

# Soluzioni di sicurezza McAfee per server

**Proteggere le attività dei server senza sacrificare le prestazioni tramite una piattaforma di gestione integrata.**

Se fosse necessario scegliere, la priorità andrebbe alla sicurezza dei server (fisici e virtuali) del centro dati, oppure alle prestazioni? Scegliendo la sicurezza, la disponibilità dei servizi IT avrebbe un picco, i dati sarebbero sempre al sicuro e la verifica della conformità sarebbe perfetta. Scegliendo le prestazioni, il ritorno sull'investimento in hardware e software andrebbe alle stelle e frutterebbe un encomio da parte del reparto finanziario. Sicurezza o prestazioni: cosa scegliere? E se invece non ci fosse bisogno di scegliere e si potesse avere tutto?

## Il punto d'incontro tra sicurezza e prestazioni

In effetti, la rapida virtualizzazione degli ambienti dei centri dati ha costretto molti CIO a prendere esattamente questo genere di decisione. Messa alle strette da una parte dal carico di elaborazione che i controlli di sicurezza previsti per server fisici impongono ai sistemi virtualizzati, dall'altra dal carico amministrativo generato da soluzioni di protezione singole prive di un'amministrazione centrale, in molti hanno semplicemente disattivato gli strumenti di sicurezza a livello di endpoint, affidando ciecamente le loro speranze alle difese perimetrali.

## I nuovi complessi requisiti di sicurezza dei server

Se abbandonare server mission-critical a loro stessi senza sistemi di sicurezza integrati è un invito al malware, la verità è che quasi tutte le tecnologie di protezione disponibili sono state sviluppate per proteggere sistemi fisici dedicati. Non sono state in grado di tenere il passo del trend verso la virtualizzazione e non soddisfano gli standard odierni dei centri dati misti. Ora come ora, c'è bisogno di una soluzione di sicurezza per server che:

- Risponda alle esigenze di protezione inedite e mutevoli di tutti i carichi di lavoro fondamentali di un centro dati, inclusi server di database, server Web, server applicazioni e server di posta, collaborazione e archiviazione. Secondo un recente documento del SANS Institute<sup>1</sup>, una soluzione di sicurezza completa per server deve poter impiegare "una serie di tecnologie che le consentano di integrarsi ai server in modo sicuro, gestire le vulnerabilità che emergono con il passare del tempo, proteggere l'accesso ai dati, identificare le minacce in modo tempestivo e migliorare le difese di rete".
- Non sottragga CPU ai servizi aziendali. Le soluzioni di sicurezza convenzionali prevedono spesso un consumo elevato delle risorse informatiche disponibili, in larga misura perché privilegiano eccessivamente tecnologie di blacklisting basate su firme che eseguono scansioni continue dell'intero sistema in cerca di minacce.

## Principali vantaggi

### Protezione ottimizzata. Impatto minimo sulle prestazioni.

Grazie a McAfee Server Security Suite Essentials e McAfee Server Security Suite Advanced, nei centri dati virtualizzati non è più necessario scegliere tra sicurezza e prestazioni.

Le tecnologie di blacklisting e di supporto per la virtualizzazione consentono di mantenere il livello di protezione ideale anche su server fisici e virtuali con carichi di lavoro critici, con un consumo della CPU non superiore al 5%. McAfee Server Security Suite Advanced fornisce inoltre strumenti aggiuntivi quali whitelisting e controllo delle modifiche.

Tutte le suite supportano la gestione centralizzata tramite il software McAfee ePO.

Le suite disponibili includono:

- McAfee Server Security Suite Essentials
- McAfee Server Security Suite Advanced
- McAfee Security Suite for VDI
- McAfee Data Center Security Suite for Databases

---

## Nota per le aziende

- Fornisca supporto ottimizzato per tutti i principali ambienti di virtualizzazione.
- Offra una console di gestione unificata per tutti i controlli di sicurezza distribuiti nell'intero ambiente server, fisico e virtuale.

### Suite di soluzioni di sicurezza McAfee per server

Per andare incontro a queste esigenze e assicurare la giusta protezione ai centri dati virtualizzati, McAfee offre una gamma di suite di sicurezza su misura per i carichi di lavoro dei server Microsoft Windows e Linux.

McAfee Server Security Suite Advanced, la più avanzata soluzione di protezione per server, riunisce tecnologie di whitelisting, quali il controllo delle applicazioni, e tecnologie di blacklisting basate su firme, quali l'antivirus e la prevenzione delle intrusioni basata su host: grazie a questo approccio di controllo integrato è in grado di schermare un sistema dal malware dopo una scansione, consentendo l'esecuzione solo di applicazioni autorizzate. La frequenza delle scansioni basate su firme si riduce e così anche il carico di elaborazione, a tutto vantaggio dell'azienda. La combinazione di whitelisting, blacklisting e supporto alla virtualizzazione consente un grado di ottimizzazione dei centri dati finora irrealizzabile, garantendo il massimo della protezione per server fisici e virtuali con un impatto minimo sulle prestazioni dei server. Tutti i componenti di ogni suite sono strettamente integrati con la piattaforma di gestione McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) per valutare i rischi, gestire la protezione e risolvere i problemi in modo centralizzato ed efficiente.

McAfee Data Center Security Suite for Databases combina il rilevamento dei database globali e la valutazione delle vulnerabilità con attività non intrusive, in tempo reale, monitorando tutti i vettori delle minacce. Tra i componenti sono inclusi:

- McAfee Database Activity Monitoring
- McAfee Vulnerability Manager for Databases

McAfee Server Security Suite Essentials offre un set completo di funzioni di blacklisting e di altre funzionalità ottimizzate che supportano la virtualizzazione, per garantire una protezione di base destinata a server di tutti i tipi. Con McAfee Server Security Suite Advanced sono disponibili anche il whitelisting e il controllo delle modifiche.

McAfee Security Suite for VDI offre una protezione completa per le distribuzioni su desktop virtuali senza compromettere le prestazioni o l'esperienza degli utenti. Tra i componenti sono inclusi:

- McAfee Application Control for Desktops
- McAfee VirusScan® Enterprise
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux
- McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)
- Software McAfee ePO

Altre soluzioni di sicurezza disponibili:

- McAfee Security for Microsoft SharePoint
- McAfee Security for Email Servers
- McAfee VirusScan Enterprise for Storage

## Soluzioni di sicurezza McAfee per centri dati

	McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced	McAfee Security Suite for VDI	McAfee Data Center Security Suite for Databases
Software McAfee VirusScan Enterprise	■	■	■	
McAfee VirusScan Enterprise for Linux - Desktop			■	
McAfee VirusScan Enterprise for Linux - Server	■	■		
McAfee VirusScan Command Line	■	■		
McAfee Application Control for Servers		■		
McAfee Application Control for Desktops			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers	■	■		
McAfee MOVE Scheduler	■	■		
McAfee Data Center Connector for VMware vSphere	■	■		
McAfee Data Center Connector for Amazon AWS	■	■		
McAfee Data Center Connector for OpenStack	■	■		
McAfee Data Center Connector for Microsoft Azure	■	■		
McAfee Host Intrusion Prevention	■	■		
McAfee Deep Defender for Servers	■	■		
McAfee Change Control		■		
McAfee Agentless Firewall		■		
Software McAfee ePO	■	■	■	
McAfee File and Removable Media Protection			■	
McAfee Database Activity Monitoring				■
McAfee Vulnerability Manager for Databases				■
Formato licenza	Istanza sist. op. (= per macchina virtuale)	Istanza sist. op. (= per macchina virtuale)	Per macchina virtuale	Istanza database

### La gamma di tecnologie di sicurezza per server più completa del settore

Solo McAfee è in grado di offrire una gamma di soluzioni di sicurezza per server così completa, perché solo McAfee dispone di tutte le tecnologie in grado di proteggere server fisici e virtuali e di gestire soluzioni complesse distribuite su ambienti misti. Queste suite attingono dall'ampio portafoglio di tecnologie di McAfee, che includono:

- **McAfee VirusScan Enterprise** combina le tecnologie antivirus, antispyware, firewall e di prevenzione delle intrusioni per bloccare e rimuovere il software dannoso. Estende inoltre la copertura ai nuovi malware e riduce il costo di risposta alle epidemie, il tutto con un impatto bassissimo sulle prestazioni di sistema.
- **McAfee VirusScan Enterprise for Linux** offre una protezione costante di alto livello contro virus, codice pericoloso e worm che attaccano sempre più spesso i sistemi Linux. Progettato per le aziende dinamiche di oggi, McAfee VirusScan Enterprise for Linux è facilmente scalabile, si aggiorna automaticamente e può essere gestito centralmente da una console unica, la piattaforma McAfee ePO.
- **McAfee Application Control** offre un modo efficace per bloccare applicazioni e codice non autorizzati su server, desktop aziendali e dispositivi a funzione fissa. Questa soluzione di whitelisting gestita centralmente utilizza un modello di attendibilità dinamico e funzioni di sicurezza innovative che sventano le minacce avanzate persistenti senza richiedere l'aggiornamento delle firme o un'impegnativa gestione di elenchi.
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) AntiVirus** ottimizza la protezione antivirus di McAfee per i desktop e i server virtuali senza compromettere le prestazioni o la sicurezza, aiutando a ottenere un ottimo ritorno a livello operativo e una gestione della sicurezza più efficace. McAfee MOVE AntiVirus protegge l'ambiente virtuale, comprese le macchine virtuali nel cloud.
- **McAfee Data Center Connector** offre una visibilità completa delle macchine virtuali in uso. Consente di avere una finestra aperta non solo su server fisici, ma anche su hypervisor e computer virtuali in VMware vSphere, Amazon Web Services, OpenStack e Microsoft Azure. Nel momento in cui vengono aggiunte macchine virtuali nel cloud pubblico, è possibile selezionare quali debbano essere protette in modo automatico e con quali policy di sicurezza.
- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server** protegge proattivamente dalle minacce note e dai nuovi attacchi zero-day. Aumenta la sicurezza e abbassa i costi grazie alla riduzione della frequenza e dell'urgenza delle patch. McAfee Host Intrusion Prevention lavora in sinergia con la piattaforma McAfee ePO per una gestione e una reportistica centralizzate che siano accurate, scalabili e di facile utilizzo; inoltre si integra con gli altri prodotti di sicurezza, sia McAfee che non McAfee.
- **McAfee Deep Defender for Servers** è una soluzione di nuova generazione per la sicurezza degli endpoint assistita da hardware, basata sulla tecnologia McAfee DeepSAFE™; opera oltre il sistema operativo per individuare, bloccare e rimediare agli attacchi nascosti avanzati. McAfee Deep Defender sta reinventando l'approccio del settore alla sicurezza ed è il primo prodotto basato sulla tecnologia McAfee DeepSAFE Technology co-sviluppata con Intel.
- **McAfee Change Control** elimina le attività di modifica negli ambienti server che possono causare violazioni della sicurezza, fughe di dati e interruzioni dei servizi. McAfee Change Control semplifica il raggiungimento dei requisiti di conformità normativa.
- **McAfee Agentless Firewall** offre visibilità su tutti i blocchi della rete virtuale. Consente di controllare e isolare dati e macchine virtuali grazie all'integrazione con VMware vCNS App Firewall.

- **McAfee File and Removable Media Protection** protegge i dati a riposo mediante crittografia di supporti interni e rimovibili. Consente di crittografare i supporti USB rimovibili e di trasferire i dati in modo sicuro.
- **McAfee Database Activity Monitoring** individua automaticamente i database nella rete proteggendoli tramite difese preconfigurate, e consente di creare una policy di sicurezza personalizzata per il proprio ambiente. Mette in sicurezza i dati da tutte le minacce a un costo conveniente, monitorando localmente le attività di ogni server di database e notificando o interrompendo il comportamento dannoso in tempo reale, anche quando opera in ambienti virtualizzati o di cloud computing.
- **McAfee Vulnerability Manager for Databases** garantisce approfondimenti rapidi, precisi e completi delle vulnerabilità per tutte le risorse di rete. Consente di essere sempre un passo avanti rispetto alle nuove minacce e di attribuire la giusta priorità agli interventi di remediation, fornendo una visione univoca e correlata delle vulnerabilità.
- **McAfee ePO** consente di gestire da un singolo pannello i server fisici e virtuali, compresi quelli che si trovano in cloud privati e pubblici. È ideale per ridurre il costo totale di proprietà, perché permette di gestire l'intera infrastruttura degli endpoint da una singola console. Tutti i componenti della suite sono strettamente integrati con la piattaforma di gestione della sicurezza McAfee ePO per valutare i rischi, gestire la protezione e risolvere i problemi in maniera centralizzata ed efficiente.

### Massima sicurezza per i server

Le suite di prodotti di sicurezza McAfee per server mettono a disposizione la soluzione più completa del settore per la messa in sicurezza dei servizi mission-critical in ambienti misti, fisici e virtuali. Sfruttano diverse tecnologie di protezione dei server per minimizzare l'impatto sul processore, forniscono strumenti di controllo della sicurezza completi per tutti i carichi di lavoro essenziali, supportano tutti i principali ambienti di virtualizzazione e consentono la gestione centralizzata mediante una singola console amministrativa. Ulteriori informazioni sono disponibili online sul sito [www.mcafee.com/it/products/data-center-security/index.aspx](http://www.mcafee.com/it/products/data-center-security/index.aspx).

---

1. [www.sans.org/reading\\_room/analysts\\_program](http://www.sans.org/reading_room/analysts_program)