VAM

VULNERABILITY MANAGEMENT

Analisi delle vulnerabilita' e di conformita' agli standard ISO27001 e PCI-DSS dei sistemi aziendali critici

CLOUDWALL
SECURITY AS A SERVICE

Gestire le vulnerabilita'....una continua corsa contro il tempo

Nell'ultimo decennio, come rilevato dai principali analisti in materia di sicurezza informatica, e' andata progressivamente riducendosi la finestra temporale che intercorre tra la scoperta di una falla - o di una vulnerabilita' in gergo tecnico - all'interno di una qualsiasi delle componenti che costituiscono un sistema operativo o un programma applicativo e il momento in cui venga diffuso un "exploit", costituito da un programma in grado di sfruttare tale vulnerabilita' per ottenere accesso non autorizzato al sistema o per provocarne un malfunzionamento delle procedure di sicurezza. A seconda dei casi, tali vulnerabilita' sono state sfruttate attraverso "script" utilizzati per un attacco manuale ad uno specifico host, in altri casi attraverso codice malevolo per la conduzione di un attacco massivo a tutti i sistemi vulnerabili.

Ai giorni nostri, le finestra temporale esistente tra la scoperta di una vulnerabilita' ed il rilascio di un "exploit" in grado di sfruttarla e' spesso rappresentato da pochi giorni o, come nel caso dei cosiddetti attacchi "zero day", arriva ad esserne contestuale. In questo scenario, per garantire la sicurezza dei sistemi e delle applicazioni aziendali cosi' come la conformita' a stringenti normative internazionali come ISO27001, SOX e PCI-DSS, diventa fondamentale per le aziende dotarsi dei processi e degli strumenti necessari ad una efficace e tempestiva gestione delle vulnerabilita' che consenta di minimizzare il rischio di attacchi a fronte del rilascio di nuovi "exploit" e nuove tecniche di attacco. Tuttavia, le complessita' tecniche legate alla gestione e all'utilizzo di complesse piattaforme di analisi delle vulnerabilita' e alla comprensione di complesse descrizioni generiche delle caratteristiche delle vulnerabilita', e quelle organizzative correlate alla prioritizzazione, programmazione ed esecuzione delle attivita' di remediation finiscono spesso per ostacolare l'adozione da parte delle aziende di efficaci procedure di vulnerability management, a tutto svantaggio di una tempestiva capacita' di reazione delle aziende a fronte della scoperta di nuove vulnerabilita' e di tecniche per sfruttarla (vedasi il caso Heartbleed a titolo di esempio) e della conseguente necessita' di identificare i sistemi afflitti e pianificare un'efficace strategia di contenimento del rischio.

Analisi di sicurezza "as a service" per sistemi critici su rete pubblica e privata
Rileva la presenza di apparati, sistemi e componenti applicative vulnerabili
Fornisce una classificazione della severita' delle vulnerabilita' rilevate
Supporta il processo di gestione delle vulnerabilita' tramite un workflow dedicato
Fornisce agli amministratori le linee guida per la risoluzione delle vulnerabilita'
Permette di prioritizzare la remediation sul valore degli asset vulnerabili
Supporta la conformita' a severi standard come ISO27001, SOX e PCI-DSS
Fornisce report di facile lettura ai manager, report dettagliati agli sviluppatori
Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud
Nessun investimento richiesto in hardware e softwaree

100%

#SECURITY
#CLOUD
#SAAS

VAM **VULNERABILITY MANAGEMENT**

Auditing "as a service" per i sistemi aziendali su reti pubbliche e private

CloudWALL VAM | Vulnerability Management e' la soluzione "as a service", fornita direttamente dai Security Operation Center (SOC) di CloudWALL Italia, in grado di fornire un'analisi dettagliata delle problematiche di sicurezza e conformita' alle politiche di sicurezza dell'azienda, nonche' a stringenti standard internazionali come ISO27001, SOX e PCI-DSS, nell'ambito dei sistemi e delle applicazioni critiche indipendentemente che siano pubblicate sulla rete Internet o all'interno della rete privata aziendale.

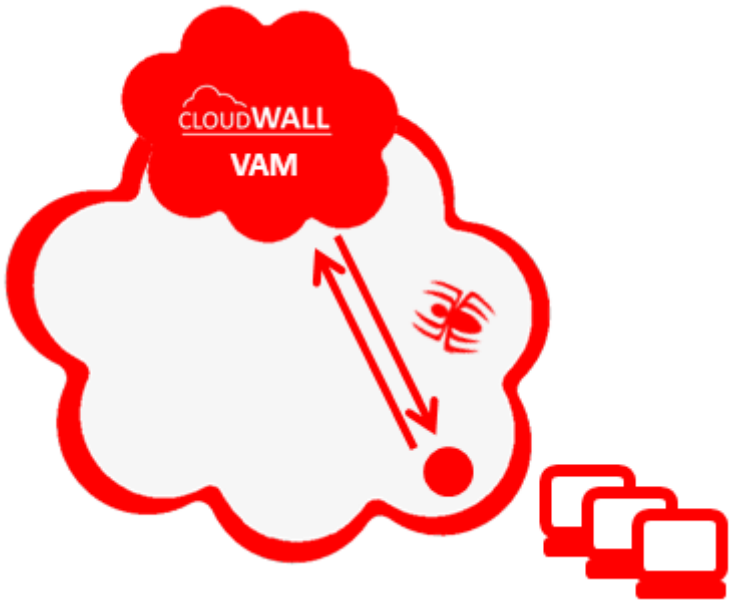
Grazie ad un potente motore di rilevazione (discovery), identificazione (fingerprinting) e di individuazione delle vulnerabilita' (vulnerability assessment) particolarmente efficace e in grado di minimizzare l'impatto dei falsi positivi, CloudWALL VAM | Vulnerability Management non solo e' in grado di rilevare la presenza di vulnerabilita' nell'ambito di apparati di rete cablata e senza fili, dei sistemi operativi di tutte le famiglie e delle componenti applicative installate, ma fornisce al contempo le indicazioni dettagliate relative all'impatto correlato allo sfruttamento delle vulnerabilita' rilevate e le linee guida agli amministratori per porre rimedio ai problemi di sicurezza rilevati.

Grazie ad una console di amministrazione centralizzata presso il nostro Private Cloud, inoltre, l'amministratore ha la possibilita' di gestire la programmazione dei test di sicurezza, di definire il valore degli asset oggetto dell'analisi e di gestire attraverso un potente workflow la prioritizzazione e lo stato di avanzamento delle attivita' correlate alla risoluzione delle varie vulnerabilita' rilevate, in funzione della loro severita' e del valore degli asset impattati. Allo stesso tempo, i manager dell'azienda possono ricevere periodicamente report sintetici di facile lettura che mettono in evidenza il livello di rischio rilevato, i fattori di non conformita' alle politiche aziendale e alle normative di riferimento (come ISO27001, SOX e PCI-DSS) e una visione dell'andamento degli indici di rischio rilevati nel corso del tempo e del progressivo innalzamento del livello di sicurezza dell'azienda a seguito dell'adozione di un progetto strutturato di Vulnerability Management.

Fornito direttamente dal nostro Private Cloud

CloudWALL VAM | Vulnerability Management e' fornito in modalita' SaaS (Software as a Service) direttamente dal Private Cloud di CloudWALL Italia.

Grazie all'architettura centralizzata presso il nostro Private Cloud, VAM | Vulnerability Management viene fornito totalmente in modalita' "as a service" e non richiede l'acquisto, l'installazione e la gestione di piattaforme hardware e software, costose da acquisire e complesse da gestire, ma soltanto l'attivazione di un servizio che consente di analizzare direttamente dal nostro Private Cloud tutti sistemi pubblicati su Internet a partire dal Datacenter aziendale o da terze parti.



Per l'analisi dei sistemi attestati sulla rete privata aziendale, viene invece fornita una Virtual Appliance pronta per l'uso che puo' essere installata all'interno di qualsiasi infrastruttura di virtualizzazione basata su Vmware o Microsoft Hyper-V.

Grazie alla granulare capacita' di analisi che consente di minimizzare i falsi positivi e ad un motore di reportistica avanzato in grado di guidare gli amministratori nel processo di rimedio delle vulnerabilita' rilevate, CloudWALL VAM | Vulnerability Management rappresenta la risposta ottimale per supportare l'introduzione all'interno delle aziende di un processo di strutturato di gestione periodica delle vulnerabilita' e di conseguente progressivo enforcement del sistema informativo aziendale e dei sistemi, applicazioni e apparati di rete che lo costituiscono.

www.cloudwall.tk
info@cloudwall.tk

NO HARDWARE
SOFTWARE
MAINTENANCE

CLOUDWALL
SECURITY AS A SERVICE

Linee guida dettagliate per gli amministratori, dashboard sintetiche per il manager

www.cloudwall.tk
info@cloudwall.tk

CloudWALL VAM | Vulnerability Management e' stato progettato per mettere a disposizione delle aziende e dei fornitori di servizi IT gli strumenti necessari a realizzare un processo per la gestione delle vulnerabilita' e per supportare e documentare la conformita' delle politiche di sicurezza dell'azienda rispetto alle normative piu' stringenti di settore come ISO27001, SOX e PCI-DSS.

Qui di seguito un riepilogo delle funzionalita' fornite dalla soluzione.

Rilevazione dei dispositivi

Capacita' di rilevazione di tutti i dispositivi presenti all'interno delle sottoreti analizzate, dei sistemi operativi installati, delle porte aperte e dei servizi attivi, consentendo la visualizzazione degli host rilevati su una mappa di rete, l'assegnazione di un valore di impatto sul business di ogni sistema e di raggrupparli in funzione delle logiche di business;

Rilevazione delle vulnerabilita'

L'amministratore ha la possibilita', da un'unica console centralizzata all'interno del nostro Private Cloud, di gestire le vulnerabilita' nell'ambito dei sistemi interni ed esterni all'azienda - in modalita' autenticata (denominata "white box") o non autenticata (denominata "black box") di definire i criteri di analisi, di pianificare la schedulazione dei test, di integrare le appliance virtuali per il test dei sistemi su reti private, valendosi di una tecnologia allo stato dell'arte caratterizzata dalla capacita' di minimizzare sia i falsi positivi (rilevazione di vulnerabilita' in realta' non presenti) - grazie ad un motore che verifica effettivamente la presenza delle vulnerabilita' - che dei falsi negativi (vulnerabilita' presenti ma non rilevate) grazie all'utilizzo di uno dei piu' esaustivi database di classificazione delle vulnerabilita' al mondo;

Gestione dei rimedi

Oltre a fornire in modo dettagliato le linee guida per la risoluzione delle vulnerabilita' e la prioritizzazione degli interventi in funzione della severita' delle vulnerabilita' e dell'impatto dei sistemi afflitti, attraverso la console basata su web viene fornita una piattaforma di supporto al workflow degli interventi di rimedio, che permette di assegnare compiti e scadenze e tenerne degli esiti;

Reportistica e documentazione

Mentre gli amministratori di sistema ricevono report dettagliati che danno evidenza dell'impatto correlato allo sfruttamento delle vulnerabilita' rilevate e le linee guida per la loro risoluzione, i manager dell'azienda possono ricevere report sintetici una visione del progressivo innalzamento del livello di sicurezza dell'azienda a seguito dell'adozione di un progetto strutturato di Vulnerability Management;

Security Audit "as a service" direttamente dai nostri SOC

Analisi di sicurezza "as a service" per sistemi critici su rete pubblica e privata
Rileva la presenza di apparati, sistemi operativi e componenti applicative vulnerabili
Fornisce una classificazione della severita' delle vulnerabilita' rilevate
Supporta il processo di gestione delle vulnerabilita' tramite un workflow dedicato
Fornisce agli amministratori le linee guida per la risoluzione delle vulnerabilita'
Permette di prioritizzare la remediation sulla base del valore degli asset vulnerabili
Supporta la conformita' a severi standard di riferimento come ISO27001, SOX e PCI-DSS
Fornisce report di facile lettura ai manager, report dettagliati agli sviluppatori
Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud
Nessun investimento richiesto in hardware e software

Un ecosistema di soluzioni integrate

CloudWALL VAM | Vulnerability Management si integra con altre soluzioni "as a service" fornite dal Private Cloud di CloudWALL Italia :

- Con CloudWALL WAS | Web Application Security per verificare la correttezza delle politiche di sicurezza adottate nello sviluppo e nella pubblicazione dei siti web e delle applicazioni online e per garantirne la conformita' a severi standard internazionali come OWASP, ISO27001, PCI-DSS;
- Con CloudWALL MON | Availability Monitoring, per garantire il monitoraggio della disponibilita' e dei livelli di servizio offerti dai siti web e dalle applicazioni online per gli utenti che vi accedono da qualsiasi parte nel mondo;
- Con CloudWALL LOG | Event Log Management per garantire funzionalita' di security analytics grazie ad un repository centralizzato degli eventi di sicurezza generati da dispositivi eterogenei consolidati e correlati tra loro e ad un motore intelligente di analisi e reportistica;

CLOUDWALL
SECURITY AS A SERVICE

A proposito di noi

www.cloudwall.tk
info@cloudwall.tk

CloudWALL Italia nasce su iniziativa di un team di professionisti con esperienze decennali nel mondo della Cyber Security che nel 2013 decidono di unire le proprie forze con lo scopo di supportare aziende e partner di canale nel cogliere le opportunita' offerte dalle moderne tecnologie in Cloud per realizzare nuove soluzioni e nuovi servizi ad alto valore aggiunto per la sicurezza del sistema informativo aziendale.

Grazie all'esperienza maturata in anni di "scouting" di nuove tecnologie e ad una profonda conoscenza del mercato delle tecnologie e delle soluzioni disponibili sul mercato mondiale, siamo stati tra gli "early adopter" di molte delle tecnologie di IT Security basate su Cloud oggi disponibili sul mercato e partecipiamo tuttora ai programmi di "beta testing" in collaborazione con i provider internazionali di servizi "cloud-based".

La nostra offerta e' costituita da un ampio portafoglio di soluzioni per garantire la sicurezza del sistema informativo aziendale, l'integrita' e la confidenzialita' dei dati e dei contenuti, la protezione dell'identita' degli utenti. Tutte le nostre soluzioni sono caratterizzate da una architettura centralizzata nel nostro Private Cloud e da un approccio "as a service" che non richiede investimenti iniziali e che garantisce tempi di messa in opera estremamente ridotti.

Grazie a queste caratteristiche, la nostra offerta e' caratterizzata da :

- Architettura centralizzata presso il nostro Private Cloud
- Modalita' di approccio totalmente "as a service"
- Tempi di rilascio e messa in opera estremamente ridotti
- Nessun investimento in hardware e software
- Nessun onere sistemistico e di conduzione operativa
- Costi limitati rispetto a soluzioni "on premise"
- Supporto da parte dei Security Engineer di CloudWALL Italia

Attraverso un'offerta ampia e modulare di soluzioni per la sicurezza del sistema informativo, dei dati e dell'identita' degli utenti, ad una architettura centralizzata nel nostro Private Cloud e ad un approccio totalmente "as a service", CloudWALL Italia e' l'interlocutore ideale per partner di canale, system integrator e fornitori di servizi IT interessati a sfruttare le potenzialita' offerte dalle nostre tecnologie per proporre ai propri clienti nuove soluzioni valore aggiunto e nuovi servizi gestiti in modalita' di Managed Service Provider (MSP) senza la necessita' di prevedere quegli investimenti iniziali in hardware, software, connettivita' e competenze specialistiche tipicamente richiesti per la realizzazione di soluzioni con un approccio "on premise".

Distribuito da

CLOUDWALL
SECURITY AS A SERVICE

CloudWALL Italia
I-20871 Vimercate (MB) | Via Stoppani 10
Phone +39.039.6852630 | Fax +39.039.6852630
www.cloudwall.tk | info@cloudwall.tk