

Cisco ASA con FirePOWER Services



Il primo firewall adattativo di prossima generazione NGFW (Next-generation Firewall) del settore progettato per contrastare le nuove minacce e garantire la protezione avanzata da malware, Cisco® ASA con FirePOWER™ Services offre una difesa integrata dalle minacce in tutte le fasi dell'attacco: prima, durante e dopo l'attacco. La soluzione combina in un unico dispositivo le funzionalità di sicurezza del firewall Cisco ASA con le funzioni Sourcefire® di protezione avanzata da malware e minacce. Il risultato è un firewall di prossima generazione, Cisco ASA serie 5500-X, dotato di un set di funzionalità che supera ampiamente i limiti delle soluzioni NGFW attualmente disponibili.

Adesso le funzionalità NGIPS (Next-Generation Intrusion Prevention System) e quelle di AMP (Advanced Malware Protection) di Sourcefire sono state integrate con i firewall ASA più affidabili del settore. Questa soluzione è disponibile per le piattaforme NGFW Cisco ASA serie 5500-X e ASA 5585-X.

Oltre il tradizionale approccio di "difesa in profondità"

Solitamente le tradizionali architetture di "difesa in profondità" costringono le aziende ad acquistare più soluzioni di sicurezza, come firewall, gateway VPN, filtri Web e altre appliance, da diversi fornitori. Dal momento che i prodotti non funzionano sempre bene insieme, questo approccio aumenta la complessità. L'assenza di una protezione uniforme crea numerose vulnerabilità. I malintenzionati approfittano di questa situazione e le aziende molto spesso sono inconsapevoli delle minacce e degli attacchi. Per installare e gestire queste soluzioni di sicurezza non integrate offerte da fornitori diversi, le imprese ricorrono di solito a vari team dedicati. Questi team di sicurezza cercano di colmare le lacune relative alla visibilità e alla protezione dalle minacce con processi manuali che risultano inefficaci, inaffidabili e costosi. Un simile ambiente non consente di rispondere in modo tempestivo alle nuove minacce che emergono continuamente.

Grazie a Cisco ASA con FirePOWER Services, è possibile consolidare più livelli di sicurezza in un'unica piattaforma, eliminando le spese di acquisto e gestione di più soluzioni. Questo approccio integrato combina in un unico dispositivo la tecnologia di sicurezza best-in-class con la protezione multilivello, risultando meno costoso rispetto alle soluzioni di sicurezza frammentarie. Anche l'utente può ottenere una maggiore visibilità sugli eventi della rete, ben oltre quella offerta dalle soluzioni tradizionali. Grazie alla piena consapevolezza contestuale, è possibile vedere tutte le risorse da proteggere. In questo modo, vengono eliminate le vulnerabilità che rappresentano le vie di passaggio per gli exploit. Una visibilità completa consente di migliorare il rilevamento delle minacce e la relativa assegnazione delle priorità in base al rischio. Un sistema automatizzato valuta il possibile impatto delle minacce e assegna loro una

priorità diminuendo, parallelamente, il numero degli eventi associati al monitoraggio e alla risposta. L'intervallo di tempo tra il rilevamento e la risoluzione si riduce a una semplice, rapida operazione.

Visibilità completa della rete

Cisco ASA con FirePOWER Services è gestito a livello centralizzato tramite Cisco FireSIGHT Management Center, che fornisce ai team di sicurezza la visibilità e il controllo completi dell'attività all'interno della rete. Tale visibilità comprende utenti, dispositivi, comunicazioni tra macchine virtuali, vulnerabilità, minacce, file, siti Web e applicazioni lato client. Gli IoC (indicatori di compromissione) olistici mettono in correlazione i dati relativi agli eventi della rete e degli endpoint fornendo ulteriore visibilità delle infezioni malware.

Cisco FireSIGHT Management Center fornisce inoltre il riconoscimento dei contenuti tracciando la traiettoria dei file malware e favorendo la contestualizzazione delle infezioni e l'individuazione della causa radice per accelerare i tempi di riparazione.

Cisco Security Manager consente una gestione scalabile e centralizzata del flusso delle operazioni di rete. La soluzione integra una potente suite di funzionalità, dalla gestione di policy, oggetti ed eventi, alla generazione di report e la risoluzione dei problemi per le funzioni del firewall Cisco ASA. Per ambienti semplici di dimensioni ridotte, è disponibile Cisco ASDM (Adaptive Security Device Manager) che consente di gestire le operazioni del firewall su dispositivo tramite GUI.

Gli strumenti di gestione di livello enterprise di Cisco aiutano gli amministratori a ridurre la complessità grazie alle funzionalità di visibilità e controllo senza precedenti sui NGFW.

Funzionalità e vantaggi

Cisco ASA con FirePOWER Services fornisce:

- **AVC (Application Visibility and Control) avanzato.** Più di 3.000 controlli basati sul rischio a livello delle applicazioni possono attivare policy mirate di rilevamento delle minacce del sistema IPS per ottimizzare l'efficacia della protezione.
- **Soluzione leader del settore Cisco ASA con FirePOWER NGIPS.** La prevenzione altamente efficace dalle minacce e la piena contestualizzazione di utenti, infrastruttura, applicazioni e contenuti consentono di rilevare minacce multivettoriali e automatizzare la risposta difensiva.



- **Filtraggio degli URL basato sulla reputazione e sulle categorie.** In caso di traffico Web sospetto, il filtraggio offre funzionalità complete di controllo e generazione di avvisi e applica le policy a centinaia di milioni di URL in oltre 80 categorie.
- **Protezione avanzata da malware.** Il rilevamento delle violazioni efficace garantisce un TCO ridotto e valorizza i benefici della protezione con il rilevamento, il riconoscimento e l'interruzione di malware e minacce emergenti sfuggiti agli altri livelli di sicurezza.

Perché scegliere Cisco?

Cisco ASA è il firewall di livello enterprise più diffuso al mondo con VPN per accesso remoto e clustering avanzato. L'elevata sicurezza, l'accesso ad alte prestazioni e l'ampia disponibilità garantiscono la continuità del business. Tutto questo viene offerto da Cisco, leader mondiale nel settore della sicurezza di rete e dei firewall con più di 15 anni di esperienza nello sviluppo di firewall comprovati. Grazie a Sourcefire, leader nel settore delle soluzioni intelligenti per la sicurezza informatica, Cisco è in grado di offrire maggiore visibilità, l'automazione e la protezione completa dalle minacce in tutte le fasi dell'attacco.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sul firewall Cisco ASA con FirePOWER Services, visitare la pagina www.cisco.com/go/asafps.