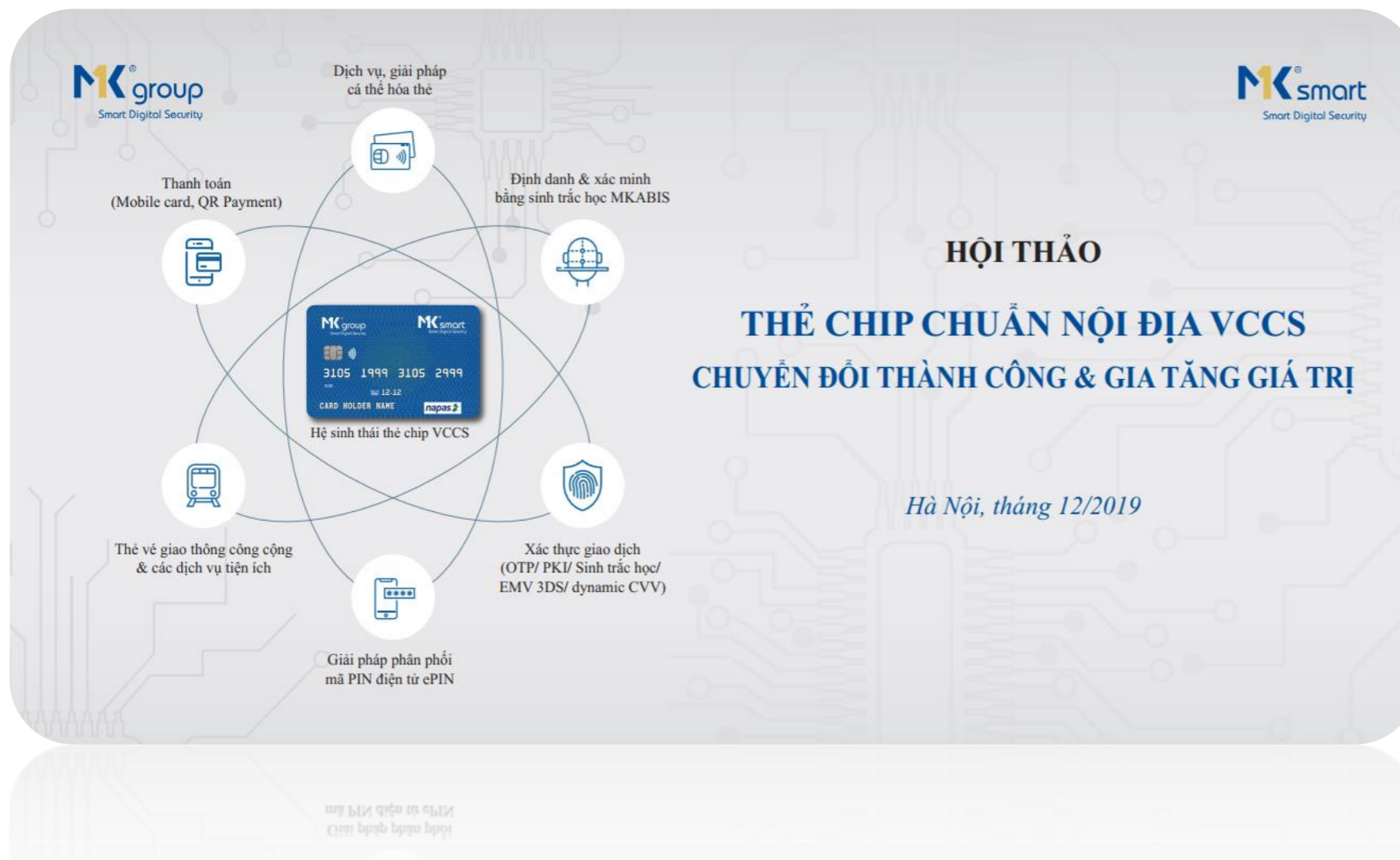


THẺ GIỚI THẺ

Tổng biên tập: Bà Phan Thị Quỳnh Hoa - Giám đốc Tập đoàn MK | Ý kiến đóng góp vui lòng gửi về: marketing@mkgroup.com.vn

Lưu ý: Toàn bộ thông tin/hình ảnh trong Bản tin điện tử nội bộ Thẻ Giới Thẻ MK Group được sưu tầm từ các nguồn tin khác nhau và chỉ sử dụng cho mục đích chia sẻ kiến thức.

Các tin bài chính



- ❖ [MK Group tham gia Hội thảo – Triển lãm Ngày an toàn thông tin Việt Nam 2019](#)
- ❖ [MK Group tổ chức Hội thảo "Thẻ Chip chuẩn nội địa VCCS - Chuyển đổi thành công & Gia tăng giá trị"](#)
- ❖ [Thị trường thanh toán số dự kiến đạt mốc 132,5 tỷ USD vào năm 2025](#)
- ❖ [Công nghệ xác thực sinh trắc học "lên ngôi" ở Anh](#)
- ❖ [Anh: Thanh toán không tiếp xúc chiếm một nửa khối lượng giao dịch bằng thẻ ghi nợ](#)
- ❖ [Xác thực sinh trắc học: Bước tiến mới trong bảo mật ATM](#)

MK Group tham gia Hội thảo – Triển lãm Ngày an toàn thông tin Việt Nam 2019

Ngày 21/11 tại Trung tâm hội nghị GEM, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh và ngày 29/11 tại khách sạn Melia, Tp. Hà Nội, Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA) đã tổ chức Hội Thảo – Triển lãm Quốc tế Ngày An Toàn Thông Tin Việt Nam 2019 với chủ đề “Nâng tầm an toàn, an ninh thông tin quốc gia trong kỷ nguyên số”.

Hội thảo đã diễn ra với sự tham gia của các nhà lãnh đạo Chính phủ, bộ, ban, ngành, các tổ chức và cơ quan quản lý nhà nước; đại diện các tập đoàn, tổng công ty, doanh nghiệp ứng dụng CNTT và ATTT; các nhà cung cấp giải pháp, sản phẩm CNTT và ATTT, cũng như các chuyên gia về CNTT và ATTT.

Trong bối cảnh thế giới nói chung và Việt Nam nói riêng đang đẩy mạnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư và xây dựng xã hội số, vấn đề an toàn và an ninh không gian mạng có vai trò đặc biệt quan trọng. Đây là điều kiện cơ bản và là yếu tố sống còn để thực hiện thành công chiến lược chuyển đổi số quốc gia. Phát triển năng lực quốc gia về an toàn và an ninh mạng, tạo ra môi trường an toàn để Chính phủ, doanh nghiệp và người dân sử dụng đang trở thành mối quan tâm hàng đầu của nhà nước, các tổ chức và doanh nghiệp. Hội thảo – Triển lãm Quốc tế Ngày An Toàn Thông Tin Việt Nam 2019 là một diễn đàn quan trọng cấp quốc gia, là sự kiện hàng đầu, nổi bật nhất về an toàn và an ninh mạng trong năm 2019 tại Việt Nam, thu hút sự quan tâm của cộng đồng an toàn và an ninh thông tin trong nước và quốc tế. Hội thảo cũng là nơi chia sẻ, truyền cảm hứng, đề xuất giải pháp, ý tưởng đột phá và huy động mọi tiềm năng cùng sức mạnh trí tuệ của người Việt Nam nhằm đưa nước ta trở thành quốc gia dẫn đầu khu vực về an toàn và an ninh mạng.

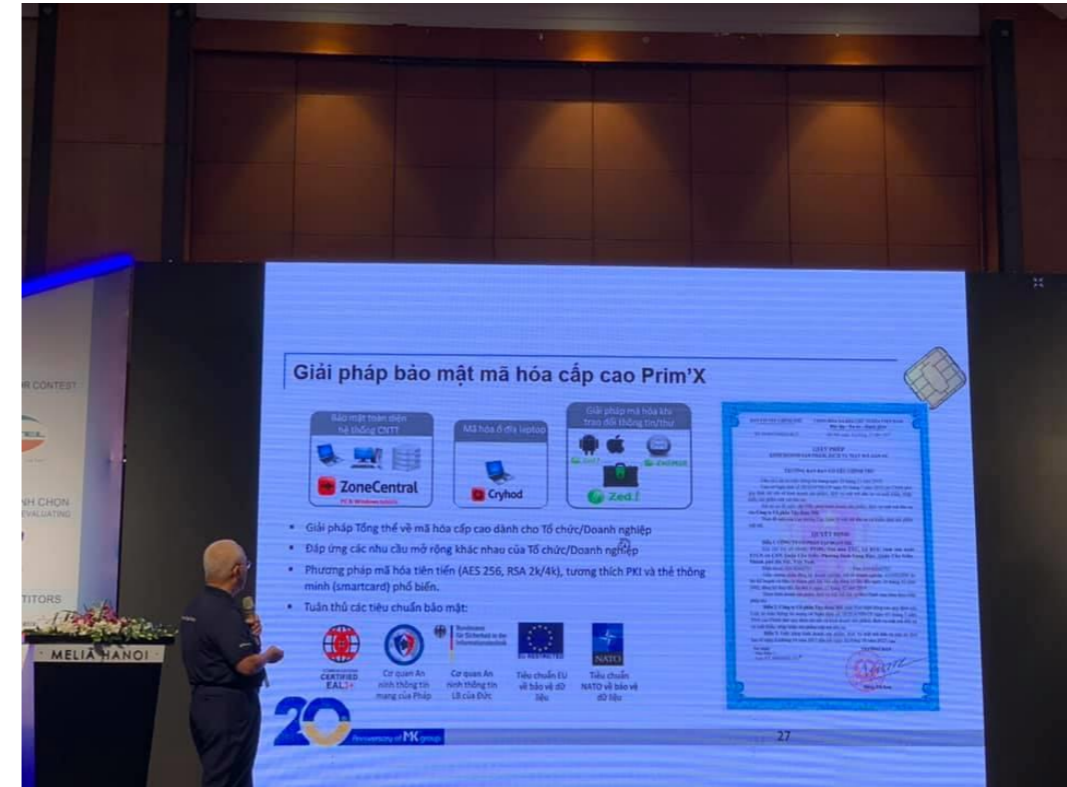
Ông Lê Minh Quốc, Giám đốc Kỹ thuật của MK Smart đã tham gia trình bày tham luận về “Bảo mật, định danh cho chính phủ”. Giải pháp xác thực bảo mật Keypass™ OTP - ứng dụng di động kết hợp với nhận dạng gương mặt của MK sẽ giúp định danh khách hàng khi giao dịch, đáp ứng quy định về định danh và xác thực điện tử của Chính phủ, nâng cao mức độ bảo mật với tính năng xác thực đa yếu tố, đối phó hiệu quả với những hành vi tấn công liên quan đến giả mạo danh tính, lừa đảo nhằm đánh cắp danh tính người dùng với chi phí hợp lý và có thể triển khai trên diện rộng, đồng thời có thể tích hợp vào các ứng dụng hiện có của doanh nghiệp, tổ chức tài chính, ngân hàng...



Bên lề Hội thảo, MK Group cũng có gian hàng trưng bày các sản phẩm - giải pháp bảo mật công nghệ cao tiêu biểu và đang được thị trường quan tâm gồm:

- **Các sản phẩm thẻ, eID, datapage dành cho hộ chiếu:** bao gồm các sản phẩm thẻ tài chính với công nghệ in tiên tiến như in 3D, in phủ UV, dải từ ẩn..., trang thông tin của hộ chiếu điện tử.
- **Thiết bị FIDO® KeyPass S1,** thiết bị token bảo mật theo tiêu chuẩn U2F (Universal Second Factor) của FIDO Alliance cho phép người sử dụng mạng (Internet, LAN,...) có thể truy cập một cách an toàn các dịch vụ trực tuyến hỗ trợ tính năng FIDO U2F mà không cần sử dụng đến bất kỳ một phần mềm nào khác. Cho đến thời điểm hiện tại, đây là sản phẩm U2F token đầu tiên của Việt Nam được cấp chứng chỉ FIDO Alliance.
- **Giải pháp Keypass™ OTP** giúp bảo vệ danh tính và giao dịch của các khách hàng trong hoạt động thương mại điện tử, ngân hàng điện tử và các hoạt động trực tuyến khác.
- **Giải pháp Mã hóa dữ liệu cấp cao Prim'X** giúp đảm bảo nguồn tài nguyên dữ liệu của các doanh nghiệp như các thiết bị phần cứng, dữ liệu, email được bảo vệ an toàn trong quá trình sử dụng.
- **Giải pháp định danh khách hàng eKYC** với nền tảng giải pháp xác thực sinh trắc học mạnh mẽ của MK Group. eKYC dựa trên việc so sánh dữ liệu lưu trong thẻ thông minh/thiết bị/máy chủ với dữ liệu sinh trắc học của người dùng gồm vân tay, khuôn mặt, mống mắt, giọng nói hoặc kết hợp giúp giảm tối đa nguy cơ mất dữ liệu do các hành vi truy cập bất hợp pháp vào các khu vực hạn chế, cơ sở dữ liệu và những hoạt động yêu cầu tính bảo mật cao.
- **Máy in thẻ Datacard® CDCD119™** với công nghệ in tiên tiến giúp in và cá thể hóa những tấm thẻ thường hoặc thẻ ghi/xóa đơn màu/đủ màu với hình ảnh, đồ họa và văn bản sắc nét và bền bỉ; bổ sung tùy chọn in lớp bảo mật vô hình bằng mực UV và các lớp bảo mật khác như logo, đồ họa, ảnh, chữ ký và các thông tin khác. Đặc biệt, chiếc máy in thẻ này linh hoạt hỗ trợ SDK cho ứng dụng phát triển bởi bên thứ ba. Đây là dòng máy lý tưởng cho các chương trình thẻ ID trong doanh nghiệp/trường học, thẻ chăm sóc sức khỏe, thẻ khách hàng thân thiết, thẻ thành viên.

Với những giải pháp - sản phẩm bảo mật công nghệ cao nói trên, MK Group hy vọng sẽ cung cấp cho Chính phủ và thị trường doanh nghiệp thêm những lựa chọn hiệu quả giúp nâng cao mức độ an toàn trong hoạt động xác thực bảo mật, cũng như lưu trữ và kết nối dữ liệu./.



MK GROUP TỔ CHỨC HỘI THẢO “THẺ CHIP CHUẨN NỘI ĐỊA VCCS – CHUYỂN ĐỔI THÀNH CÔNG & GIA TĂNG GIÁ TRỊ”

Sáng ngày 11/12/2019 tại Khách sạn Melia, Hà Nội và sáng ngày 12/12/2019 tại Khách sạn Pullman, Tp. Hồ Chí Minh, Công ty Cổ phần Tập đoàn MK (MK Group) sẽ tổ chức Hội thảo “Thẻ Chip chuẩn nội địa VCCS – Chuyển đổi thành công & Gia tăng giá trị” dành cho các tổ chức Ngân hàng Việt Nam với mong muốn giúp các tổ chức này thực hiện thành công việc chuyển đổi sang thẻ Chip chuẩn nội địa theo Thông tư số 41 do Ngân hàng Nhà nước ban hành ngày 28/12/2018.

Theo lộ trình này, đối với tổ chức thanh toán thẻ: Đến ngày 31/12/2020: 100% ATM và thiết bị chấp nhận thẻ tại điểm bán hàng đang hoạt động tại Việt nam của TCTTT tuân thủ Tiêu chuẩn cơ sở về thẻ chip nội địa. Và đối với tổ chức phát hành thẻ: Theo yêu cầu của NHNN, trong năm 2019, các ngân hàng phải chuyển đổi ít nhất 30% số thẻ từ sáng thẻ chip nội địa, và hạn chót cho việc chuyển đổi hoàn toàn sang công nghệ thẻ chip là cuối năm 2021.

Nhằm giúp các ngân hàng vượt qua những áp lực về thời gian và thách thức về nguồn lực đối với các ngân hàng, Hội thảo “THẺ CHIP CHUẨN NỘI ĐỊA VCCS – CHUYỂN ĐỔI THÀNH CÔNG & GIA TĂNG GIÁ TRỊ” sẽ tập trung vào năm nội dung chính gồm:

- Làm thế nào để giúp các Ngân hàng chuyển đổi thành công sang thẻ Chip VCCS;
- Giới thiệu những giải pháp chuyển đổi và phát hành thẻ linh hoạt theo nhu cầu và ngân sách của mỗi ngân hàng;
- An toàn bảo mật dữ liệu trong quá trình chuyển đổi và phát hành thẻ;
- Những giá trị gia tăng của Hệ sinh thái toàn diện cho thẻ Chip VCCS
- Vì sao nên lựa chọn MK trong lộ trình chuyển đổi sang thẻ Chip VCCS.

Với hơn hai mươi năm kinh nghiệm trong việc phát hành – nghiên cứu và phát triển các ứng dụng cho Thẻ thông minh trong các lĩnh vực thanh toán, định danh, xác thực bảo mật, cùng đội ngũ nhân lực chất lượng cao, cơ sở hạ tầng hiện đại đạt các chứng chỉ của các tổ chức thẻ quốc tế gồm VISA, MasterCard, JCB, UPI và NAPAS về cá thể hóa thẻ tài chính, MK Group hy vọng Hội thảo sẽ phần nào giúp các Quý Ngân hàng không chỉ thực hiện chuyển đổi thành công theo đúng Lộ trình của NHNN mà còn giúp Gắn kết khách hàng – Thúc đẩy doanh thu.

TIN VĂN THẺ NGÂN HÀNG

- Từ ngày 22/11 cho đến hết 15/12, Ngân hàng Thương mại Cổ phần Công Thương Việt Nam (VietinBank) thực hiện chương trình "Vui chi tiêu - Hoàn tiền triệu" diễn ra từ nay đến hết 15/12 nhằm khuyến khích khách hàng thanh toán chi tiêu bằng thẻ ghi nợ nội địa. Theo đó, mỗi chủ thẻ ghi nợ VietinBank E-Partner Napas sử dụng thẻ để chi tiêu trong thời gian của chương trình sẽ nhận nhiều ưu đãi như chủ thẻ được hoàn lên đến 1,5 triệu đồng khi thanh toán trên POS hoặc MPOS VietinBank tại Lotte Mart, Nguyễn Kim, Redsun,...
- Từ ngày 1/12 đến 31/12/2019, Ngân hàng thương mại cổ phần Á Châu (ACB) thực hiện chương trình "Chuyển đổi thẻ ngay, nạp tiền liền tay" ưu đãi chủ thẻ nội địa ACB khi chuyển đổi từ thẻ từ sang thẻ chip thành công sẽ được nạp 30.000 đồng tiền điện thoại.
- Từ ngày 15/11 đến hết năm 2020, Ngân hàng Thương mại cổ phần Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank) chủ thẻ ghi nợ nội địa Vietcombank sẽ được giảm 500 đồng trên mỗi giao dịch rút tiền mặt ngoài hệ thống. Mức phí mới sẽ là 2.500 đồng một giao dịch, thay vì 3.000 đồng (chưa gồm thuế GTGT) như trước đây./.

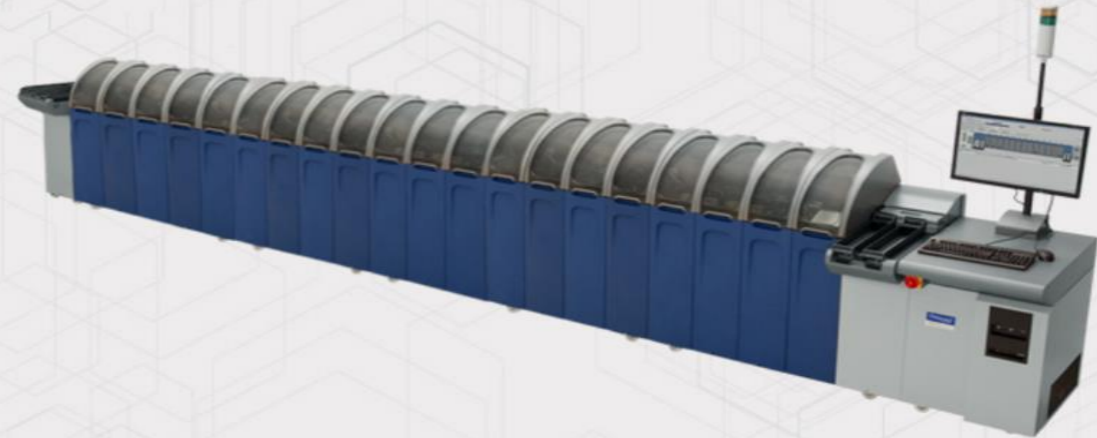
(Tổng hợp từ Internet)

Datacard® MX9100™ Card Issuance System

Hệ thống cá thể hóa độc đáo vượt trội cho thẻ phẳng nhằm gia tăng sự khác biệt

- Hiện đại hóa quy trình xử lý thẻ thông minh
- Hệ thống mô-đun hoa giúp việc cài đặt diễn ra nhanh chóng và dễ dàng
- Phần mềm quản lý bảo mật cho phép thiết lập và kiểm soát quá trình vận hành thiết bị một cách an toàn và hiệu quả
- Hệ thống quản lý chất lượng nội tuyến tự động giúp loại bỏ các nguy cơ sản phẩm không đạt chất lượng, từ đó giúp tăng năng xuất và giảm chi phí sản xuất
- Công suất phát hành thẻ lên tới 4.000 thẻ/giờ

Hotline: 0903.481.456 · Email: marketing@mkgroup.com.vn



Nghi vấn lộ thông tin 2 triệu người dùng ngân hàng Việt Nam

Mới đây đã xuất hiện thông tin của 2 triệu người dùng ngân hàng Việt Nam bị các hacker tung lên Raidforums, một website chuyên mua bán dữ liệu.

Các thông tin bị rò rỉ bao gồm tên đầy đủ, số chứng minh thư, số điện thoại, địa chỉ nhà, ngày tháng năm sinh, giới tính, email và nghề nghiệp.

Các hacker cho hay, những dữ liệu trên là của Ngân hàng TMCP Hàng Hải Việt Nam (MSB), và tuyên bố có đầy đủ thông tin của các khách hàng giao dịch với ngân hàng này. Thậm chí, chúng còn cho biết sẽ đăng thêm nhiều nội dung khác, khẳng định tất cả đều là của năm 2019, kèm thông báo: “Ai muốn mua thì phải chi tiền”.

Theo đại diện của MSB, ngân hàng này đã nắm được danh sách khách hàng đăng trên diễn đàn. Tuy nhiên, qua sàng lọc, MSB đã phát hiện một số thông tin không chính xác, và một số trường hợp không nằm trong tệp khách hàng của họ. Hiện nay, MSB đang phối hợp với cơ quan chức năng để làm rõ vụ việc.

Theo chuyên gia của một công ty bảo mật có trụ sở tại Hà Nội, gói dữ liệu trên đã xuất hiện cách đây hơn một tháng ở một diễn đàn ít tên tuổi. Đến cuối tháng 10, chúng mới được chuyển qua Raidforums. Chuyên gia này cho rằng, người dùng trong tệp danh sách có thể gặp phải nguy cơ “spam” quảng cáo do thông tin cá nhân, đặc biệt là số điện thoại và email, bị rò rỉ.



Nguồn: Internet

Ông Võ Đỗ Thắng - Giám đốc công ty an ninh mạng Athena đánh giá, vụ rò rỉ thông tin của MSB là hết sức nghiêm trọng. Theo ông Thắng, khác với vụ rò rỉ dữ liệu của Thế Giới Di Động trước đây, dữ liệu ngân hàng đòi hỏi người dùng phải khai báo chính xác nhằm hỗ trợ các giao dịch về sau, và chúng phải được đảm bảo bí mật.

Ông Thắng nhấn mạnh: “Việc thông tin người dùng bị công khai như vậy là điều tể nhị và nguy hiểm với chính người đó, bởi họ có thể bị mất tiền và phải đối mặt với nhiều nguy cơ khác bất cứ lúc nào”.

(VnExpress)

Bangladesh chuẩn bị phát hành hộ chiếu điện tử



Nguồn: Internet

Ngoại trưởng Bangladesh AK Abdul Momen cho biết, chính phủ quốc gia Nam Á này sẽ chính thức phát hành hộ chiếu điện tử (ePassport) mới vào ngày 28/11.

Theo ông Momen, những khó khăn mà các công dân Bangladesh ở nước ngoài từng gặp phải trong khâu đăng ký cấp mới hộ chiếu sẽ chấm dứt vì hộ chiếu điện tử mới sẽ có thời hạn 10 năm.

Hộ chiếu mới của Bangladesh được tích hợp công nghệ sinh trắc học, được gắn một con chip, có thể sử dụng tại các cổng kiểm tra ePassport tự động, thay vì kiểm soát bằng mắt thường như hộ chiếu truyền thống. Con chip này cũng sẽ lưu trữ các thông tin được in trên trang dữ liệu của hộ chiếu như tên của người mang hộ chiếu, ngày sinh và các thông tin tiểu sử khác. Ở một số quốc gia như Đức, ePassports bao gồm hai dấu vân tay của chủ sở hữu.

Bangladesh và Đức đã ký một thỏa thuận vào ngày 19/7 năm ngoái nhằm cung cấp công nghệ phát hành hộ chiếu điện tử và hệ thống đầu đọc thông tin từ ePassport./.

(Finextra)

GIẢI PHÁP XÁC THỰC BẰNG MẬT KHẨU MỘT LẦN

Giải pháp KeyPass™ OTP của MK Group giúp đảm bảo an ninh an toàn cho các hoạt động Ngân hàng điện tử | Thương mại điện tử Mua bán trực tuyến | Trò chơi trực tuyến



Các thiết bị đi kèm Giải pháp gồm:
Thẻ OTP Display (PIN Pad), OTP Hardware Token (PIN Pad), OTP SIM Sticker, OTP Software Token (on Mobile), SMS OTP (on Mobile)

MK Group là thành viên của Hiệp hội



Hotline
0903 481 456

Thị trường thanh toán số dự kiến đạt mốc 132,5 tỷ USD vào năm 2025

Báo cáo mới nhất của Grand View Research Inc. dự báo, thị trường thanh toán số toàn cầu sẽ đạt mốc 132,5 tỷ USD vào năm 2025, dựa trên tốc độ tăng trưởng kép hàng năm ở mức 17,6% trong 6 năm tới.

Xu hướng tăng trưởng này dựa trên sự phổ biến ngày càng rộng rãi của điện thoại thông minh trên toàn thế giới và quyết định gia nhập thị trường thanh toán của các tổ chức phi ngân hàng lớn như Alibaba và Amazon.

Một số điểm nhấn khác trong báo cáo gồm:

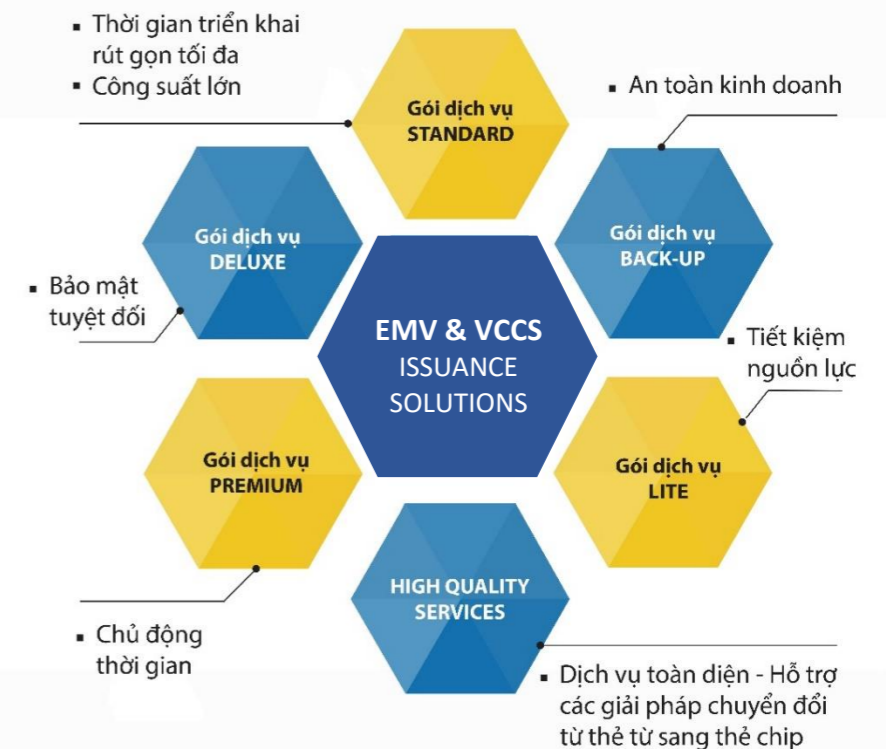
- Nhu cầu giao dịch tiền tệ ngay lập tức đang giúp thúc đẩy tăng trưởng thanh toán số;
- Xử lý các giao dịch trên đám mây an toàn hơn xử lý tại các chi nhánh;
- Thanh toán điện tử có thể giúp tăng tốc độ tăng trưởng của các doanh nghiệp vừa và nhỏ bằng cách cung cấp trải nghiệm khách hàng tốt hơn, giảm chi phí giao dịch và các cải tiến khác;
- Các ngân hàng và tổ chức tài chính khác nhau đang thực hiện chiến lược chuyển đổi số;
- Khu vực Châu Á-Thái Bình Dương đang dẫn đầu thế giới về tốc độ tăng trưởng, với động lực chính là nhu cầu ngày càng gia tăng đối với các giao dịch điện tử ở Trung Quốc và Ấn Độ./.

(ATM Marketplace)

Nguồn: Internet



MK SMART CUNG CẤP CÁC GÓI DỊCH VỤ PHÁT HÀNH THẺ THEO CHUẨN EMV & VCCS



Công nghệ xác thực sinh trắc học “lên ngôi” ở Anh

Gần một nửa trong tổng số người tiêu dùng Anh sẵn sàng thay thế hoàn toàn các phương thức xác minh truyền thống bằng công nghệ sinh trắc học để thực hiện những hoạt động như rút tiền mặt tại ATM (46%), khởi động xe (45%) và mở khóa cửa (41%), theo nghiên cứu mới từ Equireb.

Equireb cho biết, 60% người dùng Anh sẵn sàng sử dụng công nghệ sinh trắc học để xác minh độ tuổi của họ tại các quán bar, câu lạc bộ giải trí và cửa hàng. 58% đồng ý xác minh khi đi bỏ phiếu bầu cử và 64% trong đó muốn sử dụng tính năng xác thực sinh trắc học để truy cập vào laptop hoặc máy tính bảng.

Cũng theo nghiên cứu trên, gần 71% người dùng Anh nói rằng, họ sẽ rất vui khi thay thế hoàn toàn các phương thức xác thực truyền thống dùng để truy cập điện thoại di động bằng những tính năng xác thực sinh trắc học như vân tay, nhận dạng khuôn mặt và mống mắt./.

(NFCWorld)

Canada: Thành phố Toronto thí điểm thanh toán bằng thẻ ngân hàng trong hệ thống giao thông công



Nguồn: Internet

Nhật báo Bangkok Post dẫn thông tin từ Ủy viên cảnh sát phụ trách Cơ quan Nhập cư Thái Lan, Trung tướng Sompong Chingduang cho biết, những người nước ngoài bị liệt vào danh sách đen và bị từ chối nhập cảnh lại vào nước này đã bị bắt tại Sân bay Suvarnabhumi nhờ các thủ tục kiểm soát sinh trắc học.

Phát biểu trước báo giới Giám đốc điều hành Metrolinx Phil Metster cho biết: “Chúng tôi rất vui mừng thông báo rằng, một cuộc thử nghiệm về tính năng thanh toán mở trên Presto sẽ được triển khai trong năm 2020”.

Theo mạng tin tức trực tuyến Toronto Star, hệ thống thanh toán mở sẽ cho phép người dùng thanh toán tiền vé công cộng bằng phương thức chạm thẻ tín dụng, thẻ ghi nợ không tiếp xúc hoặc điện thoại di động vào đầu đọc Presto. Đây được coi là bước tiến quan trọng để hiện đại hóa các hệ thống vận chuyển bằng cách cho phép hành khách thanh toán chi phí vận chuyển công cộng mà không phải mua thẻ vé hoặc vé giấy thông thường./.

(NFCWorld)

GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NGAY LẬP TỨC

CARDWIZARD

- Khác biệt hóa thương hiệu
- Tối ưu trải nghiệm khách hàng
- Tiết kiệm chi phí và giảm thẻ lưu kho
- Bảo mật phát hành ngay lập tức
- Nâng cao hiệu quả các chương trình thẻ



MK group

Hotline
0903 481 456



Mỹ: Thanh toán không tiếp xúc tăng trưởng 18%

Dữ liệu mới nhất từ lĩnh vực tài chính của Mỹ cho thấy, xu hướng giao dịch thanh toán không tiếp xúc (TTKTX) ở nước này đang tiếp tục tăng trưởng nhanh chóng. Trên thực tế, gần 50% các khoản thanh toán thẻ ghi nợ hiện nay đều là không tiếp xúc.

Tại nền kinh tế lớn nhất thế giới, đã có tổng cộng 1,6 tỷ lượt giao dịch thẻ ghi nợ và tín dụng được thực hiện vào tháng 7 năm nay, tăng 5,7% so với cùng kỳ năm trước, với tổng giá trị đạt 75,6 tỷ USD, thấp hơn 0,7%. Trong đó có gần một nửa giao dịch thẻ ghi nợ và khoảng 35% giao dịch thẻ tín dụng được thực hiện bằng phương thức không tiếp xúc.

Chỉ tính riêng trong tháng 7, đã có 766 triệu giao dịch được thực hiện bằng phương thức không tiếp xúc, tăng 17,8% so với con số 650 triệu vào cùng kỳ năm 2018. Các giao dịch TTKTX đạt tổng giá trị 9 tỷ USD trong tháng 7, tăng từ mức 7,7 tỷ USD của một năm trước đó.

Vào tháng 6, mạng tin tức thanh toán trực tuyến PYMNTS đã dự báo, công nghệ TTKTX nhiều khả năng sẽ bùng nổ tại Mỹ, quốc gia bị tụt hậu hơn so với các nước Châu Âu trong hoạt động ứng dụng công nghệ này.

Theo cổng thanh toán NMI, chỉ 3% các khoản thanh toán tại Mỹ không liên quan đến đầu đọc thẻ chip và chạm. Tỷ lệ này đồng nghĩa với việc hầu như các thẻ tại Mỹ sử dụng phương thức Chip-chữ ký và Chip&PIN.

Cũng theo NMI, ngành công nghiệp mPOS toàn cầu được định giá 26 tỷ USD vào năm 2018 và dự kiến sẽ đạt tốc độ tăng trưởng bình quân hàng năm ở mức 35,4% trong giai đoạn 2018-2025./.

(PYMNTS)

SẢN PHẨM THẺ - THẺ THÔNG MINH

www.mksmart.com.vn • contact@mksmart.com.vn

Hà Nội: (024) 6275 0242 • Tp. Hồ Chí Minh (028) 3930 5023

- Công nghệ in ấn được chứng nhận bởi các tổ chức quốc tế Visa, MasterCard, JCB, ICMA, ISO 9001, ISO 14000
- Sản phẩm được in ấn và sản xuất trên dây chuyền tiến tiến - hiện đại
- Công suất lớn, đáp ứng nhanh chóng các yêu cầu về tiến độ và thời gian giao hàng
- Cung cấp toàn diện các giải pháp Sản xuất và Ứng dụng Thẻ - Thẻ thông minh đồng bộ
- Đội ngũ kỹ sư và công nhân chất lượng cao, được đào tạo theo chuẩn quốc tế



Các chứng chỉ quốc tế



Anh: Thanh toán không tiếp xúc chiếm một nửa khối lượng giao dịch bằng thẻ ghi nợ

Theo số liệu mới nhất từ hiệp hội thương mại U.K. Finance, hơn một nửa tổng lượng thanh toán bằng thẻ ghi nợ hiện nay ở Anh được thực hiện bằng công nghệ không tiếp xúc.

Trong tháng 7/2019, người dùng ở Vương quốc Anh đã thực hiện 1,6 tỷ lượt thanh toán bằng thẻ ghi nợ và tín dụng, tăng 5,7% so với một năm trước đó. Và 35% tổng lượng giao dịch thẻ tín dụng ở Anh cũng được thực hiện bằng thẻ không tiếp xúc. Báo cáo cho thấy, 766 triệu lượt giao dịch không tiếp xúc đã được thực hiện trong tháng 7, tăng 18% so với 650 triệu lượt trong cùng kỳ năm ngoái.

Thanh toán bằng thẻ không tiếp xúc, hoặc các giao dịch “chạm-và-đi” tương tự thông qua các loại ví kỹ thuật số như Apple Pay, có tốc độ nhanh hơn vì chúng thường không yêu cầu mã PIN hoặc chữ ký. Hơn nữa, khác với các giao dịch thanh toán bằng Chip&PIN, sau khi người dùng chạm thẻ, họ có thể cất lại thẻ vào ví trong khi giao dịch được xử lý và không phải cần chờ đợi.

Thanh toán không tiếp xúc đã bắt đầu được ứng dụng từ những năm 1990, song chỉ một số ít đơn vị chấp nhận thẻ và nhà bán lẻ triển khai công nghệ này trong khoảng thời gian đầu. Kể từ đó, xu hướng ứng dụng công nghệ này dần lan rộng đến các ngân hàng, công ty thẻ tín dụng, đơn vị chấp nhận thẻ và nhà bán lẻ trên toàn thế giới.

Trong khi đó, tại Anh, xu hướng dịch chuyển sang thanh toán không tiếp xúc đã làm một số người lo ngại rằng công nghệ này sẽ khiến thêm nhiều cây ATM buộc phải đóng cửa, qua đó tạo ra một cuộc khủng hoảng tiền mặt đối với những người phụ thuộc nhiều nhất vào phương tiện thanh toán truyền thống này./.

(ATM Marketplace)

Nguồn: Internet



GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NHẬN ĐIỆN ĐỂ BÀN

- Sự kết hợp hoàn hảo giữa khả năng in thẻ chất lượng cao và chi phí hợp lý.
- Phần mềm thân thiện dễ sử dụng.
- Vật tư - Phụ tùng chính hãng.
- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật nhanh chóng.



Máy in thẻ SD260



Máy in thẻ SD460



Máy in thẻ SP25 Plus



Máy in thẻ CR805



Máy in thẻ SD360



Nguồn: Internet

Xác thực sinh trắc học: Bước tiến mới trong bảo mật ATM

Điều gì sẽ xảy ra khi bạn không nhớ mã PIN hoặc lo lắng về nguy cơ bị sao chép trái phép dữ liệu thẻ mỗi khi sử dụng ATM?

Mật khẩu là thứ rất dễ bị quên, và bạn sẽ có thể gặp khó khi khôi phục nó, đặc biệt là trong những trường hợp khẩn cấp. Bởi vậy, phương thức xác thực sinh trắc học đã ra đời dựa trên một số đặc điểm riêng biệt của mỗi cá nhân. Nếu sử dụng đúng cách, bạn sẽ không cần phải dùng đến mật khẩu, thậm chí là không cần thẻ thông minh trong các giao dịch rút tiền mặt.

Công nghệ sinh trắc học hứa hẹn sẽ mang lại trải nghiệm khách hàng liền mạch hơn và đẩy lùi những nguy cơ gian lận. Công nghệ này cũng là một lĩnh vực kinh doanh khổng lồ. Đến năm 2022, thị trường sinh trắc học dự kiến sẽ đạt mức 32,7 tỷ USD.

Dưới đây là một số loại hình sinh trắc học cơ bản hiện được sử dụng hoặc thí điểm tại ATM và một số hạn chế của chúng.

HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ CÔNG SUẤT LỚN DATACARD® MX

- Thiết kế đặc biệt cho các tổ chức phát hành tầm trung & cao;
- Tính năng toàn diện: mã hóa thẻ thông minh/dải từ, dập nổi, in chìm, in khắc laser và các tính năng khác;
- Tùy chọn mô-đun linh hoạt theo yêu cầu đặc thù của từng chương trình thẻ
- Dịch vụ Bảo hành - Bảo trì toàn diện



Datacard®
MX1100

Datacard® MX6100

MK[®]group

HOTLINE: 0903 481 456

Máy quét vân tay

Hầu hết khách hàng đã quen thuộc với cảm biến vân tay. Khi Apple lần đầu tiên giới thiệu Touch ID trên iPhone 5S vào năm 2013, công nghệ này đã mở đường cho các doanh nghiệp khác nghiên cứu về sinh trắc học như một giải pháp dành cho các vấn đề bảo mật. Đối với Táo khuyết, sự đơn giản của Touch ID đóng vai trò then chốt trong thành công của Apple Pay.

Tuy nhiên, vấn đề là vân tay có thể bị làm giả. Trong nhiều năm, các nhà nghiên cứu đã chỉ ra rằng, cảm biến vân tay đôi khi có thể bị đánh lừa bằng cách sử dụng một bản sao hoặc dữ liệu vân tay số hóa của một cá nhân. Năm ngoái, các nhà nghiên cứu từ Đại học New York đã sử dụng một mạng lưới thần kinh để tạo ra vân tay tổng hợp với những đường vân tương tự có thể nhìn thấy được khi lăn một đầu ngón tay phủ mực lên giấy.

Một vấn đề khác là sau nhiều năm thực hiện những hình thức lao động chân tay nhất định, một số vân tay có thể khó phân biệt. Công nghệ quét vân tay cũng yêu cầu bạn phải chạm vào các máy quét, vì vậy, việc này dẫn đến các vấn đề về sinh.

Đầu đọc tĩnh mạch lòng bàn tay và ngón tay

May mắn thay, có một phương thức khác được sử dụng để “đọc” các ngón tay, trong đó có tính năng “đọc” các tĩnh mạch ở bộ phận cơ thể này. Bạn cũng có thể “đọc” lòng bàn tay theo cách đó.

Đầu đọc tĩnh mạch sử dụng tia hồng ngoại gần để chiếu sáng ngón tay hoặc lòng bàn tay. Nhờ hemoglobin trong tĩnh mạch hấp thụ tia hồng ngoại, đầu đọc có thể chụp ảnh được mẫu tĩnh mạch duy nhất của mỗi cá nhân. Phương pháp chụp vân tay này được cho là an toàn hơn, bởi nó sử dụng cảm biến phát hiện “sự sống” để đảm bảo ngón tay, hoặc lòng bàn tay, là có thật.

Theo chuyên gia sinh trắc học Douglas Russell - Giám đốc của công ty DFR Risk Management, phần lớn ATM của Nhật Bản đã sử dụng một số loại đầu đọc vân tay, tĩnh mạch ngón tay hoặc lòng bàn tay.

Năm 2014, Ba Lan đã trở thành quốc gia đầu tiên ở châu Âu giới thiệu một mạng lưới máy rút tiền “ID tĩnh mạch vân tay” với 2.000 ATM mới được lắp đặt tại các chi nhánh ngân hàng và siêu thị trên toàn quốc, nhờ sự hỗ trợ đến từ một chiến dịch có cam kết “tiền mặt trong ngón tay bạn”.

- Lý tưởng cho các chương trình thẻ ID trong các khối doanh nghiệp, giáo dục, chăm sóc sức khỏe, bán lẻ.
- Sự kết hợp hoàn hảo giữa chi phí, sự bảo mật và tính đơn giản:
 - In thẻ một mặt – sát cạnh
 - In truyền nhiệt trực tiếp
 - In đơn màu, in màu, in trên thẻ ghi xóa
 - Mã hóa dải từ nội tuyến
 - Tốc độ in đủ màu lên tới 150 thẻ/giờ
 - Tốc độ in đơn màu lên tới 500 thẻ/giờ
 - Tốc in cho thẻ in xóa lên tới 14 giây/thẻ
 - Bảo hành 24 tháng



Hai năm sau, nhằm đấu tranh với nạn gian lận ATM, Fiserv đã giới thiệu đầu đọc xác thực lòng bàn tay Verifast dựa trên công nghệ tĩnh mạch vân tay PalmSecure của Fujitsu. Đầu năm nay, Fiserv cũng đã ra mắt “siêu ATM” được tích hợp giải pháp này.

Nhận dạng khuôn mặt

Thông qua việc phát hiện các điểm dữ liệu trên khuôn mặt của bạn và so sánh thông tin với cơ sở dữ liệu về những khuôn mặt đã được lưu trữ để tìm sự trùng khớp, phần mềm nhận dạng khuôn mặt có thể xác định bạn là ai.

Vào tháng 2 năm nay, CaixaBank của Tây Ban Nha tuyên bố rằng, họ là ngân hàng đầu tiên trên thế giới sử dụng công nghệ nhận dạng khuôn mặt để cho phép khách hàng rút tiền mặt tại ATM. Ngân hàng này đã phát triển công nghệ thông qua sự hợp tác với nhà cung cấp dịch vụ CNTT Fujitsu và nhà phát triển tính năng nhận dạng khuôn mặt FacePhi.

Nhờ vào chiếc camera có thể xác định tới 16.000 điểm trên khuôn mặt của người dùng, ATM sẽ xác nhận khách hàng và xác thực giao dịch. 6 tháng sau dự án thí điểm thành công, CaixaBank khẳng định sẽ lập kế hoạch triển khai dịch vụ sinh trắc học tại nhiều ATM khác trong hệ thống của ngân hàng này.

Máy quét mống mắt

Nếu bạn chấp nhận quét nhẵn cầu ở cự ly gần, máy quét mống mắt sẽ mang lại một hình thức bảo mật sinh trắc học khác. Công nghệ này xác định các mẫu toán học trên hình ảnh video của một hoặc cả hai tròng mắt của một cá nhân - đây là mẫu duy nhất và ổn định theo thời gian, không giống như vân tay và đặc điểm khuôn mặt.

Năm 2009, công ty cung cấp giải pháp thanh toán điện tử IrisGuard đã triển khai chiếu ATM có tính năng xác thực mống mắt đầu tiên trên thế giới tại Ngân hàng Cairo Amman. Công nghệ mới cho phép người dùng rút tiền mặt mà không cần thẻ ngân hàng hoặc mã PIN, thay vào đó, họ chỉ cần đưa mắt vào camera nhận dạng mống mắt trên ATM.

Đến năm 2015, Diebold (nay là Diebold Nixdorf) đã hợp tác với Citigroup để thử nghiệm tính năng quét mống mắt tại các ATM trong phòng thí nghiệm của Citibank ở New York. Mẫu thiết kế lại của một chiếc ATM truyền thống được đặt tên là "Irving" không có bàn phím nhập mã PIN, đầu đọc thẻ hoặc màn hình. Thay vào đó, tất cả các giao dịch diễn ra thông qua một ứng dụng di động trên điện thoại thông minh của người dùng.

Một thiếu sót nghiêm trọng của công nghệ quét mống mắt là nhiều máy quét thương mại có thể dễ dàng bị hình ảnh chất lượng cao, thay cho mống mắt thật, đánh lừa. Các máy quét thường rất khó điều chỉnh và có thể gây khó chịu khi sử dụng nếu một số người có chiều cao khác nhau cùng sử dụng chúng.

Nguồn: Internet



EMV 3D SECURE 2.0

THE NEW PROTOCOL FOR ONLINE TRANSACTION AUTHENTICATION

EMV 3D Secure 2.0 transaction authentication solution improves customer experience specially for mobile device users

- ✓ Still to mainly prevent fraud
- ✓ Supports frictionless authentication
- ✓ Drive higher approval rates
- ✓ Adapt to evolved digital commerce environment



Certified by



Provided by



HOTLINE:

Hanoi: 84-24-6266 2703 | HCMC: 84-28-3930 5023

Những trở ngại đối với việc chấp nhận

Trên bề nổi, bảo mật sinh trắc học giống như một ý tưởng xuất sắc. Công nghệ này đang được sử dụng ở Nhật Bản, Ấn Độ và các nước ở Châu Âu. Vậy tại sao chúng ta không thấy bảo mật sinh trắc học được triển khai rộng rãi hơn nữa? Dưới đây là một vài nguyên nhân:

Một số khách hàng không thoải mái với việc quét các bộ phận cơ thể và họ tin tưởng vào thông tin của nhiều công ty dịch vụ tài chính. Đặc biệt, ở Vương quốc Anh, quyền riêng tư về dữ liệu là một vấn đề lớn, do đó, hoạt động triển khai sẽ vấp phải những khó khăn về mặt pháp lý và đạo đức.

Thứ hai, công nghệ sinh trắc học cần hoạt động một cách liền mạch, trong khi ATM là thiết bị tự phục vụ. Do đó, nếu công nghệ này phức tạp hơn việc nhập mã PIN và sử dụng thẻ, người tiêu dùng sẽ không muốn sử dụng nó.

Ngoài ra còn có câu hỏi về mức độ an toàn của các dữ liệu?

Vài năm trước đây, các chuyên gia của Kaspersky Lab đã cảnh báo rằng, mặc dù có nhiều hứa hẹn song hình thức xác thực bằng công nghệ sinh trắc học tại ATM không “miễn nhiễm” với thủ đoạn sao chép trái phép thông tin thẻ.

Chuyên gia bảo mật của Kaspersky Lab Olga Kochetova khẳng định: “Trong khi có thể dễ dàng thay đổi mật khẩu hoặc mã PIN trong trường hợp bị xâm phạm, thì vấn đề đối với công nghệ sinh trắc học là bạn không thể thay đổi hình ảnh vân tay hoặc mống mắt. Do đó, nếu dữ liệu của bạn bị xâm phạm một lần, sẽ không an toàn khi sử dụng lại phương thức xác thực đó. Đây là lý do tại sao yêu cầu bảo mật những dữ liệu như vậy và truyền tải chúng theo cách an toàn là vô cùng quan trọng”.

Bất chấp những trở ngại, công nghệ sinh trắc học vẫn hứa hẹn là một phương thức an toàn và dễ sử dụng để rút tiền mặt tại ATM. Và hoàn toàn có thể trong một ngày gần đây, chúng ta sẽ chứng kiến mật khẩu biến mất giống như con đường “đi vào dĩ vãng” của những chiếc điện thoại quay số./.

(ATM Marketplace)

