



Windows Server® 2008

Edizioni Enterprise, Datacenter e for Itanium-Based Systems

Microsoft® offre tre edizioni avanzate del sistema operativo Windows Server® 2008, che gettano le basi per un'infrastruttura in grado di assicurare maggiore scalabilità, funzionalità migliorate per la gestione delle identità e dell'accesso, disponibilità elevata e virtualizzazione avanzata.

www.microsoft.com/italy/server/windowsserver2008

Supporto di fascia enterprise per le applicazioni business-critical

Windows Server 2008 è progettato per soddisfare le esigenze dinamiche delle infrastrutture aziendali. Windows Server® 2008 Enterprise, Windows Server® 2008 Datacenter e Windows Server® 2008 for Itanium-Based Systems aiutano le aziende a rimanere competitive sul mercato, grazie ai seguenti vantaggi:

- Maggiore scalabilità per supportare l'espansione e il cambiamento.
- Gestione di identità e accesso per una collaborazione più protetta.
- Disponibilità elevata con tempi di inattività minimi.
- Funzionalità di virtualizzazione per l'ottimizzazione delle risorse.

Maggiore scalabilità

In una realtà in cui le organizzazioni si espandono e si trasformano rapidamente, le infrastrutture IT devono rimanere sufficientemente flessibili e scalabili da consentire di supportare, gestire e proteggere funzionalità estese, nuovi utenti e postazioni e applicazioni sempre più robuste.

Windows Server 2008 Enterprise, Windows Server 2008 Datacenter e Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems sono facilmente scalabili in base alle crescenti esigenze di data warehousing, elaborazione delle transazioni e capacità di posta elettronica. Questa scalabilità superiore migliora inoltre la pianificazione delle risorse.

Grazie a Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems, le aziende che devono eseguire la migrazione da sistemi UNIX o mainframe o che eseguono database di grandi dimensioni o applicazioni line-of-business critiche possono sfruttare l'alta velocità dei processori Intel® Itanium, con il supporto di un massimo di 64 processori e 2 terabyte di RAM.

Le edizioni Enterprise, Datacenter e for Itanium-Based Systems di Windows Server 2008 garantiscono:

- Migliore scalabilità verticale, con il supporto di un massimo di 64 processori.
- Supporto di ulteriore memoria per le applicazioni con elevato consumo di risorse.
- Supporto di un numero illimitato di connessioni VPN (Virtual Private Network).
- Processi di autenticazione e autorizzazione per un numero illimitato di richieste di connessione di rete.

Gestione dell'accesso e delle identità

Oggi i dipendenti aziendali lavorano in diversi luoghi e con un'ampia varietà di dispositivi. Per garantirne la produttività e gestire allo stesso tempo in tutta sicurezza il flusso di dati in un ambiente altamente protetto a cui accedono più dispositivi, Windows Server 2008 Enterprise e Windows Server 2008 Datacenter offrono funzionalità avanzate per la gestione dell'accesso e delle identità.

Delle varie edizioni di Windows Server 2008, solo Windows Server 2008 Enterprise e Windows Server 2008 Datacenter consentono di:

- Fornire agli utenti esterni un accesso federato alle risorse interne tramite Active Directory Federation Services (ADFS).
- Gestire infrastrutture complesse e ambienti con più filiali tramite i servizi di gestione avanzata dei certificati.

Disponibilità elevata

Per conquistare il successo nel mercato globale, le aziende devono essere in grado di assicurare ai dipendenti remoti e ai clienti e partner internazionali un accesso costante alle informazioni.

Un'interruzione imprevista dei servizi può significare un calo della produttività e la perdita di opportunità.



Windows Server 2008 Enterprise, Windows Server 2008 Datacenter e Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems supportano il clustering di failover automatico, che viene attivato in caso di interruzione del funzionamento di un nodo, assicurando la continuità del servizio e preservando la produttività degli utenti.

Un livello elevato di disponibilità si ottiene anche prevenendo i tempi di inattività. Per le aziende che necessitano della massima disponibilità dei server dei data center, il programma Datacenter High Availability per Windows Server 2008 fornisce tutto il supporto necessario per assicurare tale disponibilità.

Il clustering di failover disponibile in Windows Server 2008 Enterprise e Windows Server 2008 Datacenter supporta fino a 16 nodi, mentre Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems supporta un massimo di 8 nodi. Queste edizioni offrono i seguenti vantaggi:

- Failover dinamico per i tempi di inattività pianificati e non pianificati dei server.
- Scalabilità tramite l'aggiunta di nodi in base alle esigenze.
- Backup in tempo reale della memoria del sistema operativo.
- Cluster geograficamente distribuiti.
- Più istanze isolate del sistema operativo con partizionamento dinamico dell'hardware.

Il programma Datacenter High Availability di Windows Server 2008 offre configurazioni hardware, best practice e supporto dei più elevati livelli di disponibilità per le funzionalità di virtualizzazione e le applicazioni business-critical.

Funzionalità di virtualizzazione

Windows Server 2008 Enterprise, Windows Server 2008 Datacenter e Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems semplificano il consolidamento dei server, fornendo una piattaforma ideale per la virtualizzazione di fascia enterprise, oltre a vantaggiose opzioni di licensing per le istanze virtuali di Windows Server.

La tecnologia di virtualizzazione server consente di ottimizzare le risorse realizzando allo stesso tempo notevoli risparmi sui costi di gestione e delle infrastrutture.

Windows Server 2008 Enterprise e Windows Server 2008 Datacenter supportano la tecnologia di virtualizzazione di Windows Server, una tecnologia flessibile, integrata e ad alte prestazioni che consente di sfruttare i vantaggi dei familiari strumenti di gestione di Windows Server.

Windows Server 2008 Enterprise, Windows Server 2008 Datacenter e Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems vengono concessi in licenza con speciali diritti di utilizzo per la virtualizzazione, che permettono di ridurre la complessità e i costi di gestione delle licenze. In tal modo le aziende possono:

- Sfruttare al meglio ciascun server dell'infrastruttura.
- Consolidare i server in modo logico e semplificare la gestione.
- Utilizzare macchine virtuali per la disponibilità elevata, riducendo ulteriormente la proliferazione dei server.
- Ridurre i costi associati all'alimentazione, al raffreddamento e allo spazio dei data center.

I computer con Windows Server 2008 Enterprise possono eseguire fino a quattro istanze virtuali del sistema operativo Windows Server con un'unica licenza, mentre su un server con licenza per Windows Server 2008 Datacenter e Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems è possibile eseguire un numero illimitato di istanze virtuali di Windows Server 2008.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su Windows Server 2008 Enterprise, Windows Server 2008 Datacenter e Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems, visitare l'indirizzo: www.microsoft.com/italy/server/windows_server2008

Tecnologie Windows Server 2008 supportate	Standard	Enterprise	Datacenter	Itanium
Socket x86	4	8	32	
Socket x64	4	8	64	
Socket IA64				64
Memoria a 32 bit	4 GB	64 GB	64 GB	
Memoria a 64 bit	32 GB	2 TB	2 TB	2 TB
Aggiunta di memoria a caldo		•	•	•
Sostituzione di memoria a caldo			•	•
Aggiunta di processori a caldo			•	•
Sostituzione di processori a caldo			•	•
Clustering di failover (numero di nodi)		16	16	8
Replica tra file (DFS-R)		•	•	
Connessioni RRAS	250	Illimitate	Illimitate	Richiede CMAK
Connessioni Terminal Server	250	65,535	65,535	2
Gestione avanzata dell'accesso e delle identità		•	•	
Supporto di più istanze virtuali per licenza		•	•	•

©2008 Microsoft. Tutti i diritti riservati.

Questa pubblicazione è puramente informativa. Informiamo i gentili Clienti che i contenuti di questo documento hanno una valenza meramente indicativa senza pretesa d'esautività o assenza d'imprecisioni.

Preghiamo i Clienti pertanto di farne oggetto d'attenta verifica e analisi.

Tutti i marchi e i marchi registrati citati sono di proprietà delle rispettive società