

# McAfee Web Gateway

**Sicurezza. Intelligence connessa. Prestazioni.**

Mai come oggi le aziende possono affidarsi al web per molteplici attività. Oggi esso offre agli utenti un'esperienza dinamica in tempo reale. Tuttavia, il web è diventato anche un luogo più pericoloso, in cui ogni giorno vengono diffusi attacchi sempre più sofisticati. McAfee® Web Gateway è una difesa critica per qualsiasi organizzazione che voglia proteggersi dalle minacce malware emergenti. Permette alle aziende di accedere a Internet in modo sicuro con una notevole riduzione dei rischi, tramite un approccio avanzato alla sicurezza che combina un'efficiente analisi locale degli intenti con la protezione basata su cloud garantita da McAfee Labs.

Con l'aumentare dell'utilizzo e della complessità di Internet, si fa sempre più forte l'esigenza di una protezione web avanzata. Anche siti apparentemente "sicuri" possono essere presi di mira per la distribuzione del malware. Nel mondo di oggi, limitarsi a bloccare i virus conosciuti o vietare l'accesso ai siti malevoli noti non è più sufficiente. Per quanto necessarie, le tecniche reattive come gli antivirus basati su firme e il filtraggio degli URL solo per categoria non sono sufficienti per proteggere l'accesso alle applicazioni cloud o per contrastare i moderni exploit.

Poiché si concentrano su contenuti noti e su oggetti o eseguibili malevoli, queste soluzioni non sono in grado di prevenire gli attacchi odierni, che nascondono

il codice malevolo all'interno di traffico HTTP o HTTPS apparentemente innocuo. Allo stesso modo, non forniscono protezione dalle minacce sconosciute o emergenti. È cruciale poter garantire un accesso protetto e controllato in modo capillare alle applicazioni cloud, bloccando in modo proattivo sia le minacce note che quelle sconosciute.

## Protezione globale in ingresso e in uscita

McAfee Web Gateway fornisce una protezione completa per tutti gli aspetti del traffico web, in un'architettura software appliance ad alte prestazioni. Per le richieste web avviate dall'utente, McAfee Web Gateway in primo luogo applica le policy di utilizzo di Internet dell'azienda.

## McAfee Web Gateway

- Disponibile in molteplici modelli hardware e come computer virtuale con supporto per VMware e Microsoft Hyper-V.
- Integrata con soluzioni McAfee complementari tra cui McAfee Endpoint Security, McAfee Advanced Threat Defense e McAfee Threat Intelligence Exchange.
- Certificazione Common Criteria EAL2+ e certificazione FIPS 140-2 Level 2.
- Supporto per molteplici opzioni crittografiche per lo storage il modulo di sicurezza hardware (HSM) SafeNet di Gemalto, Thales nShield HSM e schede Thales PCIe.
- Classificato al primo posto tra gli antimalware all'interno di un gateway web sicuro (AV-TEST).

Seguici su:



## SCHEDA TECNICA

Per tutto il traffico consentito, utilizza poi tecniche locali e globali per analizzare la natura e lo scopo di tutti i contenuti e del codice attivo che entrano in rete tramite le pagine web richieste, fornendo protezione immediata contro malware e altre minacce nascoste. Inoltre, a differenza delle tecniche di ispezione di base dei pacchetti, McAfee Web Gateway può esaminare anche il traffico Secure Socket Layer (SSL) per fornire protezione in profondità contro il codice dannoso o le applicazioni di controllo mascherate tramite crittografia.

La protezione in entrata attenua il rischio che le aziende ospitino siti web che accettano il caricamento di dati o documenti da fonti esterne. In modalità reverse proxy McAfee Web Gateway esegue la scansione di tutto il contenuto prima che venga caricato, proteggendo server e contenuti.

Per proteggere il traffico in uscita, la protezione di McAfee Web Gateway utilizza l'avanzata tecnologia McAfee per la prevenzione della fuga di dati per eseguire una scansione dei contenuti generati dall'utente su tutti i principali protocolli web, tra cui HTTP, HTTPS e FTP. Inoltre, protegge dalla perdita di informazioni riservate, sensibili o regolamentate che fuoriescono dall'azienda tramite siti di social network, blog, wiki o strumenti per la produttività online come mail web, organizer e agende. McAfee Web Gateway impedisce l'uscita non autorizzata di dati dall'azienda tramite i computer infettati dai bot, che tentano di connettersi con l'esterno e di trasmettere dati sensibili.

### McAfee Web Gateway offre la protezione migliore nel suo genere

McAfee Web Gateway, la soluzione di sicurezza web numero uno<sup>1</sup> per la protezione dal malware, si avvale di un metodo brevettato per l'analisi degli intenti senza firme con McAfee Gateway Anti-Malware Engine. L'analisi proattiva degli intenti filtra in tempo reale i contenuti dannosi sconosciuti o zero-day dal traffico web. Analizzando il contenuto attivo di una pagina web, emulando e comprendendo il suo comportamento e prevedendo il suo intento, McAfee Web Gateway evita che malware zero-day raggiunga gli endpoint, riducendo drasticamente i costi associati alle attività di bonifica e remediation del sistema.

Combiniamo quest'analisi con l'antivirus McAfee e le tecnologie di reputazione globale fornite da McAfee Labs per bloccare rapidamente il malware noto e i siti pericolosi. Grazie all'utilizzo di più tecnologie, la protezione offerta da McAfee Web Gateway fa un salto di qualità poiché viene ottimizzata su una singola piattaforma con tecnologie diverse ma complementari, offrendo ciò che molte aziende richiedono per la loro sicurezza multi-livello.

- **Antivirus McAfee con reputazione dei file McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) in tempo reale:** le funzionalità di ricerca della reputazione dei file basate su cloud di McAfee GTI, annullano il ritardo fra scoperta del virus e aggiornamento/messa in sicurezza del sistema.

## SCHEDA TECNICA

- **McAfee GTI con reputazione e categorizzazione dei contenuti web:** McAfee Web Gateway offre funzionalità di filtraggio web e protezione grazie alla potente combinazione di filtraggio basato su categorie e reputazione. McAfee GTI crea un profilo di tutte le entità di Internet, quali siti web, indirizzi email e IP, in base a centinaia di diversi attributi raccolti tramite le imponenti capacità di raccolta di dati globali di McAfee Labs. Assegna quindi un punteggio di reputazione a seconda del rischio potenziale, consentendo agli amministratori di applicare regole estremamente specifiche relativamente alle operazioni da autorizzare o vietare.
- **Geolocalizzazione:** McAfee Web Gateway offre funzioni di geolocalizzazione, abilitando visibilità a livello geografico e gestione delle policy basate sul traffico web e la nazione di provenienza dell'utente.

Sia per la categorizzazione web, che per la reputazione web, le imprese possono scegliere fra ricerche in sede, ricerche nel web o una combinazione di entrambi. Le ricerche nel cloud eliminano i periodi di vulnerabilità fra scoperta/modifica e aggiornamenti del sistema, oltre a offrire un'ampia copertura attraverso i dati su centinaia di milioni di esemplari di malware unici.

### **Integrazione della protezione dalle minacce avanzate**

McAfee Web Gateway si integra con McAfee Advanced Threat Defense, la nostra tecnologia di rilevamento del malware avanzato che riunisce funzionalità personalizzabili di sandboxing con analisi statica in profondità del codice. McAfee Advanced Threat Defense

e le funzionalità di analisi in-line di McAfee Gateway Anti-Malware Engine all'interno di McAfee Web Gateway rappresentano la soluzione di protezione più efficace per le minacce provenienti da Internet. Le aziende che desiderano un'analisi delle minacce avanzate semplificata e a costo contenuto possono integrare McAfee Cloud Threat Detection, una sandbox basata su cloud con molteplici livelli aggiuntivi di analisi delle minacce.

### **Condivisione dell'intelligence sulle minacce**

Oggi, molti strumenti di sicurezza sono isolati e non sono pensati per condividere l'intelligence sulle minacce l'una con l'altra nonostante importanti informazioni di intelligence siano presenti su endpoint, reti, soluzioni SIEM (Security Information and Event Management), gateway e altro ancora. Quando condivisa, tale intelligence può essere utilizzata per una migliore protezione contro minacce, rilevamento di violazioni esistenti e migliore risposta agli incidenti tramite una correzione efficiente dei sistemi compromessi. Attraverso McAfee Threat Intelligence Exchange, le soluzioni McAfee - tra cui McAfee Web Gateway - condividono l'intelligence tra di loro per colmare tali lacune. McAfee Web Gateway offre un immenso valore in questo processo creando e condividendo nuove reputazioni dei file per il malware zero-day individuato da McAfee Gateway Anti-Malware Engine, abilitando la protezione, per esempio, dei dispositivi endpoint prima che venga rilasciato un nuovo file DAT. Inoltre, più minacce vengono bloccate da McAfee Web Gateway con intelligence sulle minacce ampliata fornita da McAfee Threat Intelligence Exchange.

### **Informazioni dettagliate e protezione all'interno del traffico crittografato**

I criminali informatici più sofisticati si sono rivolti al traffico SSL (HTTPS e HTTP/2) per aprire una nuova breccia nelle barriere di sicurezza delle aziende. Paradossalmente, un protocollo progettato per fornire sicurezza deve essere valutato anche in merito al rischio. McAfee Web Gateway si integra con rilevamento del malware, ispezione del traffico SSL e convalida dei certificati per un approccio completo all'ispezione del traffico crittografato.

Non è necessario alcun investimento ulteriore in soluzioni hardware per la scansione SSL poiché McAfee Web Gateway lo esegue all'interno di una singola architettura con appliance hardware o virtuale. McAfee Web Gateway analizza direttamente tutto il traffico SSL per garantire sicurezza, integrità e privacy assolute delle transazioni crittografate.

Le aziende che desiderano approfondire ulteriormente l'attività di ispezione del traffico SSL possono scaricare l'intero flusso di traffico non crittografato o flussi singoli per policy attraverso il tap SSL all'interno di McAfee Web Gateway. Questa funzione software permette di inviare un mirror completo o parziale del traffico SSL decrittografato a soluzioni di sicurezza aggiuntive come sistemi per la prevenzione delle intrusioni (IPS) o soluzioni per la prevenzione della perdita dei dati (DLP) basate su rete.

### **Prevenzione della perdita di dati**

McAfee Web Gateway protegge le aziende dalle minacce in uscita, ad esempio la perdita di informazioni riservate, analizzando i contenuti in uscita per tutti i principali protocolli web, SSL compreso. Per questo motivo è uno strumento potente per prevenire la perdita di proprietà intellettuale, garantendo e documentando la conformità con le normative e fornendo dati forensi in caso di violazione. Sfruttando la potenza della serie di soluzioni McAfee Data Loss Prevention (McAfee DLP), McAfee Web Gateway include dizionari DLP predefiniti e permette la creazione di dizionari personalizzati tramite la corrispondenza di parole chiave e/o espressioni regolari.

Per le aziende che utilizzano l'archiviazione su cloud, la funzione integrata di crittografia dei file protegge dagli accessi non autorizzati le informazioni caricate su siti di condivisione file e di collaborazione. Gli utenti non possono recuperare e visualizzare i dati senza passare da McAfee Web Gateway.

### **Protezione per gli utenti scollegati dalla rete**

Dato che la forza lavoro diventa sempre più distribuita e mobile, è sempre più importante disporre di filtri e di protezione per il web, in modo da consentire una transizione senza problemi dall'ufficio al mondo esterno. McAfee Client Proxy, un agent client a prova di manomissione, permette agli utenti in roaming l'autenticazione e il reindirizzamento senza soluzione di continuità verso una soluzione McAfee Web Gateway

## SCHEDA TECNICA

in sede all'interno di una zona DMZ o McAfee Web Gateway Cloud Service. Questo consente l'imposizione delle policy di accesso a Internet e la scansione di sicurezza completa per gli utenti in roaming o in remoto, anche quando accedono a Internet tramite un portale pubblico come quello di una caffetteria o di un albergo o tramite altri hotspot Wi-Fi.

McAfee Web Gateway permette inoltre alle grandi aziende di estendere ed applicare le proprie policy di sicurezza ai dispositivi mobili indirizzando il traffico web verso McAfee Web Gateway. Grazie alle nostre collaborazioni con i fornitori di soluzioni per la gestione di dispositivi portatili AirWatch e MobileIron, McAfee Web Gateway garantisce la protezione dei dispositivi portatili basati su Apple iOS e Google Android con protezione antimalware avanzata e policy aziendali per il filtraggio web.

### Massima flessibilità con McAfee Web Gateway

McAfee Web Gateway include un potente motore basato su regole per disporre di flessibilità e controllo delle policy. Per facilitare la creazione delle policy, McAfee Web Gateway offre un'ampia libreria di regole già pronte, con comuni azioni legate alle policy. Le aziende possono scegliere fra le varie regole, modificarle facilmente e condividerle attraverso la nostra comunità online. Per funzioni avanzate di amministrazione, una combinazione unica di criteri di regole basate sul contesto ed elenchi condivisi apre le porte a possibilità illimitate per la risoluzione dei problemi e l'ottimizzazione della sicurezza web. Il tracciamento interattivo delle regole ne semplifica il debug.

McAfee Web Gateway estende il controllo alle applicazioni cloud, consentendo un controllo granulare, basato su proxy, sul modo di utilizzo delle applicazioni web. Le aziende possono applicare migliaia di controlli alle applicazioni cloud, abilitando o disabilitando funzioni specifiche come necessario, controllando chi e come utilizza un'applicazione web. Desideri consentire l'accesso a Dropbox ma proibire gli upload? Nessun problema.

La flessibilità e il controllo valgono anche per l'autenticazione e l'accesso degli utenti. McAfee Web Gateway supporta numerosi metodi di autenticazione, tra cui NT LAN manager (NTLM), il protocollo RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service), Active Directory (AD)/protocollo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), eDirectory, autenticazione cookie, Kerberos o un database utenti locale. Il motore di autenticazione di McAfee Web Gateway consente agli amministratori di implementare regole flessibili, compreso l'uso di più metodi di autenticazione. Ad esempio, McAfee Web Gateway può tentare di autenticare in modo trasparente un utente e, a seconda del risultato ottenuto, sollecitare l'immissione delle credenziali, utilizzare un altro metodo di autenticazione, applicare una policy restrittiva o semplicemente negare l'accesso.

McAfee Web Gateway Identity, un add-on aggiuntivo, include connettori ad accesso singolo (SSO) per centinaia di applicazioni comuni basate su cloud.

## SCHEMA TECNICA

McAfee Web Gateway Identity offre la possibilità di migliorare la sicurezza e ridurre il numero delle chiamate all'assistenza tecnica per problemi di password mediante un launch pad SSO da cui gli utenti possono accedere alle applicazioni cloud autorizzate con un clic del mouse. Grazie al supporto per i connettori HTTP POST (Power-on Self-Test) e SAML (Security Assertion Markup Language) è garantita la copertura per una vasta gamma di applicazioni. I connettori per il provisioning consentono agli amministratori di sistema di creare ed eliminare account utente su applicazioni Software-as-a-Service (SaaS) selezionate.

McAfee Web Gateway estende il controllo degli accessi al contenuto in streaming anche tramite il supporto nativo ai relativi proxy, facendo risparmiare larghezza di banda e riducendo la latenza. È possibile impostare ulteriori controlli della larghezza di banda per applicare livelli minimi, massimi e prioritizzazione per classi di traffico definite, permettendo alle aziende di ottimizzare l'utilizzo della larghezza di banda disponibile.

### **Un'infrastruttura snella e prestazioni elevate con McAfee Web Gateway**

McAfee Web Gateway è un proxy enterprise a prestazioni elevate offerto all'interno di una famiglia scalabile di modelli di appliance con supporto integrato ad elevata disponibilità, opzioni di virtualizzazione e distribuzioni ibride con il servizio cloud di McAfee Web Gateway. McAfee Web Gateway offre flessibilità e prestazioni nella distribuzione, unitamente alla scalabilità necessaria per supportare centinaia di migliaia di utenti in un unico ambiente.

Le opzioni di implementazione si possono anche combinare. Per esempio, è possibile instradare tutto il traffico web sull'appliance in sede per gli utenti presenti sulla rete, e instradare tutti gli utenti non presenti sulla rete verso il servizio cloud, riducendo in modo significativo il costo del traffico di backhauling sulle linee MPLS o VPN. La sincronizzazione automatica delle policy e la reportistica per installazioni ibride cloud e on-premise aiutano a ottimizzare la gestione, a garantire un'applicazione coerente delle policy e a semplificare le attività di reportistica, rilevamento e indagine.

McAfee Web Gateway offre numerose opzioni di implementazione, dal proxy esplicito alle modalità bridge trasparente e router, per garantire il supporto della vostra architettura di rete.

Grazie al supporto di numerosi standard d'integrazione, McAfee Web Gateway è l'ideale per operare nell'ambiente specifico della vostra azienda. Dal protocollo WCCP (Web Cache Communication Protocol) ai protocolli ICAP/ICAPS (Internet Content Adaptation Protocol) e WebSocket al protocollo SOCKS (Sockets Secure), McAfee Web Gateway comunica in modo efficiente con altri dispositivi di rete e appliance di sicurezza.

Inoltre, McAfee Web Gateway offre il supporto IPv6, consentendo così a grandi imprese ed enti pubblici di rispettare le norme vigenti. McAfee Web Gateway colma il divario fra la rete interna IPv4 e quella esterna IPv6, applicando al traffico tutte le caratteristiche e funzionalità infrastrutturali e di protezione disponibili.

## SCHEDA TECNICA

### Una piattaforma unificata per il futuro

McAfee Web Gateway riunisce e integra varie protezioni che altrimenti richiederebbero diversi prodotti singoli e non integrati. Filtraggio URL, antivirus, antimalware zero-day, scansione SSL, prevenzione della fuga di dati e gestione centralizzata, sono tutte unificate in un'unica architettura software appliance. La gestione delle implementazioni è unificata in tutti i fattori di forma, in modo che una policy possa essere estesa ad appliance in sede, gruppi di appliance, appliance virtuali e il servizio cloud, tutto da un'unica console di gestione.

### Gestione dei rischi della sicurezza e reportistica

McAfee Web Gateway supporta la nota e apprezzata tecnologia di gestione della sicurezza, il software McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™), come singola fonte per tutta la reportistica di sicurezza.

Il software McAfee ePO offre reportistica dettagliata sulla sicurezza web grazie all'estensione McAfee Content Security Reporter. McAfee Content Security Reporter fornisce informazioni e gli strumenti forensi per comprendere come l'azienda sta utilizzando il web, si adegua alle normative, identifica le tendenze, isola i problemi e personalizza le impostazioni di filtraggio per implementare le policy di utilizzo del web aziendali.

McAfee Content Security Reporter offre un server esterno autonomo per il reporting creato per scaricare attività di storage ed elaborazione dati che richiedono un utilizzo intensivo di risorse dal server McAfee ePO esistente, permettendogli di scalare per soddisfare le esigenze di reportistica anche delle aziende globali di più grandi dimensioni.

### Licenze

Per garantire la massima flessibilità di implementazione e salvaguardare l'investimento effettuato per il futuro, McAfee offre tutte le funzioni di McAfee Web Gateway e McAfee Web Gateway Cloud Service in un'unica suite: **McAfee Web Protection**. In sede, nel cloud o in entrambi gli ambienti per godere di maggiore flessibilità e di elevata disponibilità: la soluzione può essere distribuita nella modalità preferita. La pluripremiata tecnologia antimalware di McAfee e il filtraggio web completo sono disponibili con entrambe le opzioni.

L'hardware McAfee Web Gateway viene venduto separatamente.

1. Nei test eseguiti da AV-TEST, McAfee Web Gateway ha rilevato il 94,5% del malware zero-day, il 99,8% dei file PE (Portable Executable) Windows 32 dannosi e il 98,63% dei file non PE. "McAfee Web Gateway Security Appliance Test (Test dell'appliance di sicurezza McAfee Web Gateway)," AV-TEST GmbH.



Via Fantoli, 7  
20138 Milano  
Italy  
(+39) 02 554171  
[www.mcafee.com/it](http://www.mcafee.com/it)

McAfee, il logo McAfee, ePolicy Orchestrator e McAfee ePO sono marchi registrati o marchi di McAfee, LLC o sue filiali negli Stati Uniti e in altri Paesi. Altri marchi e denominazioni potrebbero essere rivendicati come proprietà di terzi. Copyright © 2018 McAfee, LLC. 4174\_1118 NOVEMBRE 2018