

MOBIELE BEVEILIGING

Niet verliezen



Overal werken betekent ook overal je spullen verliezen. Diefstal en verlies zijn de hoofdoorzaak van het kwijtraken van informatie. En dan zijn er nog virussen en aanverwante bedreigingen.

Mobiele apparaten, zoals smartphones, laptops en pda's, zijn niet de meest prettige onderdelen om te beveiligen, alleen al vanwege de enorme verscheidenheid aan modellen. Net als bij vaste apparatuur zijn er dreigingen 'van buitenaf': kwaadwillende partijen, die de apparaten bestoken met virussen, wormen en trojans. Maar dat is het kleinste probleem.

Mobiele apparaten zijn diefstalgevoelig en de kans is relatief groot dat informatie op straat belandt. Onderzoek van Kensington Group wijst uit dat tachtig procent van verloren informatie wordt veroorzaakt door gestolen of verloren apparaten. De resterende twintig procent is toe te schrijven aan inbraak op het bedrijfsnetwerk, waarvan de helft zich toegang heeft verschaft via wachtwoorden afkomstig van gestolen apparatuur.

Er is meer dan genoeg reden om mobiele beveiliging serieus te nemen. Check Point, een grote leverancier van beveiligingsoplossingen, wijst op onderzoeksresultaten van The 451 Group, waarin wordt geschat dat in 2010 het aantal vaste machines een penetratiegraad van veertig procent kent, terwijl mobiele apparaten rond dat jaartal op

honderd procent zitten. Dalende aanschafkosten van laptops, de beschikbaarheid van breedbandnetwerken, de verbeteringen op het gebied van internetapplicaties en de beschikbaarheid van push-mail op smartphones en pda's zijn belangrijke drijfveren voor de populariteit van mobiele apparaten.

Beveiligingsaspecten

Leveranciers van beveiligingsproducten richten zich steeds meer op alles-in-één oplossingen, waarmee mobiele apparaten op verschillende vlakken wordt beveiligd. Goed voorbeeld hiervan is fabrikant Trend Micro, dat onlangs Trend Micro Mobile Security 5.0 introduceerde. Deze oplossing biedt bescherming van mobiele gegevens via versleuteling, authenticatie, firewall, inbraakbeveiliging en bescherming tegen malware. Met de oplossing kunnen beheerders de mobiele apparaten vanuit een centrale omgeving beheren en beveiligen. Handig is dat de makers deze beheerconsole hebben geïntegreerd met de console waarmee u ook de werkstations en servers binnen het netwerk beheert.

Updates via de lucht

Ook F-Secure levert al langere tijd op-

lossingen voor mobiele beveiliging, onder de noemer F-Secure Mobile Anti-Virus. Dit programma levert real time beveiliging en draait op de achtergrond van het mobiele apparaat. Bestanden op de smartphone en eventuele geheugenkaarten worden gecontroleerd en indien nodig in quarantaine geplaatst.

Mobile Anti-Virus controleert welke communicatiekanalen het apparaat ondersteunt – zoals WiFi en UMTS – en werkt de antivirusdefinitie automatisch bij wanneer een verbinding beschikbaar is. Uiteraard is het mobiele apparaat niet altijd met internet verbonden. In zulke gevallen wordt gebruik gemaakt van push-SMS, zodat eventuele kritische updates alsnog tijdig binnenkomen. Fabrikanten als Nokia leveren dit product soms voorgeïnstalleerd op het apparaat af. Onder de noemer Mobile Security is bovendien een pakket beschikbaar waarin een firewall is opgenomen.

Conclusie

Er zijn voldoende beveiligingsoplossingen voor mobiele apparaten beschikbaar om onbezorgd op pad te gaan. Wel even regelen!

Feit

Elk half jaar worden meer dan 208.000 mobiele telefoons, 31.469 pocket pc's en 11.303 laptops achtergelaten in taxi's in grote steden.

Bron: Check Point