

McAfee® SpamKiller™

Powered by McAfee SpamAssassin™

La famiglia di prodotti McAfee® SpamKiller™ garantisce un'avanzata protezione contro lo spam. Ottimizzato per garantire le migliori prestazioni, SpamKiller protegge i vostri computer desktop, i server di posta e i gateway Internet, garantendovi immediatamente un tasso di rilevamento dello spam pari al 95%.

Che cosa è lo Spam?

Un problema in continua crescita

Esistono vari modi per definire lo spam, e ciò che una persona considera spam può essere invece un'informazione utile per un altro utente. Per semplificare la questione, McAfee Security classifica lo spam in tre gruppi; spam dannoso, spam commerciale e spam "amichevole". I messaggi di posta elettronica che potrebbero includere contenuti inopportuni o minacce alla sicurezza vengono considerati spam dannoso; lo spam commerciale è un messaggio email inviato da aziende che solitamente cercano di vendervi qualcosa, mentre i messaggi email che contengono barzellette, catene di San Antonio e link a URL divertenti rappresentano lo spam "amichevole". Tutte le analisi di mercato disponibili concordano sul fatto che il volume dello spam è in continua crescita, mentre c'è discordanza sulla velocità di diffusione dello stesso; le varie stime esistenti riportano che lo spam costituisce il 25-50% dei messaggi di posta elettronica ricevuti dalle aziende.

Lo spam è solo una seccatura? Assolutamente no!

Una minaccia devastante

Si stima che i messaggi e-mail "spazzatura" costeranno alle aziende statunitensi 10 miliardi di dollari nel 2003, mentre un recente studio effettuato dalla Commissione Europea evidenzia che la posta spam costerà 10 miliardi di Euro all'anno agli utenti di Internet. Esistono tre aree critiche per cui la posta spam può rappresentare una perdita di denaro per la vostra azienda.

Diminuzione della produttività - si riferisce al tempo perso dai vostri dipendenti nel leggere e gestire le email indesiderate. Si stima che il calo di produttività degli utenti sia il costo principale associato allo spam per un'azienda.

Contenuti inopportuni - due sono le definizioni possibili: la prima è un'e-mail che in qualche modo viene giudicata offensiva. Questo tipo di messaggio potrebbe offendere un singolo o un gruppo di persone, per esempio un'email contenente materiale pornografico. In secondo luogo, un contenuto può essere considerato inopportuno dal punto di vista legale. Un esempio può essere quello di un dipendente che invia un'e-mail al di fuori dell'azienda per cui lavora esprimendo pareri che contrastano chiaramente con la policy dell'azienda stessa.

Utilizzo di Risorse IT - si fa riferimento alla quantità di banda di rete che può essere occupata da una mail di spam che cerca di entrare nella rete stessa.

La tecnologia McAfee SpamKiller

"Powered by McAfee SpamAssassin"

La tecnologia base della famiglia di prodotti SpamKiller è il motore McAfee SpamAssassin™. Il motore McAfee SpamAssassin si basa su un sistema di valutazione che classifica le email in base ad una serie di test. E' estremamente preciso nell'identificare lo spam: cattura oltre il 95% dei messaggi spam, mentre la percentuale di

identificazione dei falsi-positivi (errori) è estremamente bassa, inferiore allo 0,05%. Oltre a garantire percentuali molto basse di falsi-positivi, la tecnologia McAfee SpamAssassin è progettata per non cancellare o rimbalzare mai lo spam sospetto, in modo che se si è verificato un falso positivo, l'impatto negativo sull'azienda sia minimo.

Vari livelli di protezione dallo spam

Cinque livelli per garantire il rilevamento dello spam

McAfee SpamAssassin utilizza un sistema di classificazione, basato su un set di regole completo, per determinare se un particolare messaggio di posta elettronica è da considerarsi spam o meno. Centinaia di regole vengono applicate ad ogni email e ogni regola è associata a un punteggio, positivo o negativo. Le regole con punteggi negativi indicano le email legittime; le regole con punteggi positivi indicano le mail non richieste. Se sommati, questi punteggi individuali assegnano a ogni email un "punteggio globale di spam". Un algoritmo genetico ottimizza l'assegnazione del punteggio, utilizzando un archivio di milioni di messaggi spam e non-spam per determinare i punteggi per le regole individuali. Dopo questo processo, SpamKiller sposta le email nella casella di posta in entrata dell'utente, nella cartella personale di posta spam o in una cartella di sistema dedicata alla posta spam.

Grazie a questo processo basato su regole, McAfee SpamKiller controlla ogni messaggio di posta elettronica ricevuto utilizzando cinque diversi metodi di rilevamento.

- **Analisi di integrità** - SpamKiller analizza l'intestazione, il layout e la struttura di ogni messaggio email, per identificare le caratteristiche tipiche dello spam. Un avanzato motore di pattern-matching (confronto dei modelli) applica simultaneamente migliaia di algoritmi in un singolo passaggio e i risultati determinano un punteggio di probabilità che classifica un messaggio email come spam o meno.
- **Rilevamento Euristico** - viene utilizzato per identificare la posta elettronica come probabile spam. Utilizza una serie di test interni per determinare la probabilità che un messaggio possa essere spam; a ogni test è assegnato un punteggio per consentire di ridurre i falsi-positivi.
- **Filtering dei contenuti** - questa funzionalità può essere utilizzata per identificare le parole chiave o le frasi che appaiono in una mail indicando se si tratta di spam o meno. L'amministratore può aggiungere parole o frasi a un database per definire i contenuti inopportuni.
- **Blacklist e Whitelist** - l'amministratore è in grado di definire gli standard a livello di server per definire i messaggi spam per ciascuna delle persone all'interno di un'azienda utilizzando la whitelist generale o i settaggi delle blacklist. I singoli utenti possono integrare le regole sul proprio desktop definendo le singole voci delle whitelist o blacklist.
- **Self-Tuning** - McAfee SpamAssassin è in grado di apprendere le caratteristiche dei messaggi email che ricevete utilizzando l'algoritmo genetico. McAfee SpamAssassin utilizza tali informazioni per regolare "la classificazione complessiva dello spam" per i nuovi messaggi inviati da un mittente conosciuto.

Inoltre, SpamKiller per WebShield® supporta le liste blackhole in tempo reale, offrendo così sei livelli di protezione contro lo spam.

McAfee® SpamKiller™

Powered by McAfee SpamAssassin™

Caratteristiche della famiglia di prodotti SpamKiller

	<i>SpamKiller per Microsoft Exchange Small Business</i>	<i>SpamKiller per Microsoft Exchange</i>	<i>SpamKiller per Lotus Domino</i>	<i>SpamKiller per appliance WebShield</i>
Soluzione multi-livello	Si	Si	Si	Si
E-mail server	Si	Si	Si	No
Gateway Internet	No	No	No	Si
Cinque livelli di protezione spam	Si	Si	Si	Si
Classificazione positiva o negativa dello spam	Si	Si	Si	Si
Classificazione complessiva dello spam per ogni messaggio di posta	Si	Si	Si	Si
Rilevamento tramite set di regole	Si	Si	Si	Si
Set di regole integrato	Si	Si	Si	Si
Analisi di integrità	Si	Si	Si	Si
Analisi intestazione, oggetto, struttura	Si	Si	Si	Si
Rilevamento euristico	Si	Si	Si	Si
Test delle probabilità	Si	Si	Si	Si
Filtering dei contenuti	Si	Si	Si	Si
Controllo da parte dell'amministratore	Si	Si	Si	Si
Supporto Blacklist e Whitelist	Si	Si	Si	Si
Liste personali definite dagli utenti	Si	Si	Si	No
Liste globali definite dagli amministratori	Si	Si	Si	Si
Integrazione liste personali e globali	Si	Si	Si	No
Self-Tuning	Si	Si	Si	Si
Apprendimento caratteristiche del messaggio	Si	Si	Si	Si
Regolazione automatica classificazione complessiva dello spam	Si	Si	Si	Si
Reporting Aziendale	Si	Si	Si	Si
Tramite ePolicy Orchestrator	No	Si	Si	Si
Report grafici e analisi dei trend	No	Si	Si	Si
Gestione centralizzata	No	Si	Si	No
Tramite ePolicy Orchestrator	No	Si	Si	No
Avvisi e Quarantena	Si	Si	Si	Si
Messa in quarantena dello spam	Si	Si	Si	Si
Cancellazione dello spam	No	Si	Si	Si
Allarmi a amministratore e utente	Si	Si	Si	Si
Supporto Blacklist Support in tempo reale (Liste RBL)	No	No	No	Si
Hardware e software	No	No	No	Si
Solo software	Si	Si	Si	No

Tutti i prodotti Network Associates® sono supportati dal programma PrimeSupport® e dai Network Associates Laboratories. Creato su misura per le necessità della società, il servizio PrimeSupport offre una conoscenza essenziale del prodotto e soluzioni tecniche rapide e affidabili per salvaguardare il funzionamento del sistema. Network Associates Laboratories, leader mondiale nei sistemi informativi e nella sicurezza, è garante del continuo sviluppo e messa a punto di tutte le nostre tecnologie.