



Beoordelen van uw security  
zonder kans op verstoringen

# Passive Auditing

Om er zeker van te zijn dat de beveiliging van uw systemen op het gewenste niveau is (en blijft), is het van belang regelmatig een security audit uit te voeren. Echter, in bedrijfskritische omgevingen kunnen actieve technieken niet worden gebruikt vanwege de kans op verstoringen. Om toch inzicht te krijgen in de beveiliging van uw bedrijfskritische omgevingen biedt Fox-IT Passive Auditing, een betrouwbare beoordeling op basis van monitoring en analyse van uw netwerkverkeer.

## Uw beveiliging is niet op niveau

Van al uw beveiligingsmaatregelen mag u verwachten dat ze doen waar ze voor bedoeld zijn. Maar garanties heeft u niet. Het dataverkeer dat uw veiligheidsvoorzieningen passeert, is niet per definitie veilig. Technologie kan tekort schieten, bijvoorbeeld doordat nieuwe bedreigingen niet altijd worden gezien door virusscanners (zogenaamde zero-day attacks). En waar mensen werken zijn fouten mogelijk. Ondanks de aanwezigheid van al uw beveiligingsmaatregelen is uw beveiliging niet per definitie op het gewenste niveau. Gebrek aan realtime inzicht in wat er op uw netwerken gebeurt, betekent in de meeste gevallen dat tekortkomingen pas aan het licht komen als het eigenlijk al te laat is.

## Verstoring van kritische systemen is ongewenst

Het is daarom zeer verstandig om regelmatig een deskundige beoordeling te laten maken in hoeverre uw IT-beveiliging nog voldoet aan de eisen. Daarvoor zijn verschillende methoden. In bepaalde gevallen wordt hiervoor gebruik gemaakt van actieve technieken als penetratietesten en vulnerability scanning. Nadeel van deze technieken is dat er altijd een kans bestaat dat ze de werking van de geteste systemen negatief beïnvloeden. Juist in bedrijfskritische omgevingen, waar de kleinste verstoring al onaanvaardbaar is, is het gebruik van deze technieken dan ook minder geschikt. Te denken valt hierbij aan industriële process control systemen en medische systemen.

Het gevolg is vaak dat de beveiliging van deze kritische systemen onvoldoende getoetst blijft. Eventuele zwakheden worden niet herkend, laat staan verholpen en daarmee blijven juist deze bedrijfskritische systemen kwetsbaar voor misbruik. Met alle mogelijke gevolgen van dien...

## Effectieve beoordeling door verkeersanalyse

Speciaal voor deze bijzondere situaties heeft Fox-IT Passive Auditing ontwikkeld. Door monitoring en analyse van het netwerkverkeer geven wij een beoordeling van het beveiligingsniveau van de omgeving. Via Passive Auditing zijn wij in staat over een representatieve productieperiode van enkele weken een gedetailleerd beeld te geven van de alledaagse activiteiten op uw bedrijfskritische netwerk.

Hierbij gaat het om de antwoorden op logische vragen als: welke systemen en services zijn actief, welke protocollen worden er gebruikt door welke hosts en in welke mate? Mogelijke misconfiguraties en onverwachte verkeersstromen komen snel aan het licht. Tevens doen we uitgebreid onderzoek naar de aanwezigheid van bijvoorbeeld mogelijke exploits, de activiteiten van mogelijk aanwezige malafide software (virussen, malware, spyware en adware), risicovol emailverkeer en surfgedrag van gebruikers. Omdat er geen gebruik wordt gemaakt van actieve en daardoor mogelijk versturende technieken, is Passive Auditing bij uitstek geschikt voor toepassing binnen uw kritische IT-omgeving.

Met Passive Auditing krijgt u inzicht in de beveiliging van uw kritische infrastructuur, zonder kans op verstoring.

## Passive Auditing

- Toetsing van uw beveiligingsniveau zonder kans op verstoringen
- Beoordeling vindt plaats op basis van monitoring en analyse van netwerkverkeer
- Gedetailleerd inzicht in de samenstelling van de verkeersstromen op uw netwerk
- Detectie van hack pogingen, activiteiten van malafide software, risicovol e-mailverkeer en surfgedrag van gebruikers
- Uitgebreide eindrapportage met alle bevindingen en aanbevelingen
- Bij uitstek geschikt voor toepassing binnen bedrijfskritische omgevingen

## over Fox-IT

Fox-IT is een gerenommeerd IT security bedrijf met het hoofdkantoor in Nederland en nevenvestigingen in Aruba en Engeland. Wij leveren wereldwijd bijzondere security- en intelligence oplossingen voor overheden en maatschappelijk belangrijke organisaties. De kernactiviteiten zijn het ontwikkelen van oplossingen voor het beschermen van staatsgeheimen, het uitvoeren van digitale recherche onderzoeken, audits, managed security services, consultancy en trainingen.

Vertrouwen en vertrouwelijkheid zijn de pijlers van ons bedrijf. Al onze medewerkers zijn gescreend en getraind om met vertrouwelijke en soms zeer geheime informatie om te gaan.

## contactgegevens

Fox-IT  
Olof Palmestraat 6 Postbus 638  
2616 LM Delft 2600 AP Delft

t +31 (0)15 284 79 99  
f +31 (0)15 284 79 90  
e fox@fox-it.com

[www.fox-it.com](http://www.fox-it.com)