

	Lookout 6.4	
	Mobile security	
	Systeemvereisten: Android, Windows Mobile, BlackBerry	
	Ontwikkeld door:	Lookout (www.mylookout.com)
Commerciële licentie	Contactpersoon:	Bert.vanhalst@smals.be

Functionaliteiten

Met de populariteit van smartphones stijgt ook de kans dat uw smartphone het doelwit wordt van malafide software of personen. Lookout is een mobile security oplossing die Android, BlackBerry en Windows Mobile toestellen beschermt tegen diverse vormen van malware.

Lookout biedt bescherming aan op drie vlakken :

1. **Security** – Lookout scant elke app die gedownload wordt op **virussen, malware en spyware** om te vermijden dat een app privé-data steelt, data wist, ongevraagd betaalnummers belt of sms't, uw locatie opspoort, enzovoort. Daarnaast kan ook ingesteld worden om periodiek een volledige scan uit te voeren. Ook tijdens het surfen biedt Lookout bescherming door het blokkeren van phishing en malafide websites (**Safe Browsing**). Tenslotte biedt de **Privacy Advisor** een overzicht van welke apps toegang hebben tot privé-data (locatie, telefoonnummer, contacten, berichten).
2. **Backup** – Lookout neemt geregeld backups van de data op het toestel en laat op die manier toe om contacten, foto's en oproepgeschiedenis veilig te stellen bij verlies of diefstal van het toestel. Achteraf kan je die gegevens overzetten naar een nieuw toestel.
3. **Verlies/diefstal** – Lookout voorziet verschillende mogelijkheden om een verloren of gestolen toestel terug te vinden. Zo kan je het toestel lokaliseren op een kaart en kan je van op afstand een alarm activeren op het toestel. Om privé-data te beschermen kan je het toestel op afstand blokkeren (lock) en zelfs volledig wissen (wipe).

Na registratie kan je via de website www.mylookout.com de instellingen beheren en de features gebruiken voor een verloren/gestolen toestel (lokalisatie, geluidsalarm, lock en wipe).

Lookout is beschikbaar in twee versies, een gratis en een premium versie. De features die enkel weggelegd zijn voor de premium versie zijn : Safe Browsing, Privacy Advisor, backup van foto's en oproepgeschiedenis, overdracht van data naar een nieuwe smartphone en remote lock en wipe.

Conclusies en Aanbevelingen

Lookout biedt een aantal interessante security features voor mobiele toestellen. De gebruikersinterface is heel eenvoudig en intuïtief. De werking van de app brengt geen storende vertragingen met zich mee, bijvoorbeeld bij het scannen van applicaties op malware. Wel is het moeilijk in te schatten hoe effectief de antivirus- en antimalwarefunctie nu eigenlijk werkt. Wat de backup functie betreft kan men zich de vraag stellen of het wenselijk is dat de bestanden in de cloud staan bij een derde partij. Maar omdat Android sterk aan populariteit wint en zo ook meer het doelwit wordt van malware, biedt een app als Lookout de noodzakelijke bescherming aan in één toepassing.

Testen en Resultaten

De premium versie van Lookout werd getest op een Android toestel (14 dagen gratis, volledig functioneel). De app werd vanuit de Android Market geïnstalleerd op een Samsung Nexus S met Android 2.3.4.

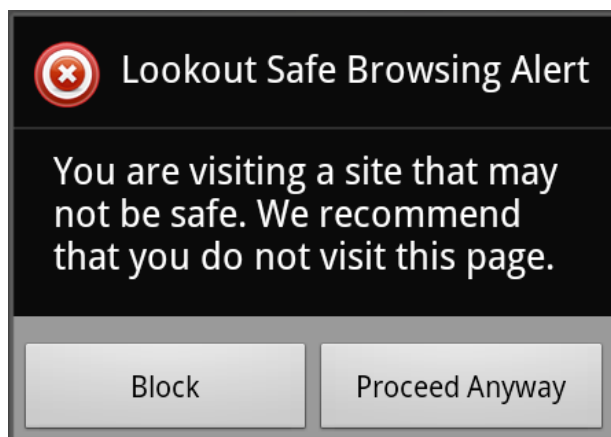
Na de installatie is een registratie met een email-adres nodig op de website www.mylookout.com. Omdat zo goed als alle features werken via SMS-commando's is het nodig om het GSM-nummer aan te vullen in het profiel op de website.

De gebruikersinterface van de app is heel eenvoudig en intuïtief. In de notification bar nestelt zich een icoontje dat de status aangeeft van de beveiliging van het toestel.

De controle van een gedownload app verloopt heel snel en is absoluut niet storend voor de gebruiker. Ook een volledige scan van alle apps wordt snel uitgevoerd. Alleen kunnen we ons de vraag stellen hoe betrouwbaar die scan is en in hoeverre we dus effectief beschermd zijn tegen virussen, malware en spyware.

Hoewel een gebruiker verondersteld wordt om bij de installatie van een app te controleren tot welke privé-gegevens de app toegang kan krijgen, biedt de Privacy Advisor toch een handig overzicht van alle verleende toegangen. Zo kan je als gebruiker nog eens snel nagaan welke toepassingen nu alweer toegang hebben tot bijvoorbeeld de GPS-locatie.

De Safe Browsing feature werd uitgetest door in de browser een malafide URL in te geven. Ogenblikkelijk verschijnt onderstaande melding waarna de gebruiker kan beslissen om de URL te blokkeren of toch verder te gaan.



Verder werden de 'Missing Device' features uitgetest door ze remote te activeren van op de website. Het geluidsalarm treedt meteen in werking, maar kan op het toestel uitgeschakeld worden en lijkt daarom niet interessant bij diefstal. De 'locate' functie werkt prima. De locatie van het toestel wordt op een kaart getoond, in eerste instantie grofweg op basis van de GSM-mast, maar daarna heel accuraat door het tijdelijk inschakelen van de GPS op het toestel. De 'lock' functie werkt ogenblikkelijk. Enkel met een unlock code kan het toestel gedeblokkeerd worden. Met de 'wipe' functie wordt de data onmiddellijk gewist. Na het activeren van de optie 'enable better protection' wordt zelfs een full factory reset uitgevoerd. Zoals in de rechter figuur aangegeven wordt het toestel onmiddellijk afgesloten en worden de instellingen teruggezet op de standaard fabrieksinstellingen.

Gebruiksvoorwaarden

Lookout is beschikbaar in een gratis versie en een premium versie. De applicatie is beschikbaar in de Android Market.

De premium versie kost \$2,99 per maand of \$29,99 per jaar. De extra features in die versie zijn: privacy advisor; safe browsing; backup van foto's en oproepgeschiedenis; transfereren van data naar een nieuw toestel; remote lock en wipe.