



Punti di forza

- Massimizza la produttività e minimizza i consumi grazie a un design improntato all'efficienza energetica e ad innovative funzioni
 - Assicura massima densità e integrazione, per ridurre i problemi di spazio dei data center
 - Protegge gli investimenti IT delle aziende grazie alla longevità, alla compatibilità e alla leadership nel campo dei blade della famiglia IBM BladeCenter
 - Supporta l'ultima generazione di blade IBM BladeCenter e garantisce quindi la protezione degli investimenti
 - Consente di scegliere una fonte di alimentazione da 2.320 W per soddisfare le esigenze dell'infrastruttura IT.
-

IBM BladeCenter E

Estrema densità, efficienza energetica e affidabilità per imprese con problemi di spazio e alimentazione

Con data center che diventano sempre più grandi e complessi, le imprese cercano prodotti innovativi che combinino estrema densità ed efficienza energetica, per dar vita a soluzioni produttive a basso costo. IBM BladeCenter E rappresenta una potente piattaforma in grado di rispondere a queste esigenze; il sistema integra server, storage, dispositivi di networking e applicazioni per consentire alle organizzazioni di creare solide infrastrutture IT. Il risultato è un data center in grado di sfruttare una maggiore potenza riducendo il tasso di inquinamento.

Minor consumo energetico

Grazie al miglior design di categoria in fatto di efficienza energetica, BladeCenter E consente alle organizzazioni di ridurre i consumi senza compromettere le prestazioni di elaborazione. Il sistema è infatti almeno l'11% più efficiente, in termini di alimentazione e raffreddamento, dello chassis per data center HP c-Class con la stessa configurazione¹. Con questo risparmio energetico, le aziende possono operare a piene potenzialità riducendo i consumi, tutelando l'ambiente e tagliando i costi.



Funzioni e strumenti orientati all'efficienza energetica:

- IBM Systems Director Active Energy Manager consente di tenere traccia di consumi, temperatura e riscaldamento del sistema, per una gestione più granulare del data center
- Un ampio portafoglio di opzioni blade con processori a basso voltaggio consente di ridurre i consumi energetici
- Alimentatori efficienti generano meno calore e rendono disponibile più energia per lo chassis e i server
- I moduli di ventilazione nello chassis effettuano operazioni di regolazione automatica per compensare le condizioni termiche mutevoli.

Gestione della crescita tramite densità prestazionale

Per aiutare le aziende a espandere il proprio business, BladeCenter E può contenere fino a 168 processori (per un massimo di 1.008 core) in un rack standard 42 U, per assicurare massima potenza elaborativa in uno spazio ridotto. Questo aiuta i clienti con problemi di spazio e alimentazione a ottimizzare l'ingombro nel data center, gestendo facilmente la crescita del business in spazi più piccoli.

Inoltre, BladeCenter E prevede un'infrastruttura altamente integrata, per semplificare l'implementazione e la gestione dei server e permettere alle organizzazioni di diventare operative più rapidamente. Strumenti quali IBM Open Fabric Manager contribuiscono a velocizzare l'implementazione dei server e della rete e a gestire il failover dell'infrastruttura.

Protezione degli investimenti complessivi

Le organizzazioni che implementano una piattaforma blade devono sapere che il loro sistema supererà la prova del tempo; per sfruttare al massimo gli investimenti è infatti



importante che le apparecchiature di un data center restino attuali per molti anni. Ecco perché BladeCenter E è un prodotto perfetto per le aziende che necessitano di soluzioni a lungo termine; in qualità di leader del settore, IBM ha le tecnologie innovative e la capacità di fornire sistemi longevi.

BladeCenter E è disponibile con alimentatori da 2.320 W, per soddisfare le esigenze dell'infrastruttura IT.

Il sistema è stato annunciato nel 2002 e resta uno degli chassis con il più alto livello di densità ed efficienza energetica del settore. Questa caratteristica tranquillizza le aziende circa la sostenibilità dei loro sistemi. BladeCenter E continuerà a supportare i blade e i processori più all'avanguardia negli anni a venire, assicurando le aziende circa la qualità della scelta tecnologica fatta.



Design solido per tecnologie di nuova generazione

BladeCenter E, con il suo design improntato alla massima densità di elaborazione ed efficienza energetica, aiuta le organizzazioni a semplificare l'infrastruttura IT ottimizzando la produttività e riducendo al minimo i costi. IBM continua a integrare innovazioni nello chassis BladeCenter E con funzioni quali l'IBM Airborne Contaminant Filter, che contribuisce a proteggere i componenti vitali del server blade in ambienti diversi dai data center. Oggi e in futuro, BladeCenter E è la scelta giusta per i clienti con problemi di spazio e alimentazione.

Chassis BladeCenter E

Panoramica sullo chassis IBM BladeCenter E

Formato/altezza	Chassis rack-mount/7 U
Comparti blade	Fino a 14
Moduli switch	Quattro compartimenti per moduli switch
Modulo di alimentazione	Fino a quattro alimentatori a 2.320 W hot-swap e ridondati, con funzioni di bilanciamento del carico e failover
Moduli di raffreddamento	Due ventilatori ridondati hot-swap standard
Supporti standard	DVD multi-burner opzionale
Hardware di gestione dei sistemi	Un Advanced Management Module di serie, un secondo modulo opzionale per favorire la ridondanza
Porte di input/output (I/O)	Tastiera, video, mouse, Ethernet, USB (Universal Serial Bus)
Software di gestione dei sistemi	Strumenti di gestione dei sistemi e di implementazione di prova aperti e di facile utilizzo
Light Path Diagnostics	Lo chassis include LED per lo stato dell'alimentazione, la posizione, l'eccessiva temperatura, le informazioni e gli errori, nella parte anteriore e posteriore. La funzione Light Path Diagnostics è prevista anche per alimentatori, server blade, modulo di gestione, moduli switch e ventilatori
Garanzia limitata	Tre anni di garanzia limitata on-site e CRU (Customer Replaceable Unit)
Storage esterno	Supporto per soluzioni IBM System Storage, inclusa la famiglia di prodotti DS e NAS (Network Attached Storage), e per molte offerte storage non IBM ampiamente utilizzate

Per ulteriori informazioni

World Wide Web

Regno Unito ibm.com/systems/uk/bladecenter

U.S.A ibm.com/systems/bladecenter

Canada ibm.com/systems/ca/en/bladecenter



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, BladeCenter, IBM Systems Director Active Energy Manager e System Storage sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla loro prima occorrenza, 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 sul diritto consuetudinario 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.

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

¹ Note di configurazione: blade HS21 in BladeCenter E e BL460c in c-Class, entrambi con due processori dual-core a 2,66 GHz, 16 GB di memoria, doppia scheda Ethernet e un'unità disco fisso SAS da 36 GB. Le cifre relative ai consumi energetici si basano sui test delle prestazioni eseguiti in data 14/04/2007 – i consumi per server corrispondono a una media Prime95 di 4 thread. IBM = 256 W, HP 289 W.

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 possono essere costituiti di parti nuove o nuove e ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Indipendentemente da ciò si applicano le condizioni di garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita solo a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Contattate un responsabile commerciale o un rivenditore IBM per ottenere le informazioni più aggiornate su prodotti e servizi IBM.

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 immagini potrebbero fare riferimento a modelli di progettazione.

© Copyright IBM Corporation 2010

Tutti i diritti riservati.



Si prega di riciclare