prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2013



Si prega di riciclare