



WITSEC Szakmai Nap

Zsebbe vágó kártyatrükkök

Gáspár Csaba

Bankkártya biztonsági szakértő

2016. Október 6., Budapest

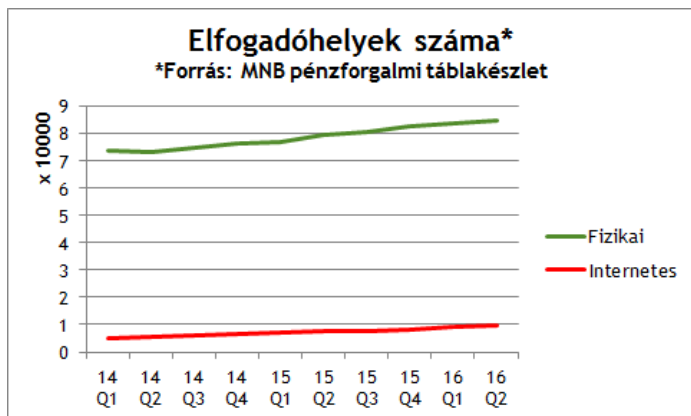


AperSky

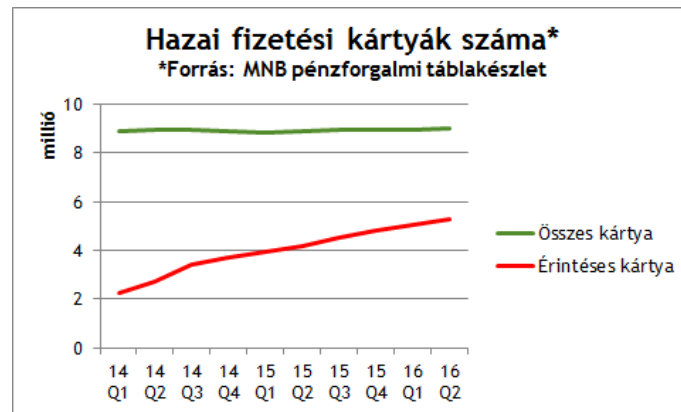
Bankkártya és biztonság

Néhány számadat

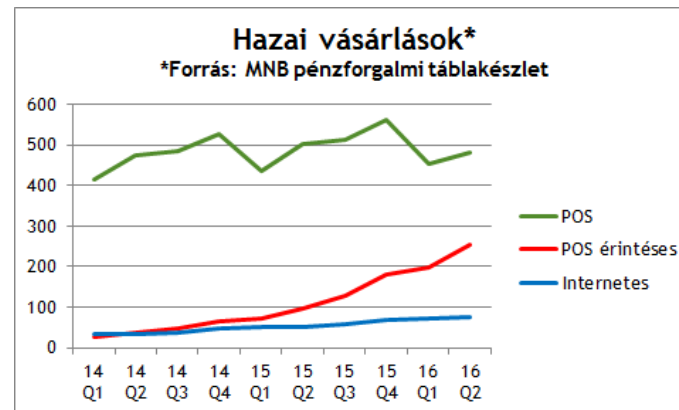
- ▶ Stabil kártya darabszám
- ▶ Rohamosan terjedő érintéses kártyák



- ▶ Érintéses fizetés főleg a korábbi készpénz helyett
- ▶ Növekvő bizalom az Internetes vásárlás iránt



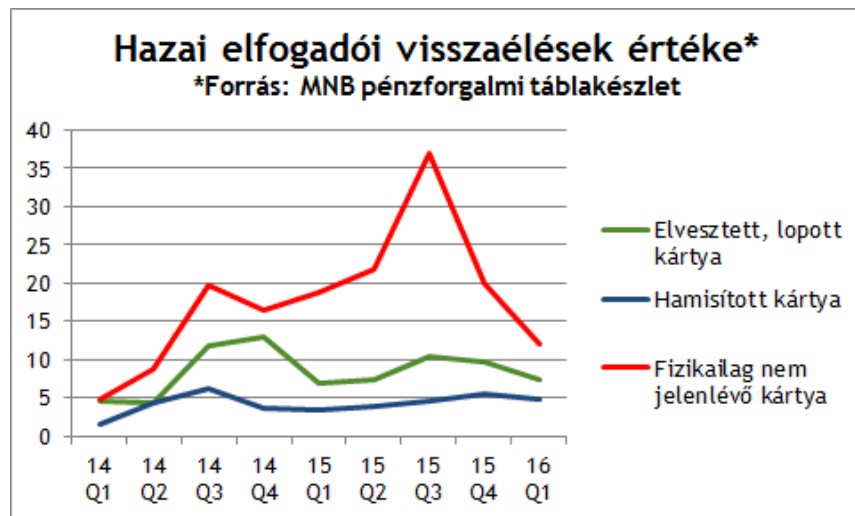
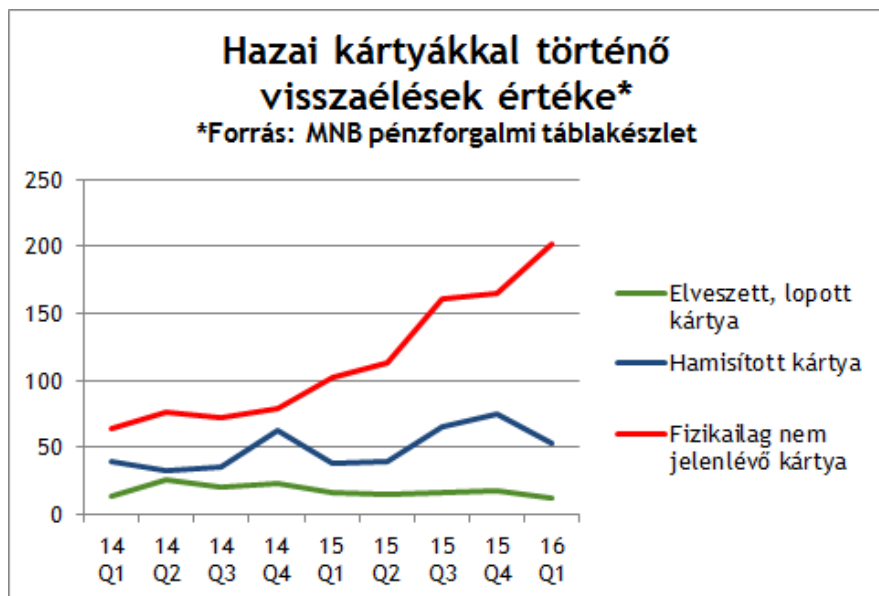
- ▶ Elfogadó helyek száma folyamatosan nő
- ▶ Fizikai és Internetes is



És még néhány...

Visszaélések hazai elfogadói hálózatokban

- ▶ Viszonylag kevés a hamisított kártya
- ▶ Card-Not-Present tranzakciók vezető helyen



Visszaélések hazai kártyákkal

- ▶ CNP vezet és egyre több!
- ▶ Elveszett, lopott kártyák aránylag kis számban

Hol a csapda?



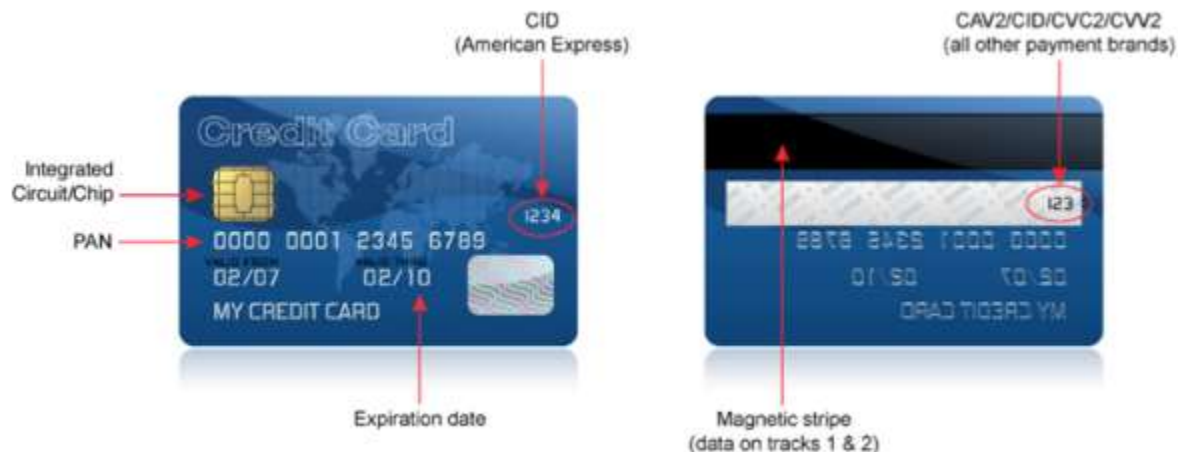
Mi a baj az internetes vásárlással?

▶ Nem vagyunk jelen

- ▶ Elegendő a név, kártyaszám, lejárat és a biztonsági kód (vagy még az sem)
- ▶ Nem kell PIN kód, azonosítás vagy aláírás
- ▶ A beépített védelmek nem működnek

▶ Változó biztonságú fizetési alkalmazások

- ▶ Rosszul megírt, sebezhető fizetési felület
- ▶ Kártyaadatok tárolása ott, ahol nem kellene



Mi a jó hír?

Vigyázhatunk a saját kártyánkra!

- ▶ Ne adjuk ki a kezünkből!
- ▶ Csak megbízható helyen adjuk meg az adatainkat!

Használhatunk extra biztonsági funkciókat!

- ▶ MasterCard SecureCode, Verified by Visa
- ▶ SMS értesítés fizetéskor, pénzfelvételnél



← ⓘ Arcot Systems LLC (US) | https://secure5.arcot.com/acspage/cap?RI

**MasterCard.
SecureCode.**
[English](#)

Megnövelt biztonság

Kérjük billentyűzze be most megkapott, egyszeri internetes biztonsági kódját, melyet a 0247 végű telefonszámára küldtünk. Amennyiben a megadott telefonszám nem helyes, kérjük hívja a [REDACTED] a 061-[REDACTED]-as telefonszámon

Bolt: BRL0001
Összeg: **HUF 21,904.00**
Dátum: 16:09:14
Kártyaszám: XXXX XXXX XXXX XXXX

kód:

[Amennyiben nem érkezett meg a kódot tartalmazó üzenet, kérjük kattinjon ide az internetes biztonsági kód újra küldéséhez.](#)

Ezt az információt a kereskedő részére nem továbbítjuk.

Segítség, tolvaj!

A Hír!

- ▶ „Így lopják el a kártyaadatokat a metrón!”

Hogyan?

- ▶ NFC kártyaolvasó: Mobil POS, NFC-képes telefon

Mit?

- ▶ Chipkártya adatok, köztük név, kártyaszám, lejárat

Miért?

- ▶ Online vásárláshoz, kártyahamisításhoz

Tényleg?

- ▶ Elméletileg...



Valójában...

Kivitelezhető, de nehéz

- ▶ Működési távolság: 5-10 cm
- ▶ Meg kell találni

Zavarható

- ▶ Több kártya egymás mellett
- ▶ Speciális védőtok, tárca
- ▶ Tetszőleges Faraday kalitka

Korlátozott felhasználás

- ▶ A kártya klónozása kétséges
- ▶ PIN nélkül csekély haszon
- ▶ Online vagy limit alatti vásárlásokhoz

Csökkenthető a kockázat!



Hogyan védjük kártyaadatainkat?

- ▶ Vigyázzunk a kártyánkra!
- ▶ Tartsuk (saját) szem előtt!
- ▶ Ne írjuk le a PIN kódot!
- ▶ (Vagy legalább ne tartsuk a kártya közelében!)
- ▶ SMS-értesítés vásárláskor, pénzfelvételnél
- ▶ 3-D Secure ellenőrző kód
 - ▶ Verified by Visa
 - ▶ MasterCard SecureCode
- ▶ Kártyatiltás telefonon





Köszönöm a figyelmet!

Kapcsolatfelvétel:

Előadó neve: Gáspár Csaba
E-mail cím: cgaspar@apersky.com
Web: www.apersky.com