

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



- ❖ [Top 10 sự kiện nổi bật MK Group năm 2019](#)
- ❖ [Việt Nam sắp có hộ chiếu gắn chip điện tử thay giấy tờ tùy thân](#)
- ❖ [Dự báo: Thi trường thẻ EMV toàn cầu đạt mức 800 triệu USD tới năm 2024](#)
- ❖ [Mastercard thí điểm công nghệ nhân dạng kỹ thuật số](#)
- ❖ [NEXT Biometrics: Công nghệ cảm biến vân tay mới nhất dành cho thẻ thông minh giao diện kép](#)
- ❖ [Gia tăng hoạt động tấn công ATM bằng chất nổ ở châu Âu](#)
- ❖ [Công nghệ sinh trắc học - Cuộc cách mạng trong các dịch vụ tài chính](#)

Top 10 sự kiện nổi bật MK Group năm 2019

1. Kỷ niệm 20 năm thành lập MK Group (1999 – 2019)

Sau 20 năm dựng và phát triển, MK Group ngày nay đã vươn mình trở thành công ty công nghệ hàng đầu Việt Nam và khu vực, về các giải pháp xác thực bảo mật kỹ thuật số và thẻ thông minh, cung cấp nhiều sản phẩm mang hàm lượng chất xám cao cho thị trường trong nước và quốc tế. Quy mô công ty liên tục được mở rộng với sự ra đời của các công ty thành viên cùng các Nhà máy và Trung tâm nghiên cứu phát triển. Cùng với đó là cơ sở hạ tầng không ngừng được đầu tư và cải tiến theo các tiêu chuẩn quốc tế để nâng cao năng suất chất lượng.

Trong năm đặc biệt này, MK Group đã tổ chức hai sự kiện quy mô và hoành tráng vào tháng 4/2019 tại Resort Lăng Cô, Huế dành cho gần 500 cán bộ công nhân viên của Tập đoàn và tháng 09/2019 dành cho các đối tác thân thiết tại Hà Nội và Cát Bà.



Cũng trong khuôn khổ hoạt động Tri ân Đối tác toàn cầu nhân dịp Kỷ niệm Hai mươi năm thành lập MK Group, ngày 17/09/2019 trong khuôn viên Nhà máy MK Smart tại Khu công nghiệp Quang Minh, Mê Linh Hà Nội đã diễn ra Lễ khánh thành cây cầu Hữu nghị MK–DNP, biểu tượng cho sự hợp tác chiến lược giữa hai Tập đoàn cũng như tình hữu nghị giữa người dân hai nước Nhật Bản – Việt Nam. Lễ cất bằng khánh thành do ông Hikita Sakae – Chủ tịch của DNP và Ông Nguyễn Trọng Khang – Chủ tịch của MK Group thực hiện dưới sự chứng kiến của hơn 30 đối tác toàn cầu của MK Group.

2. Sản phẩm Chip Lotus của MK Group được cấp chứng nhận đạt chuẩn Thẻ Chip nội địa VCCS

Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) - thành viên của Tập đoàn MK - ngày 28/5/2019 đã chính thức trở thành doanh nghiệp đầu tiên và duy nhất tại Việt Nam đạt được Chứng thư của NAPAS về việc đủ điều kiện để phát hành thẻ chip giao diện kép theo bộ tiêu chuẩn thẻ chip nội địa của Việt Nam (Vietnam Chip Card Standard - VCCS). Tên gọi “Chip Lotus” được lấy cảm hứng từ hình ảnh hoa Sen - quốc hoa của Việt Nam - nhằm vinh danh sản phẩm chip theo chuẩn nội địa lần đầu được phát hành trong nước.

Để đạt được Chứng thư dành cho hoạt động phát hành chip, Chip Lotus của MK Smart phải đáp ứng được các tiêu chuẩn kỹ thuật trong bộ tiêu chuẩn thẻ Chip thanh toán nội địa Việt Nam, được kiểm định chặt chẽ về cả chức năng ứng dụng bởi NAPAS và an ninh bảo mật bởi các phòng Lab tiêu chuẩn quốc tế, trải qua nhiều bài thử nghiệm khắc khe nhất về tiêu chuẩn bảo mật của một loại chip đạt chuẩn EMV

3. Hai nhà máy của MK Smart tại Hà Nội và Tp. Hồ Chí Minh được cấp chứng chỉ cá thể hóa thẻ Chip nội địa VCCS.

Ngày 5/10/2019, nhà máy MK Smart tại Hà Nội và vào ngày 22/11/2019 nhà máy MK Smart tại Thành phố Hồ Chí Minh đã được NAPAS cấp Chứng thư khẳng định Công ty có đủ điều kiện để cá thể hóa thẻ chip nội địa VCCS. Với kinh nghiệm Cá thể hóa thẻ cho hàng loạt các tổ chức thẻ quốc tế như VISA, MasterCard, JCB và UPI, nhà máy của

MK Smart đã hoàn toàn đáp ứng các yêu cầu của NAPAS như phải tuân thủ chặt chẽ quy trình nhận thông tin từ khách hàng đến giao thẻ tận tay khách hàng, hệ thống bảo mật các dữ liệu và an ninh vật lý nghiêm ngặt. Quy trình phải được giám sát chặt chẽ bởi cơ sở hạ tầng kỹ thuật thông tin hiện đại cùng đội ngũ kỹ thuật viên chuyên nghiệp có tay nghề cao, kiểm soát liên tục, bảo đảm tính hiệu quả và an toàn tuyệt đối.

4. MK Smart tiếp tục đạt chứng nhận Doanh nghiệp Công nghệ cao Việt Nam do bộ Khoa học và Công nghệ cấp.

Ngày 14/10/2019, MK Smart đã bảo vệ thành công và tiếp tục được cấp chứng nhận “Doanh nghiệp Công nghệ Cao” của Việt Nam lần thứ hai. Thành công của MK Smart trong việc được cấp chứng nhận “Doanh nghiệp Công nghệ cao” lần thứ hai là minh chứng rõ nét về vị thế dẫn đầu của công ty trong ngành công nghiệp thẻ Việt Nam, đồng thời là một sự khẳng định mạnh mẽ về năng lực sáng tạo để tạo ra các sản phẩm công nghệ đảm bảo an ninh, an toàn mạng và bảo mật thông tin ở mức độ cao từ công nghệ “Make in Viet Nam” của MK Smart.

5. MK Group hoàn thiện Hệ sinh thái cho thẻ Chip chuẩn nội địa VCCS

Theo quy định của Ngân hàng Nhà nước, đến hết năm 2021, các ngân hàng phải hoàn thành việc chuyển toàn bộ sang thẻ Chip chuẩn nội địa VCCS. Với mục tiêu này, bên cạnh việc chuẩn bị năng lực sản xuất ở mức tốt nhất nhằm đồng hành cùng các ngân hàng chuyển đổi thành công theo lộ trình đã ban hành, MK Group cùng các thành viên đã nghiên cứu xây dựng và giới thiệu Hệ sinh thái toàn diện cho thẻ Chip VCCS với các giá trị gia tăng thiết thực và linh hoạt cho các thẻ Chip VCCS cho các hoạt động: thanh toán, giao thông công cộng, thu phí không dừng, thanh toán cho các dịch vụ công, tích hợp các giải pháp xác thực bảo mật trên chip cũng như các tiện ích công cộng khác.

6. Giới thiệu giải pháp Định danh và xác thực MK ABIS (MK Automated Biometrics Identify Systems)

Dựa trên nền tảng xác thực sinh trắc học mạnh của MK Group với các tính năng nhận diện vân tay và/hoặc khuôn mặt, có thể kết hợp so sánh để xác thực với vân tay/khuôn mặt có thể kết hợp so sánh để xác thực với vân tay/khuôn mặt trên Chứng minh Nhân dân/ Căn cước công dân/ Hộ chiếu, giải pháp MK ABIS sẽ giúp định danh chính xác, số hóa danh tính của khách hàng, từ đó giảm gian lận, hạn chế rủi ro cho khách hàng và doanh nghiệp, mang

lại sự yên tâm cho người dùng trong các giao dịch thương mại cũng như giúp đẩy nhanh các quy trình và thủ tục hành chính nhằm mang lại một cuộc sống văn minh hơn.

Smart đã mang lại những sản phẩm và giải pháp tốt nhất cho thị trường trong nước và quốc tế. Danh vị này chính là sự ghi nhận của giới chuyên môn cũng như của thị trường đối với những đóng góp của MK Smart đối với sự phát triển của nền CNTT Việt Nam trong suốt thời gian qua.



7. MK Smart tiếp tục lọt Top 50 Doanh nghiệp CNTT hàng đầu Việt Nam

Là thành viên của Tập đoàn MK, Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) tự hào 6 năm liên tiếp có mặt trong danh sách TOP 50 doanh nghiệp CNTT hàng đầu Việt nam do Hiệp hội phần mềm Việt Nam VINASA bình chọn kể từ năm 2014 đến nay.

Bằng sự đầu tư và nỗ lực không ngừng nghỉ trong việc cải tiến chất lượng, nâng cao năng lực sản xuất – trình độ chuyên môn của đội ngũ nhân sự, MK Smart đã mang lại những sản phẩm và giải pháp tốt nhất cho thị trường trong nước và quốc tế. Danh vị này chính là sự ghi nhận của giới chuyên môn cũng như của thị trường đối với những đóng góp của MK Smart đối với sự phát triển của nền CNTT Việt Nam trong suốt thời gian qua.

như của thị trường đối với những đóng góp của MK Smart đối với sự phát triển của nền CNTT Việt Nam trong suốt thời gian qua.

8. Giải pháp xác thực KeyPass™ OTP với tính năng nhận diện khuôn mặt được bình chọn là Sản phẩm An toàn thông tin chất lượng cao 2019.

Danh vị do Hiệp hội an toàn thông tin Việt Nam VNISA bình chọn với mục đích tôn vinh những sản phẩm – giải pháp an toàn thông tin chất lượng có giá trị ứng dụng thực tiễn cao nhằm giải quyết những thách thức hoặc mối đe dọa về bảo mật thông tin trong đời sống kinh tế xã hội của Việt Nam.

Khi sử dụng giải pháp KeyPass™ OTP, ngoài tên truy cập và mật khẩu tĩnh thông thường, người sử dụng mỗi khi truy cập vào tài khoản của mình hoặc mỗi lần làm các giao dịch tài chính, ngân hàng chủ quản sẽ yêu cầu khách hàng nhận diện khuôn mặt đã đăng ký với hệ thống, sau đó ứng dụng sẽ gửi mật khẩu một lần (OTP) để xác thực nhằm gia tăng các lớp bảo mật và giảm thiểu các nguy cơ bị đánh cắp dữ liệu cá nhân và giúp các giao dịch thương mại điện tử trở nên an toàn hơn. Giải pháp cũng cho phép tích hợp dễ dàng và sử dụng thuận tiện cho mọi ngành kinh tế, xã hội, văn hóa, thể thao, du lịch và giải trí...



9. Các sản phẩm Thẻ của MK Smart được bình chọn là Sản phẩm Công nghiệp chủ lực của Thành phố Hà Nội

Ngày 15/12/2019, MK Smart vinh dự được trao chứng nhận “Sản phẩm Công nghiệp chủ lực của Thành phố Hà Nội” cho hai sản phẩm Thẻ tài chính thông minh và Thẻ xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản của Sở Công thương Hà Nội. Đặc biệt sản phẩm Thẻ xuất khẩu sang thị trường Nhật Bản của MK Smart nằm trong Top 10 sản phẩm công nghiệp chủ lực năm 2019.

Là một trong những nhóm sản phẩm mang hàm lượng chất xám cao của MK Smart, các sản phẩm Thẻ của MK đã và đang được đầu tư nghiên cứu để gia tăng thêm các ứng dụng về thanh toán, bảo mật cũng như các tiện ích của thành phố thông minh để không chỉ bắt kịp xu hướng công nghệ Thẻ và bảo mật toàn cầu mà còn góp phần thúc đẩy vào sự phát triển chung của ngành Công nghệ thông tin nước nhà.

10. Năm 2019 là một năm có nhiều sự kiện nhất của MK với 20 hơn sự kiện do MK tự tổ chức hoặc tham gia trong lĩnh vực Xác thực bảo mật và Thẻ thông minh.

MK Group mở đầu năm 2019 với sự kiện Trưng bày và giới thiệu các Thành tựu Khoa học công nghệ của Bộ Thông tin truyền thông, tiếp sau đó là hàng loạt các sự kiện chuyên ngành như Diễn đàn kinh tế Việt Nam, các Hội nghị ngành thẻ, Diễn đàn công nghệ thông tin, Hội nghị về thành phố thông minh, Ngày An toàn thông tin Việt Nam, Triển lãm thành tựu nhân kỷ niệm 60 năm thành lập Bộ Khoa học công nghệ,... Ngoài ra, năm 2019, MK Group nhận được hàng loạt các giải thưởng, bình chọn như Sao Khuê 2019, Top 50 doanh nghiệp Công nghệ thông tin tiêu biểu năm 2019, Top 10 sản phẩm chủ lực của thành phố Hà Nội... Tại mỗi sự kiện, MK Group cùng các thành viên đều cung cấp và chia sẻ cho các Khách hàng – Đối tác những thông tin hữu ích về xu hướng công nghệ thông tin thế giới cũng như giới thiệu những sản phẩm – giải pháp công nghệ thiết thực và mang tính thực tiễn cao, tiêu biểu như Giải pháp định danh và xác thực khách hàng MK ABIS (MK Automated Biometrics Identification Systems), giải pháp xác thực OTP, FIDO U2F, các giải pháp mã hóa bảo mật dữ liệu Prim’X cùng các sản phẩm Thẻ thông minh, vốn là một trong những sản phẩm chủ đạo của MK.

Song song với đó, MK Group cũng đã tự tổ chức thành công chuỗi 03 hội thảo trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng tại Hà Nội và Tp. Hồ Chí Minh gồm: Hội thảo giới thiệu giải pháp xác thực giao dịch trực tuyến cho thẻ thanh toán quốc tế EMV 3DS, Hội thảo “Đồng hành cùng các Ngân hàng chuyển đổi thành công sang thẻ Chip chuẩn nội địa VCCS” và Hội thảo “Thẻ Chip chuẩn nội địa VCCS – Chuyển đổi thành công & Gia tăng giá trị”. Thông qua các Hội thảo, MK Group đã cung cấp và giúp các tổ chức tài chính ngân hàng tại Việt Nam có thêm những lựa chọn giúp mang lại những tiện ích gia tăng cho người tiêu dùng đồng thời giúp nâng cao năng lực cạnh tranh và tăng sự gắn kết khách hàng cho các tổ chức./.

Việt Nam sắp có hộ chiếu gắn chip điện tử thay giấy tờ tùy thân

Hộ chiếu gắn chip điện tử, hay còn gọi là hộ chiếu điện tử (ePassport), thay giấy tờ tùy thân cho công dân trên 14 tuổi là một trong những điểm mới trong “Luật xuất cảnh, nhập cảnh của công dân Việt Nam” vừa được Quốc hội thông qua hôm 22/11/2019. Theo đó, các công dân nước ta khi đủ 14 tuổi sẽ có quyền đăng ký cấp hộ chiếu gắn chip điện tử. Tuy nhiên, các công dân dưới 14 tuổi vẫn sẽ sử dụng hộ chiếu phổ thông không được gắn chip.

Luật xuất cảnh, nhập cảnh của công dân Việt Nam có thêm một phần mới liên quan đến hộ chiếu. Cụ thể, từ ngày 1/7/2020, Việt Nam sẽ bắt đầu phát hành hộ chiếu gắn chip điện tử cho các công dân từ 14 tuổi trở lên. Tuy vậy, nội dung này không phải là quy định buộc mà tùy thuộc vào nhu cầu của những người xuất/nhập cảnh.

Chức năng của chip điện tử là lưu trữ những thông tin mã hóa về người mang hộ chiếu, trong đó có chữ ký số của người cấp. Sử dụng hộ chiếu điện tử là xu hướng tất yếu trong cuộc cách mạng công nghệ 4.0 hiện nay tại Việt Nam. ePassport không chỉ tạo điều kiện thuận lợi cho các công dân trong quá trình thực hiện thủ tục xuất/nhập cảnh, mà còn giúp công tác xét cấp thị thực trở nên dễ dàng hơn.

(Xaluan)



TIN VẤN THẺ NGÂN HÀNG

- **Ngân hàng TMCP Hàng Hải Việt Nam (MSB) từ ngày 24/12/2019 đến hết ngày 21/1/2020** thực hiện chương trình “Đại tiệc ưu đãi cuối năm” dành cho các chủ thẻ quốc tế của ngân hàng này. Cụ thể, chủ thẻ MSB Visa có thể được hoàn tiền 20% khi mua sắm tại Lotte Mart và hoàn tiền lên tới 1 triệu đồng khi quét thẻ tại các POS nước ngoài với hóa đơn thanh toán từ 5 triệu đồng trở lên.
- **Ngân hàng TMCP Quốc tế Việt Nam (VIB) từ ngày 16/12 đến hết ngày 31/12/2019** triển khai chương trình ưu đãi “Đi cùng VIB” dành cho các khách hàng dùng gói tài khoản Sapphire. Cụ thể, với tài khoản thanh toán và thẻ IDC của gói VIB Sapphire, khách hàng được miễn các loại phí giao dịch và hoàn tiền không giới hạn đến 2% cho tất cả chi tiêu qua thẻ IDC.
- **Ngân hàng TMCP Tiên Phong (TPBank) ngày 5/12** ra mắt sản phẩm TPBank Visa Signature - thẻ tín dụng dành cho nhóm khách hàng cao cấp. Thẻ được làm từ chất liệu thép không gỉ (SUS) có thể chịu lực tốt, độ bền cao và khả năng chống ăn mòn xuất sắc. Đặc biệt, chất liệu này không độc hại hay gây kích ứng với môi trường./.

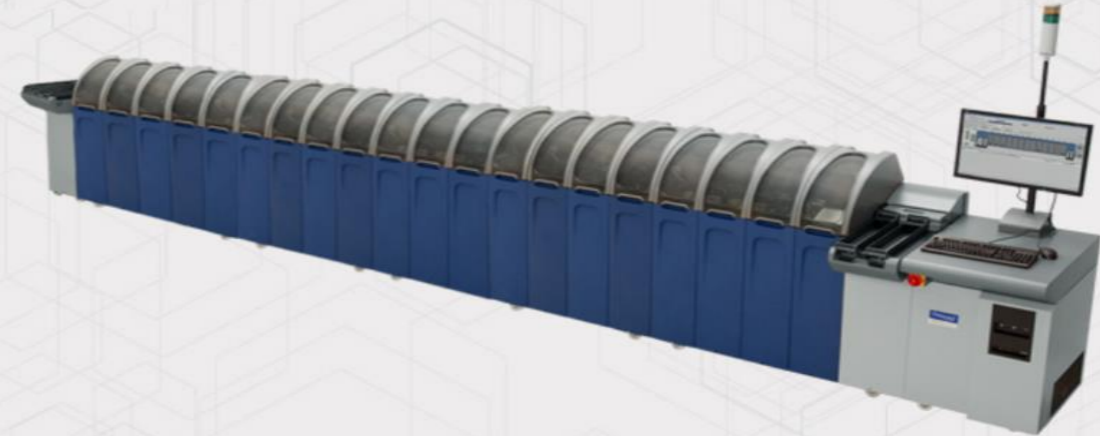
(Tổng hợp từ Internet)

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 hóa 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



Korean Air ứng dụng công nghệ nhận dạng khuôn mặt hành khách lên máy bay tại bang Atlanta

Hãng hàng không Korean Air đã triển khai công nghệ nhận dạng khuôn mặt hành khách lên máy bay tại bang Atlanta, Mỹ, từ ngày 1/11. Hành khách đi trên chuyến bay KE036 tại Atlanta có thể lên máy bay sau khi quét nhận dạng khuôn mặt mà không cần phải quét thẻ lên tàu bay.

Nhận dạng khuôn mặt khi lên máy bay được thực hiện với công nghệ chụp ảnh khuôn mặt hành khách và tự động đối chiếu xem ảnh vừa chụp có khớp với hộ chiếu và thông tin thẻ lên tàu bay của họ hay không. Dịch vụ này dự kiến sẽ nâng cao hiệu quả kiểm tra nhận dạng và tăng cường an ninh, đồng thời giảm thời gian làm thủ tục lên máy bay cho hành khách.

Korean Air hiện sử dụng dịch vụ nhận dạng khuôn mặt tại sân bay ở Singapore và thành phố Los Angeles, và bắt đầu cung cấp dịch vụ nhận dạng khuôn mặt khi lên máy bay tại Atlanta từ tháng 11 thông qua việc hợp tác công nghệ với đối tác liên doanh Delta Air Lines./.

(Security Document World)



Nguồn: Internet

Malta lưu hành Hộ chiếu điện tử mới



Nguồn: Internet

Cộng hòa Malta đã chính thức lưu hành hộ chiếu điện tử (ePassport) mới từ tháng 11. Hộ chiếu điện tử của quốc gia Nam Âu này có hình ảnh mã hóa, kết hợp với lớp đặc tính bảo mật tinh vi, được in bằng mực an toàn và được thiết kế chủ yếu nhằm mục đích bảo mật chứ không chỉ đơn giản là vì các lý do thẩm mỹ.

Việc triển khai từng bước hộ chiếu điện tử mới của Malta bắt đầu từ tháng 11/2019 và sẽ hoàn tất trong vài năm tới. ePassport sẽ được phát hành miễn phí theo đơn xin cấp hộ chiếu mới hoặc gia hạn hộ chiếu. Những tấm hộ chiếu thông thường đang lưu hành sẽ vẫn phù hợp cho việc đi lại và có giá trị cho đến khi hết hạn.

Mặc dù hộ chiếu hiện tại của Malta hoàn toàn tuân thủ các tiêu chuẩn an ninh quốc tế, song hộ chiếu điện tử mới sẽ ứng dụng những công nghệ mới nhất nhằm ngăn chặn hành vi giả mạo tài liệu./.

(Security Document World)

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



MK group

Hotline
0903 481 456

Dự báo: Thị trường thẻ EMV toàn cầu đạt mức 800 triệu USD tới năm 2024

Thị trường thẻ EMV toàn cầu dự kiến đạt mức 803,2 triệu USD trong khoảng thời gian 2020-2024 và đang tăng trưởng với tốc độ bình quân 7% mỗi năm, theo báo cáo của Technavio.

Sự tăng trưởng sẽ được thúc đẩy bởi nhu cầu về thẻ EMV, và đặc biệt là nhu cầu sử dụng thẻ EMV sinh trắc học ngày càng tăng.

Thẻ EMV mang lại mức độ bảo mật cao hơn cho các đơn vị kinh doanh, ngân hàng và chủ thẻ so với thẻ từ truyền thống. Những tấm thẻ này khó bị làm giả hơn bởi chúng được nhúng chip thông minh và được mã hóa đầu cuối hoặc từng điểm.

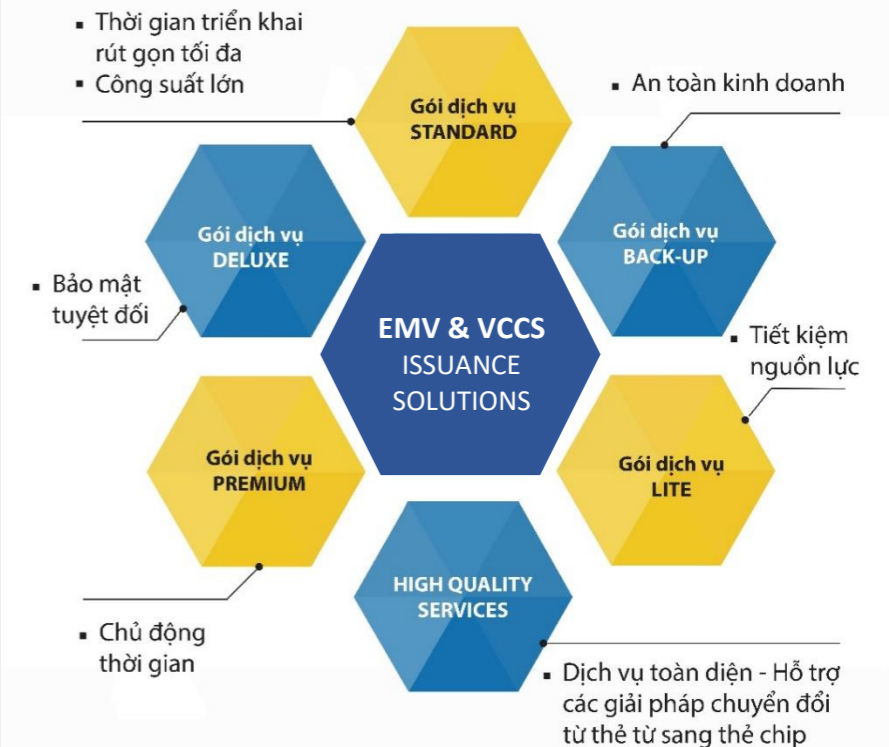
Thẻ EMV cũng có khả năng hỗ trợ công nghệ thanh toán không tiếp xúc đang được sử dụng ngày càng rộng rãi trên toàn thị trường toàn cầu./.

(Retail Customer Experience)



Nguồn: Internet

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



Mastercard thí điểm công nghệ nhận dạng kỹ thuật số



Nguồn: Internet

Mastercard đang thực hiện hoạt động thí điểm đầu tiên trong chương trình nhận dạng kỹ thuật số được thiết kế để giúp mọi người có thể xác thực danh tính ngay lập tức, an toàn và bảo mật cả trong thế giới số và thế giới thực.

Phương pháp giúp các doanh nghiệp tận dụng dữ liệu khách hàng trong kỷ nguyên số đã trở thành tâm điểm trong thời gian gần đây, với Facebook là ví dụ điển hình nhất về một công ty công nghệ lớn từng gây nên một cuộc khủng hoảng về hủy hoại quyền riêng tư.

Đầu năm 2019, Mastercard đã công bố một bản thuyết trình thể hiện tầm nhìn, trong đó đặt ra 10 nguyên tắc về quyền sở hữu dữ liệu, sự tin cậy, sự cho phép, tính minh bạch, bảo mật và bao trùm với chủ đề chính là “quyền riêng tư-theo-thiết kế”.

Hiện nay, gã khổng lồ thanh toán đã bắt tay với Đại học Deakon tại Australia để thí điểm một quy trình xác thực danh tính dành cho hoạt động đăng ký sinh viên và các kỳ thi số.

Mối quan hệ đối tác riêng rẽ với Australia Post sẽ giúp tích hợp giải pháp Digital iD hiện có của Mastercard và mở rộng khả năng cho phép cho người dân Australia tự nhận dạng bản thân một cách đơn giản khi truy cập vào các dịch vụ.

Ông Ajay Bhalla - người đứng đầu bộ phận phát triển các giải pháp mạng và tình báo của Mastercard khẳng định: “Cuộc sống ngày càng số hóa của chúng ta - cách chúng ta giao dịch và tương tác - đang đặt ra thách thức đối với các quan niệm truyền thống về danh tính, sự tin cậy và quyền riêng tư. Chúng ta cần một mô hình mới”.

Quan chức Mastercard nhấn mạnh: “Chúng tôi tin rằng điều này bắt đầu với một cam kết trách nhiệm xử lý thông tin cá nhân, giúp khách hàng kiểm soát những dữ liệu được sử dụng và cách thức sử dụng chúng để xác thực danh tính của chính họ”.

(Finextra)

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



MKgroup

Hotline
0903 481 456



Nguồn: Internet

NEXT Biometrics: Công nghệ cảm biến vân tay mới nhất dành cho thẻ thông minh giao diện kép

NEXT Biometrics - công ty hàng đầu thế giới về công nghệ cảm biến vân tay - vừa ra mắt sản phẩm mới nhất dành cho ngành công nghiệp thẻ thông minh từ ngày 26-28/11 tại Quầy E044 trong sự kiện Trustech được tổ chức ở thành phố Cannes, Pháp.

Công nghệ cảm biến vân tay của NEXT dành cho thẻ thông minh giao diện kép (DI) sử dụng một Phần tử bảo mật từ Infineon Technologies AG. Cả hai công ty đã tuyên bố hợp tác để phát triển các nền tảng tham chiếu vào tháng 11/2018 nhằm mục đích đẩy nhanh sự chấp nhận thẻ thông minh sinh trắc học trong nhiều ứng dụng.

Module thẻ sinh trắc học mà NEXT phát triển được chứng minh là hoạt động trơn tru trong phạm vi tiêu chuẩn ISO/IEC 14443 Giao tiếp trường gần (NFC) nhằm mang lại trải nghiệm người dùng liền mạch và thuận tiện. Thế hệ module mới nhất dành cho việc thực hiện các giao dịch trong thời gian thực chỉ sử dụng năng lượng của thiết bị đầu cuối đi kèm với khả năng hấp thụ và quản lý năng lượng tiên tiến.

Các sản phẩm của NEXT Biometrics dành cho ngành công nghiệp thẻ thông minh được thiết kế để mang lại trải nghiệm người dùng cuối thuận tiện và dễ dàng, trong khi vẫn đáp ứng được các yêu cầu sản xuất thẻ tiêu chuẩn. Các module cảm biến NEXT được chế tạo bằng công nghệ bán dẫn và hiện đã được xác nhận thành công khi sử dụng cho các quy trình cán nóng./.

(PR Newswire)

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 tiên 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



Nền tảng bảo mật SLC3x 40nm của Infineon nâng cao trải nghiệm thanh toán không tiếp xúc

Infineon Technologies AG đã thiết lập một dấu mốc mới trong những nỗ lực cải tiến thẻ thông minh. Các giải pháp chip bảo mật thế hệ 40nm mới - SLC3x - dựa trên quan điểm thiết kế nhằm mục đích cung cấp hiệu suất vượt trội và khả năng mở rộng dành cho hàng loạt ứng dụng thẻ thông minh và hơn thế nữa. Các nhà sản xuất thẻ thông minh và nhà cung cấp giải pháp thanh toán sẽ được hưởng lợi từ một hệ kiến trúc dựa trên tiêu chuẩn công nghiệp thực tế ARM®, sự xuất sắc trong công nghệ không tiếp xúc của Infineon, cũng như những khái niệm logistic sáng tạo.

Hỗ trợ thanh toán, nhận dạng và những ứng dụng khác, các giải pháp thẻ thông minh đang ngày càng chuyển đổi sang những công nghệ không tiếp xúc và đa chức năng. Những công nghệ này cũng thường được tích hợp nhiều tính năng sinh trắc học mới nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động xác thực người dùng và mang lại trải nghiệm người dùng thuận tiện hơn.

Tuy nhiên, những tính năng và khả năng mới có liên quan đến nhiều bên, từ đó là gia tăng các thách thức về mức độ phức tạp trong triển khai và bảo mật đối với các thiết kế. Là công ty dẫn đầu thị trường về các giải pháp bảo mật trong cả lĩnh vực thanh toán và nhận dạng, Infineon giúp khách hàng đương đầu tốt hơn với các thách thức này và hưởng lợi từ những xu hướng thị trường mới.

Dòng sản phẩm SLC3x của Infineon là danh mục bộ vi xử lý bảo mật tiên tiến nhất trong ngành. Các thành phần tương ứng của dòng sản phẩm này hỗ trợ phổ ứng dụng toàn diện, từ thẻ trả trước và khách hàng thân thiết với công nghệ tiếp xúc tới thẻ thanh toán và định danh giao diện kép tiêu chuẩn cho đến các giải pháp và thiết bị đeo được tích hợp hệ thống đối chiếu thông tin sinh trắc học trên thẻ - tất cả những sản phẩm này đều tuân thủ các thông số kỹ thuật EMVCo mới nhất./.

(Secure Technology Alliance)

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



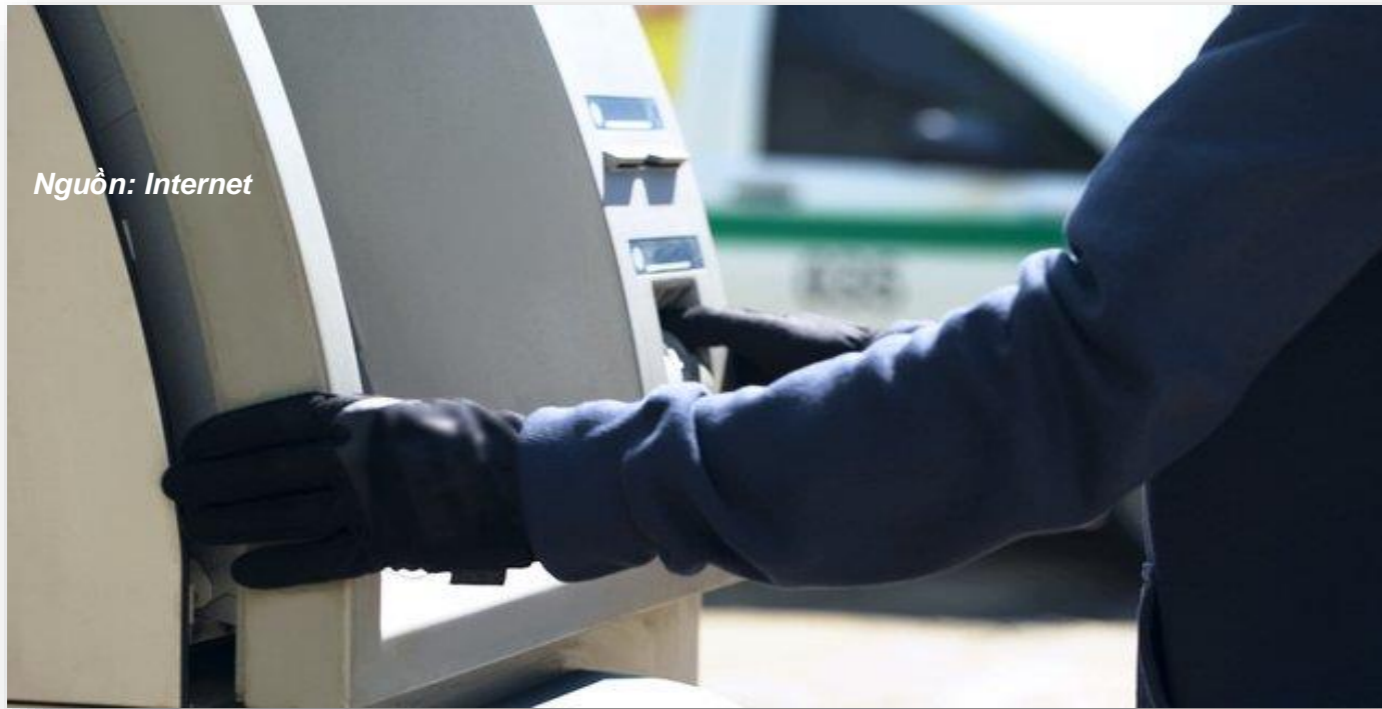
Máy in thẻ SP25 Plus



Máy in thẻ CR805



Máy in thẻ SD360



Nguồn: Internet

Gia tăng hoạt động tấn công ATM bằng chất nổ ở châu Âu

Theo “Báo cáo cập nhật tình hình gian lận ở châu Âu Quý III/2019” của Hiệp hội Giao dịch An toàn Châu Âu (EAST), mặc dù các vụ cài đặt thiết bị gian lận để sao chép trái phép thông tin thẻ ATM (skimming) ở châu lục này đang giảm dần, nhưng thủ đoạn tấn công bằng chất nổ lại đang có chiều hướng gia tăng.

Báo cáo của EAST dựa trên những bản cập nhật tình hình tội phạm quốc gia từ đại diện của 16 nước thành viên Khu vực thanh toán chung bằng đồng Euro (SEPA) và 4 quốc gia nằm ngoài SEPA. Những bản cập nhật này được đưa ra tại một hội nghị hôm 8/10 ở thủ đô London, Anh.

13 quốc gia đã thông báo về tình hình skimming tại các hệ thống ATM. 3 quốc gia trong số đó đã báo cáo về việc sử dụng thiết bị chèn sâu dưới các phím bấm hoặc đầu đọc thẻ (hay còn gọi là M3), và những biến thể mới nhất dưới dạng nhựa trong suốt. Các thiết bị M3 được đẩy sâu vào phía sau cửa đóng trong đầu đọc thẻ ATM với mức đủ xa để tránh gây ra tín hiệu kẹt thẻ.

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



MK group

HOTLINE: 0903 481 456

Những tổn thất liên quan đến thủ đoạn skimming trên thế giới từ đầu năm đến nay đã được báo cáo ở 41 quốc gia và vùng lãnh thổ bên ngoài SEPA cùng với 4 thành viên trong khối. Trong đó, Indonesia, Ấn Độ và Mỹ là 3 nơi chứng kiến những thiệt hại từ hành vi này không suy giảm.

5 quốc gia đã báo cáo về tình trạng phần mềm ATM độc hại và các vụ tấn công logic - với một trong số đó đã phản ánh về một thủ đoạn mới trong hành vi cài cắm phần mềm độc hại vào ATM, nhưng không thành công, và 4 quốc gia báo cáo về hành vi sử dụng (hoặc cố gắng sử dụng) các thiết bị hộp đen để thực hiện hoạt động rút tiền mặt trái phép, thường được gọi là jackpotting.

4 quốc gia đã báo cáo về những vụ tấn công bẫy thẻ. Thủ đoạn này liên quan đến các thiết bị có kích thước vừa vặn khe chấp nhận thẻ và có bẫy lò xo với cạnh rất mỏng để ngăn tấm thẻ của nạn nhân bị đẩy ra khỏi đầu đọc ATM khi giao dịch hoàn tất. Một trong 4 quốc gia này đã thông báo về các thiết bị đầu cuối giả mạo dùng để thực hiện thủ đoạn bẫy thẻ - được thiết kế tương tự những thiết bị mở cửa sảnh tại các chi nhánh ngân hàng.

Hình thức đập phá - thủ đoạn sử dụng xe hạng nặng để đập phá ATM - và đánh cắp ATM đã xảy ra ở 9 quốc gia.



Nguồn: Internet

- 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 độ in cho thẻ in xóa lên tới 14 giây/thẻ
 - Bảo hành 24 tháng



Hotline: 0903 481 456 Email: marketing@mkgroup.com.vn Website: www.mk.com.vn

Đáng chú ý, có 12 quốc gia báo cáo về các vụ tấn công sử dụng khí nổ và 6 quốc gia báo cáo về các vụ tấn công bằng chất nổ rắn. Đáng lo ngại, việc sử dụng hóa chất triacetone triperoxide (TAPT) đang gia tăng trên khắp châu Âu. Pha trộn TAPT dễ bay hơi - hay còn được gọi là “Mẹ của Quỷ Satan” - là một quy trình phức tạp đòi hỏi kiến thức về các hóa chất để tránh xảy ra tai nạn phát nổ. EAST cho rằng, sự lây lan của các hoạt động tấn công như vậy là mối quan ngại lớn bởi rủi ro mà chúng gây ra đối với tính mạng và thiệt hại nghiêm trọng đối với các thiết bị và tòa nhà./.

(ATM Marketplace)

Công nghệ sinh trắc học - Cuộc cách mạng trong các dịch vụ tài chính

Mọi người đều muốn cất giữ tiền ở nơi an toàn và có thể tiếp cận dễ dàng. Mong muốn này từ lâu vốn là một vấn đề nan giải, và phải đến thời đại cách mạng kỹ thuật số thì nguyện vọng chính đáng của họ mới khả thi nhờ khả năng số hóa tiền mặt truyền thống trên khắp thế giới. Vì vậy, không có gì lạ khi các công nghệ sinh trắc học, với khả năng nâng cấp những hệ thống bảo mật dựa trên mật khẩu để xác thực trở thành phương thức thuận tiện hơn, đã trở nên quá phổ biến trong thế giới tài chính.



Nguồn: Internet

Kênh di động

Xu hướng số hóa mạnh mẽ trong các dịch vụ tài chính trong vài năm qua đã diễn ra song song với tần suất sử dụng các công nghệ di động ngày càng lớn, đặc biệt là điện thoại thông minh (smartphone). Mặc dù 10 năm trước đây, việc truy cập tài khoản ngân hàng theo phương thức trực tuyến được coi là một khái niệm mới mẻ, thì hiện nay, ngày càng có nhiều khách hàng sử dụng các thiết bị di động để thực hiện tác vụ đó. May mắn thay, xu hướng thứ hai đã nổi lên cùng cuộc cách mạng sinh trắc học di động với việc Apple lần đầu tiên giới thiệu Touch ID trên chiếc smartphone iPhone 5S vào năm 2013. Giờ đây, cảm biến vân tay được coi là một tính năng tiêu chuẩn trên smartphone đương đại, và tính năng nhận dạng khuôn mặt hiện là phương thức mới đầy tiềm năng.

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

Công nghệ sinh trắc học di động nâng cấp khả năng xác thực đặc biệt mạnh mẽ dành cho người dùng khi truy cập vào các tài khoản trực tuyến, và ngày càng có nhiều ngân hàng tận dụng những cơ chế xác thực dựa trên nhận dạng vân tay và khuôn mặt thông qua ứng dụng di động. Trên thực tế, người dùng ngân hàng thậm chí còn thiết lập tài khoản mà chỉ cần sử dụng smartphone nhờ công nghệ xác thực khuôn mặt hiện đại. Những phương thức công nghệ sinh trắc học này cũng đang được sử dụng để ủy thác thực hiện các giao dịch thanh toán di động (m-payment), khiến ngay cả những giao dịch được thực hiện ở các cửa hàng bán lẻ truyền thống trở nên an toàn và thuận tiện hơn.

Nâng cấp thẻ thanh toán

Tất nhiên, trong khi m-payment vẫn chiếm một tỷ lệ tương đối nhỏ trong thị trường thanh toán tổng thể, và trong các giao dịch trong thế giới thực, thì thẻ thanh toán vẫn là lựa chọn phổ biến nhất - đặc biệt là trong bối cảnh hoạt động sử dụng tiền mặt tiếp tục suy giảm. Điều này có nghĩa là các giao dịch qua thẻ vẫn là một mục tiêu “khoái khẩu” đối với những kẻ lừa đảo; và khi việc sử dụng thẻ thanh toán không tiếp xúc (TTKTX) cho các giao dịch NFC ngày càng trở nên phổ biến, thì thẻ thanh toán bị đánh cắp có thể sử dụng được ngay cả khi kẻ gian không biết được mã PIN của nạn nhân.

Công nghệ sinh trắc học được triển khai để bảo vệ người tiêu dùng trong khi vẫn đảm bảo các giao dịch liền mạch và thuận tiện. Thẻ thanh toán quét vân tay đang trở thành một trong những xu hướng lớn nhất trong ngành thanh toán, trong đó một số chuyên gia sinh trắc học và các tổ chức dịch vụ tài chính đang phối hợp để đưa những giải pháp của họ ra thị trường. Nhiều người kỳ vọng về một hoạt động thương mại hóa quy mô lớn sẽ bắt đầu vào năm 2020, và người tiêu dùng khi đó sẽ có được một bản nâng cấp bảo mật quan trọng, và thậm chí nhiều người sẽ cảm thấy thoải mái khi thực hiện các giao dịch bằng thẻ TTKTX.

Nếu khách hàng quên ví...

Bản thân thẻ thanh toán cuối cùng có thể sẽ tương đối lỗi thời, tùy thuộc vào xu hướng tài chính thú vị thứ ba của chúng ta diễn ra như thế nào. Đây có lẽ là sự cách tân mới và thú vị nhất trong lĩnh vực sinh trắc học tài chính: sự nổi lên của các công nghệ liên kết tài khoản thanh toán trực tiếp với thông tin sinh trắc học của người dùng. Khuôn khổ này cho phép thanh toán sinh trắc học - thường được cho là phương thức “thanh toán không cần cứ” - không cần đến thẻ, và thậm chí không cần smartphone. Hiện đã có các hệ thống vận hành có thể liên kết vân tay của người dùng với tài khoản ghi nợ, cho phép người tiêu dùng mua hàng chỉ bằng một lượt quét đơn giản; và cũng như m-payment, nhận dạng khuôn mặt và các phương thức khác cũng đang được nghiên cứu để phục vụ cho ứng dụng này.

Có lẽ sẽ mất một thời gian để các thiết bị đầu cuối POS sinh trắc học đến được với nhiều đơn vị chấp nhận thẻ và ý tưởng thanh toán bằng vân tay hoặc quét khuôn mặt cũng sẽ được sử dụng cho nhiều người tiêu dùng. Nhưng sự tiện lợi của một hệ thống như vậy là triển vọng đầy hấp dẫn đối với nhiều người.

Ít ai có thể dự báo được sự tăng trưởng của m-payment cách đây 20 năm, và vẫn còn rất nhiều người tiêu dùng không nhận thấy làn sóng thẻ thanh toán sinh trắc học đang ập tới. Có thể thanh toán sinh trắc sẽ là làn sóng tiếp theo./.

(FindBiometrics)



