



Punti di forza

- Prestazioni più elevate, maggiore efficienza energetica e versatilità per eseguire le applicazioni più complesse in data center di grandi dimensioni
 - Riduzione dei consumi elettrici grazie ad alimentatori ad alta efficienza, che assicurano il 94% di efficienza in più, e 80 PLUS Platinum Certified¹
 - Prestazioni per watt migliorate del 12% rispetto ai prodotti della concorrenza²
 - Protezione degli investimenti grazie alla compatibilità con l'intera famiglia IBM BladeCenter.
-

IBM BladeCenter H

Migliori prestazioni dei blade in ambienti aziendali

Negli attuali ambienti aziendali più esigenti, le organizzazioni hanno bisogno di un'infrastruttura affidabile che esegua le applicazioni più complesse con manutenzione e tempi di inattività minimi. IBM BladeCenter H è una potente piattaforma, concepita pensando alle necessità delle aziende, che offre prestazioni eccezionali, architettura innovativa e una solida base per la virtualizzazione.

Prestazioni straordinarie

Questo chassis di ultima generazione ha una potenza fenomenale, esegue le applicazioni in modo efficiente e veloce, consentendo alle organizzazioni di massimizzare gli investimenti e di avere successo in un mercato altamente competitivo. Il potente BladeCenter H garantisce tutte le prestazioni necessarie ai clienti per prendere decisioni informate.

Con IBM Open Fabric Manager, BladeCenter H consente alle organizzazioni di eseguire le applicazioni in modo ancora più efficiente, offrendo un'infrastruttura flessibile, aperta e connessa.

Promuove l'innovazione

IBM continua a essere all'altezza della propria reputazione relativa alla sua capacità di aiutare i clienti a individuare le soluzioni IT innovative grazie a BladeCenter H, che amplia ulteriormente le funzionalità della famiglia BladeCenter. Lo chassis da 9 U offre le funzionalità standard



di BladeCenter unite alle prestazioni di I/O (Input/Output) ad alta velocità e ad alcuni dei blade più veloci. Tra le altre caratteristiche si annoverano:

- Fabric ad alta velocità con otto canali di dati per ogni blade, quattro dei quali possono essere a 10 Gb
- Alimentatori ad alta efficienza
- Design flessibile e scalabile che consente al sistema di crescere di pari passo con l'azienda
- Piattaforma sostenibile per una maggiore protezione degli investimenti
- Modulo di collegamento di più switch per collegamenti di rete aggiuntivi con server blade
- Light Path Diagnostics per una risoluzione dei problemi veloce, semplice e precisa che evita i tempi di inattività del sistema.

BladeCenter H promuove l'innovazione grazie all'architettura aperta, che supporta gli switch I/O standard di Cisco, Brocade e altri fornitori, offrendo, quindi, alle organizzazioni una scelta più ampia e maggiore flessibilità nell'ambito degli ambienti IT. Inoltre, l'affiliazione di IBM con blade.org permette di creare un'architettura ancora più aperta, in grado di supportare un ambiente online collaborativo per promuovere le innovazioni delle soluzioni tecnologiche.

Gestione della crescita, riduzione dei rischi

Grazie alla sua eccellente architettura, BladeCenter H integra in modo efficiente server, storage, networking, I/O (Input/Output) e applicazioni, consentendo alle organizzazioni di creare infrastrutture IT flessibili mediante comuni building block, di controllare i costi proteggendo gli investimenti e di distribuire velocemente e gestire facilmente i sistemi con un eccezionale set di strumenti aperti e distribuiti in parti uguali.

Essendo uno chassis ad alta densità rack e di minimo ingombro, BladeCenter H offre una base di livello superiore per la virtualizzazione. In ambienti virtualizzati, le organizzazioni possono eseguire un'infrastruttura IT più flessibile, utilizzata al meglio e con costi potenzialmente inferiori con una base di gestione comune.



Facile da utilizzare ed efficiente dal punto di vista energetico

BladeCenter H garantisce un risparmio energetico superiore al 12% rispetto agli chassis HP di classe C² e rappresenta quindi la scelta giusta per tutte quelle aziende che intendono ridurre i consumi. Strumenti innovativi, quali IBM Systems Director Active Energy Manager, controllano il consumo energetico, assicurano una migliore gestione dell'energia ed evitano le interruzioni. BladeCenter H permette non solo di tutelare l'ambiente e di risparmiare, ma facilita la distribuzione, l'integrazione e la gestione delle applicazioni, in modo tale da consentire ai clienti di concentrarsi maggiormente sulle loro attività e non sull'IT.

IBM: la scelta giusta

Come leader di settore per i sistemi IT innovativi, IBM offre un'altra importante soluzione per l'ambiente IT. BladeCenter H è lo chassis ideale per eseguire le applicazioni e le simulazioni più complesse ad alte velocità e offrire notevoli vantaggi alle aziende rispetto a molti sistemi concorrenti.



**Run Cool
Run Reliably
Run With 80 PLUS®**

www.80PLUS.org

La famiglia di prodotti BladeCenter include cinque chassis, BladeCenter E, BladeCenter H, BladeCenter HT, BladeCenter S e BladeCenter T, in grado di soddisfare la maggior parte delle esigenze dei clienti.

BladeCenter H contribuisce a ridurre i consumi energetici grazie ad alimentatori ad alta efficienza, che assicurano il 94% di efficienza in più, e 80 PLUS Platinum Certified.

BladeCenter H garantisce elevate prestazioni grazie al supporto di switch 4X InfiniBand e 10 Gb Ethernet (GbE). Supporta anche gli alimentatori più potenti e l'intera famiglia di server blade IBM.

Panoramica su IBM BladeCenter H

Formato/altezza	Chassis rack-mount/9 U
Comparti blade	Fino a 14
Moduli switch	Fino a quattro moduli standard, fino a quattro moduli ad alta velocità e fino a quattro scomparti per moduli bridge
Modulo di alimentazione	Fino a 4 alimentatori hot-swap e ridondati da 2.980 W CA ad alta efficienza con funzioni di bilanciamento del carico e failover. Operativo a 200-240 V
Moduli di raffreddamento	Due ventilatori ridondati hot-swap standard, ulteriori ventole sugli alimentatori
Hardware di gestione dei sistemi	Advanced Management Module (aMM) di serie, ulteriore aMM opzionale per favorire la ridondanza
Porte I/O	Tastiera USB (Universal Serial Bus), video, mouse (KVM), Ethernet, USB
Supporti	Due connessioni USB e un DVD multi-burner opzionale
Software di gestione dei sistemi	Strumenti di gestione dei sistemi e di implementazione di prova
Predictive Failure Analysis	Storage interno, processori, ventilatori, memoria
Light Path Diagnostics	Server blade, processore, memoria, alimentatori, ventilatori, modulo switch, modulo di gestione, storage interno e scheda di espansione
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

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

IBM, il logo IBM, ibm.com, BladeCenter e IBM Systems Director Active Energy Manager 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

Altri nomi di società prodotti e servizi possono essere marchi o marchi di servizi appartenenti a terzi.

¹ 80 PLUS Organisation, 2010, visitate il sito Web www.80plus.org per maggiori informazioni.

² Edison Group, Inc., 2010, visitare il sito www.TheEdison.com per maggiori informazioni.

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.

Qualsiasi riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM non implica che essi siano i soli a poter essere utilizzati. In alternativa può essere utilizzato un 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 rimarranno valide 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.

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

IBM non fornisce informazioni legali, economiche o di controllo né garantisce che i prodotti e i servizi forniti assicurino conformità alle leggi vigenti. 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