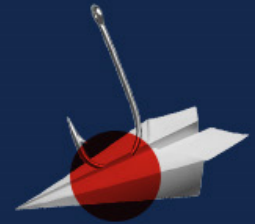


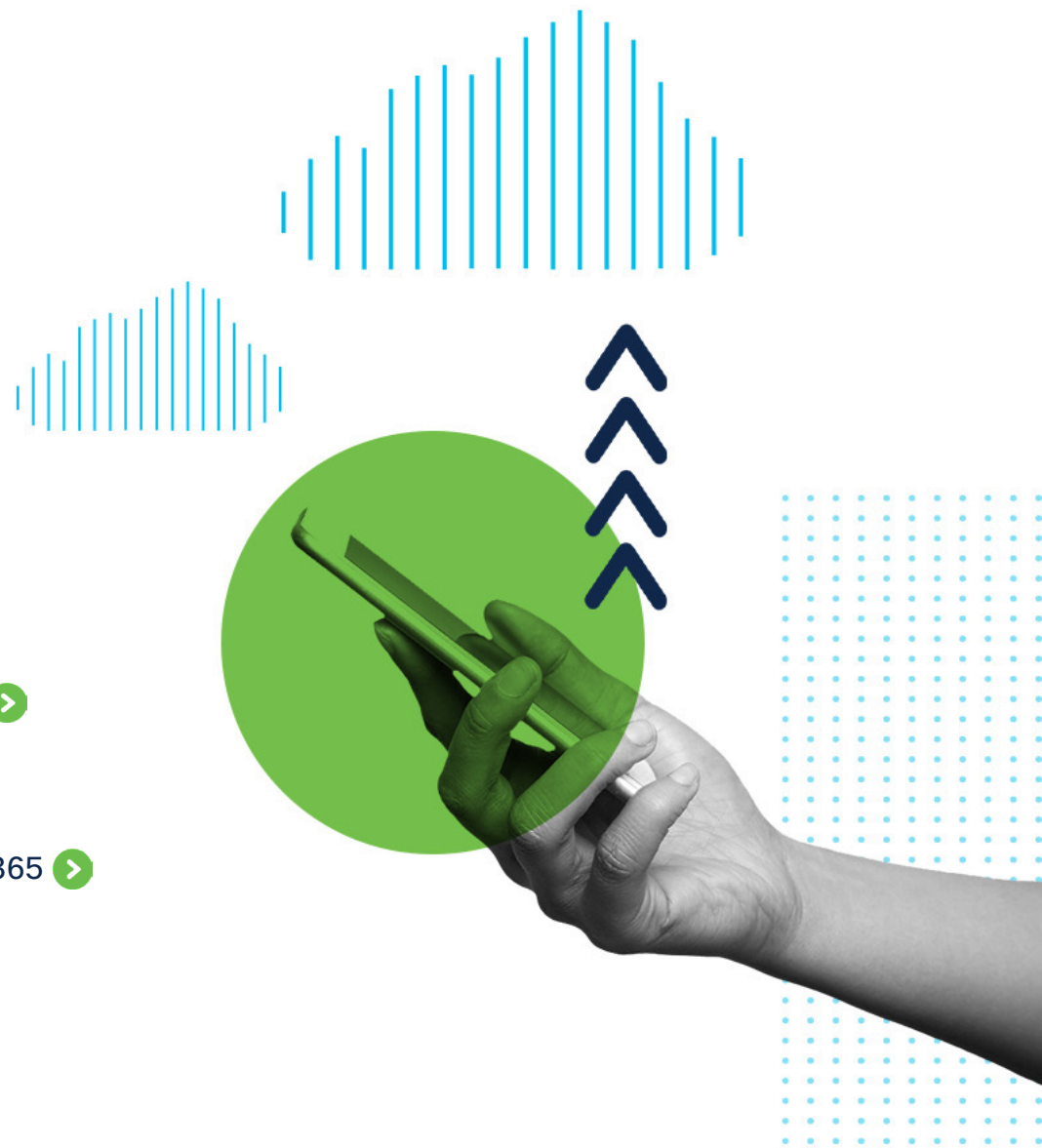
E-book

Proteggere la piattaforma e-mail Microsoft 365 dalle minacce avanzate



In questo e-book:

- Il boom delle piattaforme e-mail gestite nel cloud >
- L'e-mail continua a essere uno strumento vulnerabile >
- Protezione contro le minacce avanzate >
- Cosa deve offrire una soluzione di sicurezza integrativa? >
- I vantaggi di Cisco Cloud Mailbox Defense >
- Protezione superiore per la piattaforma e-mail Microsoft 365 >



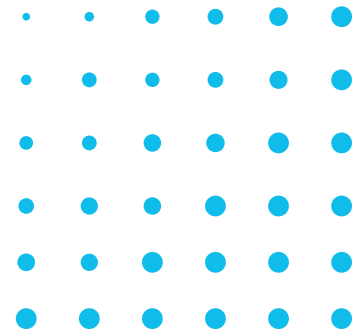
Il boom delle piattaforme e-mail gestite nel cloud

Sul lavoro, l'e-mail continua a essere la forma di comunicazione più diffusa; tuttavia, oggi la usiamo in modi e in luoghi diversi. Sempre più spesso, le aziende adottano piattaforme e-mail gestite nel cloud per migliorare la produttività, lavorare ovunque e con qualsiasi dispositivo e accedere a strumenti e funzionalità di ultima generazione.

Il takeover di account Microsoft 365 tramite phishing è **una delle tre** minacce più comuni tra quelle diffuse tramite e-mail.¹

Entro il 2020, per mantenere un livello di sicurezza adeguato, il **50% delle organizzazioni** che usano Microsoft 365 si affiderà a strumenti di altri provider.²

Eppure, nonostante questi vantaggi, c'è un problema: le piattaforme e-mail gestite nel cloud espongono utenti e dispositivi a nuove minacce e vulnerabilità. Esaminiamo questi rischi, in particolare nel contesto di Microsoft 365, e le soluzioni che puoi adottare per proteggere le caselle di posta aziendali.

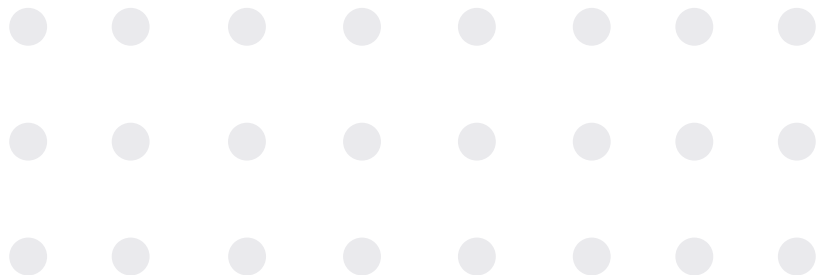


L'e-mail continua a essere uno strumento vulnerabile

Strumento essenziale delle comunicazioni aziendali, l'e-mail resta il vettore principale delle minacce che arrivano attraverso la rete.³ Ogni giorno, le nostre caselle di posta ricevono oltre 3,4 miliardi di e-mail che nascondono truffe o tentativi di phishing, e oltre il 90% delle violazioni ha origine da un'e-mail.^{4,5}

Non sorprende quindi che l'e-mail sia anche il metodo di attacco più redditizio per i criminali informatici. In particolare, la compromissione delle e-mail aziendali (Business Email Compromise, BEC) è tra le minacce che si stanno diffondendo più rapidamente; negli ultimi anni, gli attacchi BEC sono raddoppiati e le somme sottratte illegalmente sono triplicate, con perdite totali stimate di 26 miliardi di dollari tra il 2016 e il 2020.⁶

E questo è solo l'inizio. Di fatto, oggi l'e-mail gestita nel cloud è uno dei bersagli preferiti degli attacchi informatici, e le sue vulnerabilità espongono utenti, dispositivi e dati a continue minacce.



Gli hacker prendono di mira l'e-mail in tanti modi diversi, ad esempio:

Ransomware

Phishing

Malware

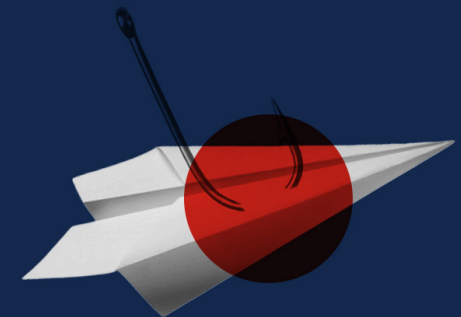
Spam

Compromissione di domini

Takeover di account

Minacce interne

Spoofing



Protezione contro le minacce avanzate

Per quanto sia vero che ogni provider di posta elettronica offre un certo grado di protezione, l'e-mail non è così sicura come si potrebbe pensare, e la sicurezza nativa non è del tutto affidabile nel mitigare le minacce. Così, anche se la piattaforma Microsoft 365 offre comunque una sicurezza di base, spesso il livello di protezione non è sufficiente, in particolare quando entrano in gioco ransomware e phishing. Per rendere le caselle di posta aziendali davvero sicure dobbiamo aggiungere altri livelli di protezione.

Gartner, alla luce delle sfide recenti, suggerisce "un approccio strategico alla sicurezza, con rilevamento e misure correttive multilivello per e-mail in entrata, in uscita e interne".¹ La guida *Market Guide for Email Security*, pubblicata nel 2019, evidenzia un bisogno crescente di soluzioni integrative che consentano di supplire alle carenze della postura della sicurezza delle piattaforme e-mail nel cloud.¹

Sfruttando l'intelligence diversificata per creare una linea di difesa contro le minacce interne ed esterne alla tua organizzazione, queste soluzioni offrono una protezione completa direttamente nel cloud per servizi come Microsoft 365. In questo modo, sarai certo di proteggere adeguatamente ogni e-mail, ovunque.

~ 40%

dei clienti Microsoft 365 integrerà il proprio sistema di sicurezza con una soluzione di terze parti entro il 2023.¹



Cosa deve offrire una soluzione di sicurezza integrativa?

Le soluzioni di sicurezza integrative per le piattaforme e-mail gestite nel cloud presentano alcune funzionalità essenziali, tra cui:

Servizi di sicurezza diversificati per valutare ogni potenziale fonte di attacco: allegati, link e il messaggio stesso

Analisi continua di ogni e-mail in entrata o in uscita, per una difesa proattiva su tutti i fronti, anche contro le minacce diffuse dalle e-mail scambiate all'interno dell'organizzazione

Strumenti di rilevamento e correzione automatici per contenere velocemente la diffusione delle minacce originate dalle e-mail

In più, la soluzione dovrebbe offrire ai team di cybersecurity:



Visibilità

su tutte le e-mail: in entrata, in uscita e interne



Semplicità

di implementazione, configurazione e gestione



Integrazione

con Microsoft 365 e altre soluzioni per la sicurezza delle e-mail



Intelligence

con informazioni aggiornate e diversificate sulle minacce

Facile e veloce da implementare, Cisco Cloud Mailbox Defense è una soluzione di sicurezza integrativa che ti consente di proteggere al meglio il team, le e-mail e l'azienda.



Cloud Mailbox Defense



Semplifica la gestione dell'e-mail con funzioni di ricerca e misure correttive facili da usare.



Migliora le analisi di risposta agli incidenti monitorando gli scambi di e-mail e seguendone i percorsi.



Potenzia le operazioni di sicurezza con le funzioni di valutazione dell'urgenza e le API aperte.



Integra funzioni di visibilità interna nel tuo gateway e-mail sicuro.



Amministrazione



Operazioni



Reazione agli incidenti

I vantaggi di Cisco Cloud Mailbox Defense

Oggi, per la sicurezza delle e-mail Cisco propone alle aziende una soluzione completa chiamata Cloud Mailbox Defense. Cloud Mailbox Defense utilizza le collaudate tecnologie Cisco Email Security per gestire le lacune di sicurezza della piattaforma e-mail gestita nel cloud di Microsoft 365, bloccando le minacce avanzate come ransomware, phishing, BEC, spoofing e spam.

Perfettamente integrato con Microsoft 365, Cloud Mailbox Defense fornisce completa visibilità e protezione delle e-mail in entrata, in uscita e interne all'azienda. Le aziende possono bloccare automaticamente le minacce prima che raggiungano gli utenti e ridurre rapidamente l'impatto di eventuali violazioni, senza interrompere il regolare recapito dei messaggi.

Adatta a realtà di ogni dimensione, la soluzione Cloud Mailbox Defense è facile da implementare, assicura visibilità superiore, facilita la risposta agli attacchi e offre l'intelligence sulle minacce di Cisco Talos, leader incontrastata del settore.

Per migliorare ancora visibilità, automazione e protezione, è possibile integrare Cloud Mailbox Defense con Cisco SecureX. SecureX connette tutte le soluzioni di sicurezza integrate di Cisco con la tua infrastruttura di sicurezza, per garantire che rete, endpoint, applicazioni e cloud possano contare sullo stesso livello di sicurezza.



Cloud Mailbox Defense, con la tecnologia di intelligence sulle minacce di Talos

Talos, una fra le più grandi e affidabili organizzazioni di ricerca sulle minacce, analizza i dati mondiali per individuare nuovi attacchi, URL dannosi, malware e spoofing. Con un'intelligence sulle minacce rapida e disponibile per tutte le soluzioni Cisco, Talos garantisce che i tuoi servizi di sicurezza siano perfettamente equipaggiati per entrare in azione quando serve: ogni minaccia rilevata in qualsiasi parte dell'ecosistema Cisco viene istantaneamente bloccata ovunque.



Semplicità

- ✓ Implementazione
- ✓ Configurazione
- ✓ Gestione



Visibilità

- ✓ Messaggi
- ✓ Ricerca/Valutazione per stabilire l'urgenza
- ✓ API aperte



Integrazione

- ✓ Talos Intelligence
- ✓ API Microsoft
- ✓ SecureX Threat Response (inverno 2020)

Protezione superiore per la piattaforma e-mail Microsoft 365

Con la crescente diffusione delle piattaforme e-mail nel cloud, proteggere efficacemente le caselle di posta aziendali può essere difficile. È qui che entra in gioco Cisco Cloud Mailbox Defense. Sfruttando la tecnologia di Cisco Email Security, Cloud Mailbox Defense protegge le e-mail Microsoft 365 grazie a una combinazione unica di visibilità, semplicità, integrazione e intelligence. Così, la tua azienda sarà sempre al sicuro.

Proteggi la piattaforma e-mail nel cloud con Cisco
Cloud Mailbox Defense

Inizia la prova gratuita

Fonti:

1. Gartner, *Market Guide for Email Security*, Peter Firstbrook, Neil Wynne, 6 giugno 2019.
2. Gartner, *How to Enhance the Security of Office 365*, 2017.
3. Report IDC sull'FBI, 2019.
4. Valimail, *Email Fraud Landscape*, primavera 2019.
5. Data Breach Investigations Report, Verizon, 2019.
6. *Business Email Compromise: The \$26 Billion Scam*, Federal Bureau of Investigation, 10 settembre 2020.

"Con Cisco Cloud Mailbox Defense, in poco tempo riesco a identificare, monitorare, contrassegnare e categorizzare le e-mail interne all'azienda".

**- Responsabile della
sicurezza IT**