

Whitepaper: Security Systemen

Geschreven door: Rivka Nieuwenhuizen *Marketeer* - LindenIT

Meest gebruikte systemen in het MKB

Best gesteste security systemen

LINDEN-IT

Security Systemen

Inhoud

Over ons

Security Algemeen
Onderzoek PCMag
Onderzoekresultaten
Webroot
Bitdefender
Panda Security

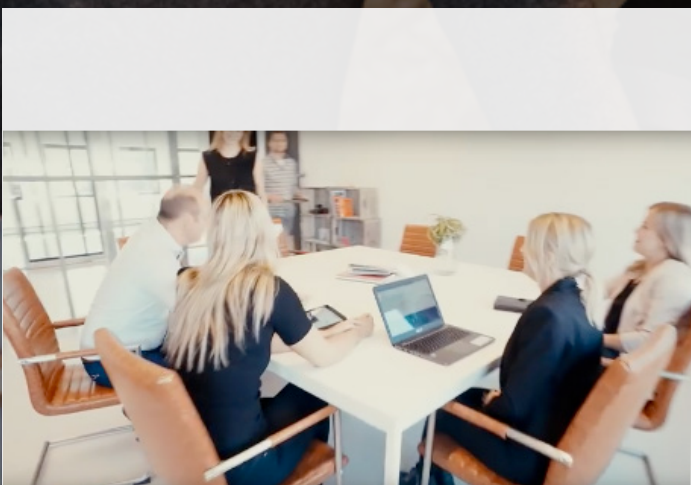


Auteur: Rivka Nieuwenhuizen
Marketing Medewerker LindenIT

Over ons

LindenIT is een jonge organisatie, maar heeft de ambitie om een grote speler te worden op de markt van personele dienstverlening in Nederland. Ons kantoor bevindt zich in B.Amsterdam, een grote hub voor IT startups in Amsterdam-West. Verder hebben wij satelliet kantoren in Den Haag en Utrecht.

De oprichters van LindenIT hebben een bewezen track-record van succesvolle IT detacheringsbedrijven. Zo hebben ze in het verleden o.a. Peak-IT en Centric opgericht. LindenIT is daarom de ideale werkgever voor ambitieuze IT professionals die snel willen meegroeien met een succesvolle organisatie.



Security Algemeen

Kleine- tot middelgrote bedrijven lopen dagelijks tegen dezelfde veiligheidsuitdagingen aan als grote organisaties. Echter hebben deze MKB'ers vaak geen uitgebreide IT-afdeling met de benodigde expertise en middelen zoals grotere organisaties. Dit maakt het lastig om zelf beveiligingsoplossingen te ontwerpen. Vaak wordt gedacht dat voornamelijk grote organisaties last hebben van cybercriminelen. Maar ook kleinere organisaties lopen gevaar. Waardevolle data als: bankgegevens van werknemers, sales en productinformatie moeten niet in handen van cybercriminelen komen.

SaaS & Cloud-based

Het is belangrijk om het juiste beveiligingspakket te kiezen. De IT beheerder moet een pakket zoeken dat op de lange termijn servers, desktops, laptops en mobiele apparaten kan beveiligen. Als bedrijf wil je niet jaarlijks van security systeem switchen. Daarom is vooral bij het gebruik van SaaS Package of Cloud-based services een betrouwbare partij van belang. Hierbij ligt de beveiliging van jouw systemen in handen van een andere partij.

Tijdsbesparing

Het voordeel van dit soort pakketten is dat het ontzettend veel tijd bespaart. Bij een eigen beveiligingsstelsel ben je continue bezig met het verharderen en patchen van het onderliggende besturingssysteem, de beheerconsole en de onderliggende infrastructuur. Dit werk ligt nu bij de aanbieder. Cloud-based services kunnen gemakkelijk buiten kantoor worden beheerd. Dit kan in veel gevallen, gemakkelijk vanaf je telefoon bekeken worden.

Beveiliging buiten bedrijfsnetwerk

Wanneer je gebruik maakt van SaaS software oplossingen, zijn collega's nog steeds beveiligd en worden updates nog steeds uitgevoerd, wanneer zij hun laptop mee naar huis nemen. De IT-beheerder heeft nog steeds de mogelijkheid om de computer te monitoren en te besturen.

Mobiel nog te weinig beveiligd

Veel werknemers zijn afhankelijk van hun mobiel om hun werk uit te voeren. Maar veel bedrijven hebben mobiele apparaten nog niet voldoende beveiligd. Dit is dus een makkelijk doelwit voor hackers en andere Malware. Ook voor mobiele apparaten bieden verschillende security aanbieders opties.











Onderzoek

Een goed beveiligingspakket kiezen is nog een flinke opgave. Er zijn ontzettend veel pakketten met elk hun eigen specialiteiten. Omdat elk bedrijf waarde hecht aan andere beveiliging zal het ene pakket ook beter zijn voor bedrijf A dan voor bedrijf B. Om deze reden hebben wij ons meer verdiept in de verschillende systemen.

Wij hebben zelf een onderzoek uitgevoerd onder 84 MKB'ers. In dit onderzoek is gevraagd welke security oplossingen zij gebruiken voor welke systemen. Deze hebben wij naast het onderzoek van PCMag: "The Best Managed Endpoint Protection Software of 2017" gelegd. De resultaten van beide onderzoeken worden in dit whitepaper meegenomen. Zo kan jij een betere keuze maken naar een nieuw security systeem.

Totaal vergelijking PCmag

Zoals eerder vermeld heeft PCmag een onderzoek gedaan naar 10 verschillende security oplossingen. Deze staan hieronder vergeleken. Zo heb je een geheel overzicht van wat welk systeem kan beveiligen. De top 3 systemen worden later in dit whitepaper uitgebreider besproken.

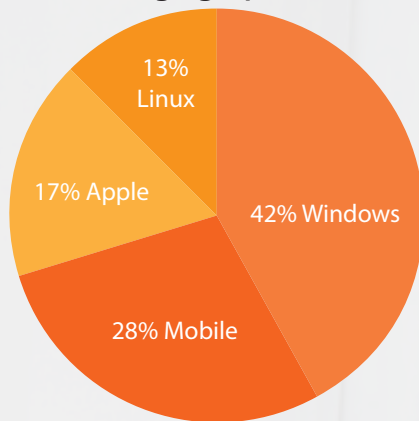
										
Price (per gebruiker per jaar)	25,20	16,75	37,00	11,70	24,26	5-13	20,50	42	33,39	25
Editor's rating (1 t/m 5)	4,5	4	4	4	4	3,5	3,5	3	3	2,5
Management Console Policy Comparison Tool	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Manage by Group	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Manage by Tag	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Full Audit Log	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Windows version	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux Version	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Mac Version	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Mobile Device Management	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Mobile Agent for Android	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Mobile Agent for IOS	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Web Content Filtering	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
USB Device Control	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Firewall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Sarrel, M. D. (2017, 20 Juni The Best Managed Endpoint Protection Software of 2017. Geraadpleegd op 4 september 2017, van <https://www.pcmag.com/article2/0,2817,2492322,00.asp>

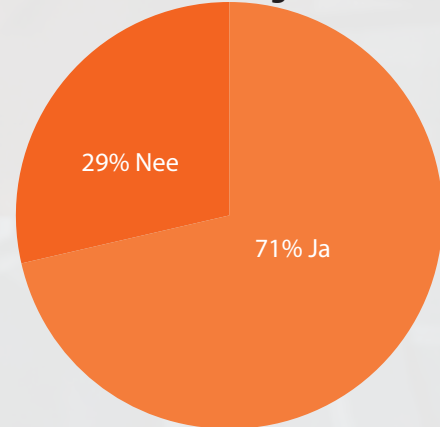
Onderzoeksresultaten

Het onderzoek is door 84 respondenten ingevuld. Dit zijn grotendeels MKB-bedrijven. Met dit onderzoek wilden wij aantonen welke security systemen het meest gebruikt worden onder MKB-bedrijven. De resultaten worden hieronder met jou gedeeld.

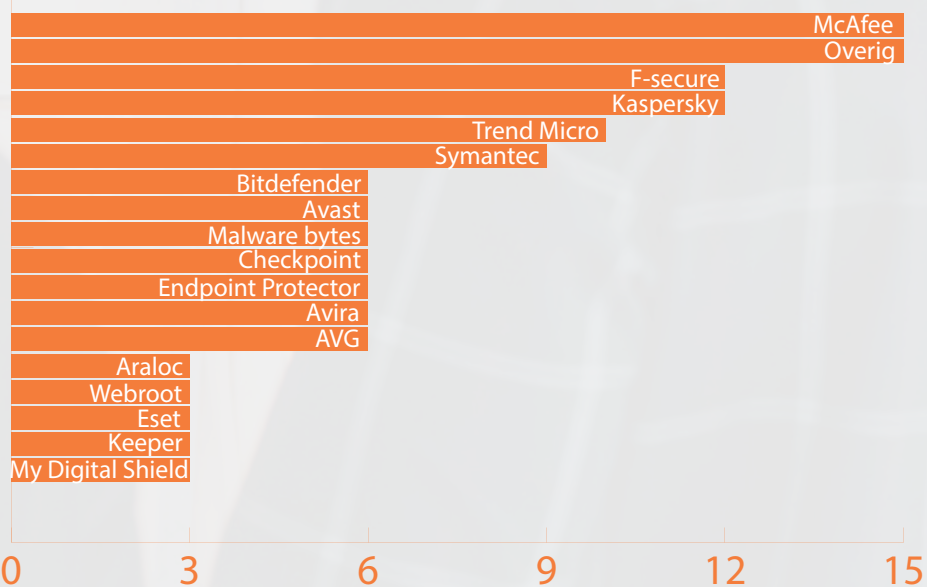
Op welke apparaten gebruik je beveiligingssystemen?



Worden privé apparaten van medewerker ook beveiligd?



Op welke apparaten gebruik je beveiligingssystemen?



Uit ons onderzoek is gebleken dat MKB'ers voornamelijk hun windows systemen beveiligen. 71% van de opdrachtgevers vereist dat werknemers hun eigen systemen beveiligen. McAfee, F-secure en Kaspersky zijn de meest gebruikte securitysystemen onder onze respondenten. Op de volgende pagina vind je de specificaties van deze systemen. Deze 3 systemen zijn ook in de test van PCmag meegenomen, maar zijn niet als beste uit de test gekomen.

Onderzoeksresultaten

System			
Editor's rating (1 t/m 5)	3,5	3,5	2,5
Management Console Policy Comparison Tool	✓	✗	✗
Manage by Group	✓	✓	✗
Manage by Tag	✓	✗	✗
Full Audit Log	✓	✗	✗
Windows version	✓	✓	✓
Linux Version	✗	✓	✗
Mac Version	✓	✓	✓
Mobile Device Management	✓	✓	✗
Mobile Agent for Android	✓	✓	✓
Mobile Agent for IOS	✗	✗	✗
Web Content Filtering	✓	✗	✓
USB Device Control	✓	✗	✓
Firewall	✓	✓	✓
Native Encryption Management	✓	✗	✓

Sarrel, M. D. (2017, 20 Juni) The Best Managed Endpoint Protection Software of 2017. Geraadpleegd op 4 september 2017, van <https://www.pcmag.com/article2/0,2817,2492322,00.asp>

PCmac heeft 10 verschillende systemen met elkaar vergeleken. Hieruit kwamen de volgende systemen als beste uit de test:

- Webroot
- Bitdefender
- Panda

In dit whitepaper worden deze 3 systemen uitgebreider toegelicht.

Webroot

Ontstaan

Webroot is opgericht in 1997. In 2004 is webroot op de bedrijfsmarkt gekomen met de lancering van Webroot Spy Sweeper Enterprise. Dit stelde IT-beheerders in staat om anti spyware-beveiliging in het gehele netwerk te implementeren. In 2011 hebben zij Webroot Mobile Security for Android gelanceerd.

Voordelen

- Goed ontworpen beheerconsole
- Op maat gemaakte e-mail alerts
- Perfecte score in hands-on malware blokkerende test
- Goede kwaadaardige URL-blokkering
- Goede phishing bescherming

Nadelen

- Rapporten zijn ontworpen om op het scherm te bekijken en worden niet uitgevoerd of opgeslagen als een PDF-bestand.
- Zeer weinig rapporten
- Customer service is niet in alle gebieden goed

V.a. €25,20 per apparaat p.j.

Belangrijkste kenmerken

Webroot	
Management Console Policy Comparison Tool	✓
Manage by Group	✓
Manage by Tag	✗
Full Audit Log	✓
Windows version	✓
Linux Version	✗
Mac Version	✓
Mobile Device Management	✓
Mobile Agent for Android	✓
Mobile Agent for IOS	✓
Web Content Filtering	✗
USB Device Control	✓
Firewall	✓
Native Encryption Management	✗

Sarrel, M. D. (2017, 20 Juni) The Best Managed Endpoint Protection Software of 2017. Geraadpleegd op 4 september 2017, van <https://www.pcmag.com/article2/0,2817,2492322,00.asp>

Bitdefender

Ontstaan

Bitdefender is ontwikkeld door Softwin en heeft het voormalig AVX (Antivirus eXpert) vervangen. In 1996 is AVX ontstaan. Dit was een reeks die van 1996 tot 2001 wereldwijd beschikbaar was. Het bood slimme updates aan zonder tussenkomst van een gebruiker. Alle downloads konden gemonitord en gescand worden door een browser die werd meegeleverd. Zij waren de eerste die persoonlijke firewallfuncties meeleverde en verdachte gedragingen opmerkte.

Voordelen

- Aanpasbare portalen op het hoofd dashboard
- Gegevensbescherming, apparaatbesturing en applicatiecontrole versterken antimalware-functionaliteit
- Uitstekende kwaadaardige URL-beveiliging.
- Uitstekende anti phishing bescherming

Nadelen

- Installatie- en configuratieopties zijn flexibel maar te complex
- Notificatie e-mails zijn niet op maat te maken

V.a. €16,75 per apparaat p.j.

Belangrijkste kenmerken

Bitdefender	
Management Console Policy Comparison Tool	✓
Manage by Group	✓
Manage by Tag	✗
Full Audit Log	✓
Windows version	✓
Linux Version	✓
Mac Version	✓
Mobile Device Management	✓
Mobile Agent for Android	✓
Mobile Agent for IOS	✗
Web Content Filtering	✓
USB Device Control	✓
Firewall	✓
Native Encryption Management	✗

Sarrel, M. D. (2017, 20 Juni) The Best Managed Endpoint Protection Software of 2017. Geraadpleegd op 4 september 2017, van <https://www.pcmag.com/article2/0,2817,2492322,00.asp>

Panda security

Ontstaan

Panda security is een Spaans bedrijf dat in 1990 is opgericht. In eerste instantie was dit bedrijf gericht op het creëren van antivirus software. Sindsdien is de bedrijfstak uitgebreid tot geavanceerde cybersecurity-diensten met technologie om cybercriminaliteit te voorkomen.

Voordelen

- Mobiel vriendelijke gebruikers interface
- Zeer informatieve grafieken op de status pagina
- Uitstekende schadelijke URL-beveiliging

Nadelen

- Geen e-mail alerts
- Weinig verslagen
- Gebrek aan aanpasbaar dashboard

V.a. €37,00 per apparaat p.j.

Belangrijkste kenmerken

Panda security	
Management Console Policy Comparison Tool	✘
Manage by Group	✔
Manage by Tag	✘
Full Audit Log	✘
Windows version	✔
Linux Version	✔
Mac Version	✔
Mobile Device Management	✘
Mobile Agent for Android	✔
Mobile Agent for IOS	✘
Web Content Filtering	✘
USB Device Control	✔
Firewall	✔
Native Encryption Management	✘

Sarrel, M. D. (2017, 20 Juni) The Best Managed Endpoint Protection Software of 2017. Geraadpleegd op 4 september 2017, van <https://www.pcmag.com/article2/0,2817,2492322,00.asp>