SCHEDA TECNICA

Protezione McAfee contro la fuoriuscita di dati, dal dispositivo al cloud

Protezione unificata dei dati

Aziende di tutte le dimensioni stanno adottando servizi cloud, tra cui Microsoft Office 365, per offrire ai dipendenti una maggiore flessibilità e un più facile accesso alle principali applicazioni aziendali. Le soluzioni per la protezione dei dati on-premise generalmente non hanno visibilità sui dati dei servizi cloud come Office 365, né possono controllare la collaborazione o la condivisione all'interno del cloud. Molte aziende stanno pensando di aggiungere una soluzione di protezione dei dati separata per il proprio ambiente cloud, ma, così facendo, rischiano di frammentare le policy, i report e la risposta agli incidenti. Un tale approccio si traduce in un incremento dei costi operativi e una protezione dei dati incoerente tra i dispositivi, le reti e i servizi cloud.

La soluzione McAfee® per la protezione contro la fuoriuscita di dati, dal dispositivo al cloud, fornisce protezione unificata dei dati per endpoint, reti e cloud integrando due tecnologie leader del settore: McAfee® DLP e McAfee® MVISION Cloud. Questa integrazione offre alle aziende un'esperienza di protezione dei dati unificata e trasparente, che riduce al minimo il rischio associato alla perdita di dati e massimizza l'efficienza operativa.

L'inefficienza delle soluzioni frammentate per la protezione dei dati

In passato, per implementare una soluzione di protezione dalla fuoriuscita dei dati (DLP) nel cloud era solitamente necessario ricreare completamente le regole DLP già definite per un contesto on-premise. Inoltre, le regole DLP per i sistemi on-premise non tenevano conto della collaborazione o condivisione nativa con terze parti specifiche per i servizi cloud. Di conseguenza, non solo i team dedicavano molto tempo a replicare attività pre-esistenti già completate per la protezione dei dati, dei dispositivi e della rete, ma rischiavano anche l'incoerenza nell'implementazione delle policy a causa dei diversi motori DLP utilizzati. Possibili fuoriuscite di dati attraverso link condivisi o la collaborazione nel cloud non erano visibili ai sistemi DLP on-premise.

Semplice connessione e sincronizzazione DLP on-premise e nel cloud

Il software McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) semplifica l'implementazione di una protezione unificata della protezione contro la fuoriuscita di dati, dal dispositivo al cloud. I software MVISION Cloud e McAfee ePO operano di concerto per proteggere i dati all'interno di tutti i servizi

Vantaggi principali

Integrazione trasparente

- Classifica i dati all'interno del software McAfee ePO una sola volta e poi utilizzale per tutti i contesti: dispositivi, rete e cloud.
- Collegare le soluzioni DLP on-premise e in cloud è semplicissimo e può essere fatto in meno di un minuto.

Prevenzione sistematica della fuoriuscita di dati

- La soluzione utilizza un motore di classificazione e policy condivisi per ambienti diversi.
- Non è necessario apportare modifiche alle diverse console.

Un'unica visualizzazione per la gestione degli incidenti e la reportistica

- Affidati alla gestione centralizzata degli incidenti in più ambienti.
- Nessuna necessità di cambiare console per visualizzare incidenti e report.

Seguici

cloud molto più rapidamente, disponendo di informazioni contestualizzate sulla collaborazione e la condivisione nativa in cloud. Collegare le due soluzioni è semplicissimo e richiede meno di un minuto[1]. Così facendo le regole DLP definite all'interno del software McAfee ePO per la rete e i dispositivi vengono trasmesse a MVISION Cloud, da dove possono essere applicate a qualsiasi servizio cloud e al traffico cloud nativo che aggira la rete. Le classificazioni dei dati vengono sincronizzate, assicurando una prevenzione coerente contro la fuoriuscita dei dati sugli endpoint e nel cloud. Tutti gli incidenti vengono segnalati al software McAfee ePO, in modo da disporre di un flusso di lavoro unificato per la prevenzione della fuoriuscita dei dati dal dispositivo al cloud.

Incremento dell'efficienza operativa, dal dispositivo al cloud

I clienti che utilizzano il software McAfee ePO sfruttano questa integrazione per facilitare l'implementazione della protezione contro la fuoriuscita di dati nei servizi cloud e per semplificare le loro operazioni. Esemplifichiamo di seguito il concetto. Un importante produttore del settore alimentare che utilizza McAfee DLP sui suoi endpoint e condivisioni dei file di rete doveva determinare dove risiedevano i suoi dati nel cloud e sviluppare una strategia per proteggerli. L'azienda ha iniziato adottando McAfee® Web Gateway per analizzare il traffico web per stabilire le principali destinazioni degli utenti e le posizioni in cui i dati aziendali venivano archiviati nel cloud. A seguito di questa analisi, l'azienda ha scoperto che la maggior parte dei suoi dati era in realtà concentrata in Microsoft Office 365.

Le esigenze di questa azienda per la protezione dei dati nel cloud erano identici per il cloud e l'on-premise, ma le differenze contestuali come la condivisione di file e la collaborazione nel cloud hanno posto nuove sfide.

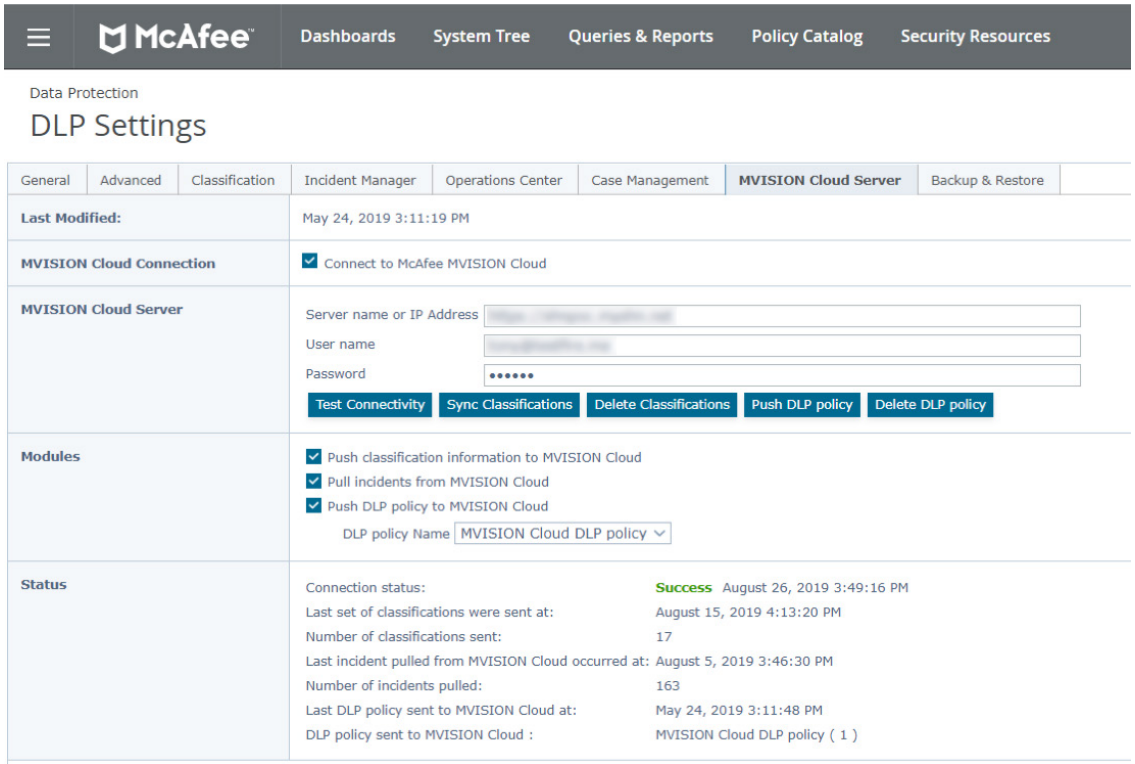

Figura 1. Sincronizzazione delle policy DLP

Ad esempio, l'azienda doveva esaminare i dati in Office 365 su richiesta, in modo simile a quanto avviene in sede. D'altro canto doveva applicare le regole DLP per i dati in entrata e in uscita di Office 365, un'operazione specifica del cloud e che sfugge alla visibilità di rete. Hanno stabilito che una soluzione CASB (Cloud Access Security Broker) sarebbe stata la migliore per soddisfare queste esigenze e hanno quindi valutato le diverse offerte disponibili sul mercato. In definitiva, l'azienda ha adottato MVISION Cloud grazie alla stretta integrazione con le regole DLP esistenti del software McAfee ePO. A partire dal software McAfee ePO, il team della sicurezza ha potuto trasferire

le classificazioni dei dati on-premise a MVISION Cloud, per poi creare delle policy per Office 365 utilizzando tali classificazioni predefinite. Ora, l'azienda dispone di un'unica posizione per la gestione delle classificazioni dei dati, degli incidenti DLP sia dal dispositivo che dal cloud, e la reportistica del traffico web da McAfee Web Gateway, il tutto all'interno del software McAfee ePO.

"Abbiamo scelto McAfee MVISION Cloud come soluzione CASB per la sua capacità di fornirci visibilità sul movimento dei nostri dati e degli utenti che vi accedono, ma anche per la facilità con cui siamo in grado di comprendere il rischio associato a un servizio cloud".

- Responsabile della sicurezza informatica di un produttore internazionale di soluzioni IoT

Gestione centralizzata e generazione di report sugli incidenti

Il software McAfee ePO offre un'unica console per la gestione centralizzata di tutte le violazioni DLP e la creazione di report. Non è necessario cambiare console per visualizzare gli incidenti e generare report, indipendentemente dal fatto che le violazioni DLP provengano da dispositivi aziendali o applicazioni cloud. Questa console centralizzata aiuta anche a ridurre la complessità quando si tratta di revisioni e conformità normativa, fornendo visibilità sui dati sensibili in più ambienti.

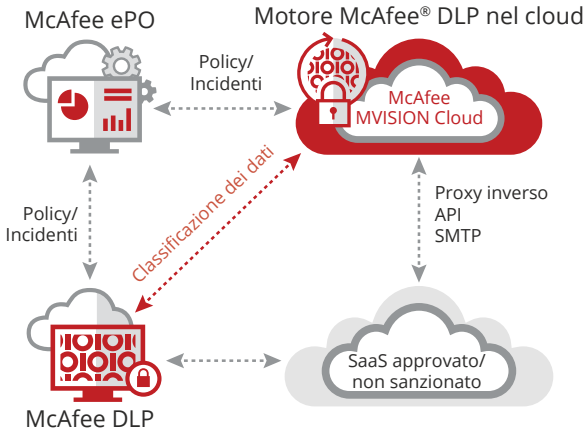

Figura 2. Architettura globale di gestione degli incidenti per la protezione McAfee contro la fuoriuscita di dati, dal dispositivo al cloud.

Riepilogo

Con un numero sempre maggiore di dati creati e inviati nel cloud ogni giorno, è più importante che mai disporre di una serie di policy DLP coerenti per proteggere i dati su qualsiasi vettore di fuga, che si tratti di endpoint aziendali, dispositivi non gestiti, applicazioni di rete o cloud.

La protezione McAfee contro la fuga di dati, dal dispositivo al cloud permette alle aziende di proteggere i dati in modo ottimizzato e unificato in molteplici ambienti. Tale approccio permette di risparmiare tempo grazie a una migliore efficienza operativa e contribuisce a ridurre al minimo il rischio di fuoriuscita dei dati.

Ulteriori informazioni

Maggiori informazioni su **www.mcafee.com/enterprise/it-it/products/data-protection-products.html**

1. Basato su test di laboratorio interni ricorrenti eseguiti da McAfee.

McAfee
Together is power.

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