

Where Technology Means Business

- Dossier: een draadloos kantoor op
- Dossier fotoprinters

powered by tisc

▶ HOME ▶ BLOG ▶ NIEUWS ▶ SMARTBIZ ▶ REVIEW ▶ DOWNLOAD ▶ DOSSIER

▶ NIEUWS ▶ ZAKELIJK ▶ IT-MANAGER

▶ TECHNOLOGIE ▶ BUSINESS ▶ INTERNET ▶ LOKAAL ▶ OVERIGE

SECURITY SEMINARS

Download de tools en geef uw netwerk de ultieme bescherming ▶

zoek: alle woorden Heel ZDNet zoek [site map](#) | [reacties](#)

[GSM & SMARTPHONE](#) | [SPEEDTEST](#) | [15 ULTRALICHTE NOTEBOOKS](#) | [XML](#)

DOWNLOAD TIP
µTorrent 1.5

Whitepaper »

- Whitepaper: Thirty-One Best Practices For The Service Desk (gesponsord)
- Webcast: Web-Based Service Delivery Falling Short of Its Promise (gesponsord)
- Webcast: Empower Your People with the Remote Support Competitive Advantage (gesponsord)
- Webcast: Empower Your IT Consultants with the Remote-Services Competitive Advantage (gesponsord)

SmartBiz > Nieuws > Technologie > vrijdag 17 maart 2006

RFID-chips lopen risico virusinfectie Het is nog niet te laat

Lars Pasveer
15 maart 2006
Bron: ZDNet

dit artikel

Onderzoekers aan de Vrije Universiteit Amsterdam menen het bewijs te hebben voor virussen op RFID-labels - de radiografische opvolger van de aloude streepjescode.

Radio Frequency Identification (RFID) is een systeem waarbij een sticker, waarin een chip met een simpele antenne is geïntegreerd, van afstand kan worden uitgelezen.

Fabrikanten, winkelketens en de overheid zien grote voordelen in RFID-technologie, dat distributieprocessen en identificatie moet vereenvoudigen. Wetenschappers aan de Vrije Universiteit

Lokaal »

- Managers Philips snapper eigen hardware niet
- KPN mag Nozema Services overnemen
- Meer klanten en telecomverkeer bij T-Mobile
- Warenhuis Bol.com meld forse omzetgroei
- Vingerafdrukken alle Nederlanders in database

[Meer »](#)

- [Whitepaper: CA Case Study Finisar Corporation \(sponsored\)](#)
- [Whitepaper: CA Case Study Azienda \(sponsored\)](#)
- [Whitepaper: Messaging Regulatory Landscape \(sponsored\)](#)
- [Whitepaper: Compliance = Business Driver \(sponsored\)](#)

[Meer >](#)

Smartbiz op ZDNet >

Welk bedrijf kan nog zonder technologie? Maar tegelijkertijd mag IT niet al uw tijd opsloppen. Om te zorgen dat u zich aan uw core business kunt wijden, vindt u in SmartBiz snel alle informatie over zakelijke IT terug.

Technologie

Zakelijk

Internet

Lokaal

E-life

Intelligence

Applicatie

Trends

Marketing

Netwerk & Security

Computer

Randapparatuur

waarschuwen dat het vertrouwen in de techniek een basis mist.

Ze betogen dat nu het moment is gekomen om serieus werk te maken van beveiliging van RFID-techniek, om virusschrijvers en kwaadwillenden geen kans te geven. Er worden al bedreigingen gemeld rondom RFID: het ongeoorloofd uitlezen of sniffing, het volgen van gebruikers door op strategische plaatsen RFID-lezers te plaatsen, het nabootsen van legitieme RFID-labels of spoofing, en de klassieke Denial of Service door het radiosignaal te storen.

Een ander gevaar, waarbij het radioverkeer tussen RFID-lezer en de chip wordt afgeluisterd en opnieuw afgespeeld (de Replay Attack) zou door betere beveiliging zijn beperkt. Nu steeds meer paspoorten van RFID worden voorzien, was het niet ondenkbaar dat een geautomatiseerde paspoortcontrole eenvoudig te poppen zou zijn.

De onderzoekers stellen dat fabrikanten en vroege gebruikers zichzelf voor de gek houden als ze het gevaar van RFID-virussen wegwuiven. Het beperkte bereik van de zwakke RFID-chips telt mee, maar veel RFID-apparatuur wordt aangestuurd door duizenden en soms miljoenen regels programmacode. Zelfs met conservatieve schattingen is het aantal potentiële exploitatiemogelijkheden groot.

In hun rapport [hier in te zien in pdf-formaat] demonstreren de wetenschappers een zelf-replicerend RFID-virus, dat - eenmaal uitgelezen - zichzelf toevoegt aan een SQL-database.

Telkens als de nu geïnfecteerde database wordt herladen en gedistribueerd naar andere RFID-apparatuur zullen die andere RFID-labels infecteren. De gevolgen kunnen potentieel gevaarlijk zijn, stellen de onderzoekers. In het uiterste geval zou automatische bagageafhandeling met RFID - iets waarmee luchthaven Schiphol experimenteert - via manipulatie bepaalde koffers kunnen negeren, met alle risico's van dien.

Het is nog niet te laat, betogen ze, alleen moeten alle betrokken partijen zich realiseren dat virusinfectie via RFID een realiteit is en een antwoord verdient voordat de grote uitrol van de draadloze techniek begint.

▼ advertentie

AMD versus INTEL
test: 16 processoren
& 13 chipsets

BitTorrent-SPECIAL
de 10 beste clients en
alle tips voor sneller
downloaden
+ clients en tools op cd

Dossier Mediabeheer
orde in uw foto-, film-
en muziekverzameling
+ applicaties op cd

PC MAGAZINE maart 2006

XS4ALL
INTERNET

Veilig
zakelijk
internetten



Uw bedrijfs-
gegevens
houdt u ook
liever
vertrouwelijk.

NEE

Géén Banners

Praktijk

[XML voor dit kanaal »](#)

Wat is RSS?

[Download hier RSS-lezers](#)

Peiling

Het is weer tijd voor de belastingaangifte. Ik doe deze... Op papier via het digitale formulier met elektronische handtekening via het digitale formulier met DigiD Niet[STEM](#)[BEKIJK](#)

Wedstrijd



Win één van de twee exemplaren van Panda Titanium 2006!

[Klik hier!](#)

ZDNET
NEWSLETTERS

Aanverwante artikelen op ZDNet

- [Virus belooft foto van moord Milosevic](#)
- [Gevangenen Lelystad bewaakt met RFID](#)
- [Knutselwerkje blaast RFID-chips op](#)
- [Portemonnee houdt RFID-sigitaal tegen](#)
- [Amerikaanse paspoorten krijgen RFID-chips](#)
- [RFID: de barcode voorbij](#)

Elders op het Internet

- [RFID Virus](#)

Trends »

- [Top 10 softwareblunders](#)
- [Gouden tijden voor de helpdesk](#)
- [EU ijvert voor Europese webbibliotheek](#)
- [Microsoft en de service-revolutie](#)
- [Rol vast telefoonabonnement lijkt uitgespeeld](#)

[Meer »](#)

Intelligence »

- [Valt Sony ten prooi aan haar eigen bedrijfscultuur?](#)
- ['Het is maar goed dat je niet weet waar je aan begint'](#)
- ["Wie zich nog verzet tegen Linux, doet dit uit angst"](#)
- ["'Sense and simplicity' werkt goed voor Philips"](#)
- ["Software kan nooit perfectie bereiken"](#)

[Meer »](#)

White Papers »

- [ADSL-snelheden via gsm met HSDPA](#)
- [Pas op voor verborgen informatie in documenten](#)
- [Veilige wachtwoorden samenstellen](#)
- [Nederlandse managers](#)

- [txt- of html versie](#)
- [SmartBiz](#)
- [Weekoverzicht](#)
- [Dagelijkse Nieuws](#)
- [Download v/d dag](#)
- [Viruswaarschuwing](#)

e-mailadres:

INSCHRIJVEN

Het laatste ICT Nieuws, handige downloads of viruswaarschuwingen vind je in onze nieuwsbrieven! Klik hier om uw nieuwsbrieven te beheren.

- [verrichten veel overwerk](#)
- [De beginselen van Linux](#)
[Meer »](#)

Marketing »

- [De prijs van ontevredenheid](#)
- [Tevredenheid consument gemeten in weblogs](#)
- [Marketing via de mobiele telefoon](#)
- [Ruim uw virtuele etalage eens op](#)
- [KPN IPTV wordt natte droom marketeers](#)
[Meer »](#)

Applicaties »

- [Red Hat integreert virtualisatie](#)
- [Is Mac OS X niet langer veilig?](#)
- [MSN Live-diensten schuiven in elkaar](#)
- [IBM twijfelt over rol Microsoft in SCO-zaak](#)
- [Windows en OS X samen op een Intel-Mac](#)
[Meer »](#)

[▶ HOME](#)

[▶ BLOG](#)

[▶ NIEUWS](#)

[▶ SMARTBIZ](#)

[▶ REVIEW](#)

[▶ DOWNLOAD](#)

[▶ DOSSIER](#)

[XML](#) | [PC Magazine](#) | [GameSpot.nl](#) | [Minoc Business Press](#) | [Minoc Business Press Shop](#)

Copyright © 2000 - 2006 CNET Networks, Inc. All rights reserved. ZDNet is a registered service mark of CNET Networks, Inc. ZDNet Logo is service mark of CNET Networks, Inc. Copyright © 2000 - 2006 Minoc Online.
Algemene voorwaarden en Privacy Policy Redactie: redactie@ZDNet.nl Colofon Online Advertenties: Webads



