



# McAfee DLP Prevent

## Implementazione di policy per la protezione delle informazioni sensibili

### Vantaggi principali

#### Sfruttare l'infrastruttura esistente

- Proteggi l'email aziendale attraverso l'integrazione con i gateway MTA che utilizzano SMTP con X-header per blocco, bouncing, crittografia, quarantena e reindirizzamento.
- Garantisci l'applicazione del traffico attraverso l'integrazione con i proxy web conformi a ICAP per bloccare le violazioni del contenuto su HTTP, HTTPS, IM, FTP e webmail.

#### Implementare le policy in modo proattivo per tutti i tipi di informazioni

- Proteggi più di 300 tipi di contenuto unico.
- Implementa le policy per le informazioni che sai essere sensibili e per le informazioni non ovvie di cui non sei a conoscenza.
- Sfrutta la scalabilità per supportare centinaia di migliaia di connessioni contemporanee.

#### Classificare, analizzare e porre rimedio alla fuga di dati

- Filtra e controlla le informazioni sensibili per identificare i rischi noti o sconosciuti.
- Indicizza e implementa policy di sicurezza estremamente precise per tutti i tipi di contenuto.
- Applica policy relative all'accesso alla condivisione file per impedire agli utenti di accedere a informazioni o archivi in modalità non autorizzate.

L'aumento del numero di persone che condividono elettronicamente le informazioni fa incrementare la probabilità che qualcuno spedisca inavvertitamente o intenzionalmente informazioni sensibili a destinatari non autorizzati e metta a repentaglio i dati aziendali riservati. Le informazioni possono fuoriuscire dall'azienda tramite molti canali diversi: email, web, messaggistica immediata (IM) o FTP. Alcuni messaggi o transazioni sono consentiti, ma devono essere crittografati per garantire la riservatezza dei dati. Altre tipologie di comunicazioni sono semplicemente inaccettabili in qualsiasi momento e devono essere bloccate. Implementare le policy giuste al momento giusto è fondamentale per garantire la sicurezza dei dati, la conformità normativa e la protezione della proprietà intellettuale.

### Implementazione delle policy di sicurezza per i dati in movimento

In ogni dipartimento di ogni azienda, le persone condividono i dati utilizzando più applicazioni e una serie di protocolli. Proteggi contro fughe di dati intenzionali o accidentali evitando in modo proattivo che le informazioni sensibili lascino la rete e applica i processi di business corretti.

McAfee® Data Loss Prevention (DLP) Prevent ti aiuta ad applicare le policy relative alle informazioni che escono dalla rete attraverso vari canali (e-mail, webmail, IM, wiki, blog, portali, HTTP/HTTPS e FTP) grazie all'integrazione con gateway MTA (Message Transfer Agent) mediante SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) o proxy web conformi al protocollo ICAP (Internet Content Adaptation Protocol). Se viene rilevata la violazione di una policy, McAfee DLP Prevent consente di adottare una serie di misure correttive, ad esempio applicazione di crittografia, blocco, reindirizzamento e messa in quarantena, per garantire la conformità alle normative sulla riservatezza delle informazioni sensibili e ridurre il rischio di minacce per la sicurezza.

### Integrazioni con proxy web e MTA per una maggiore protezione

McAfee DLP Prevent si integra con i proxy web (attraverso ICAP) e con MTA (attraverso X-header) per eseguire l'azione richiesta. Poiché interrompe le transazioni non autorizzate a livello di applicazione più che chiudere semplicemente la sessione TCP, misura che non contribuisce a modificare il comportamento dell'applicazione, McAfee DLP Prevent avvisa l'applicazione di avvio che la trasmissione è stata negata per una violazione alle policy. Questo garantisce all'azienda una protezione dei dati superiore, poiché McAfee DLP Prevent impara cosa deve essere protetto e impedisce all'applicazione di ripetere lo stesso comportamento.

### Protezione delle informazioni sensibili note e sconosciute

Grazie alla sua capacità di classificare più di 300 tipi diversi di contenuto, McAfee DLP Prevent vi aiuta a garantire la riservatezza delle informazioni note (numero di carta di credito, codice fiscale, dati finanziari) e impara

## Scheda tecnica

### Specifiche

#### Throughput di sistema

Fino a 150 Mbit/s di analisi, indicizzazione e conservazione completa dei contenuti

#### Integrazione della rete

Si integra nella rete come appliance fuori percorso, che è attiva all'interno del percorso di dati attraverso MTA e proxy web conformi a ICAP.

#### Tipi di contenuti

Supporta la classificazione file di oltre 300 tipi di contenuto, compresi:

- Documenti Microsoft Office
- File multimediali
- P2P
- Codice sorgente
- File di progettazione
- Archivi
- File crittografati

#### Protocolli supportati

Supporta HTTP, HTTPS, FTP e protocolli di messaggistica immediata attraverso un protocollo ICAP verso un proxy conforme a ICAP. Per informazioni sui protocolli supportati dal proxy in dotazione, rivolgetevi al fornitore del proxy. Supporta SMTP mediante integrazione con MTA.

#### Policy integrate

- Fornisce un'ampia gamma di policy e regole integrate per requisiti comuni, compresa la conformità alle normative, la proprietà intellettuale e l'uso accettabile.
- Offre la personalizzazione completa delle regole per rispondere a esigenze aziendali specifiche sfruttando il database acquisizioni di McAfee.

quali informazioni e documenti richiedono una protezione, come proprietà intellettuali estremamente complesse. McAfee DLP Prevent comprende un'ampia gamma di policy integrate, che includono conformità, uso accettabile e proprietà intellettuale, consentendovi di abbinare interi documenti o una loro parte a un set completo di regole al fine di proteggere tutte le informazioni sensibili, sia note che sconosciute.

### Viste e report sugli incidenti personalizzabili

La console di gestione McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) permette di personalizzare le viste riassuntive degli incidenti di sicurezza e le azioni successive in base a qualsiasi coppia di punti pivot contestuali. Sono disponibili viste elenco, dettagliate e di riepilogo con tendenze. McAfee DLP Prevent comprende anche molti report predefiniti, ciascuno dei quali può essere visualizzato, salvato per un uso successivo o pianificato per la consegna periodica.

### Classificazione dati complessa

McAfee DLP Prevent consente alla vostra azienda di proteggere ogni tipo di dati sensibili, dai dati comuni e con formato fisso alle complesse proprietà intellettuali estremamente variabili. Grazie alla combinazione di questi meccanismi di classificazione oggetti, McAfee DLP Prevent si avvale di un motore di classificazione estremamente accurato e dettagliato che blocca le informazioni sensibili e identifica i rischi nascosti o sconosciuti. I meccanismi di classificazione degli oggetti comprendono:

- **Classificazione multilivello:** riguarda sia informazioni contestuali che contenuti in formato gerarchico.
- **Registrazione documenti:** comprende firme biometriche delle informazioni che vengono modificate.

- **Analisi grammaticale:** rileva la grammatica o la sintassi di ogni elemento, come documenti di testi, fogli di calcolo o codice sorgente.
- **Analisi statistica:** registra il numero di volte che una firma, una forma grammaticale o una corrispondenza biometrica compare in un documento o file in particolare.
- **Classificazione file:** identifica i tipi di contenuto a prescindere dall'estensione applicata al file o la compressione.

### Specifiche: appliance McAfee DLP 5500

Componente	Requisito
Processore	2 x Intel E5-2620, 6 core, 15 M Cache, 2,0 GHz, 7,20 GT/s Intel QPI
Memoria	32 GB, DDR3, 1333 MHz
Alimentazione	2 moduli di alimentazione hot-swap da 760 W
Hard drive	8x drive SATA 2 TB, 7,2K RPM
Scheda NIC	Modulo I/O Ethernet da 1 Gbit/s Intel Dual Copper
IPMI	Intel Remote Management Module 4 (AXRMM4)
Dimensioni prodotto	2 unità rack (2U)

### Specifiche: macchina virtuale

McAfee DLP Prevent è disponibile come appliance virtuale che può funzionare in un ambiente VMware. Di seguito vengono riportati i requisiti hardware minimi richiesti per l'esecuzione di appliance virtuali.

Componente	Requisito
Processore	vCPU Intel x86 4x
Memoria	16 GB di RAM
Unità disco rigido	Unità 1: dimensioni minime, 100 GB per software VM Unità 2: dimensioni minime, 512 GB per immagine virtuale DLP
Porte di rete	4 NIC virtuali
BIOS	VT thread abilitato



McAfee. Part of Intel Security.

Via Fantoli, 7  
20138 Milano  
Italia  
(+39) 02 554171  
www.intelsecurity.com

Intel e il logo Intel sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. McAfee e il logo McAfee sono marchi registrati o marchi di McAfee, Inc. o sue filiali negli Stati Uniti e in altri Paesi. Altri marchi e denominazioni potrebbero essere rivendicati come proprietà di terzi. I piani, le specifiche e le descrizioni dei prodotti contenuti nel presente documento hanno unicamente scopo informativo, sono soggetti a variazioni senza preavviso e sono forniti senza alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita. Copyright © 2013 McAfee, Inc. 60420ds\_dlp-prevent\_0813B