

# Soluzioni anti-virus e anti-spyware SonicWALL

ANTI-VIRUS

Protezione completa della rete contro le minacce blended

**Le soluzioni anti-virus e anti-spyware multilivello di SonicWALL garantiscono una protezione completa contro le minacce, facile da distribuire e da gestire, a un costo totale di proprietà estremamente contenuto.**

## **Virus. Worm. Trojan. Spyware.**

Di pari passo con la tecnologia, anche le minacce alla sicurezza dei sistemi si fanno sempre più potenti e complesse. Oggi le aziende si trovano a fronteggiare un numero crescente di minacce sofisticate, che si replicano in modo più rapido di quanto sia mai avvenuto. Gli hacker utilizzano in genere attacchi di tipo misto (blended) che operano su più fronti per aggirare le misure di protezione della rete. Una minaccia blended può utilizzare una combinazione di Trojan, keylogger, spam e ingegneria sociale per sferrare un attacco. La diffusione in rete di virus e altro software dannoso attraverso un'ampia varietà di agenti – tra cui e-mail, messaggistica istantanea (IM), telefoni cellulari e computer palmari – crea un rischio considerevole, che va dalla costosa interruzione dei servizi alla perdita dei dati, potenzialmente in grado di paralizzare il sistema.

I virus colpiscono le reti aziendali nei tre punti più vulnerabili: *gateway, server e client*. Virus e spyware sono in grado di eludere molti dei firewall e dei router gateway in commercio. Inoltre, le minacce possono infiltrarsi nei server attraverso gli utenti diretti dei server stessi e in seguito all'interazione costante dei server con Internet. I client più vulnerabili sono quelli che utilizzano Internet Explorer, applicazioni peer-to-peer (P2P), di messaggistica istantanea (IM) e di gestione di flussi multimediali, nonché i dispositivi di archiviazione esterni, che costituiscono un punto di accesso diretto per le minacce. Anche se la protezione anti-virus è installata in tutti e tre i punti chiave della rete, i sistemi restano spesso esposti a possibili infezioni nell'intervallo di tempo compreso tra la diffusione di un nuovo virus e l'invio delle nuove signature. Oggi i responsabili della sicurezza devono adottare un approccio multilivello, applicato a tutti i punti vulnerabili e in grado di ridurre il tempo necessario all'installazione delle nuove signature.

## **La protezione anti-virus e anti-spyware multilivello risolve le vulnerabilità**

SonicWALL® fornisce una soluzione anti-virus e anti-spyware multilivello per proteggere tutte e tre le aree vulnerabili dalle minacce emergenti. Una volta installate sulle appliance di sicurezza SonicWALL, queste soluzioni offrono un'ampia gamma di funzioni fra cui scansione completa contro virus e spyware, un database di signature costantemente aggiornato e distribuzione automatizzata del software anti-virus e anti-spyware su tutti i desktop.

## **Protezione del perimetro**

Le caratteristiche intrinseche di Internet, come l'anonimato e la connettività continua, consentono ai virus di attraversare rapidamente le mura perimetrali e sferrare attacchi ad altri sistemi. Come prima linea di difesa per arrestare le minacce prima dell'accesso in rete, SonicWALL offre il **Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service** con le seguenti funzionalità:

- Protezione continua contro le minacce con livello di allarme medio e alto, grazie alla distribuzione delle signature dei virus direttamente al gateway, che impedisce la replica dei virus nella VPN e nella rete interna, garantendo protezione tra le zone della rete.
- Prevenzione intelligente contro virus e codice dannoso, grazie alla scansione in tempo reale di file compressi e decompressi per individuare virus e altre minacce.
- Blocco dei programmi di instant messaging (IM) e di condivisione file (P2P) che operano attraverso il firewall, in modo da chiudere una backdoor potenzialmente pericolosa.

## **Protezione dei server**

I server sono vulnerabili alle minacce server-to-server e server-to-person in quanto scambiano continuamente dati con sorgenti esterne. Essendo il punto centrale della rete, un server può facilmente diffondere le infezioni provenienti da dispositivi client privi di protezione anti-virus. SonicWALL **Client/Server Anti-Virus Suite** offre una protezione continuamente aggiornata per tutte le informazioni riservate presenti in server di messaggistica, server Web, server di database, server di collaborazione, computer desktop e laptop. Oltre a proteggere contro le infezioni di virus provenienti dalle reti client, la soluzione impedisce la proliferazione dei virus durante i backup dei server e include le seguenti funzionalità:

- Premiato motore di scansione che individua virus nuovi e virus già noti prima che possano infettare i sistemi. I virus rilevati possono essere riparati automaticamente, eliminati o messi in quarantena per essere analizzati in un secondo tempo o per rintracciarne l'origine.

**Protezione dei server (continua)**

- Protegge i dati sensibili e mission-critical presenti su qualsiasi server e previene la propagazione dei virus.
- Offre protezione automatizzata e sempre attiva mediante l'aggiornamento quotidiano delle signature di virus senza bisogno di intervento da parte dell'amministratore di rete.

**Protezione automatizzata dei client**

Una soluzione basata su client offre un ulteriore livello di protezione nel caso in cui codice dannoso dovesse penetrare le difese a livello di rete e di server, ad esempio tramite un dispositivo mobile o un client guest non protetto e infetto. Il SonicWALL **Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware** utilizza un unico client integrato per fornire protezione firewall desktop completa contro virus e spyware per computer fissi e portatili. Questa soluzione:

- Automatizza la distribuzione degli aggiornamenti del software e delle signature anti-virus e anti-spyware mediante l'applicazione forzata su tutta la rete a livello del gateway.
- Funge da schermo contro virus e spyware che tentano di disattivare la protezione locale grazie alla funzionalità di applicazione forzata.
- Eseguisce la scansione alla ricerca di programmi spyware e ne blocca l'installazione.

**Punti di massima vulnerabilità**

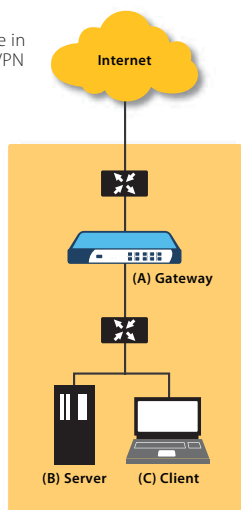
**(A) Gateway:** vulnerabili alle minacce di rete in grado di superare i firewall tradizionali e le VPN

**(B) Server:** vulnerabili alle minacce che possono infiltrarsi tramite:

- utenti
- interazioni con Internet

**(C) Client (desktop e laptop):** vulnerabili alle minacce derivanti da:

- dispositivi sia all'interno che all'esterno delle reti gestite
- applicazioni P2P e IM
- supporti portatili (CD, unità flash ecc.)
- flussi multimediali



**Protezione multilivello**

**(A) Gateway:** SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service

- Protezione continua contro le minacce con livello di allarme medio e alto
- Prima linea di difesa della rete

**(B) Server:** SonicWALL Client/Server Anti-Virus Suite

- Protezione automatizzata e sempre attiva grazie agli aggiornamenti quotidiani delle signature
- Eliminazione di virus nuovi e virus già noti senza intervento dell'amministratore

**(C) Client (desktop e laptop):** SonicWALL Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware

- Singolo client integrato per la protezione contro virus e spyware
- Protezione automatizzata e sempre attiva a livello del gateway, con aggiornamenti quotidiani delle signature
- Distribuzione automatica del software client a livello del gateway

**I vantaggi offerti da SonicWALL: applicazione forzata, sicurezza multilivello e prezzo contenuto.**

**Protezione completa automatizzata a costi contenuti**

SonicWALL fornisce una protezione superiore contro virus e spyware riducendo drasticamente l'intervallo di tempo fra la comparsa di nuovi virus e il rilascio degli aggiornamenti anti-virus. Questa rapidità d'intervento è resa possibile dalla combinazione di aggiornamento dinamico delle signature, distribuzione delle signature direttamente al gateway e applicazione automatizzata, che scarica e distribuisce il software anti-virus non appena è disponibile. Pur essendo altamente sofisticate, le soluzioni SonicWALL sono totalmente trasparenti per gli utenti finali e semplici da distribuire e aggiornare grazie alla possibilità di gestione centralizzata. Grazie alla protezione combinata su più livelli, SonicWALL offre soluzioni anti-virus e anti-spyware complete e molto meno complesse rispetto alle soluzioni separate della concorrenza.

**Vantaggi delle soluzioni anti-virus SonicWALL**

- *Protezione multilivello in tre aree chiave: perimetro, server, client*
- *Protezione completa contro le minacce sofisticate di tipo blended*
- *Strategia anti-virus e anti-spyware in bundle, a un prezzo vantaggioso*
- *L'aggiornamento dinamico delle signature riduce il tempo necessario agli interventi di protezione*
- *Applicazione automatica di software e signature anti-virus e anti-spyware su tutti i computer desktop e portatili della rete*
- *La gestione centralizzata semplifica la distribuzione del software anti-virus e anti-spyware*
- *Livello di garanzia superiore attraverso le signature compilate da più fornitori*
- *Reporting dettagliato e aggregato sulle policy di protezione contro virus e spyware*
- *Protezione continua grazie alla distribuzione delle signature direttamente al gateway*

Per maggiori informazioni sulle soluzioni Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service, Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware e Client/Server Anti-Virus Suite di SonicWALL, visitare <http://www.sonicwall.com>