



Landsbankinn

Innanríkisráðuneytið 17, September 2012

Innanríkisráðuneytið
17, September 2012

Nýjar leiðir til að tryggja öryggi Landsbanka Íslands

Ægir Þórðarson

Deildastjóri Upplýsingatækni Rekstur

Hákon Ákerlund

Hópstjóri Upplýsingatækni Öryggismál

Ágúst Hólmgeirsson

Upplýsingatækni Öryggismál

Nýjasta banka óværan – High Roller

- Í janúar 2012 kom ný útgáfa af Spyeye – Zeus – Ice9
- Vírusinn var sérhannaður til að einbeita sér sjálfkrafa að fyrirtækjum og einstaklingum með mikla veltu.
- Frá miðjum janúar til 21. mars 2012 var áætlað tap milli \$75 miljóna til \$2.5 miljarða þar sem stærsta millifærsla var yfir \$100.000.
- ca 60 bankar urðu fyrir þessari árás.
- Aðferðafræðin við árásina:
 - Phishing árásir gagnvart fyrirtækjum/einstaklingum með háar fjárhæðir.
 - Komu fyrir Ice9, Spyeye og Zeus trojan sem var sérsníðinn fyrir viðkomandi einstakling/banka.
 - Sjálfvirk vinnsla til að millifæra pening á Money Mules
 - Getur farið fram hjá rafrænum skilríkjum og 2-Factor Authentication.

Landsbankinn

Dropdata incident 13992764 Close

Business Unit:	landsbanki	Search string:	453986
Incidentdate:	2009-12-11	Variant:	Patcher
Trojan known as:	N/A	Country:	IS
MD5 Binary:	N/A	C&C last seen:	

Incidenttext

```
name2=[REDACTED]\r  
line1=Mosarimi [REDACTED]\r  
city=Reykjavik\r  
postalCode=112\r  
phoneNumber=354[REDACTED]\r  
cardNumber=[REDACTED]312\r
```

Comments

None

Open

Resolved

Dropdata incident 14253326 Close

Business Unit:	landsbanki	Search string:	https://www.landsbanki.is/einstaklingstjonusta/afgreidslaogthjonusta/einkabanki
Incidentdate:	2009-12-15	Variant:	Patcher
Trojan known as:	N/A	Country:	IS
MD5 Binary:	N/A	C&C last seen:	

Incidenttext

```
https://www.landsbanki.is/einstaklingstjonusta/afgreidslaogthjonusta/einkaban  
ki/\r  
user=[REDACTED]\r  
pid=[REDACTED]\r  
otpId1=0160883\r
```

Comments

None

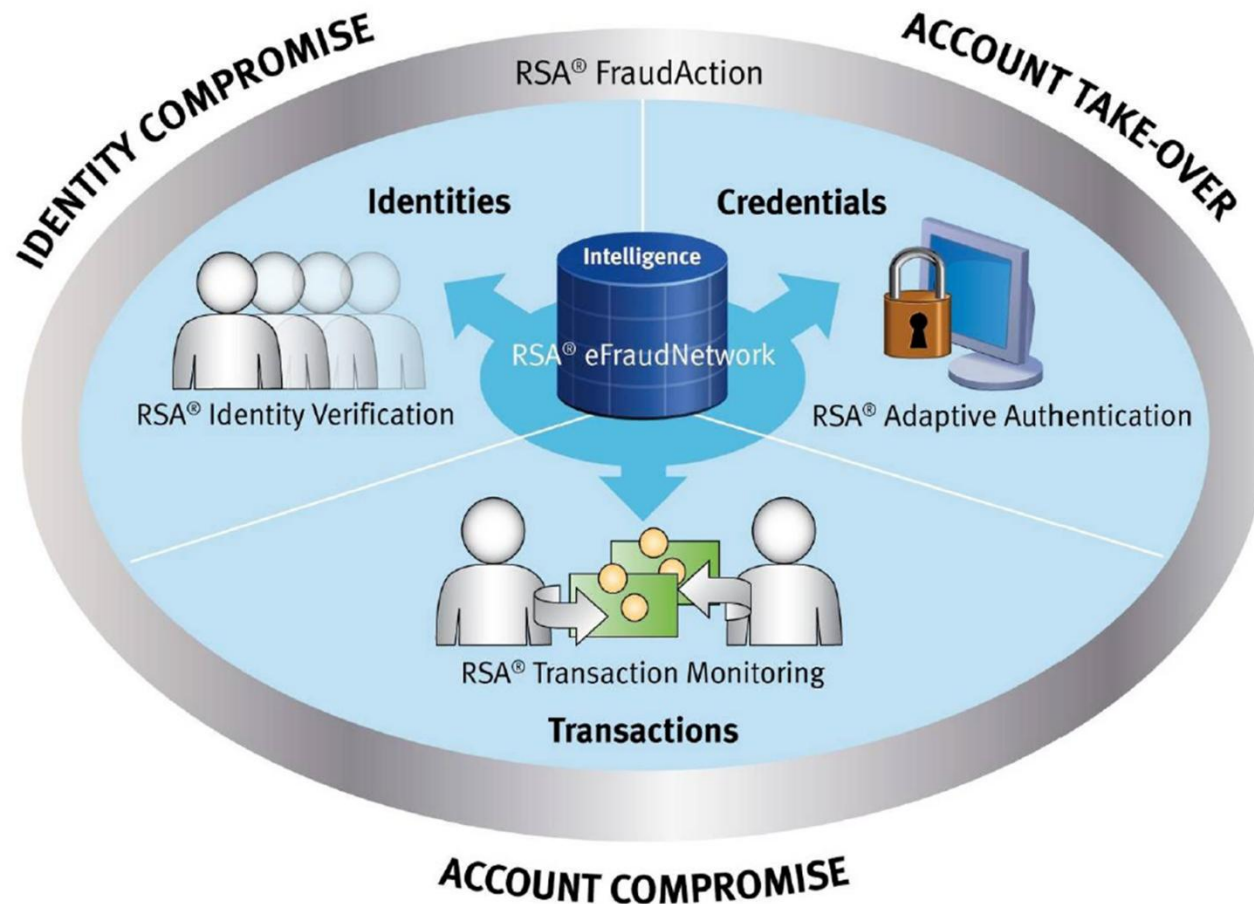
Open

Resolved

[Commit changes](#)

Landsbankinn

Layered Protection From the RSA IPV Suite

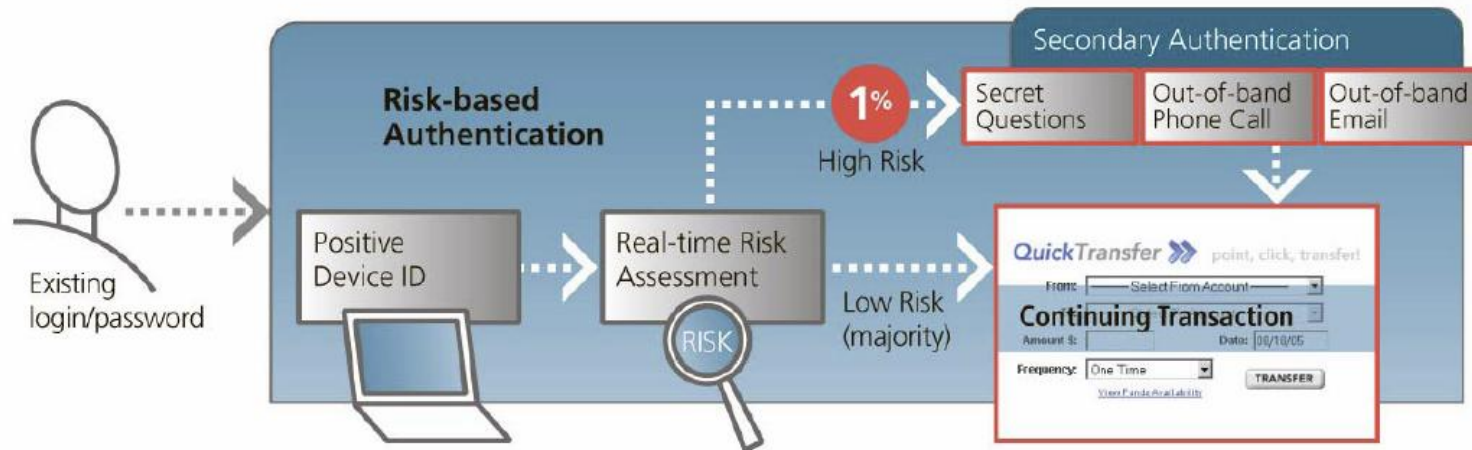


Landsbankinn

RSA® ADAPTIVE AUTHENTICATION: THE RSA CONSUMER SOLUTION



TRANSPARENT: RISK-BASED AUTHENTICATION



- > Balancing security with usability
- > Lowest total cost of ownership
 - Sophisticated device identification & analytics – minimize challenge rate
 - Fine tuned by millions of transactions - maximize completion rate

Landsbankinn

Transaction Monitoring

Flexible Platform – Multiple Options

	Login	Post-Login (Activity/Transaction)	
Authenticate (Visible)	✓	✓	← Adaptive Authentication
Monitor (Invisible)	✓	✓	← Transaction Monitoring

- Monitor (no change to user experience)
 - Create cases in Case Management tool
 - Fraud analysts manually investigate cases
- Authenticate (challenges in specific circumstances)
 - Use multiple secondary authentication mechanisms

Spurningar

- Email: aegir.thordarson@landsbankinn.is
- Email: hakon.l.akerlund@landsbankinn.is
- Email: agust.h.holmgeirsson@landsbankinn.is

