Hands on ICT
Vulnerability Management

Ontwikkel een proactieve cybersecurity verdediging

www.handsonict.nl

Vulnerability Management

Stap voor stap naar een goed beveiligde omgeving toe

Met YourSecurity bieden wij organisaties Managed Security aan waarbij we beheer en beveiliging van IT-systemen en netwerken overnemen. Een hele belangrijke stap hierin is Vulnerability Management. Vulnerability Management omvat het identificeren, evalueren en verhelpen van beveiligingszwakheden in systemen en software. Het is cruciaal om cyberaanvallen te voorkomen, risico's te verminderen en aan regelgeving te voldoen. Door regelmatig kwetsbaarheden te dichten, blijft de beveiliging van je bedrijfsinformatie gewaarborgd.

Wat is Vulnerability Management?

Met Vulnerability Management worden kwetsbaarheden proactief geïdentificeerd en verholpen. Hiermee wordt de kans op beveiligingslekken verminderd. Dit helpt organisaties om hun ICT-omgeving beter te beschermen tegen aanvallen en cybercriminaliteit. Om de risico's die de organisatie loopt binnen de IT-infrastructuur in kaart te brengen, wordt de Vulnerability oplossing geïmplementeerd binnen je eigen ICT-omgeving. Met een reguliere Vulnerability Scan worden de in gebruik zijnde IT-componenten geanalyseerd op mogelijke bedreigingen voor de bedrijfsvoering van je organisatie.

Het belang van security beheer

Hands on ICT zet met Vulnerability Management volledig in op het voorkomen van cyberaanvallen en het verkleinen van de risico's. Voordat we aan de slag gaan met het implementeren van diensten en producten willen we natuurlijk inzicht krijgen in de huidige situatie. Want hoe veilig is je ICT-omgeving op dit moment? Welke onderdelen van je netwerk en systemen vragen om extra aandacht? Dat onderzoeken we met onze Vulnerability Management oplossing.

Security is een continu proces

We zetten de Vulnerability Scans enerzijds in als security scan om een startpunt te bepalen van de status van de algehele IT security. Anderzijds is deze oplossing een terugkerend onderdeel van je securitybeleid om continue inzicht te hebben in de status van de omgeving. Met Vulnerability Management kunnen we ervoor zorgen dat er automatisch op gezette tijden een scan wordt uitgevoerd inclusief opvolging van kwetsbaarheden. Ook heb je de mogelijkheid om dit on demand te doen op het moment dat dit nodig is.

Vulnerability Managment met Holm Security

Voor Vulnerability Management werken we samen met onze partner Holm Security, een gerenommeerde naam op gebied van Cybersecurity. Het next-gen Vulnerability Management Platform (VMP) van Holm is een holistische benadering van cyberbeveiliging en is ontworpen om potentiële cybercriminelen voor te blijven door kwetsbaarheden continu te bewaken en informatie over bedreigingen in realtime te leveren. Met een 360-graden beveiligingsraamwerk ben je bestand tegen zowel huidige als toekomstige cyberbedreigingen.

HOLM SECURITY

- **Weet jij welke kwetsbaarheden er in je omgeving aanwezig zijn?**
- **Hoe snel reageer je op dit moment op nieuwe kwetsbaarheden?**
- **Welke risico's loop je met krititieke bedrijfsapplicaties?**
- **Wordt er gerapporteerd aan het MT over potentiële bedrijfsrisico's?**

De onderdelen van Vulnerability Management

Het platform van Holm is in staat om rekening te houden met de belangrijkste bedrijfsapplicaties en processen, om op basis van deze gegevens een realistisch beeld te genereren van de risico's die specifiek gelden voor je eigen organisatie. Met deze aanpak ben je in staat om de juiste mitigerende acties uit te voeren op de meest urgente risico's van de bedrijfsvoering. Vulnerability Management is onder te verdelen in deze 4 onderdelen:

System & Network Scanning

Neem controle over de beveiliging van je systemen en netwerken. Holm dekt alle delen van je infrastructuur, inclusief openbare en lokale systemen, lokale en externe computers, netwerkapparaten, cloud-infrastructuur, IoT, Operationele Technologie (OT) en SCADA.

- Complete Tool Set.
- Automatisch en continu.
- Systematisch en proactief.
- Risk-based.
- Geautomatiseerde asset-discovery.

Cloud Scanning

Identificeer en verhelp kwetsbaarheden in al je cloud-native services en bronnen met Cloud Security Posture Management (CSPM) en kwetsbaarheidsbeheer, allemaal in één.

- Neem controle over cloudmisconfiguraties, detecteer en reageer sneller op bedreigingen.
- Multi-cloud zichtbaarheid en asset management.
- Cloud identiteit en toegangsbeheer.

Web Application Scanning

Geautomatiseerd en continu scannen van webapplicaties. Detecteert kwetsbaarheden gerelateerd aan bad code, verkeerd geconfigureerde systemen, zwakke wachtwoorden, en blootgestelde systeeminformatie en persoonlijke gegevens.

- OWASP Top 10
- Misconfiguratie detectie
- Zwakke wachtwoorden detectie
- Exposed data
- Onveilige SSL Certificaten detectie
- Detectie van risico's in JavaScript

API Scanning *Uitsluitend inbegrepen bij Web Application Scanning*

Het beschermen van de beveiliging van je API is cruciaal in de hedendaagse digitale wereld. Door kwetsbaarheden te identificeren en op te lossen, kun je je organisatie beschermen tegen mogelijke bedreigingen.

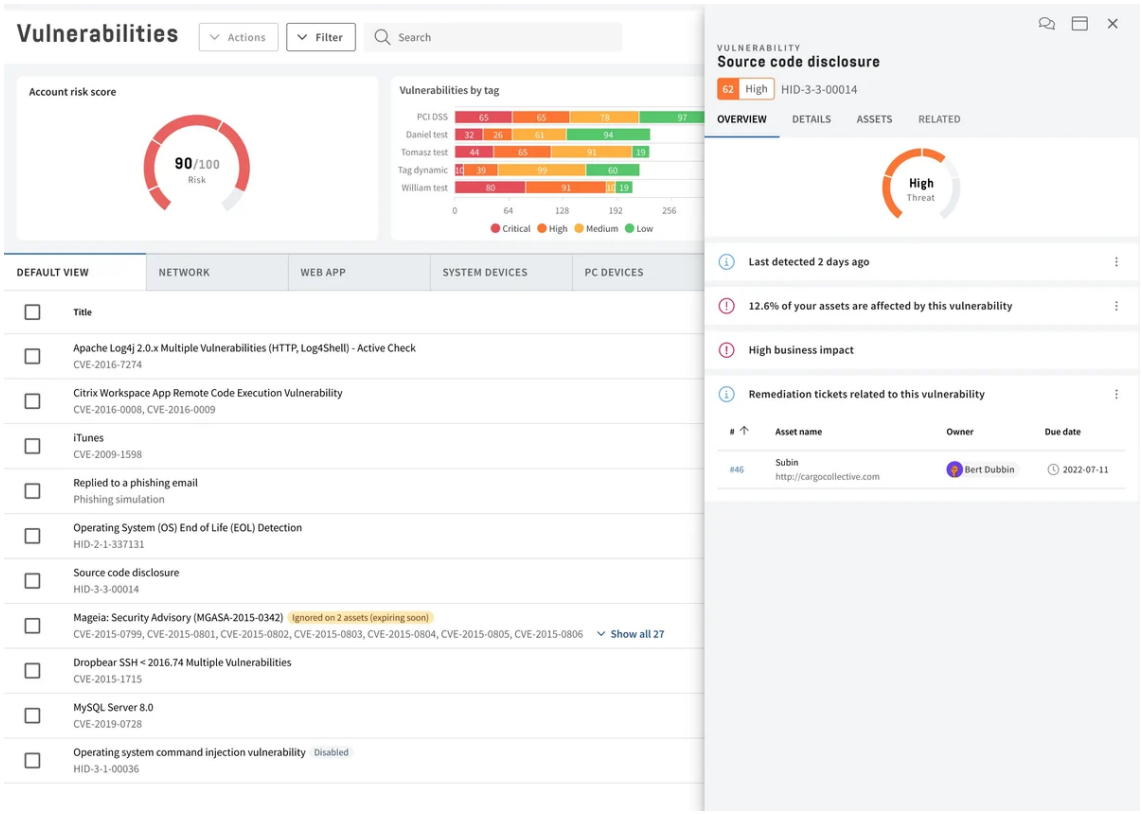
- Voer grondige scans uit op REST-, GraphQL- en SOAP-eindpunten om eventuele beveiligingsfouten te identificeren en op te lossen.
- Beoordeel snel de beveiliging van je API's.
- Houd toegangspunten voor aanvallen veilig en zorg ervoor dat je API's altijd up-to-date zijn.
- Automatiseer scans - zodat je erop kunt vertrouwen dat je nieuwe kwetsbaarheden snel zult ontdekken.

Gecentraliseerd beheer & rapportage

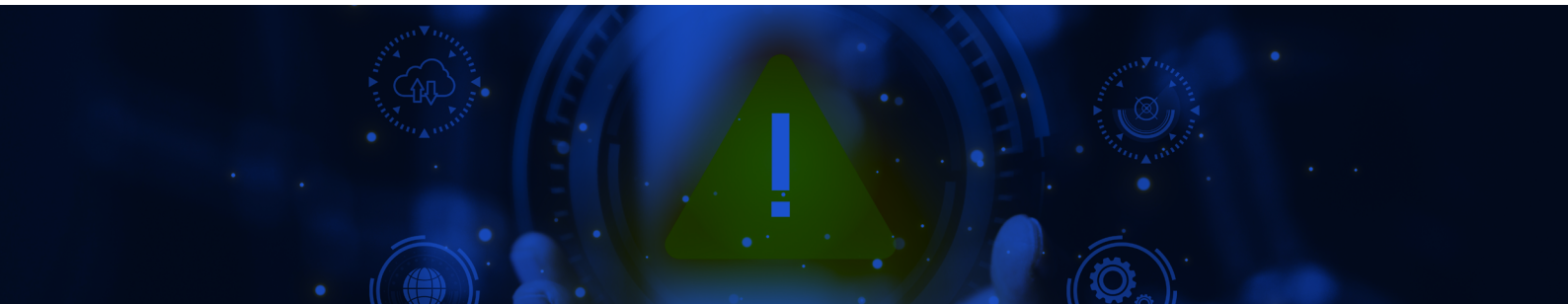
Vanuit het Security Center is centraal beheer mogelijk over de detectie en opvolging van alle kwetsbaarheden inclusief trends & analyses.

Rapportages

De Vulnerability Management oplossing stelt je IT-afdeling in staat om te rapporteren over bedrijfsrisico's die de organisatie loopt richting het management. De kwetsbaarheid van de ICT-omgeving wordt inzichtelijk gemaakt met het executive report. Het executive report geeft een totaal weergave voor het management en is voorzien van een trendanalyse. Het management is hiermee in staat om te sturen op en blijft in controle over de bedrijfsrisico's. Tijdens de kwartaalafspraak zal een ICT-consultant van Hands on ICT samen met jouw IT-verantwoordelijke de rapportage doorlopen en de Security roadmap bepalen.



- **90% weet niet hoe kwetsbaar de ICT-omgeving is**
- **75% heeft geen routinematige cybersecurityaanpak**
- **80% heeft meer kwetsbaarheden dan systemen**



Vulnerability Management in 4 stappen

Stap 1 - Intake & configuratie

De eerste stap die gezet moet worden is de intake met de ICT- verantwoordelijke van jullie organisatie. Hierin wordt besproken hoe Vulnerability Management wordt opgezet. Details die besproken worden zijn onder andere:

- Welke ICT architectuur & applicatielandschap is er aanwezig?
- Afstemming toegang & bevoegdheden
- Doorlooptijd, succes criteria & deliverables
- Wat wordt de scope van de scan?
- Welke netwerken moeten we scannen?
- Wat zijn de businesskritieke applicaties/ assests?

Stap 2 - De eerste Vulnerability Scan

Daarna gaan onze ICT-consultants aan de slag en zorgen we dat de oplossing gereed is voor de eerste Vulnerability Management scan. Wij zullen hier onder andere de volgende werkzaamheden uitvoeren::

- Onboarding binnen het Holm platform
- Netwerk configuratie voor scanner appliance
- Installatie scanner appliance in ICT omgeving
- Asset inventarisatie
- Configuratie asset structuur
- Configuratie scan profiel

Na deze werkzaamheden voeren we direct een eerste scan uit.

Stap 3 - Rapportage & operationeel overleg

Na de eerste scan worden de resultaten weergegeven in het Security Center van het platform. Onze ICT-consultants zullen de rapportages configureren en de kwetsbaarheden beoordelen. Uit deze gegevens zal het eerste operationele overleg plaatsvinden tussen onze ICT-consultants en jullie. Tijdens dit operationeel overleg zal in samenspraak besloten worden welke kwetsbaarheden al dan niet met prioriteit opgelost moeten worden en binnen welke timeline. Mochten deze kwetsbaarheden onder een beheerdienst vallen die jullie al afnemen, dan vallen deze binnen contract. Alle overige werkzaamheden worden in samenspraak als change doorgevoerd.

Het platform van Holm blijft doorlopend je IT-infrastructuur scannen op alle vier bovengenoemde onderdelen. In combinatie met het operationeel overleg vindt er op die manier proactief beheer plaats op security bedreigingen. Het interpreteren van de resultaten in het Security Center én dit operationeel overleg zal dan ook elke maand worden ingepland.

Stap 4 – ICT Security roadmap bepalen

Vulnerability Management is een continue proces. Het platform van Holm blijft doorlopend je IT infrastructuur scannen op alle 4 bovengenoemde onderelen. Hiermee vindt er proactief beheer plaats op security bedreigingen.

De voordelen van Vulnerabilty Management

Het goed inrichten van je IT-security is belangrijker dan ooit. Met Vulnerability Management heb je direct inzicht in je omgeving én weet je direct wat je moet doen om de veiligheid van je huidige omgeving te verbeteren. De voordelen van de scan op een rij:

- Met Vulnerability Management scannen we **geautomatiseerd en voortdurend** op kwetsbaarheden voor alle onderdelen van je IT-omgeving.
- De uitkomsten laten zien welke technologische, procedurele en menselijke **acties** je moet nemen om je beveiliging te verbeteren.
- Je securitybeleid is in lijn met de aangescherpte **privacy- en securitywetgeving NIS2.**
- Samen met onze ICT-consultants gaan we samen een traject aan waarbij **maatwerk security oplossingen** geleverd worden op basis van de output van de Vulnerability Scan. De oplossingen sluiten daardoor naadloos aan op jouw organisatie.

Pricing

De maandelijkse kosten van Vulnerability Management worden gebaseerd op het aantal IP-adressen en het aantal webapplicaties van je organisatie. Onze ICT-consultants kunnen vooraf een scan draaien om het exact aantal hiervan te inventariseren. Aan de hand daarvan kan de offerte voor je worden opgemaakt. Vulnerability Management kan voor minimaal één jaar worden afgenomen of voor 3 of 5 jaar.

yoursecurity

Onderdeel van YourSecurity

Met YourSecurity bieden we een scala aan diensten en producten om ervoor te zorgen dat je altijd en overal veilig aan het werk bent en dat bedrijfsdata goed geborgd is. Een belangrijk onderdeel hiervan is Managed Security waarbij we beheer en beveiliging van IT-systemen en netwerken overnemen.
Dit omvat een breed scala aan beveiligingsdiensten en -oplossingen die continu worden beheerd en bewaakt om dreigingen te detecteren, te voorkomen en erop te reageren.

Meer informatie

Contactgegevens
Hands on ICT
Nesland 5a
1382 MZ Weesp
+31(0)88 - 181 1300

info@handsonict.nl
www.handsonict.nl