



Caratteristiche principali

- Design innovativo, ottimizzato per prestazioni e affidabilità
- Ampia gamma di carichi di lavoro critici per l'azienda, tra cui cloud computing, desktop virtuale e analisi aziendale
- Ottimizzato per cloud computing e virtualizzazione
- Eccellenti caratteristiche RAS (Reliability, Availability, Serviceability) per un ambiente aziendale migliorato
- Facilità di implementazione, integrazione, manutenzione e gestione.



IBM System x3650 M4

Server rack 2U a due socket con una combinazione ideale di prestazioni e affidabilità per i carichi di lavoro business-critical.

Prestazioni e virtualizzazione ottimali

L'IBM® System x3650 M4 è un sistema versatile che coniuga eccezionali tempi di attività e massime prestazioni per i carichi di lavoro business-critical, tra cui cloud computing, desktop virtuale e analisi aziendale. Questo server potente è una soluzione rack, con design energy-smart e di semplice utilizzo, che garantisce anche scalabilità pay-as-you-grow per gestire i rischi. La dotazione tecnica di altissima qualità, che include maggiore potenza di elaborazione per watt, processori Intel® Xeon® E5-2600 v2 di ultima generazione, memoria avanzata e capacità disco più elevata per le imprese che necessitano di funzioni storage di massima efficacia, consente all'x3650 M4 di assicurare prestazioni e densità bilanciate. Inoltre, come primo server x86 a raggiungere il benchmark C (TPC-C) Transaction Processing Council, virtualizzato (modulo TPM (Trusted Platform Module))¹ l' x3650 M4 è ottimizzato per applicazioni di cloud computing e virtualizzazione.

Tempi di attività eccezionali

Le ventole, i dischi e gli alimentatori ridondati hot-swap rendono la resiliente architettura del server x3650 M4 ideale per le applicazioni business-critical. Le funzioni Predictive Failure Analysis (PFA) e Light Path Diagnostics provvedono al monitoraggio dei sottocomponenti di sistema alla segnalazione anticipata di eventuali problemi a carico di alimentatori, ventole, regolatori di tensione, dischi, processori e memoria. I componenti ridondati hot-swap facilitano la sostituzione delle parti malfunzionanti senza alcun fermo del sistema. Light Path Diagnostics mostra un indicatore di allarme visibile sui componenti malfunzionanti, e consente di avere il tempo di sostituire i componenti prima del malfunzionamento, offrendo al contempo elevata disponibilità.

Nuove funzioni di gestione

L'IMM2 (Integrated Management Module 2) e il BIOS UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) assicurano all'x3650 M4 uno stack di codice uniforme a livello di sistema, per garantire un'eccezionale procedura di installazione e configurazione e massima semplicità d'uso. La presenza remota FoD (Feature on Demand) opzionale consente di eseguire attività di gestione e monitoraggio da qualsiasi postazione. Strumenti potenti e intuitivi possono inoltre contribuire a gestire risorse fisiche e virtuali.



Alcune configurazioni di x3650 M4 fanno parte dell'IBM Express Portfolio, un portafoglio di prodotti progettato per soddisfare le esigenze delle piccole e medie imprese (PMI). Semplici da gestire, i modelli Express variano a seconda dei Paesi.



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

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

IBM, il logo IBM, ibm.com IBM Systems Director Active Energy Manager, Express Portfolio e System x sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla prima definizione, 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 basati sul diritto comunitario 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, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

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 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. È possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM possono essere costituiti di parti nuove o nuove e ricondizionate. In alcuni casi il prodotto hardware può non essere nuovo ed essere stato installato in precedenza. Tuttavia rimane ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo.

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

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

IBM non fornisce assistenza legale o contabile, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. Il cliente è responsabile della conformità con la normativa vigente applicabile in materia di titoli, inclusa quella nazionale.

Le fotografie possono mostrare prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2013



Si prega di riciclare

IBM System x3650 M4 in breve

Formato/altezza	Rack 2U
Processore (max.)	Fino a due processori Intel Xeon E5-2600 v2 12-core
Cache (max)	30 MB per processore
Memoria (max)	Fino a 768 GB tramite 24 slot (UDIMM/RDIMM/LRDIMM)
Comparti per supporti	Comparto per unità nastro e ODD (Optical Disk Drive) opzionale
Comparti disco	16 HDD da 2,5" o 6 HDD da 3,5" o 32 SSD da 1,8"
Supporto RAID (Redundant Array of Independent Disks)	RAID hardware 0/1/10 a 6 Gbps integrato, oppure il nuovo RAID 0/1/10 a 12 Gbps* con aggiornamenti RAID 5/50/6/60 opzionali
Alimentatore (std/max)	1/2 ridondati CA da 550 W, CA da 750 W, CA da 900 W o CC da 750 W (in base al modello)
Componenti hot-swap	Alimentatori, moduli ventola e HDD
Interfaccia di rete	Quattro schede 1 GbE (std.), due schede incorporate 10 GbE (opzione senza slot)/TPM (Trusted Platform Module)
Slot di espansione	Da quattro a sei porte PCIe 3.0, quattro porte PCI-X opzionali o due porte PCIe a doppia larghezza (per GPU)
Porte USB (Universal Serial Bus) \ Porte VGA (Video Graphics Adapter)	2 anteriori/4 posteriori/2 interne \ 1 anteriore/1 posteriore
Storage interno massimo	Fino a 25,6 TB (modello da 2,5") o 24 TB (modello da 3,5") su unità SAS/SATA
Conformità agli standard di efficienza energetica†	Conformità agli standard 80 PLUS Platinum ed ENERGY STAR (in base al modello)
Gestione dei sistemi	IBM IMM2 con presenza remota FoD opzionale, PFA, LED di diagnostica, pannello Light Path Diagnostics, Automatic Server Restart, IBM Systems Director e Active Energy Manager
Sistemi operativi (OS) supportati	Microsoft® Windows® Server, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere
Garanzia limitata	Tre anni di garanzia limitata, servizio CRU (Customer Replaceable Unit) e on-site, intervento il giorno lavorativo successivo alla chiamata dalle 9.00 alle 17.00, disponibilità di upgrade del servizio

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sul server x3650 M4, visitate il sito Web al seguente indirizzo: ibm.com/systems/x o contattate il vostro rappresentante o Business Partner IBM di fiducia.

†Benchmark sulle prestazioni TPC-C, febbraio 2013

*Disponibile nel 4° trimestre del 2013

†IBM intende adeguare questo prodotto ai requisiti della certificazione ENERGY STAR Computer Server, ma il processo non sarà completato fino a quando IBM non invierà le informazioni richieste all'EPA e non riceverà conferma della certificazione dall'EPA.

