

Appliance e software per Email Security

Soluzioni potenti e facili da usare per proteggere l'infrastruttura aziendale da minacce e-mail avanzate e violazioni alla conformità

L'e-mail è fondamentale per la comunicazione aziendale, ma è anche il principale vettore di minacce come ransomware, phishing, business email compromise (BEC), spoofing, spam e virus. Inoltre, in base alle attuali normative statali, è responsabilità dell'azienda proteggere i dati riservati impedendo eventuali perdite di dati e assicurare lo scambio sicuro di e-mail contenenti informazioni riservate o dati sensibili dei clienti. Le organizzazioni di ogni dimensione, dalle PMI in crescita alle grandi aziende con ambienti distribuiti fino ai fornitori di servizi gestiti (MSP), necessitano di una soluzione a costi contenuti che garantisca la sicurezza e la crittografia delle e-mail e tutta la scalabilità necessaria per aumentare con facilità la capacità delle unità organizzative e dei domini delegando la gestione.

Le appliance e il software SonicWall Email Security offrono una protezione multilivello dei messaggi e-mail in entrata e in uscita da minacce e violazioni di conformità alle normative mediante l'analisi del contenuto, degli allegati e degli URL di tutte le e-mail in entrata e in uscita alla ricerca di dati sensibili, fornendo protezione in tempo reale da ransomware, attacchi di phishing mirati, spoofing, virus, URL dannosi, zombie, attacchi di tipo Directory Harvest (DHA), Denial of Service (DoS) e di altro tipo. La soluzione utilizza diverse tecniche di rilevamento delle minacce brevettate di SonicWall e un'esclusiva rete globale per il monitoraggio e l'identificazione degli attacchi.

Il servizio SonicWall Capture Advanced Threat Protection utilizza una sandbox multi-engine leader del settore con tecnologia Real-time Deep Memory Inspection (RTDMI™) in attesa di brevetto per isolare le minacce sconosciute rilevate

in file allegati e URL sospetti, in modo da bloccare le minacce avanzate prima che raggiungano le caselle di posta degli utenti. Email Security in combinazione con Capture ATP offre una difesa altamente efficace e reattiva contro il ransomware e gli attacchi zero-day.

La soluzione include anche DKIM (Domain Keys Identified Mail), SPF (Sender Policy Framework) e DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance), un potente metodo di autenticazione delle e-mail che permette di identificare i messaggi di spoofing e ridurre lo spam e gli attacchi di phishing mirati come spear-phishing, whaling, truffa del CEO e business email compromise (BCE), segnalando le fonti e i mittenti dei messaggi e-mail. Le aziende possono così tutelarsi, identificando e bloccando i mittenti non autorizzati che falsificano le e-mail con il loro indirizzo aziendale. Inoltre, impedisce la perdita di dati confidenziali e violazioni delle normative mediante l'analisi e la gestione avanzate dei criteri di conformità, incluso un servizio cloud con crittografia e-mail integrata per assicurare un trasferimento sicuro dei dati sensibili.

La soluzione Email Security è intuitiva, rapida e semplice da gestire. La gestione dello spam può essere delegata agli utenti finali, mantenendo comunque il massimo controllo sull'implementazione della sicurezza. È inoltre possibile gestire facilmente account di utenti e gruppi con sincronizzazione immediata con più server LDAP. In ambienti distribuiti di grande estensione, il supporto multi-tenancy consente di delegare ad amministratori subordinati la gestione delle impostazioni su più unità organizzative (come divisioni aziendali o clienti MSP) all'interno di un'unica implementazione di Email Security.



Benefici

- Servizio Capture ATP per proteggere l'e-mail da minacce avanzate come ransomware e malware zero-day
- Tecniche di analisi avanzate per fermare attacchi di phishing mirati, business email compromise (BEC) e frodi via e-mail
- Blocco di nuove minacce con aggiornamenti dei dati di intelligence in tempo reale dai SonicWall Capture Labs
- Potenti funzioni antispam e antivirus per garantire l'integrità delle e-mail
- Protezione dei dati tramite prevenzione granulare della perdita dei dati (DLP) e policy di conformità
- Gestione semplificata con automazione intelligente, delega delle attività, dashboard intuitivo e personalizzabile e creazione di rapporti avanzati
- Opzioni di installazione flessibili e scalabili, incluse appliance fisiche hardened, appliance virtuali avanzate e un potente software per Windows Server

Caratteristiche

Protezione contro le minacce avanzate

Rilevamento e blocco delle minacce avanzate fino alla loro identificazione. Questo è l'unico servizio di rilevamento delle minacce avanzate che combina il sandboxing multilivello, la tecnologia Real-Time Deep Memory Inspection, l'emulazione completa del sistema e tecniche di virtualizzazione per analizzare il comportamento del codice sospetto nei messaggi e-mail e proteggere i clienti dal crescente pericolo delle minacce zero-day. Il servizio include la protezione avanzata degli URL, che analizza dinamicamente gli URL integrati per bloccare e mettere in quarantena i messaggi contenenti URL dannosi prima che raggiungano la casella di posta, in modo che gli utenti non possano cliccarci sopra e venire compromessi. Il servizio Capture ATP offre una migliore granularità con l'analisi degli allegati e degli URL, ulteriori capacità per la creazione di report dettagliati e facilità d'uso per gli utenti.

Protezione dagli attacchi mirati

La tecnologia anti-phishing di SonicWall utilizza una combinazione di metodologie quali apprendimento automatico, euristica e analisi della reputazione e del contenuto per bloccare attacchi di phishing sofisticati. La soluzione include anche potenti standard di autenticazione della posta elettronica come SPF, DKIM e DMARC per fermare attacchi di spoofing, truffe BEC (business email compromise) e frodi via e-mail.

Intelligence delle minacce in tempo reale

Protezione accurata e sempre aggiornata contro i nuovi attacchi di spam, con la garanzia di inviare solo e-mail legittime grazie alle informazioni sulle minacce in tempo reale ricevute da SonicWall Capture Threat Network, che raccoglie i dati da milioni di fonti. Il SonicWall Capture Labs analizza queste informazioni ed esegue rigorosi test, assegnando poi un punteggio alla reputazione di mittenti e contenuti per identificare le nuove minacce in tempo reale.

Protezione antivirus e antispyware

Protezione aggiornata contro virus e spyware. La soluzione utilizza le firme dei database antivirus leader del settore e il rilevamento di URL dannosi per garantire una protezione su più livelli, superiore a quella offerta dalle soluzioni basate su una sola tecnologia antivirus.

Inoltre, l'analisi predittiva consente di proteggere la rete dal momento in cui si

verifica un nuovo attacco virus fino a quando l'aggiornamento della firma antivirus non viene reso disponibile.

Automazione intelligente, delega delle attività e report avanzati

Gestione semplificata grazie all'automazione intelligente, alla delega delle attività e alla creazione di rapporti avanzati. Gestione automatica di indirizzi e-mail, account e gruppi di utenti. Integrazione perfetta con diversi server LDAP. La gestione dello spam può essere tranquillamente delegata agli utenti finali mediante il pulsante Posta indesiderata, un plug-in scaricabile per Outlook®, mantenendo comunque il massimo controllo. Il motore di ricerca rapida dei messaggi consente inoltre di individuare qualsiasi e-mail in pochi secondi. La creazione di rapporti centralizzata (anche in modalità split) fornisce informazioni granulari e facilmente personalizzabili sui tipi di attacco, sull'efficacia delle soluzioni e sul monitoraggio integrato delle prestazioni per mezzo di rapporti in formato PDF e JPEG.

Gestione delle policy di conformità

Questo servizio aggiuntivo assicura il rispetto dei requisiti normativi mediante l'identificazione, il monitoraggio e la segnalazione delle e-mail che violano le normative e le linee guida in materia di conformità (ad esempio HIPAA, SOX, GLBA e PCI-DSS) o le indicazioni aziendali sulla perdita di dati. Il servizio in abbonamento offre anche il routing della posta da sottoporre ad approvazione, archiviazione e crittografia in base a policy specifiche.

Crittografia delle e-mail

Un potente framework per bloccare le perdite di dati, gestire e applicare i requisiti di conformità e garantire uno scambio sicuro dei messaggi e-mail anche da dispositivi mobili, per aziende di tutte le dimensioni.

Le e-mail crittografate possono essere monitorate per sapere quando vengono recapitate e aperte. Il destinatario riceverà un'e-mail di notifica intuitiva con semplici istruzioni per accedere a un portale sicuro in cui leggere o scaricare l'e-mail in tutta tranquillità. Il servizio è basato su cloud e, a differenza delle soluzioni della concorrenza, non richiede software client aggiuntivo. L'e-mail crittografata può essere aperta e letta da dispositivi mobili o notebook.

Implementazione flessibile

La configurazione ridondante e in funzione della crescita garantisce scalabilità e valore

a lungo termine con costi iniziali minimi. Email Security può essere installato come appliance potenziata ad alte prestazioni, come software nell'infrastruttura esistente o come appliance virtuale, sfruttando le risorse di calcolo condivise per ottimizzare l'utilizzo, facilitare la migrazione e ridurre i costi di investimento. Si può iniziare con un singolo sistema e poi, man mano che l'attività cresce, aggiungere maggiori capacità per passare a un'architettura failover in modalità split. Nelle grandi implementazioni aziendali o di MSP con più reparti o clienti, il supporto multi-tenancy permette di stabilire unità organizzative con uno o più domini. La distribuzione può essere gestita centralmente, ma consente comunque a una data unità organizzativa di avere i propri utenti, sottogruppi di amministratori, regole delle policy, caselle di posta indesiderata e molto altro.

Opzioni d'installazione di SonicWall Email Security

L'architettura altamente flessibile di SonicWall Email Security consente l'installazione in aziende che richiedono una soluzione di protezione dell'e-mail distribuita, ridondante e altamente scalabile, con possibilità di gestione centralizzata. SonicWall Email Security può essere installato in modalità all-in-one o split.

Nella modalità split, i sistemi possono essere configurati come analizzatore remoto o centro di controllo. Una tipica configurazione split prevede uno o più analizzatori remoti connessi a un centro di controllo. L'analizzatore remoto riceve le e-mail da uno o più domini e applica le funzionalità di gestione delle connessioni, filtraggio delle e-mail (antispam, antiphishing e antivirus) e tecniche di gestione avanzata delle policy per consegnare solo messaggi di posta attendibili al server e-mail downstream. Il centro di controllo gestisce centralmente tutti gli analizzatori remoti e raccoglie/archivia i messaggi di posta indesiderata dagli analizzatori remoti. La gestione centralizzata include il monitoraggio e la creazione di rapporti per tutti i sistemi connessi. Questa combinazione fornisce una soluzione scalabile e conveniente per la protezione delle e-mail in entrata e in uscita, ideale per le aziende in crescita. Con SonicWall Email Security Virtual Appliance è possibile realizzare un'installazione completa in modalità split su uno o più server, per una scalabilità ottimale.

¹ Brevetti statunitensi 7,814,545; 7,343,624; 7,665,140; 7,653,698; 7,546,348

Caratteristiche

	DISPOSITIVO, APPLIANCE VIRTUALE	WINDOWS SERVER*
Abbonamento Advanced Total Secure - Pacchetto di protezione avanzata		
Include SonicWall Capture ATP per la protezione avanzata di allegati e URL e l'abbonamento Total Secure	Si	Si
Abbonamento Total Secure - Pacchetto di protezione base		
Include l'abbonamento alla protezione dinamica dell'e-mail 24x7 più antivirus multilivello, rilevamento di URL dannosi e funzionalità dell'abbonamento per la gestione della conformità	Si	Si
Protezione da ransomware e zero-day - opzionale		
Add-on SonicWall Capture ATP, per la protezione avanzata di allegati e URL, per l'abbonamento Total Secure	Si	Si
Protezione completa delle e-mail in entrata e in uscita		
Efficacia antispam	Si	Si
Gestione delle connessioni con reputazione IP avanzata	Si	Si
Rilevamento, classificazione e blocco del phishing	Si	Si
Protezione da Directory Harvest, Denial of Service e NDR	Si	Si
Anti-spoofing con supporto per SPF, DKIM e DMARC	Si	Si
Regole delle policy per utente, gruppo, tutti	Si	Si
Agente di trasferimento messaggi (MTA) residente in memoria per un throughput maggiore	Si	Si
Protezione completa della posta in entrata e in uscita in un unico sistema	Si	Si
Semplicità di amministrazione		
Installazione	< 1 ora	< 1 ora
Tempo di gestione settimanale	< 10 minuti	< 10 minuti
Sincronizzazione automatica con più server LDAP per utenti e gruppi	Si	Si
Compatibilità con tutti i server di e-mail SMTP	Si	Si
Supporto dell'autenticazione SMTP (SMTP AUTH)	Si	Si
Autorizzazione/blocco di tutti i controlli per utenti finali	Si	Si
Personalizzazione, pianificazione e invio per e-mail di oltre 30 tipi di report	Si	Si
Dettagli di valutazione	Si	Si
Dashboard di gestione intuitivo e personalizzabile	Si	Si
Motore di ricerca rapida dei messaggi	Si	Si
Architettura scalabile in modalità split	Si	Si
Clustering/clustering remoto	Si	Si
Semplicità per gli utenti finali		
Single sign-on	Si	Si
Caselle di posta indesiderata per singolo utente, riepilogo posta indesiderata	Si	Si
Definizione delle impostazioni antispam per singolo utente, elenchi di blocco/autorizzazione	Si	Si
Abbonamento alla protezione e-mail con supporto dinamico - necessario		
Aggiornamenti automatici di antivirus, antispam e antiphishing SonicWall nel cloud ogni minuto	Si	Si
Supporto 24x7	Si	Si
Sostituzione del dispositivo (RMA)	Si	Si
Aggiornamenti software/firmware	Si	Si
Abbonamento Anti-Virus - opzionale		
Feed con firme dai principali database antivirus del settore	Si	Si
Antivirus SonicWall TimeZero	Si	Si
Rilevamento di zombie	Si	Si
Abbonamento Email Compliance - opzionale		
Gestione avanzata delle policy	Si	Si
Scansione degli allegati	Si	Si
Corrispondenza degli ID dei record	Si	Si
Dizionari	Si	Si
Caselle/flussi di lavoro di approvazione	Si	Si
Archiviazione e-mail	Si	Si
Rapporti sulla conformità	Si	Si
Abbonamento Email Encryption - opzionale		
Include l'abbonamento Email Compliance più la crittografia delle e-mail basata su policy e lo scambio sicuro dei messaggi e-mail	Si	Si

Specifiche di sistema

DISPOSITIVI EMAIL SECURITY	5000	7000	9000
Domini	Illimitati		
Sistema operativo	Appliance SonicWall potenziata per Linux		
Chassis per montaggio su rack	1RU	1RU	1RU
CPU	Celeron G1820	i3-4330	E3-1275 v3
RAM	8 GB	16 GB	32 GB
Disco rigido	500 GB	1 TB	1 TB
Funzionalità RAID	–	RAID 1	RAID 5
Unità sostituibili a caldo	No	Si	Si
Alimentazione ridondante	No	No	Si
SAFE Mode Flash	Si	Si	Si
Dimensioni	43,18 x 41,59 x 4,44 cm (17,0 x 16,4 x 1,7 in)	43,18 x 41,59 x 4,44 cm (17,0 x 16,4 x 1,7 in)	69,9 x 48,3 x 8,9 cm (27,5 x 19,0 x 3,5 in)
Peso	7,26 kg	7,26 kg	22,7 kg
Peso WEEE	7,37 kg	22,2 kg	22,2 kg
Potenza assorbita (Watt)	46	48	158
BTU	155	162	537
MTBF a 25 °C in ore	130.919	150.278	90.592
MTBF a 25 °C in anni	14,9	17,2	10,3
Email Security Software			
Domini	Illimitati		
Sistema operativo	Microsoft Hyper-V Server 2012 (64 bit) o superiore Windows Server 2008 R2 o superiore, solo 64 bit		
CPU	Processore Intel o AMD a 64 bit		
RAM	8 GB (configurazione minima)		
Disco rigido	160 GB (configurazione minima)		
Email Security Virtual Appliance			
Hypervisor	ESXi™ e ESX™ (versione 5.0 e superiori)		
Sistema operativo installato	8 GB (espandibili)		
Memoria allocata	4 GB		
Dimensioni appliance su disco	160 GB (espandibili)		
Guida alla compatibilità hardware per VMware	http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php		

Informazioni per ordinare SonicWall Email Security

Appliance SonicWall Email Security

Codice SKU	Prodotto
01-SSC-7605	Sonicwall Email Security Appliance 9000
01-SSC-7604	Sonicwall Email Security Appliance 7000
01-SSC-7603	Sonicwall Email Security Appliance 5000
01-SSC-6636	SonicWall Email Security Software
01-SSC-7636	SonicWall Email Security Virtual Appliance



Abbonamenti SonicWall Email Security

Codice SKU	Abbonamento
Abbonamento SonicWall Email Protection	
01-SSC-6669	SonicWall Email Protection, abbonamento e supporto 24x7 per 25 utenti - 1 server (1 anno)
01-SSC-6678	SonicWall Email Protection, abbonamento e supporto 24x7 per 1.000 utenti - 1 server (1 anno)
01-SSC-6730	SonicWall Email Protection, abbonamento e supporto 24x7 per 10.000 utenti - 1 server (1 anno)
Abbonamento SonicWall Email Anti-Virus	
01-SSC-6759	SonicWall Email Anti-Virus per 25 utenti - 1 server (1 anno)
01-SSC-6768	SonicWall Email Anti-Virus per 1.000 utenti - 1 server (1 anno)
01-SSC-7562	SonicWall Email Anti-Virus per 10.000 utenti - 1 server (1 anno)
Abbonamento SonicWall Email Encryption	
01-SSC-7427	Servizio SonicWall Email Encryption per 25 utenti (1 anno)
01-SSC-7471	Servizio SonicWall Email Encryption per 1.000 utenti (1 anno)
01-SSC-7568	Servizio SonicWall Email Encryption per 10.000 utenti (1 anno)
Abbonamento SonicWall Email Compliance	
01-SSC-6639	Servizio SonicWall Email Compliance per 25 utenti - 1 server (1 anno)
01-SSC-6648	Servizio SonicWall Email Compliance per 1.000 utenti - 1 server (1 anno)
01-SSC-6735	Servizio SonicWall Email Compliance per 10.000 utenti - 1 server (1 anno)
Abbonamento SonicWall TotalSecure Email	
01-SSC-7399	Abbonamento SonicWall TotalSecure Email per 25 utenti (1 anno)
01-SSC-7398	Abbonamento SonicWall TotalSecure Email per 1.000 utenti (1 anno)
01-SSC-7405	Abbonamento SonicWall TotalSecure Email per 10.000 utenti (1 anno)
Abbonamento aggiuntivo Capture ATP per TotalSecure Email	
01-SSC-1526	Abbonamento Capture ATP per SonicWall TotalSecure Email per 25 utenti (1 anno)
01-SSC-1874	Abbonamento Capture ATP per SonicWall TotalSecure Email per 1.000 utenti (1 anno)
01-SSC-1883	Abbonamento Capture ATP per SonicWall TotalSecure Email per 10.000 utenti (1 anno)
Abbonamento SonicWall Advanced TotalSecure Email (incluso Capture ATP)	
01-SSC-1886	Abbonamento SonicWall Advanced TotalSecure Email per 25 utenti (1 anno)
01-SSC-1904	Abbonamento SonicWall Advanced TotalSecure Email per 1.000 utenti (1 anno)
01-SSC-1913	Abbonamento SonicWall Advanced TotalSecure Email per 10.000 utenti (1 anno)

Gli abbonamenti e i pacchetti di appliance SonicWall Email Security sono disponibili in pacchetti da 25, 50, 100, 250, 500, 1.000, 2.000, 5.000 e 10.000 utenti e opzioni da 1, 2 e 3 anni. Il supporto è disponibile anche nella variante 8X5. Per un elenco completo dei codici SKU, contattare il rivenditore SonicWall locale.

Informazioni su SonicWall

Da oltre 25 anni SonicWall combatte il crimine informatico, proteggendo piccole, medie e grandi imprese in ogni parte del mondo. La nostra combinazione di prodotti e partner ha permesso di realizzare una soluzione di difesa informatica in tempo reale ottimizzata per le specifiche esigenze di oltre 500.000 aziende in più di 150 paesi, per consentire loro di fare più affari con maggior sicurezza.