

Brochure sulla famiglia IBM System x

Server rack e tower IBM System x



Server IBM System x

Punti di forza

- I server IBM System x e BladeCenter consentono di realizzare un'infrastruttura dinamica che garantisce una qualità impareggiabile e un servizio affidabile oltre a:
 - Ridurre i costi operativi con prestazioni ed efficienza energetica maggiori, gestione semplificata, virtualizzazione e migliore utilizzo
 - Gestire i rischi presenti e futuri in condizioni economiche disagiati con caratteristiche RAS (Reliability, Availability and Serviceability) di primo livello e IT a prova di futuro
 - Migliorare il servizio con un approccio end-to-end (E2E) alla gestione dei sistemi
- La nuova generazione di server System x e BladeCenter assicura valore aziendale e riduce i costi per i clienti grazie alle eccezionali funzionalità di scalabilità, virtualizzazione e gestione.

Le recenti condizioni economiche hanno cambiato le modalità operative delle aziende. L'adattamento richiede idee e soluzioni innovative. Il mondo sta diventando, al contempo, sempre più informatizzato, interconnesso e digitalizzato. Le aziende devono gestire pool di dati sempre più grandi e una base di clienti con maggiori aspettative, senza aumentare la spesa destinata all'IT. IBM offre sistemi più intelligenti per un pianeta più informatizzato, per aiutarvi a ridurre i costi e migliorare il servizio continuando a gestire il rischio.

Riduzione dei costi

La tecnologia IBM X-Architecture arricchisce i server System x con standard di settore e d'innovazione per soluzioni che consentano di ridurre notevolmente i costi operativi. La gestione dell'energia all'interno dei data center è un problema sempre più pressante, per la presenza di un numero crescente di server, il maggiore calore generato e il costo in rialzo dell'energia. Con i server System x, la tecnologia innovativa di IBM permette di ridurre i consumi energetici e i costi di proprietà. Il consolidamento e la virtualizzazione sui server System x possono migliorare l'utilizzo dell'hardware e ridurre la quantità di risorse fisiche da gestire.

Miglioramento del servizio

La proliferazione dei server può rendere difficile la gestione dei data center. Strumenti di gestione dinamici e assistenza e supporto di primo livello consentono di garantire prestazioni più elevate e di rispondere rapidamente alle mutevoli esigenze del business. Con l'innovativa gestione dei sistemi, di serie nei server System x e BladeCenter, otterrete visibilità, controllo e automazione integrati in tutti i componenti dell'infrastruttura IT e business. Potrete inoltre migliorare l'affidabilità, la disponibilità e i tempi di attività, per un'erogazione di qualità del servizio e la massimizzazione del rendimento degli investimenti in risorse durevoli.

Gestione del rischio

La resilienza aziendale dei sistemi System x e BladeCenter consente di adattarsi rapidamente a rischi e opportunità rispondendo con prontezza ad essi, per mantenere costante l'operatività del business, ridurre i costi operativi, consentire la crescita ed essere partner più affidabili. Gli strumenti di gestione proattiva dei server System x, quali Light Path Diagnostics e Predictive Failure Analysis, assicurano le funzionalità necessarie per identificare i problemi hardware prima che si verifichino e risolverli rapidamente, contribuendo a mantenere sempre operativi i sistemi. Inoltre, il servizio e l'assistenza IBM globali vi garantiranno una tranquillità mai conosciuta.

Sistemi eX5 ad alte prestazioni

I nuovi sistemi IBM eX5 sono server enterprise affidabili che assicurano memoria, storage e prestazioni massime per le applicazioni più complesse. Consentono inoltre di realizzare l'innovazione e offrono straordinario valore e protezione degli investimenti. Sono disponibili in diversi formati e includono entry point più bassi per la virtualizzazione, i database e l'elaborazione transazionale di livello enterprise. Il primo server eX5, l'IBM System x3850 X5, può essere scalato da quattro a otto socket alloggiando fino a 96 DIMM di memoria per ogni sistema a quattro socket. Scegliete un server rack che offra le prestazioni di cui le vostre applicazioni hanno bisogno, la flessibilità che il mercato domanda e la disponibilità che si aspettano i clienti, tutto ad un costo contenuto.



I nuovi sistemi eX5 consentono di ottimizzare la memoria, ridurre i costi e semplificare l'implementazione

Nuova generazione di server x86

La suite di server IBM x86 per la produttività aziendale continua a crescere per rispondere ad esigenze specifiche. Nuove aggiunte al portafoglio includono il server System x3620 M3 ricco di funzioni storage, il server System x3630 M3 ad alta densità storage e il server System x3755 M3 con processore AMD Opteron a quattro socket. Realizzati con un innovativo design a risparmio energetico che prevede alimentatori efficienti a basso wattaggio, ventole controrotanti, altimetri e avanzate funzioni di gestione dell'alimentazione, i System x di punta

x3650 M3 e x3550 M3 possono arrivare a ridurre i costi energetici di 65 sterline per server l'anno.¹ L'integrazione di due processori quad-core Intel® Xeon® 5600 Series con QuickPath Interconnect (QPI), Hyper-Threading e Turbo Boost permette di migliorare enormemente le prestazioni di questi sistemi rispetto ai server della precedente generazione.



I nuovi server System x assicurano massima potenza di elaborazione e funzioni di gestione energetica e raffreddamento superiori.

Per ambienti d'ufficio più piccoli e distribuiti, IBM System x offre i server tower x3500 M3 e x3400 M3, dotati di funzioni enterprise business-critical in una piattaforma tower. Ultrasolidi e affidabili, questi sistemi assicurano grande flessibilità, storage e sicurezza per i server collocati proprio accanto alla scrivania. Essendo basati sui più recenti processori Intel Xeon 5600 Series assicurano inoltre le velocità prestazionali così essenziali alle aziende con uffici remoti e un numero elevato di transazioni.

Per assicurarvi la tecnologia più adatta al vostro business, System x supporta un'ampia gamma di sistemi operativi e soluzioni di virtualizzazione che consentono di consolidare e semplificare i carichi di lavoro eterogenei su un'unica piattaforma. La virtualizzazione su System x contribuisce a ridurre i costi e a rafforzare la resistenza IT.

Nuovo modello per data center

IBM System x iDataPlex risponde alle esigenze dei data center con un'estrema densità e la massima semplicità di gestione, riducendo al contempo i consumi e la necessità di raffreddamento. I server iDataPlex dx360 M3 con processore Intel Xeon consentono di alloggiare più processori nello stesso scomparto di alimentazione e raffreddamento, permettendo così di utilizzare meglio lo spazio e creare un design adeguato al data center.

Soluzioni cluster HPC (High Performance Computing)

Gli IBM Intelligent Cluster incorporano rack System x e server iDataPlex e BladeCenter, con storage e funzioni di networking, per eseguire carichi di lavoro scientifici, tecnici e commerciali con sistemi operativi di rete Linux® o Microsoft® Windows® scalabili e ad alte prestazioni. Tutti i componenti del cluster vengono assemblati nelle fabbriche IBM, testati nei laboratori IBM, spediti intatti e pronti per l'installazione in sede, con un unico punto di contatto per l'assistenza mondiale.

Scelta del sistema operativo

Per assicurarvi la tecnologia più adatta al vostro business, System x offre una varietà di sistemi operativi, estendendo l'offerta di applicazioni disponibili e ampliandone lo spettro di utilizzo da parte dei clienti. Potrete quindi scegliere tra Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise, VMware e Oracle Solaris. Questi sistemi operativi sono infatti disponibili in quasi tutti i Paesi a prezzi competitivi con l'acquisto di nuovi server IBM o dei Business Partner IBM.

Modello System x	x3200 M3	x3400 M2	x3400 M3	x3500 M2	x3500 M3	x3250 M3
Form factor	Tower/5U (per montaggio su rack)	Tower/5U (per montaggio su rack)	Tower/5U (per montaggio su rack)	Tower/5U (per montaggio su rack)	Tower/5U (per montaggio su rack)	Rack/1U
Processore	Intel Xeon 3400 Series (quad-core) fino a 2,93 GHz o e 1.333 MHz o Intel Celeron®, Pentium® o Core™ i3 (dual-core) fino a 3,06 GHz e 1.333 MHz	Intel Xeon E5540 fino a 2,53 GHz con cache massima da 8 MB	Intel Xeon E5640 4-core a 2,66 GHz o Intel Xeon X5670 6-core a 2,93 GHz (solo configurazione da ordinare)	Intel Xeon X5570 fino a 2,93 GHz con cache massima da 8 MB	Processori Xeon 5500/5600 (Intel Xeon X5680 6-core a 3,33 GHz o Intel Xeon X5677 4-core a 3,46 GHz fino a 6,4 GT/s QPI di velocità del sistema)	Intel Xeon 3400 Series (quad-core) fino a 2,93 GHz o e 1.333 MHz o Intel Celeron, Pentium o Core i3 (dual-core) fino a 3,06 GHz e 1.333 MHz
Numero di processori (std./max.)	Uno/uno	Uno/due	Uno/due	Uno/due	Uno/due	Uno/uno
Cache (max.)	Fino a 8 MB livello 3 (L3)	4 o 8 MB per socket del processore	4 o 12 MB per socket del processore	8 MB per socket del processore	12 MB per socket del processore	L3 fino a 8 MB
Memoria (std./max.)	Fino a 32 GB di memoria ECC (Error Checking and Correction) DDR-3 (Double Data Rate 3), fino a 1.333 MHz; UDIMM (Unregistered DIMM) da 1 GB, 2 GB e 4 GB e RDIMM (Registered DIMM) da 1 GB, 2 GB, 4 GB e 8 GB	2 GB/96 GB di RDIMM DDR-3 tramite 12 slot DIMM	Fino a 16 slot DIMM, 128 GB con RDIMM DDR-3 a 1.333 MHz o 48 GB con UDIMM DDR-3 a 1.333 MHz	DIMM DDR-3 a 1.333 MHz da max. 2 GB/128 GB tramite 16 slot DIMM	Fino a 16 slot DIMM, 192 GB con RDIMM DDR-3 a 1.333 MHz o 48 GB con UDIMM DDR-3 a 1.333 MHz	Fino a 16 GB di UDIMM DDR-3 tramite 4 slot DIMM o 32 GB di RDIMM DDR-3 tramite 6 slot DIMM

Modello System x	x3200 M3	x3400 M2	x3400 M3	x3500 M2	x3500 M3	x3250 M3
Slot di espansione	Due PCIe x8 Gen2, un PCIe x4, due PCI (32 bit/33 MHz), un PCIe x4 dedicato per controller RAID-0, -1	Cinque slot PCIe e uno slot PCI standard; due ulteriori slot PCI-X o un ulteriore slot PCIe (disponibili solo tramite configurazione da ordinare)	Cinque slot PCIe e uno slot PCI standard; due ulteriori slot PCI-X o un ulteriore slot PCIe (disponibili solo tramite configurazione da ordinare)	Sei slot PCIe e uno slot PCI standard; due ulteriori slot PCI-X disponibili tramite configurazione da ordinare (necessaria la rimozione di uno slot PCIe)	Sei slot PCIe e uno slot PCI standard; due ulteriori slot PCI-X disponibili tramite configurazione da ordinare (necessaria la rimozione di uno slot PCIe)	2 PCIe x8 Gen2, PCIe x4 dedicato per RAID-0, -1, PCI-X opzionale (solo offerta speciale)
Storage interno massimo	Unità disco rigido (HDD) fino a 4,0 TB simple-swap/hot-swap da 3,5" Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) o HDD SAS hot-swap da 2,5" (in base al modello, da 2,5" disponibile solo tramite speciali procedure di ordinazione)	HDD SATA hot-swap da 4,0 TB, SAS hot-swap da 1,2 TB, SATA simple-swap da 3,0 TB o SAS SFF hot-swap da 1,17 TB	HDD SATA simple-swap da 3 TB e 3,5"; SATA hot-swap da 16,0 TB e 3,5" o SAS a 7.200 rpm; o SATA/SAS hot-swap da 9,6 TB e 2,5" (in base al modello)	SAS hot-swap da 2,3 TB	Unità SATA/SAS hot-swap da 2,5" e 14,4 TB (necessarie le opzioni di upgrade HDD) o unità SAS/SATA hot-swap da 3,5" e 16,0 TB (solo tramite configurazione da ordinare)	HDD SAS/SATA simple-swap/hot-swap da 3,5" da 2,0 TB o HDD SAS hot-swap da 2,5" (in base al modello)
Interfaccia di rete	Doppia scheda Gigabit Ethernet (GbE)	Doppia scheda GbE integrata	Doppia scheda GbE integrata	Doppia scheda GbE integrata con TCP/IP Offload Engine (TOE)	NIC (Network Interface Card) Broadcom 5709S onboard con due porte GbE con TOE	Dual GbE
Alimentatore (std./max.)	401 W fixed 1/1 o 430 W hot-swap ridondato 2/2	670 W 1/1 o 920 W 2/2 mediante configurazione da ordinare	920 W 1/2 o 670 W 1/1 (in base al modello)	920 W 1/2	920 W 1/2	351 W 1/1; alimentatore ad alta efficienza opzionale 1/1
Light Path Diagnostics	Limitato	Limitato	Limitato	Sì	Sì	Limitato

Modello System x	x3200 M3	x3400 M2	x3400 M3	x3500 M2	x3500 M3	x3250 M3
Supporto RAID	Hardware RAID-0, -1 hot-swap (standard), hard-ware RAID-0, -1 simple-swap (opzionale); upgrade a RAID-5 opzionale	RAID-0, -1, -1E integrato (software o hard-ware, in base al modello)	RAID-0, -1 o -1E (in base al modello) a 6 Gbps integrato, RAID-10, -5, -50, -6 o -60 opzionale	RAID-0, -1, -1E hard-ware integrato, RAID-5, -6, -10, -50, -60 opzionale	RAID-0, -1 o -1E hard-ware a 3 o 6 Gbps integrato, RAID-5, -6, -10, -50 o -60 opzionale	Hardware RAID-0, -1 hot-swap (standard), hard-ware RAID-0, -1 simple-swap (opzionale); RAID-5 opzionale; RAID-5
Sistemi operativi supportati (disponibili per l'acquisto)	Microsoft Windows Server, Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX ed ESXi	Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise, VMware ESX	Microsoft Windows Server, RHEL, SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware ESX Server, chiave hypervisor integrata	Microsoft Windows, RHEL, SUSE Linux Enterprise, VMware ESX ed ESXi	Microsoft Windows Server, RHEL, SUSE Linux Enterprise, VMware ESX ed ESXi	Microsoft Windows Server, Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware ESX ed ESXi

Modello System x	x3550 M2	x3550 M3	x3620 M3	x3630 M3	x3650 M2	x3650 M3
Form factor	Rack/1U	Rack/1U	Rack/2U	Rack/2U	Rack/2U	Rack/2U
Processore	Processori quad-core Intel Xeon 5500 Series con tecnologia Intel QPI, fino a 2,93 GHz e fino a 6,4 GTps	Fino a due processori Intel Xeon serie 5600 6-core a 3,33 GHz (4-core a 3,46 GHz) e fino a 1.333 MHz di velocità di accesso alla memoria	Fino a due processori Intel Xeon 5600 Series a 2,93 GHz con tecnologia QPI. Supporto di alcuni processori Intel Xeon 5500	Fino a due processori Intel Xeon 5600 Series a 2,93 GHz con tecnologia QPI. Supporto di alcuni processori Intel Xeon 5500	Processori quad-core Intel Xeon 5500 Series con tecnologia Intel QPI, fino a 2,93 GHz e fino a 6,4 GTps	Fino a due processori Intel Xeon serie 5600 6-core a 3,33 GHz (4-core a 3,46 GHz) e fino a 1.333 MHz di velocità di accesso alla memoria
Numero di processori (std./max.)	Uno/due	Uno/due	Uno/due	Uno/due	Uno/due	Uno/due
Cache (max.)	L3 fino a 8 MB	L3 fino a 12 MB	L3 fino a 12 MB	L3 fino a 12 MB	L3 fino a 8 MB	L3 fino a 12 MB

Modello System x	x3550 M2	x3550 M3	x3620 M3	x3630 M3	x3650 M2	x3650 M3
Memoria (std./max.)	Fino a 128 GB di RDIMM DDR-3 tramite 16 slot DIMM	Fino a 192 GB di RDIMM DDR-3 tramite 18 slot DIMM o 48 GB di UDIMM DDR-3 tramite 12 slot DIMM	Fino a 96 GB di RDIMM DDR-3 tramite 12 slot DIMM	Fino a 96 GB di RDIMM DDR-3 tramite 12 slot DIMM	Fino a 128 GB di RDIMM DDR-3 tramite 16 slot DIMM	Fino a 192 GB di RDIMM DDR-3 tramite 18 slot DIMM o 48 GB di UDIMM DDR-3 tramite 12 slot DIMM
Slot di espansione	Due slot PCIe x16 Gen2, uno a metà lunghezza e ad altezza piena; uno a basso profilo; ciascuno slot può essere convertito in PCI-X con opzione riser	Due slot PCIe x16 Gen2, uno a metà lunghezza e ad altezza piena; uno a basso profilo; ciascuno slot può essere convertito in PCI-X con opzione riser	Due slot PCIe x8 Gen2 e uno slot nascosto PCIe x4 Gen2	Due slot PCIe x8 Gen2 e uno slot nascosto PCIe x4 Gen2	Quattro slot PCIe x8 Gen2: due x8 a piena altezza e lunghezza; uno x8 a mezza lunghezza e piena altezza; uno x8 a basso profilo (quattro x8 sono convertibili in due x16 tramite riser opzionali)	Quattro slot PCIe x8 Gen2: due x8 a piena altezza e lunghezza; uno x8 a mezza lunghezza e piena altezza; uno x8 a basso profilo (quattro x8 sono convertibili in due x16 tramite riser opzionali)
Storage interno massimo	SAS hot-swap fino a 3,6 TB o SATA hot-swap da 3 TB o storage locale SSD (Solid State Drive) hot-swap a 300 GB	SAS hot-swap fino a 4,8 TB o SATA hot-swap da 4 TB o storage SSD hot-swap da 400 GB	SAS o SATA hot-swap fino a 16 TB	SAS o SATA hot-swap fino a 28 TB	SAS hot-swap fino a 7,2 TB o SATA hot-swap da 6 TB o storage SSD hot-swap da 600 GB	SAS hot-swap fino a 9,6 TB o SATA hot-swap da 8 TB o storage SSD hot-swap da 800 GB
Interfaccia di rete	Scheda GbE a due porte integrata, più 2 porte opzionali	Scheda GbE a due porte integrata, più 2 porte opzionali	Due porte integrate	Due porte integrate	Scheda GbE a due porte integrata, più 2 porte opzionali	Scheda GbE a due porte integrata, più 2 porte opzionali
Alimentatore (std./max.)	675 W ciascuno 1/2	675 W ciascuno 1/2	675 W ciascuno 1/2	675 W ciascuno 1/2	675 W ciascuno 1/2	675 W ciascuno 1/2
Light Path Diagnostics	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Modello System x	x3550 M2	x3550 M3	x3620 M3	x3630 M3	x3650 M2	x3650 M3
Supporto RAID	RAID-0, -1, -1E hardware o RAID-0, -1, -10 (opzione aggiuntiva: RAID-5, 50 con SED) o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (opzione aggiuntiva: RAID-6, -60 con SED e batteria opzionale), in base al modello	RAID-0, -1, -1E hardware o RAID-0, -1, -10 (opzione aggiuntiva: RAID-5, -50 con SED) o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (opzione aggiuntiva: RAID-6, -60 con SED e batteria opzionale), in base al modello	RAID-0, -1 software integrato o RAID-0, -1, -1E hardware o RAID-0, -1, -10 (-5, -50 opzionale con SED) o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (-6 e -60 opzionali con funzione SED e batteria opzionale), in base al modello	RAID-0, -1, -10 hardware (-5, -50 opzionale con SED) o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (-6, -60 opzionale con funzione SED e batteria opzionale), in base al modello	RAID-0, -1, -1E hardware o RAID-0, -1, -10 (opzione aggiuntiva: RAID-5, -50 con SED) o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (opzione aggiuntiva: RAID-6, -60 con SED e batteria opzionale), in base al modello	RAID-0, -1, -1E hardware o RAID-0, -1, -10 (opzione aggiuntiva: RAID-5, -50 con SED) o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (opzione aggiuntiva: RAID-6, -60 con SED e batteria opzionale), in base al modello
Sistemi operativi supportati (disponibili per l'acquisto)	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware ESX ed ESXi, Sun Solaris 10	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware ESX ed ESXi, SUN Solaris 10	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware ESX ed ESXi	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware ESX ed ESXi	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware ESX ed ESXi, Sun Solaris 10	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware ESX ed ESXi, Sun Solaris 10

Modello System x	x3755	x3755 M3	x3850 M2	x3690 x5	x3850 X5	x3950 M2	iDataPlex dx360 M3
Form factor	4U	Rack/2U	Rack/4U per chassis	Rack/2U per chassis	Rack/4U per chassis	Rack/4U per chassis	Rack/1U o 2U
Processore	AMD Opteron 6-core modello 8435 (fino a 2,6 GHz)	AMD Opteron 6000 fino a 2,3 GHz (otto o dodici core)	Intel Xeon serie 7400 fino a 2,66 GHz (6 core)/bus anteriore a 1.066 MHz	Intel Xeon fino a 2,27 GHz (8 core)/con accesso alla memoria a 1.066 MHz	Intel Xeon fino a 2,26 GHz (a otto core)/con accesso alla memoria a 1.066 MHz	Intel Xeon serie 7400 fino a 2,66 GHz (6 core)/bus anteriore a 1.066 MHz	Fino a due processori Intel Xeon serie 5600 6-core a 2,93 GHz (4-core a 3,06 GHz) e fino a 1.333 MHz di velocità di accesso alla memoria

Modello System x	x3755	x3755 M3	x3850 M2	x3690 x5	x3850 X5	x3950 M2	iDataPlex dx360 M3
Numero di processori (std./max.)	4/4	4/4	2/4 per chassis (supporto di 2, 3 o 4 chassis opzionale)	1/2 per chassis (supporto di 2 chassis opzionale)	2/4 per chassis (supporto di 2, 3 o 4 chassis opzionale)	2/4 per chassis (supporto di 2, 3 o 4 chassis opzionale)	Uno/due
Cache (max.)	6 MB L3	12 MB L3	Fino a 16 MB	Fino a 24 MB	Fino a 24 MB	Fino a 16 MB	L3 fino a 12 MB
Memoria (std./max.)	128 GB di DDR II a 667 MHz (max.)	8 GB o 16 GB/256 GB DDR-3 1.333 MHz (max.)	4 GB o 8 GB/256 GB PC2-5300 DDR II	Fino a 512 GB di DDR II PC3-10600	16 GB/1,0 TB max. di DDR III PC3-10600	4 GB o 8 GB/256 GB PC2-5300 DDR II	1 GB, 2 GB, 4 GB o 8 GB di RDIMM DDR-3 con 16 slot fino a 128 GB
Slot di espansione	7 totali: quattro PCI-Express (1) x16; (2) x8; (1) x4 e due PCI-X (133 MHz/100 MHz); 1 HTx	Quattro totali: quattro PCIe Gen2 (uno) x16; (uno) x8; (uno) x4; (uno) x8 con RAID dedicato	7 PCI-Express totali mezza lunghezza (2 hot-plug)	Quattro PCI totali a mezza lunghezza	Sette PCI totali a mezza lunghezza (2 hot-plug)	Sette PCI-Express totali mezza lunghezza (2 Active PCI-Express)	Due slot PCI-Express x16 Gen2; uno a mezza lunghezza e mezza altezza e uno slot PCIe x4 dedicato per RAID-0, 1
Storage interno massimo	1,2 TB (quattro da 300 GB)	16 TB (otto x 2,0 TB)	SAS da 587 GB per chassis (supporta HDD da 73,4 GB e 146,8 GB)	SAS a 800 TB per chassis (supporta HDD da 73,4 GB, 146,8 GB, 300 GB e 500 GB o SSD da 50 GB)	SAS a 4,0 TB per chassis (supporta otto dischi fissi da 73,4 GB, 146,8 GB, 300 GB e 500 GB (HDD) o 16 SSD da 50 GB)	SAS da 587 GB per chassis (supporta HDD da 73,4 GB e 146,8 GB)	Fino a 10,0 TB di SAS/SATA simple-swap o fino a 600 GB di storage SSD hot-swap
Rete	Doppia scheda GbE integrata	Quattro schede GbE integrate	Doppia scheda GbE con TOE	Doppia scheda GbE con TOE	Scheda di rete convergente a doppio canale FCoE (a 10 Gbps più doppia scheda GbE integrata con TOE)	Doppia scheda GbE con TOE	Scheda GbE a due porte integrata, più 1 porta per la gestione

Modello System x	x3755	x3755 M3	x3850 M2	x3690 x5	x3850 X5	x3950 M2	iDataPlex dx360 M3
Alimentatore (std./max.)	1500 W 1/2	1100 W 1/3	1440 W 220 V 2/2	675 W 220 V 1/4	1975 W 220 V 2/2	1440 W 220 V 2/2	900 W e 550 W alta efficienza, doppio ingresso CA N+N da 750 W ciascuno
Supporto RAID	RAID-0, -1 e -10 integrato, RAID-5 opzionale	RAID-0, -1, -10 integrato, RAID-5 opzionale	RAID-0, -1 integrato, RAID-5 o pzionale	RAID-0, -1 integrato, RAID-5 opzionale	RAID-0, -1, -1E integrato; RAID-5 opzionale	RAID-0, -1 integrato, RAID-5 opzionale	RAID-0, -1, -1E hardware, RAID-0, -1, -10 o RAID-0, -1, -10, -5, -50 (ulteriore opzione RAID-6, -60 con SED)
Sistemi operativi supportati	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES e VMware ESX, Solaris 10	Microsoft Windows Server 2008 (Standard, Enterprise e Datacentre Edition a 64 bit), RHEL e SUSE Enterprise Linux (Server and Advanced Server) a 64 bit, VMware vSphere	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES e VMware ESX Server/ ESXi 4.0	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES e VMware ESX, Solaris 10	Microsoft Windows HPC Server, RHEL, SLES, hypervisor incorporato VMware ESXi 4.0

Per ulteriori informazioni

World Wide Web

IBM System x ibm.com/systems/x

BladeCenter ibm.com/systems/bladecenter

IBM System Cluster 1350 ibm.com/systems/clusters/

IBM Systems Director ibm.com/systems/management/director

IBM System x iDataPlex

ibm.com/systems/x/hardware/idadaplex/

IBM System Storage ibm.com/systems/storage/

IBM Express Portfolio

Alcune configurazioni dei server System x fanno parte dell'IBM Express Advantage Portfolio, un portafoglio di prodotti ideato per soddisfare le esigenze delle medie imprese. Semplici da gestire, i modelli e le configurazioni Express variano a seconda del Paese.

Le soluzioni IBM Maintenance and Technical Support possono consentire di ottimizzare l'investimento IT grazie alla riduzione dei costi di assistenza, all'aumento della disponibilità e alla semplificazione della gestione con un supporto integrato per l'ambiente hardware e software multiprodotto e multifornitore. Per ulteriori informazioni sulla manutenzione dell'hardware, sul supporto software, sull'assistenza alle soluzioni e sul supporto gestito, visitate il sito: ibm.com/services/maintenance



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, Dynamic Infrastructure, Express Advantage, iDataPlex, System x ed X-Architecture 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

Intel, Celeron, Xeon, Core e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

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

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

¹ IBM Power Engineering Research Study, febbraio 2009

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.

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