

McAfee Network Security Platform

Una piattaforma di protezione contro le minacce completa, intelligente e avanzata

[McAfee® Network Security Platform](#) è un sistema per il rilevamento e la prevenzione delle intrusioni di nuova generazione (IDPS) che individua e blocca le minacce malware sofisticate presenti nella rete. Utilizza tecniche avanzate di rilevamento ed emulazione, andando ben oltre la mera corrispondenza degli schemi per difendere dagli attacchi occulti con un elevato livello di accuratezza. Per soddisfare le necessità di reti con esigenze elevate, la piattaforma è in grado di scalare a oltre 30 Gbit/s con un singolo dispositivo e fino a 100 Gbit/s in stack. Il portafoglio integrato di soluzioni McAfee ottimizza le operazioni di sicurezza unendo i feed in tempo reale di McAfee® Global Threat Intelligence ai dati contestuali completi riferiti a utenti, dispositivi e applicazioni per una risposta rapida e accurata agli attacchi che si sviluppano sulle reti.

Proteggiti contro la minaccia dei moderni virus occulti

La digitalizzazione ha cambiato in modo drastico il panorama della sicurezza. Cloud, mobilità e IoT aggiungono nuovi livelli di connettività senza un "perimetro" o confine reale da proteggere. La quantità e la gravità dei rischi è aumentata in modo esponenziale, quasi da un giorno all'altro. Molte aziende si stanno concentrando sulla protezione dei dati, per la quale è essenziale una strategia efficace per la protezione della rete. La rete deve affrontare gli attacchi dei virus occulti avanzati in grado di oltrepassare i tradizionali metodi di rilevamento, lasciando applicazioni e dati vulnerabili

a violazioni e interruzioni invalidanti. Purtroppo molte organizzazioni non dispongono delle risorse finanziarie e operative per implementare e gestire la combinazione di strumenti e tecnologie necessarie per creare una difesa adeguata a questi attacchi.

La soluzione McAfee Network Security Platform combina funzioni di prevenzione delle minacce intelligenti con gestione intuitiva della sicurezza per migliorare la precisione nel rilevamento e ottimizzare le operazioni di sicurezza. Nessuna tecnologia di rilevamento del malware può bloccare da sola tutti gli attacchi: per questo motivo McAfee Network Security Platform include diversi motori di rilevamento con e senza firme per impedire al malware

Vantaggi principali

- Rileva e blocca le minacce rapidamente per proteggere applicazioni e dati
- Soluzione scalabile ad elevate prestazioni per ambienti dinamici
- Gestione centralizzata per visibilità e controllo
- Rilevamento avanzato, che include analisi del malware senza signature
- Decrittografia SSL in ingresso e in uscita per analizzare il traffico di rete
- Elevata disponibilità e protezione tramite disaster recovery



Seguici su:



SCHEDA TECNICA

di danneggiare la rete. Esegue un'analisi approfondita del traffico di rete utilizzando una combinazione di tecnologie avanzate, tra cui analisi completa dei protocolli, reputazione delle minacce e analisi comportamentale per rilevare e proteggere da attacchi callback malware, Denial of Service (DoS), zero-day e altre minacce avanzate.

Sicurezza integrata

McAfee Network Security Platform si integra con McAfee® Advanced Threat Defense, che combina analisi statica approfondita del codice, analisi dinamica (sandboxing del malware) e apprendimento automatico per rilevare le minacce zero-day, incluse quelle che utilizzano le tecniche di evasione e il ransomware. McAfee Network Security Platform adotta anche la reputazione dei file di McAfee Global Threat Intelligence e si integra con i software McAfee® ePolicy Orchestrator® e McAfee® Enterprise Security Manager per una correlazione in tempo reale degli eventi di rete per tutte le risorse pertinenti. La soluzione combinata integra i dettagli dei dispositivi, le informazioni degli utenti, lo stato complessivo della sicurezza degli endpoint, le valutazioni di vulnerabilità e altre informazioni dettagliate che consentono alle aziende di comprendere meglio la gravità delle minacce e i fattori di rischio per l'attività aziendale.

Prestazioni e disponibilità

McAfee Network Security Platform offre il meglio di entrambi i mondi: sicurezza e prestazioni elevate. Combina un'architettura di analisi single-pass, basata su protocollo, con hardware di classe carrier realizzato appositamente per un'analisi del mondo reale ad oltre 100 Gbit/s. La sua architettura efficiente preserva le prestazioni indipendentemente dalle impostazioni di sicurezza, mentre altre soluzioni IPS possono subire una riduzione del throughput fino al 50% con policy che danno priorità alla sicurezza rispetto alle prestazioni.

McAfee Network Security Platform offre anche attivo-attivo e attivo-passivo con failover stateful, permettendo di soddisfare gli accordi SLA di elevata disponibilità, evitando i colli di bottiglia delle appliance con prestazioni più lente o soluzioni standalone sovraccariche.

Piattaforma hardware scalabile e protezione degli investimenti

Le appliance delle serie NS7500 e NS9500 di McAfee offrono ai clienti la flessibilità di acquistare nell'immediato ciò di cui hanno bisogno e quindi di scalare facilmente il loro throughput tramite una licenza software in base alle necessità. È inoltre possibile impilare diverse appliance della serie NS9500 di McAfee per aumentare la capacità.

Vantaggi principali (segue)

- Disponibile anche come appliance virtuale
- Si integra nel portafoglio di soluzioni McAfee per una sicurezza device-to-cloud

SCHEDA TECNICA

Visibilità e controllo

Prendi decisioni informate riguardo alle applicazioni e ai protocolli presenti sulla rete dell'azienda. McAfee Network Security Platform è stata la prima soluzione IDPS a riunire funzioni avanzate di prevenzione delle minacce e consapevolezza delle applicazioni in un unico motore decisionale sulla sicurezza. Mettiamo in relazione l'attività delle minacce con l'utilizzo delle applicazioni, inclusa la visibilità al Livello 7 di oltre 2.000 applicazioni e protocolli, consentendo di prendere decisioni informate su quali applicazioni autorizzare sulla rete.

Oltre all'identificazione delle applicazioni, McAfee Network Security Platform consente la visibilità di utenti e dispositivi. Assegna delle priorità a host e utenti a rischio e considera anche le botnet attive, tramite l'identificazione di comportamenti di rete anomali.

Gestione intelligente e scalabile della sicurezza

Ottieni il massimo dal tuo investimento in sicurezza tramite una gestione intelligente della sicurezza di rete. McAfee Network Security Manager consente una gestione scalabile e basata sul web di un numero di appliance di sicurezza di rete compreso tra due e diverse centinaia. Offre dei flussi di lavoro a divulgazione progressiva in grado di indicare agli amministratori gli avvisi pertinenti e delle dashboard di sicurezza di facile utilizzo che automatizzano gli eventi sulla base della gravità e della pertinenza degli avvisi.

Funzionalità aggiuntive

Prevenzione delle minacce avanzate

- Le funzionalità di decrittografia Secure Sockets Layer (SSL) in ingresso supportano le codifiche Diffie-Hellman (DH) ed Elliptic-Curve Diffie-Hellman (ECDH) utilizzando una soluzione condivisa basata su agent senza impatti sulle prestazioni del sensore (in attesa di brevetto, per la serie NS)
- Decrittografia SSL in uscita (serie NS)
- Motore di emulazione McAfee® Gateway Anti-Malware
- Codice JavaScript incorporato in file PDF
- Motore di analisi comportamentale Adobe Flash
- Motore per l'ispezione approfondita di file Microsoft Office
- Protezione avanzata dalle tecniche di evasione
- Analisi della reputazione delle minacce mobili e del cloud

Protezione dai callback di botnet e malware

- Rilevamento dei callback fast flux DNS/DGA
- Sinkholing DNS
- Individuazione euristica dei bot
- Correlazione degli attacchi multipli
- Database centralizzato

Prevenzione avanzata delle intrusioni

- Deframmentazione IP e riassetto del flusso TCP
- Firme McAfee, open-source e definite dall'utente
- Supporto nativo per le signature Snort (serie NS)
- Liste di autorizzazione e di blocco ottimizzate con supporto del formato STIX (Structured Threat Information eXpression) (serie McAfee NS)
- Messa in quarantena dell'host e limitazione della velocità

SCHEDA TECNICA

- Controllo degli ambienti virtuali
- Integrazione con McAfee Advanced Threat Defense
- Supporto decompressione della risposta HTTP

Prevenzione attacchi DoS e DDoS

- Rilevamento basato su limiti e euristica
- Limitazione della connessione basata su host
- Rilevamento ad autoapprendimento, basato su profili

McAfee Global Threat Intelligence

- Reputazione di file, indirizzi IP e URL
- Reputazione di applicazione e protocollo
- Localizzazione geografica
- Sviluppo di liste di autorizzazione basate sulle categorie di McAfee Global Threat Intelligence

Elevata disponibilità

- Attivo-attivo e attivo-passivo con failover stateful
- Fail-open esterno (attivo)
- Fail-open interno

Supporto per il tunneling dei protocolli

- IPv6
- Tunnel V4-in-V4, V4-in-V6, V6-in-V4 e V6-in-V6
- MPLS
- GRE
- Q-in-Q doppia rete VLAN

McAfee® Network Security Manager

- Gestione multi-livello (fino a 1000 sensori)
- Autenticazione utente (RADIUS e LDAP)
- Failover e fail-back automatici
- Disaster recovery dei dati critici di configurazione
- Gestione gerarchica centralizzata delle policy
- La dashboard della memoria dettaglia l'utilizzo della memoria da parte del dispositivo

Ulteriori informazioni

Per ulteriori dettagli e le opzioni di appliance fisica, consultare la [scheda tecnica di McAfee Network Security Platform](#).

Consulta [questo white paper](#) (in inglese) per saperne di più sulle caratteristiche essenziali di un sistema di rilevamento e prevenzione delle intrusioni (IDPS).



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

Le caratteristiche e i benefici offerti dalle tecnologie McAfee dipendono dalla configurazione del sistema e potrebbero richiedere l'abilitazione di hardware, software o l'attivazione del servizio. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.mcafee.com/it. Nessuna rete può essere completamente sicura.

McAfee, il logo McAfee ed ePolicy Orchestrator 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 © 2020 McAfee, LLC. 4588_0820
AGOSTO 2020