

Smartphone nog altijd veiliger

Smartphones raken niet alleen populairder bij het grote publiek, maar ook bij virusschrijvers. De overname van antimalware-specialist McAfee door Intel gebeurt grotendeels in het licht van mobiele beveiliging. Intussen duiken ook meer kwetsbaarheden op in software voor smartphones. Toch is de smartphone nog altijd veiliger dan de pc. Veel veiliger. **WILLIAM VISTERIN**

Ook al is er nog niet echt een grote virusuitbraak à la 'I love you' geweest op de smartphone, toch zijn bedrijven niet optimistisch. "IT-managers hebben inzake beveiliging er niet echt een goed oog in", weet **Ellen Daley**, telecom analiste bij Forrester Research. "In tegenstelling tot Microsoft en Windows voor hun pc's, gaat het bij smartphones nog om een divers aanbod. Van Blackberry en iPhone gaat het naar software van Google en Microsoft tot toestellen als Nokia, HP, HTC." In de praktijk is hun smartphone-vloot vaak een bonte bende en dat bevordert niet meteen een consistente beveiliging. "Bovendien gaat de evolutie ook razend snel. Om het anderhalf jaar zie je in die markt een nieuwe trend, software en toestellen." Eveneens niet bevorderlijk voor hun gemoedsrust zijn het toenemend aantal berichten over mogelijk gevaren van de smartphone. Zo waarschuwde de Duitse overheid deze zomer al voor ernstige veiligheidslekken in het iOS besturingssysteem van Apple en werd gebruikers afgeraden om PDF-bestanden te openen. De lekken werden toegeschreven aan Apples Safari browser en de manier waarop het iOS bestu-

Aantal gekende smartphone virussen: ca. 400

Aantal pc virussen: ca. 40 miljoen

ringssysteem PDF-bestanden opent. Intussen heeft Apple een zogenaamde patch voorzien. Later kwam dan weer een kwaadaardig programma, een zogenaamd trojaans paard, aan het licht die zich richt op Android, het populaire besturingssysteem van Google voor smartphones. Die zou SMS'jes versturen naar dure servicenummers, zonder dat de gebruiker daar iets van weet.

De zwakke schakel bij de smartphone ligt vooral in de software op de toestellen. "Net zoals in de pc-wereld vaak de browser het meest kwetsbaar is", stelt Ellen Daley, die in de toekomst steeds meer van dergelijke perikelen verwacht. Maar momenteel blijkt een smartphone in de praktijk veiliger dan een traditionele pc, omdat er in vergelijking nog minder kwaadaardige software voor circuleert. "Voor de smartphone zijn een paar honderd virussen bekend tegenover iets meer dan 40 miljoen pc-virussen", weet **Eddy Willems**, security evangelist bij G Data.

Toch bereidt de IT-markt zich alvast voor op de volgende golf in beveiliging. De recente overname van antimalware-specialist McAfee door Intel gebeurde grotendeels in het licht van mobiele beveiliging. Intel zou die dan meer en meer in de toestellen en chips inbouwen.

WACHTWOORDEN

Hoe kan u vandaag al uw smartphones beveiligen? Experts raden onder meer aan om u te beperken in technologieën en types en anderzijds de software regelmatig te updaten. De mobiele toestellen kunnen ook worden uitgerust met antimalware- of antivirussoftware, in de veronderstelling dat de toestellen krachtig genoeg zijn voor het installeren van extra beveiligingssoftware. "Al is het grootste risico toch nog vooral dat de toestellen makkelijk verloren raken", meent Daley. Alleen al de Londense metro rapporteert jaarlijks 100.000 smartphones en laptops die achterblijven in rijtuigen of stations. "En de problemen beginnen pas als ze in verkeerde handen terechtkomen en niet of door een zwak wachtwoord zijn beveiligd", stelt ze. ■

