Vulnerability management

Voor de veiligheid van uw systemen geldt: vertrouwen is goed, regelmatig controleren is beter, Vulnerability Management is het beste. Want daarbij nemen wij periodiek de aangetroffen kwetsbaarheden met u door en verbeteren wij continu meetbaar de digitale weerbaarheid van uw organisatie.

ThreadStone
CYBER SECURITY

Vulnerability management

Wat is het?

Vulnerability management is het continu controleren op kwetsbaarheden van uw netwerk en systemen. Op basis van de verkregen data kunt u gericht actie ondernemen om uw organisatie weerbaarder te maken. Met vulnerability management kunt u al uw systemen controleren: van thuiswerkplekken tot netwerk-componenten, van digitale camera's tot IoT-apparatuur en van uw servers of werkplekken op locatie tot cloud-gebaseerde diensten.

Waarom is deze dienst nodig?

Eenmalig scannen van uw systemen op kwetsbaarheden geeft inzicht in de zwakke plekken op dat moment. Maar een dag later kan de situatie alweer anders zijn. Dagelijks worden wereldwijd ruim vijftig nieuwe kwetsbaarheden gevonden, die wij opnemen in onze scans. Naast technische kwetsbaarheden in de hard- of software kan ook een menselijke fout zorgen voor nieuwe zwakke plekken in uw systemen.

Niet voor niets geeft het Digital Trust Center als eerste stap bij de basisprincipes voor digitaal veilig ondernemen aan om kwetsbaarheden regelmatig in kaart te brengen. Ook het Nationaal Cyber Security Center (NCSC) raadt aan om periodiek tests uit te voeren waarmee u controle houdt over de kwetsbaarheid van uw systemen. Daarnaast wordt het vanuit compliance-oogpunt belangrijker om aantoonbaar 'in control' te zijn (onder andere in het kader van ISO27001, NEN7510 en AVG). Steeds meer partijen zullen om dit inzicht gaan vragen, bijvoorbeeld klanten, leveranciers, toezichthouders zoals de Autoriteit Persoonsgegevens, verzekeraars en accountants. Met vulnerability management kunt u, onder andere met rapportages, aantonen wat hoe de beveiliging van uw systemen werkt en wat er is gedaan om tot verbetering te komen.

De belangrijkste voordelen van vulnerability management

- **Inzicht in al uw systemen**
  We controleren de systemen die zich binnen uw netwerk bevinden. Daardoor weet u welke 'assets' u heeft en wat u moet beschermen.

- **Een continu proces, gericht op preventie**
  Uw systemen worden in een continu, doorlopend proces gecontroleerd op kwetsbaarheden. Als de scans iets signaleren, alarmeren wij direct uw IT'ers, zodat zij actie kunnen ondernemen om de kwetsbaarheden en daarmee de risico's weg te nemen of te verminderen. Door kwetsbaarheden in een zo vroeg mogelijk stadium te ontdekken en te mitigeren, werkt u aan optimale preventie.

- **Structurele verbetering van de digitale weerbaarheid**
  We helpen om de weerbaarheid van uw organisatie (blijvend) te verbeteren en verhogen daarmee uw security-'volwassen-heidsniveau'. Ons doel is om gezamenlijk – onder andere met (externe) IT-beheerder(s) – te komen tot verbetering. Hiervoor gebruiken we de data die bij het vulnerability management wordt gegenereerd en geven we onafhankelijk advies, waarbij we ook ethisch hackers inzetten.

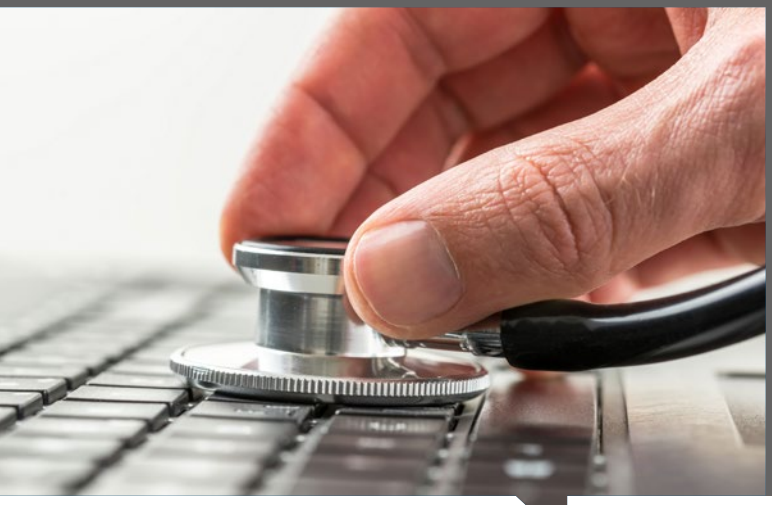
Hoe gaat vulnerability management in zijn werk?

Heeft u geen eigen security-afdeling? Heeft uw security-afdeling beperkt tijd? Of wilt u ‘in control’ zijn met periodieke, onafhankelijke metingen van uw netwerk en systemen? Dan adviseren we om vulnerability management uit te besteden.

ThreadStone zorgt naast inrichting en configuratie voor de inhoudelijke controle op kwetsbaarheden en het afstemmen hiervan in de driehoeksverhouding tussen u, de IT-verantwoordelijke en onze experts. Zo werken we gezamenlijk aan continue verbetering en het preventief veilig houden van uw systemen en software.

U kunt daarbij het volgende van ons verwachten:

- We helpen uw organisatie met implementatie van risico-gebaseerd vulnerability management op basis van machine learning. Geen eenmalige scans of scans die bijvoorbeeld een keer per jaar worden uitgevoerd, maar continu scannen en monitoren van de omgeving.



- We zorgen voor ondersteuning bij de eerste implementatie en configuratie van vulnerability management. Denk hierbij aan (ondersteuning bij) installatie van scanners, agents, configuratie van gebruikersbeheer, dashboards, credentials en reporting die we opzetten.
- We controleren uw systemen continu op kwetsbaarheden en fouten in configuraties en zorgen voor afstemming met uw (externe) IT-afdeling. Daarbij richten we ons vooral op die kwetsbaarheden die actueel en relevant zijn voor uw organisatie.
- We zorgen ervoor dat uw IT-specialisten kunnen werken met de tooling. Zij leren daarmee risico’s zo snel mogelijk te onderkennen en zo min mogelijk tijd te verspillen met onderzoeken van kwetsbaarheden die niet van belang zijn. Met jaarlijks ruim 20.000 nieuwe kwetsbaarheden is dat een must.
- Externe leveranciers krijgen een eigen inlog waarmee ze de kwetsbaarheden van het deel waar zij verantwoordelijk voor zijn, real-time kunnen inzien. Met deze mogelijkheid van vulnerability management kunt u uw SLA-beheer naar een hoger niveau tillen.
- We melden het direct als er een kwetsbaarheid wordt gedetecteerd die aan met u en uw IT’er vooraf bepaalde kwalificaties voldoet.
- We rapporteren periodiek op geconstateerde kwetsbaarheden, opgeloste kwetsbaarheden en eventueel behalen van overeengekomen SLA’s met uw leveranciers. Hiernaast kunnen we in overleg andere rapportages opzetten, zoals nieuwe apparaten, foute credentials, compliancy etc. We bespreken periodiek de situatie met u en bepalen in overleg welke acties moeten worden uitgevoerd.

Aanvullende diensten

We kunnen uw vulnerability management aanvullen met extra diensten, zoals geavanceerde web application scanning, eventueel aangevuld met PCI ASV-controles (voor creditcards), Active Directory scanning, controle van OT/Scada-systemen, security voor DevOps (cloud- en containersecurity) meer uitgebreide dashboards, alerting, reporting of integraties met andere systemen.

De unieke propositie van ThreadStone

ThreadStone is in 2014 gestart met één belangrijke missie: het Nederlandse en Europese internet veiliger maken. Zowel voor grote als kleinere organisaties bieden we betrouwbare, praktische en betaalbare cybersecurity-oplossingen die we leveren vanuit Europa.

- Toegankelijke en effectieve cybersecurity-oplossingen.
- Een overzichtelijke Security Routekaart, waarmee we een aanbod op maat kunnen samenstellen.
- ISO 27001-gecertificeerd.
- Korte lijnen en persoonlijke manier van werken.

ThreadStone
CYBER SECURITY

Bewust veilig
www.threadstone.eu

MADE IN HOLLAND