

THẾ GIỚI THẺ

Bản tin điện tử nội bộ - Số 102 | Tháng 3 - 2020

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 Thế 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

- [Sản phẩm thẻ chip giao diện kép LOTUS thứ hai với ứng dụng VCCS của MK Smart được NAPAS cấp chứng chỉ sản xuất](#)
- [MK Smart cung cấp chương trình “Hỗ trợ Dự phòng phát hành – cá thể hóa thẻ” cho các Ngân hàng](#)
- [nCipher Security giúp XUMI kiểm soát nguy cơ gian lận thanh toán di động](#)
- [Mastercard: 29 quốc gia đồng ý tăng giới hạn thanh toán không tiếp xúc](#)
- [ISO công bố tiêu chuẩn về dữ liệu sinh trắc học](#)
- [Từ giấy tờ đến số hóa: Cuộc cách mạng trong lĩnh vực bảo mật tài liệu \(kỳ I\)](#)



Sản phẩm thẻ chip giao diện kép LOTUS thứ hai với ứng dụng VCCS của MK Smart được NAPAS cấp chứng chỉ sản xuất

Hà Nội – Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) - thành viên của Tập đoàn MK – ngày 11/03/2020 được NAPAS cấp chứng chỉ sản xuất cho sản phẩm thẻ chip giao diện kép “LOTUS-SUDa”. Đây là sản phẩm chip LOTUS thứ hai với ứng dụng thẻ chip thanh toán nội địa VCCS (Vietnam Chip Card Standard) của MK Smart được Napas cấp chứng chỉ.

Trước đó, ngày 20/08/2019, MK Smart đã chính thức trở thành doanh nghiệp Việt Nam đầu tiên và duy nhất đạt được Chứng chỉ của NAPAS về sản phẩm thẻ chip giao diện kép “LOTUS- SKDa” theo bộ tiêu chuẩn thẻ chip thanh toán nội địa Việt Nam (VCCS). Tên gọi “Chip Lotus” được lấy cảm hứng từ hình ảnh hoa Sen – quốc hoa của Việt Nam – nhằm vinh danh sản phẩm theo chuẩn thanh toán nội địa lần đầu được phát hành trong nước.

Để đạt được Chứng chỉ cho sản phẩm thẻ chip, Chip Lotus của MK Smart phải đáp ứng được các tiêu chuẩn về 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 khắt khe nhất về tiêu chuẩn bảo mật của một loại chip đạt chuẩn EMV.

MK có thể tải đồng thời 3 ứng dụng VCCS, Visa VSDC và MasterCard M/Chip Advanced trên chip LOTUS-SUDa. Với chứng chỉ này MK Smart có thể tạo thêm nhiều lựa chọn các loại chip khác nhau cho ngân hàng mà không phụ thuộc vào nguồn cung chip.

Đặc biệt, trong đợt dịch COVID-19 này, MK vẫn đảm bảo kinh doanh liên tục, cam kết hỗ trợ các tổ chức và ngân hàng tại Việt Nam thực hiện chuyển đổi thẻ chip theo chuẩn VCCS thành công trước cuối năm 2021 theo đúng lộ trình của Ngân hàng Nhà nước .

Với vị thế là chuyên gia số 1 ở Việt Nam trong lĩnh vực phát hành thẻ thông minh và sở hữu hai nhà máy sản xuất thẻ đạt chuẩn quốc tế, MK Smart là doanh nghiệp duy nhất tại Việt Nam có đủ năng lực sản xuất và cá thể hóa thẻ tài chính theo chuẩn EMV do các tổ chức thẻ quốc tế cấp phép và chứng nhận (Visa, MasterCard, JCB, UPI) và theo tiêu chuẩn VCCS do Công ty Cổ phần thanh toán Quốc gia Việt nam Napas cấp phép và chứng nhận./.



Với Chip LOTUS-SUDa, các ngân hàng có thể tùy chỉnh thêm các ứng dụng linh hoạt và đa dạng về bảo mật, thanh toán, nhận diện cho chiếc thẻ ngân hàng.

MK Smart cung cấp Chương trình

“HỖ TRỢ DỰ PHÒNG PHÁT HÀNH – CÁ THỂ HÓA THẺ TÀI CHÍNH NGÂN HÀNG”

Với mong muốn hỗ trợ đảm bảo các chương trình Phát hành – Cá thể hóa thẻ được diễn ra liên tục, và phù hợp với kịch bản đảm bảo liên mạch trong kinh doanh (Business Continuity Plan) của các ngân hàng trong thời điểm đại dịch Covid-19 đang bùng phát, Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) trân trọng gửi tới Quý Khách hàng **Chương trình “HỖ TRỢ DỰ PHÒNG PHÁT HÀNH – CÁ THỂ HÓA THẺ”** dành cho các khách hàng trong Khối Tài Chính – Ngân hàng, gồm:

Lựa chọn 1: Hỗ trợ cung cấp hệ thống dự phòng (back-up) cho việc phát hành thẻ tại nhà máy MK Smart tại Hà Nội và/hoặc Tp. Hồ Chí Minh

- Tiếp nhận và xử lý dữ liệu thẻ;
- Phát hành - Cá thể hóa thẻ;
- Chuyển phát thẻ tới chủ thẻ hoặc ngân hàng.

Lựa chọn 2:

- Tiếp nhận và xử lý dữ liệu thẻ tại Nhà máy của MK Smart tại Hà Nội và/hoặc Tp. Hồ Chí Minh
- Hỗ trợ nhân sự/thiết bị để thực hiện Phát hành – Cá thể hóa thẻ tại địa điểm của Ngân hàng.

Chương trình “Hỗ trợ dự phòng phát hành – cá thể hóa thẻ” sẽ giúp:

- Chương trình thẻ của Ngân hàng được diễn ra liên tục và không bị gián đoạn, kể cả khi khu vực làm việc có phòng phát hành/cá thể hóa thẻ của ngân hàng bị phong tỏa;
- Phù hợp với Kế hoạch đảm bảo liên mạch trong kinh doanh (Business Continuity Plan) của các ngân hàng trong thời điểm đại dịch Covid-19 đang bùng phát;
- Tận dụng được các hệ thống phát hành thẻ và thiết bị liên quan hiện có, đồng thời không phải bổ sung đầu tư thêm hệ thống thiết bị, mặt bằng và nhân sự mới;
- Phương thức triển khai đơn giản: Khách hàng chỉ gửi dữ liệu phát hành thẻ hàng ngày và nhận về báo cáo tiến độ phát hành – cá thể hóa thẻ tương ứng;
- Ngân hàng hoàn toàn chủ động trong việc tùy chỉnh tăng giảm số lượng thẻ phát hành trong khoảng thời gian ngắn, mà không phải điều chỉnh số lượng thiết bị hay nhân sự tương ứng;

Với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực Phát hành và Cá thể hóa Thẻ - Thẻ thông minh, chúng tôi cam kết:

- Cung cấp các gói phát hành – cá thể hóa thẻ đa dạng và linh hoạt, phù hợp với ngân sách và quy mô khác nhau của mọi chương trình thẻ;
- Quy trình phát hành – cá thể hóa thẻ đã được chứng nhận bởi các tổ chức VISA, MasterCard, JCB, UPI và NAPAS;
- Áp dụng các biện pháp an ninh bảo mật trong việc truyền – nhận và xử lý dữ liệu thẻ;
- Sử dụng các hệ thống thiết bị kiểm tra chất lượng thẻ thành phẩm tân tiến;
- Có hai nhà máy sản xuất thẻ tại Hà Nội và Tp. Hồ Chí Minh;
- Nguyên vật liệu được dự trữ đầy đủ;
- Thời gian giao hàng nhanh;
- Thực hiện những biện pháp hạn chế tối đa rủi ro trình trạng cách ly dịch bệnh tại khu vực sản xuất:
 - Phân chia – Sắp xếp không gian sản xuất thành các khu riêng biệt để dễ cô lập/phong tỏa trong trường hợp cần thiết, mà không ảnh hưởng đến các khu vực làm việc khác;
 - Chia nhỏ các ca/kíp làm việc nhằm đảm bảo luôn có nhân sự hỗ trợ trong mọi trường hợp;
 - Tiến hành vệ sinh các thiết bị trước khi bắt đầu và ngay sau khi kết thúc mỗi ca làm việc;
 - Thực hiện theo dõi sức khỏe đối với toàn bộ CB-CNV tại các khu vực sản xuất.

MK Smart cùng các Đối tác của mình sẽ luôn đồng hành và nỗ lực hết sức để đảm bảo các Chương trình Thẻ của Ngân hàng hoạt động ổn định và hiệu quả, góp phần san sẻ bớt những áp lực trong việc phát hành thẻ và các dịch vụ liên quan vào thời điểm thách thức này.

Chúng tôi mong sẽ có cơ hội được trao đổi cụ thể về kế hoạch kinh doanh dự kiến của Quý Khách hàng nhằm xây dựng những phương án hỗ trợ phù hợp.

Thông tin chi tiết về chương trình xin liên hệ đến email: contact@mkgroup.com.vn

37 ngân hàng miễn giảm phí chuyển tiền



Chương trình miễn, giảm phí chuyển mạch tài chính và bù trừ lần hai năm 2020 của các ngân hàng có hiệu lực từ ngày 25/3 theo chủ trương của Ngân hàng Nhà nước. Theo đó, các ngân hàng thương mại đã có mức giảm lớn hơn hoặc tối thiểu tương đương mức giảm của Napas.

Hiện có 37 ngân hàng xác nhận miễn, giảm phí, chiếm 98,9% tổng số lượng giao dịch chuyển tiền qua Napas. Trong đó, 14 ngân hàng miễn phí chuyển tiền, chiếm 49,1% lượng giao dịch, dịch vụ của Napas. Ngân hàng Techcombank, TPBank, MB, VPBank, MSB, PVcomBank, Viet Capital Bank, OCB, BaoViet Bank, Hong Leong Bank, SeaBank, Eximbank, UOB miễn phí toàn bộ tất cả các kênh. Riêng Shinhan Bank miễn phí trên Internet Banking và Mobile Banking.

Trong đợt một, khách hàng đã được miễn, giảm phí cho giao dịch chuyển tiền nhanh liên ngân hàng 24/7 giá trị nhỏ từ 500.000 đồng trở xuống. Trao đổi về kết quả chương trình, đại diện Napas cho biết trong tháng 3, tổng số giao dịch chuyển tiền nhanh liên ngân hàng giá trị nhỏ tăng hơn 32% so với tháng 2. Khách hàng đã có sự dịch chuyển từ chi tiêu bằng tiền mặt sang sử dụng các kênh thanh toán không dùng tiền mặt nhằm hạn chế những tác động từ Covid-19. Chương trình miễn giảm phí lần hai nhận sự hưởng ứng và đồng bộ từ phía các ngân hàng thương mại.

Napas khuyến khích người dân sử dụng dịch vụ ngân hàng điện tử, hạn chế giao dịch tại quầy nhằm ngăn ngừa sự lây lan của Covid-19, góp phần thay đổi thói quen dùng tiền mặt của người dân. Chương trình còn tạo điều kiện cho doanh nghiệp thương mại điện tử thúc đẩy bán hàng trực tuyến, tiết giảm chi phí hoạt động cho doanh nghiệp./.

(Vnexpress)

TIN VẤN THẺ NGÂN HÀNG

- Từ ngày 20/3 - 04/6/2020, Ngân hàng Sài Gòn Thương tín (Sacombank) triển khai chương trình khuyến mãi “Giao dịch online - Rước ngay xe xịn” với tổng giá trị giải thưởng lên đến gần 2 tỷ đồng dành cho khách hàng cá nhân giao dịch online.
- Từ ngày 20/3/2020 cho đến hết 31/3/2020, Ngân hàng Sài Gòn Công thương (SaiGon Bank) triển khai chương trình khuyến mại “Vui chơi mua sắm, tiết kiệm Tám Trăm” dành cho các khách hàng của Ngân hàng thực hiện thanh toán bằng QR Pay trên ứng dụng SAIGONBANK Smart Banking tại Trung tâm thương mại (TTTM) The Garden”.
- Từ ngày 12/3/2020, Ngân hàng Hàng hải Việt Nam (MSB) sẽ tặng bảo hiểm Corona Guard và nước rửa tay miễn phí cho khách hàng đăng ký sử dụng sản phẩm, dịch vụ của MSB. Theo đó, sau khi khách hàng mở mới và kích hoạt thẻ tín dụng quốc tế, hoặc mua bảo hiểm nhân thọ qua kênh ngân hàng sẽ nhận ngay một gói bảo hiểm Corona Guard miễn phí với phạm vi bảo hiểm toàn cầu và không áp dụng thời gian chờ./.

(Tổng hợp từ Internet)

Anh: Tiêu dùng tiền mặt giảm hẳn một nửa

Việc sử dụng tiền mặt tại Anh đã giảm một nửa chỉ sau vài ngày sau khi Chính phủ áp dụng lệnh giới hạn di chuyển tự do và tụ tập nơi công cộng.

Sự sụt giảm nghiêm trọng trong việc sử dụng tiền mặt bắt đầu từ khi các cửa hàng trên khắp Anh đóng cửa và mọi người chuyển sang thanh toán không tiếp xúc để tránh ô nhiễm Covid-19 từ tiền giấy.

Các số liệu được cung cấp bởi Mạng lưới ATM của Vương quốc Anh cho biết sự thay đổi trong thói quen tiêu dùng tiền mặt của người dân cũng được thúc đẩy khi các ngân hàng của nước này cam kết tăng giới hạn các khoản thanh toán không tiếp xúc từ 30£ lên 45£.

Mạng lưới ATM cho biết họ đã bắt đầu chuyển sang mô hình hoạt động trực tuyến và đang làm việc với các ngân hàng thành viên, cơ quan quản lý và các bên liên quan khác để đảm bảo người tiêu dùng vẫn có thể sử dụng tiền mặt của họ trong bối cảnh khủng hoảng dịch Covid-19 đang diễn ra./.

(Finextra)



Datacard® MX9100™ Card Issuance System

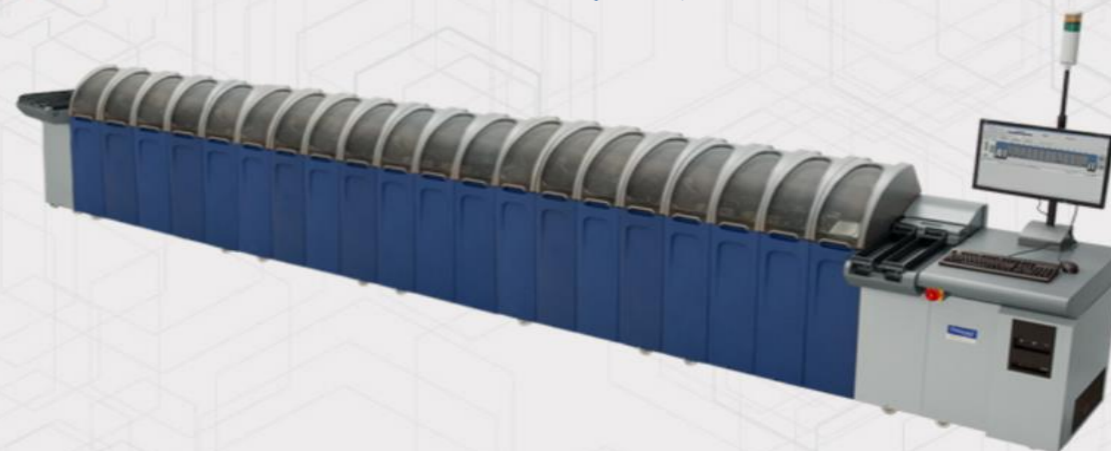
Hệ thống cá thể hóa độc đáo vượt trội cho thẻ phẳng nhằm gia tăng sự khác biệt

- 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 suất 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

MKgroup
Smart Digital Security

Entrust Datacard™



nCipher Security giúp XUMI kiểm soát nguy cơ gian lận thanh toán di động

nCipher Security - công ty thành viên của tập đoàn Entrust Datacard - thông báo, nhà cung cấp dịch vụ thanh toán bảo mật XUMI hiện sử dụng các module bảo mật phần cứng (HSM) nShield Connect nhằm tăng cường khả năng bảo mật được nhúng trong giải pháp thanh toán di động và khắc chế nguy cơ gian lận dành cho cả đơn vị chấp nhận thẻ và người tiêu dùng.

XUMI là một tổ chức toàn cầu cho phép thanh toán bảo mật giữa chủ thẻ và đơn vị chấp nhận thẻ. Khi ví di động và phương thức thanh toán một chạm trở thành trào lưu chính, tỷ lệ gian lận đối với 2 hình thức thanh toán này sẽ gia tăng. Và với mỗi giao dịch mua hàng bị gian lận luôn đồng nghĩa với việc đơn vị chấp nhận thẻ bị mất đi hàng hóa và phải gánh chịu các khoản chi phí bồi hoàn. Vì vậy, XUMI sử dụng công nghệ vượt xa các tiêu chuẩn bảo mật dữ liệu hiện tại để ngăn chặn những giao dịch gian lận trước khi chúng xảy ra, đồng thời đảm bảo mọi giao dịch đều hợp pháp trong mọi thời điểm.

Bà Juliana Cafik - người đứng đầu của XUMI nhận định: “Ngành thanh toán đang bị phân mảnh. Có một sự phân chia mang tính hệ thống giữa sản phẩm tiêu dùng (một số loại hình thẻ hoặc tài khoản) và các ứng dụng của đơn vị chấp nhận thẻ - nhận các giao dịch và do một nhóm các bên hoàn toàn khác nhau với những xu hướng công nghệ hoàn toàn khác nhau cung cấp. Khoảng cách này tạo ra cơ hội cho gian lận”.

XUMI đã đặt ra cầu nối phân chia và thiết lập sự tin cậy giữa người tiêu dùng và đơn vị chấp nhận thẻ bằng cách phát triển công nghệ xử lý an toàn cả hai đầu của giao dịch. nCipher nShield HSM mang lại nền tảng tin cậy cho phép XUMI tạo ra kiến trúc bảo mật liền mạch dành cho cả phía người tiêu dùng và đơn vị chấp nhận thẻ trong giao dịch.

Bà Cafik khẳng định: “nShield HSM giúp chúng tôi tạo ra các cấu trúc có thể được sử dụng để xác minh tính tin cậy từ cả hai phía và độc lập với các thiết bị di động của người tiêu dùng. Phần mềm cho phép chúng tôi đáp ứng tất cả các yêu cầu bảo mật của Tiêu chuẩn Bảo mật Dữ liệu Thanh toán thẻ (PCI DSS) bằng việc đảm bảo mã hóa thông tin cá nhân và thông tin thanh toán được lưu trữ, và là yếu tố chính trong hoạt động bảo mật của môi trường vận hành tổng thể”.

nShield Connect HSM là những thiết bị phần cứng có khả năng bảo mật và chống giả mạo cao, giúp tăng cường các quy trình mã hóa bằng cách kích hoạt và bảo vệ các khóa được sử dụng để mã hóa và giải mã dữ liệu, tạo ra chữ ký và chứng chỉ số. Ngoài khả năng mang lại tỷ lệ giao dịch mật mã cao nhất trong ngành, các nShield HSM còn được xác nhận tuân thủ FIPS 140-2 cấp độ 3 và Tiêu chí chung (Common Criteria) EAL4 +, qua đó cho phép các tổ chức đáp ứng những quy định kiểm toán và tuân thủ các yêu cầu quan trọng./.

(Entrust Datacard)

GIẢI PHÁP XÁC THỰC BẰNG MẬT KHẨU MỘT LẦN KEYPASS™ OTP

Giải pháp xác thực bằng mật khẩu một lần KeyPass™ OTP giúp đảm bảo an toàn thông tin cho các hoạt động:

Ngân hàng điện tử | Thương mại điện tử
Giao dịch 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:

Mastercard: 29 quốc gia đồng ý tăng giới hạn thanh toán không tiếp xúc

Mastercard hiện đang làm việc với 29 quốc gia trên khắp Châu Âu và Trung Á nhằm thực hiện tăng giới hạn giao dịch thanh toán không tiếp xúc của họ.

Country	Currency	Current limit	New limit	Increase
Albania	LEK	2,000	4,500	125%
Armenia	AMD	12,100	20,000	65%
Belarus	BYN	20	100	400%
Bulgaria	BGN	50	100	100%
Croatia	HRK	100	350	250%
Cyprus	EUR	20	50	150%
Estonia	EUR	25	50	100%
Georgia	GEL	45	100	122%
Germany	EUR	25	50	100%
Greece	EUR	25	50	100%
Hungary	HUF	5,000	15,000	200%
Ireland	EUR	30	50	67%
Kazakhstan	KZT	5,000	20,000	300%
Kosovo	EUR	15	40	167%
Kyrgyzstan	KGS	1,525	2,500	64%
Latvia	EUR	25	50	100%
Lithuania	EUR	25	50	100%
Luxembourg	EUR	25	50	100%
Malta	EUR	25	50	100%
N.Macedonia	MKD	750	2,000	167%
Netherlands	EUR	25	50	100%
Poland	PLN	50	100	100%
Portugal	EUR	20	50	150%
Spain	EUR	20	50	150%
Sweden	SEK	200	400	100%
Tajikistan	TJS	140	200	43%
Turkey	TRY	120	250	108%
UK	GBP	30	45	50%
Uzbekistan	UZS	52,500	250,000	376%

Bảng mức tăng giới hạn thanh toán không tiếp xúc tại 29 quốc gia Châu Âu & Trung Á

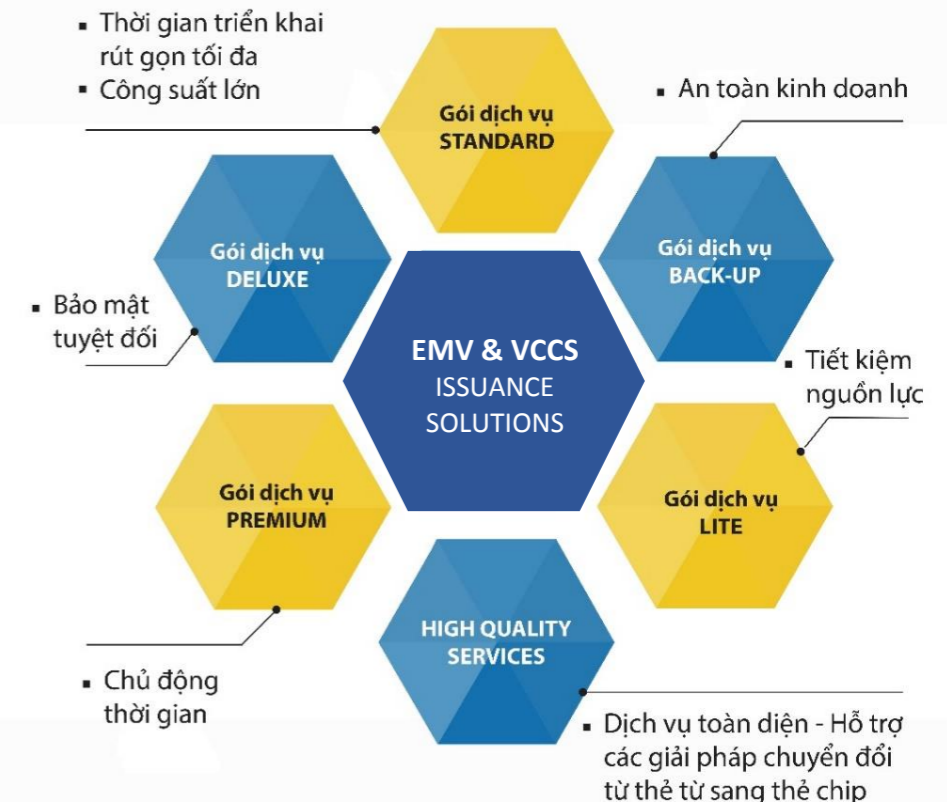
Các quốc gia này bao gồm Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, Croatia, Síp, Estonia, Georgia, Đức, Hy Lạp, Hungary, Ireland, Kazakhstan, Kosovo, Kyrgyzstan, Latvia, Litva, Luxembourg, Malta, Hà Lan, Bắc Macedonia, Ba Lan, Bồ Đào Nha, Tây Ban Nha, Thụy Điển, Tajikistan, Thổ Nhĩ Kỳ, Anh và Uzbekistan.

Milan Gauder, lãnh đạo sản phẩm và đổi mới của Mastercard Châu Âu cho biết "Hiện 75% các giao dịch Mastercard trên khắp châu Âu đang là không tiếp xúc. Sự gia tăng giới hạn thanh toán không tiếp xúc này đồng nghĩa với việc các chủ thẻ và chủ cửa hàng có thể thực hiện và nhận nhiều hơn các khoản thanh toán không tiếp xúc nhanh chóng và an toàn."

"Bây giờ người tiêu dùng đã chấp nhận các khoản thanh toán không tiếp xúc một cách nhanh chóng và coi chúng như là một phương thức thanh toán ưa dùng mỗi ngày của họ", Gauder thêm./.

(NFCWorld)

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



Apple miễn lãi suất cho khách hàng dùng Apple Card



Như một phương pháp nhằm giảm bớt áp lực tài chính mà mọi người có thể gặp phải do Coronavirus, Apple đã thông báo cho khách hàng sử dụng Apple Card qua email rằng họ sẽ bỏ qua lãi suất tín dụng trong tháng 3.

"Chúng tôi hiểu rằng tình hình COVID-19 đang phát triển nhanh chóng đã tạo ra những thách thức đặc biệt cho mọi người và một số khách hàng có thể gặp khó khăn trong việc thanh toán hàng tháng. Trong email Apple gửi khách hàng đã cam kết rằng nếu khách hàng cần hỗ trợ có thể đăng ký Chương trình Hỗ trợ Khách hàng của Apple để bỏ qua khoản lãi suất thanh toán tháng 3 này."

Thẻ Apple Card Mastercard đã được ra mắt vào hồi tháng 8 năm 2019. Lãi suất của thẻ đã được giảm xuống mức 12,99% từ 23,99%, dựa trên quy định từ ngân hàng./.

(Pymnts)

Ngân hàng Trung ương Nga ghi nhận tình trạng gia tăng hành vi tấn công trực tuyến

Năm 2019, Ngân hàng Trung ương Nga (CBR) đã ghi nhận tình trạng gia tăng hành vi tấn công trực tuyến với 6,4 tỷ Rouble (khoảng 100,37 triệu USD) bị đánh cắp từ các tài khoản cá nhân và doanh nghiệp.

Hãng thông tấn Reuters dẫn báo cáo ngân hàng được phát hành ngày 19/2/2020 cho biết, CBR đã ghi nhận hơn nửa triệu lượt hoạt động trái phép trong toàn bộ các tài khoản ở Nga trong năm 2019.

Tuy nhiên, CBR không cung cấp số liệu thống kê từ năm 2018 để có thể cho thấy mức độ gia tăng của hoạt động đánh cắp trên không gian mạng trong năm ngoái./.

(Paypers)

GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NGAY LẬP TỨC CARDWIZARD



TĂNG TÍNH GẮN KẾT – THÚC ĐẨY DOANH THU

Giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức Entrust Datacard® CardWizard giúp thẻ trong trạng thái sẵn sàng sử dụng trong tầm tay của khách hàng chỉ trong vài

Giải pháp sẽ giúp các tổ chức phát hành thẻ:

- Khác biệt hóa thương hiệu
- Tối ưu hóa trải nghiệm của khách hàng
- Tiết kiệm chi phí và giảm thẻ lưu kho
- Bảo mật phát hành ngay lập tức
- Giúp các chương trình Thẻ được triển khai nhanh chóng

**HOTLINE
0903.481.456**

www.contact@mkgroup.com.vn

ISO công bố tiêu chuẩn về dữ liệu sinh trắc học

Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO) ngày 7/2 đã công bố các tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 39794-1, ISO/IEC 39794-4 và ISO/IEC 39794-5 về các định dạng trao đổi dữ liệu sinh trắc học.

Cụ thể, ISO nêu rõ, các tiêu chuẩn trên thiết lập một ngôn ngữ chung để cho phép các công nghệ sinh trắc học khác nhau tương tác với nhau. ISO nhấn mạnh, các tiêu chuẩn mới sẽ góp phần xử lý dữ liệu về hình ảnh vân tay và khuôn mặt.

Các tiêu chuẩn mới sẽ thay thế những phần tương ứng của loạt tiêu chuẩn ISO/IEC 19794 về định dạng trao đổi dữ liệu, và Tổ chức Hàng không Dân dụng Quốc tế (ICAO) - được dự báo - sẽ sử dụng các tiêu chuẩn này làm cơ sở cho tiêu chuẩn 9303 về giấy tờ thông hành có thể đọc được bằng máy, dự kiến ra mắt vào cuối năm nay.

Chuỗi tiêu chuẩn ISO/IEC 39794 sẽ được bổ sung bằng những bản cập nhật tương lai, bao gồm các nội dung cụ thể liên quan đến dữ liệu hình ảnh mống mắt, mạch máu, toàn thân và dáng đi.

Ông Patrick Grother - Chủ tịch ủy ban kỹ thuật ISO/IEC chịu trách nhiệm về chuỗi tiêu chuẩn ISO/IEC 39794 - cho biết, đây là những tiêu chuẩn mới nhất thuộc bộ Tiêu chuẩn Quốc tế lớn và toàn diện hỗ trợ khả năng tương tác trong lĩnh vực công nghệ sinh trắc học.

Ông Grother tiết lộ: “Chúng tôi dự định ban hành các tiêu chuẩn được thống nhất trên toàn cầu dành cho tất cả các phương thức sinh trắc học, sau khi cân nhắc phạm vi ứng dụng đa dạng, tính chất nhạy cảm của dữ liệu, các yêu cầu pháp lý và thực thi khác nhau”.

(Paypers)



Nguồn: Internet

SẢN PHẨM THẺ - THẺ THÔNG MINH

MK cung cấp các sản phẩm Thẻ - Thẻ thông minh, giải pháp Phát hành – Cá thể hóa thẻ toàn diện và các ứng dụng thẻ, góp phần tạo nên những chương trình thẻ chất lượng cao và hiệu quả.

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



Các chứng chỉ đã đạt:



HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

ATM vẫn hoạt động mạnh trong bối cảnh khủng hoảng đại dịch Covid-19



Nguồn: Internet

Kể từ khi được ra mắt 50 năm trước, ATM đã trở thành một phần không thể thiếu của nền kinh tế Mỹ. Tầm quan trọng của nó càng gia tăng trong thời kỳ khủng hoảng - bằng chứng rõ ràng đầu tiên chính là việc hàng dài người dân xếp hàng để rút tiền mặt dự trữ.

Việc bắt buộc phải đóng cửa 1 số chi nhánh và nhà hàng, khu thương mại trong bối cảnh khủng hoảng kinh tế vì đại dịch Covid-19 đã dẫn đến một số ATM cũng phải tạm ngưng hoạt động. Các tổ chức tài chính và cả những nhà khai thác ATM độc lập đều đang nỗ lực để đảm bảo rằng tất cả các máy ATM có sẵn đều hoạt động tốt và được bổ sung tiền mặt theo kịp nhu cầu của người dân.

Để ghi nhận và đảm bảo hoạt động các máy ATM, Bộ An ninh Nội địa Mỹ đã đưa các máy ATM vào danh sách cơ sở hạ tầng quan trọng của họ trong thời điểm hiện tại.

Các máy ATM được điều hành bởi các doanh nghiệp độc lập chiếm gần 60% tổng số máy ATM ở Mỹ, bao gồm nhiều máy ATM có thương hiệu của các tổ chức tài chính. ATM độc lập có thể được tìm thấy trong các nhà hàng, khách sạn, trung tâm vận chuyển và các cơ sở bán lẻ ở mọi quy mô và chủng loại, cũng như ở các khu vực nông thôn. Đối với tất cả các địa điểm vẫn mở và có thể truy cập, các nhà khai thác độc lập cam kết đảm bảo rằng máy ATM của họ có sẵn tiền mặt và đang hoạt động bình thường.

Kể cả trong thời điểm bình thường, hiện tại tiền mặt vẫn đang là một trong những lựa chọn thanh toán ưa thích của người tiêu dùng, và vẫn luôn là lựa chọn họ có thể sẵn sàng sử dụng./.

(ATMIA)

MÁY IN THẺ ĐỂ BÀN DATACARD®

- Lý tưởng cho các Chương trình Thẻ nhận diện của mọi tổ chức trong các lĩnh vực: Doanh nghiệp, Chính phủ, Trường học, Bệnh viện và các Tổ chức bán lẻ - dịch vụ.
- Các máy in thẻ là sự kết hợp hoàn hảo giữa khả năng in thẻ chất lượng cao và chi phí hợp lý
- Thêm cá tính năng in ấn bảo mật: in mực UV bảo mật, phủ lớp bảo mật, dập dấu nổi giúp các chương trình thẻ trở nên an toàn.
- 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 CR805



Máy in thẻ SD360



Máy in thẻ CD119

HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ CÔNG SUẤT LỚN DATACARD® MX

Hộ chiếu điện tử của Jamaica tham gia quá trình chuyển đổi của chính phủ

Hãng thông tấn nhà nước JIS đưa tin, cư dân Jamaica sắp sửa nhận được hộ chiếu điện tử. Đây là một phần của quá trình chuyển đổi diễn ra tại Cơ quan Hộ chiếu, Nhập cư và Công dân (PICA).

Chương trình trên là một bộ phận của dự án Cơ sở hạ tầng khóa công khai (PKI) quốc gia mới của Jamaica, được ra mắt hôm 15/1 tại Khách sạn Terra Nova All-Suite ở thủ đô Kingston.

Dự án PKI sẽ được triển khai trong 7 tháng tới, với mục tiêu biến Jamaica thành một xã hội số, sử dụng phổ biến công nghệ thông tin và truyền thông trong tất cả các lĩnh vực, như nhà ở, cơ quan, trường học và giải trí. Dự án này cũng hình thành nên một phần trong Hệ thống nhận dạng quốc gia của Chính phủ (NIDS), và sẽ thúc đẩy định danh điện tử tin cậy dành cho mọi công dân và mọi dịch vụ ở Jamaica, đồng thời có thể giúp triển khai công nghệ xác thực mạnh, mã hóa dữ liệu và chữ ký số, dựa trên cơ quan chứng nhận./.

(Mobile Payments Today)



Hệ thống công suất tầm trung MX6100, MX2100, MX1100



Hệ thống công suất lớn MX9100, MX8100



HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Từ giấy tờ đến số hóa: Cuộc cách mạng trong lĩnh vực bảo mật tài liệu

Phần 1: Cuộc cách mạng tài liệu số

Chúng ta đang trải qua một cuộc cách mạng trên cấp độ toàn cầu trong cách thức quản lý các giao dịch tài chính và định danh cá nhân. Cụ thể, chúng ta đang trong quá trình chuyển đổi từ việc sử dụng những tài liệu được bảo mật vật lý theo cách truyền thống như tiền giấy và hộ chiếu, sang sử dụng các phương thức thanh toán và xác nhận danh tính theo kiểu số hóa. Chúng ta đang chuyển dịch từ một thế giới mà chúng ta có thể nhìn, chạm và ngửi được như tiền giấy, hộ chiếu, thẻ căn cước, giấy phép lái xe (GPLX)... sang thế giới ảo - nơi chúng ta sử dụng điện thoại thông minh và các thiết bị kỹ thuật số khác để thanh toán mọi thứ và xác nhận danh tính của mình.

Nhưng liệu cuộc cách mạng này có giúp cho chúng ta và dữ liệu của chúng ta được an toàn và bảo mật hay không?

Chúng ta đang chuyển dịch từ một thế giới mà mọi người có thể xem xét và kiểm tra một tài liệu nhằm xác nhận tính hợp pháp của nó, để khẳng định rằng có thể tin cậy vào tài liệu đó, sang một thế giới mà chúng ta phải tin tưởng rằng các thiết bị, như điện thoại thông minh, sẽ thay chúng ta thực hiện những việc mà đáng ra chúng ta là người thực hiện. Chúng ta phải tin tưởng rằng, dữ liệu mà thiết bị sử dụng là chính xác và an toàn, quyết định do thiết bị đưa ra - hoặc giúp chúng ta đưa ra quyết định - là chính xác và phù hợp.

Liệu chúng ta có đúng đắn hay không khi đặt quá nhiều niềm tin vào những phương thức mới mẻ để thực hiện các giao dịch thanh toán và thể hiện danh tính của mình? Hay là chúng ta nên chú ý đến quan điểm của giáo sư Hannah Fry: Nếu không biết được các thuật toán đang thực hiện công việc này cho mình, chúng ta sẽ mở cửa cho các tin tặc, kẻ gian lận và những tên tội phạm khác?



GIẢI PHÁP XÁC THỰC GIAO DỊCH THẺ TRỰC TUYẾN EMV 3D SECURE

- Là phương thức bảo mật tiên tiến, giúp bảo vệ chủ thẻ và các đơn vị chấp nhận thẻ tránh các rủi ro trong thanh toán trực tuyến.
- Có thể tích hợp với các phương thức xác thực bằng sinh trắc học, OOB hay OTP.
- Hỗ trợ khả năng xác thực dựa trên mức độ rủi ro (RBA).
- Được chứng nhận bởi EMV Co., Visa, Amex, Mastercard, JCB và UPI.



HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Tài liệu vật lý được bảo mật như thế nào và tại sao?

“Cảm nhận trên từng đầu ngón tay” (Fingerspitzengefühl) là câu nói rất thú vị và chính xác của người Đức về hoạt động kiểm tra tài liệu. Câu nói này đề cập đến trực giác - giác quan thứ sáu - mà chúng ta có được khi quá quen với một thứ gì đó mà chúng ta đối mặt hàng ngày.

Một người kiểm tra tài liệu chuyên nghiệp và được đào tạo - chẳng hạn như giao dịch viên ngân hàng hoặc sĩ quan kiểm soát nhập cư - xử lý hàng trăm, thậm chí hàng ngàn, tờ tiền giấy hoặc hộ chiếu mỗi ngày. Họ sử dụng cảm giác ở các đầu ngón tay để cảm nhận những tài liệu này, vì vậy họ nhanh chóng biết được liệu tài liệu mà họ đang xử lý có phải là tài liệu thật hay không. Họ có thể không biết ngay lý do, nhưng sau khi kiểm tra chi tiết hơn sẽ tiết lộ một số khía cạnh hoặc thành phần của tài liệu gian lận đó.

Ứng phó với tiền giả

Xu hướng phát triển tiền giấy nhanh chóng chứng kiến sự ra đời của tiền giả, từ đó dẫn đến việc kết hợp các thiết kế và thành phần đa dạng vào công cụ thanh toán này nhằm khiến cho việc sản xuất tiền giả trở nên khó khăn hơn và có thể phát hiện ra chúng một cách dễ dàng hơn. Trước đây, người ta sử dụng chất liệu giấy khó sản xuất hoặc tìm kiếm, và tích hợp một số tính năng đặc biệt trong thiết kế in; ngày nay, những đặc tính này cũng được bổ sung vào chất nền và giấy in tiền. Kết quả là tiền giấy ngày nay có thể có hàng chục đặc điểm chống giả mạo hoặc phát hiện giả mạo, từ những đặc điểm hiển nhiên (để con người kiểm tra) cho đến những đặc điểm hết sức không rõ ràng - chỉ có thể được phát hiện bằng thiết bị chuyên dụng.

Hộ chiếu cũng có lịch sử phát triển tương tự tiền giấy. Giấy tờ lần đầu tiên được sử dụng làm tài liệu thông hành an toàn qua biên giới quốc gia được phát hành ở Anh vào năm 1540, nhưng tám hộ chiếu mà chúng ta biết đến ngày nay là một tài liệu nhận dạng tiêu chuẩn có nguồn gốc từ Hội quốc liên vào những năm 1920.

Phát minh về nhiếp ảnh khoảng 90 năm trước là yếu tố quan trọng trong việc cho phép sản xuất một hình thức tài liệu để xác nhận danh tính của một người cụ thể.

Qua nhiều thế kỷ kinh nghiệm về thiết kế, phát triển, sản xuất và kiểm tra các tài liệu bảo mật, mọi người đã phát triển nhận thức sâu sắc về nhu cầu đầu



MÁY IN THẺ **DATA CARD® CD119™**

Linh hoạt – Đơn giản – Chi phí hợp lý

- 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



Nguồn: Internet

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

tranh với những kẻ gian lận, đó có thể là những đối tượng giả mạo cố gắng sao chép một loại giấy tờ hoặc những cá nhân cố ý sửa đổi tài liệu để thay đổi giá trị của tài liệu đó hoặc danh tính của người mang giấy tờ. Bảo vệ có lẽ là yêu cầu đầu tiên mà nhà phát hành hoặc nhà thiết kế nghĩ đến khi bắt tay vào công việc tạo ra một tờ tiền giấy, hộ chiếu hoặc chứng minh thư mới.

Hệ thống phân cấp bảo mật

Sau nhiều thế kỷ kinh nghiệm, kết quả được công nhận rộng rãi chính là hệ thống phân cấp bảo mật - sự kết hợp các tính năng bảo mật vào tài liệu, cho phép kiểm tra với mức độ phức tạp ngày càng cao, từ các giác quan của con người (Cấp 1) đến thiết bị phòng thí nghiệm (Cấp 4), thông qua những công cụ cầm tay đơn giản cho đến những công cụ cầm tay tinh vi hơn.

Đối với tiền giấy, hoạt động kiểm tra bắt đầu với công chúng (những người thường tương đối thiếu khả năng trong hoạt động này) hoặc một nhà bán lẻ. Cấp độ tiếp theo là nhân viên kiểm tra được đào tạo, chẳng hạn như nhân viên ngân hàng - người sử dụng cảm giác ở các đầu

ngón tay để kiểm tra. Sau đó, nếu phát hiện nghi ngờ, tờ tiền sẽ được chuyển đến những người có năng lực cao hơn với các công cụ - như kính lúp đơn giản hoặc đèn chiếu tia cực tím - để giúp họ kiểm tra các tính năng bí mật, và cuối cùng là đến phòng thí nghiệm pháp y.

Điều tương tự cũng được áp dụng cho hộ chiếu, GPLX và những loại thẻ định danh khác. Khi công chúng có thể không kiểm tra được các đặc điểm định danh, công việc sẽ đi thẳng lên Cấp 2 - do các cơ quan hành pháp hoặc kiểm soát nhập cư thực hiện.

Đây là một hệ thống có uy tín và hoạt động hiệu quả, trong đó độ phức tạp được tăng thêm theo mỗi cấp độ, đòi hỏi người kiểm tra phải có chuyên môn cao hơn và sử dụng những công cụ tinh vi hơn. Cấp cao nhất cung cấp bằng chứng có thể được sử dụng tại tòa án nếu thủ phạm gian lận bị truy tố.

Một số thống kê về hoạt động giả mạo

Các giấy tờ bảo mật do chính phủ phát hành có mức độ giả mạo rất thấp. Theo Ngân hàng Trung ương châu Âu, trong năm 2018, khoảng 563.000 tờ tiền Euro giả mạo đã bị phát hiện, chiếm 0,003% trong số 22 tỷ tờ tiền giấy Euro đang lưu hành. Theo ước tính của Bộ Tài chính Mỹ, tỷ lệ USD - loại tiền giấy được sử dụng nhiều nhất trên thế giới nhưng không được bảo vệ đủ tốt - bị làm giả chiếm từ 1% đến 2,5%, .

Tất nhiên, có thể có những tờ bạc giả chưa được phát hiện đang lưu hành, song theo quan điểm của cộng đồng thực thi pháp luật, số lượng này là cực thấp và sẽ không ảnh hưởng đáng kể đến những số liệu trên.

So sánh những tỷ lệ nêu trên với các mặt hàng được sử dụng phổ biến khác có thể bị làm giả song không được quản lý chặt chẽ như tiền giấy: chẳng hạn, Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) ước tính, 10% thuốc chữa bệnh trên toàn thế giới là đồ giả, tức là tỷ lệ giả mạo cao hơn 3.333 lần so với tiền giấy Euro.

Tương tự, tỷ lệ làm giả hộ chiếu cũng khá thấp, mặc dù rất khó đưa ra được số liệu thống kê chính xác. Một dấu hiệu thể hiện khả năng khó bị làm giả là số lượng hộ chiếu bị đánh cắp hoặc “bị mất”. Mặc dù truyền thông đề cập đến một số lượng lớn hộ chiếu “giả”, nhưng trên thực tế, hầu hết trong số này là hộ chiếu bị đánh cắp (trong đó có những quyền hộ chiếu trắng bị đánh cắp trong quá trình vận chuyển) và bị thay đổi thông tin. Interpol ước tính, trong năm 2015, 40 triệu hộ chiếu đã bị mất hoặc bị đánh cắp. Con số này chiếm 2% trong số khoảng 2 tỷ hộ chiếu được sử dụng trên toàn thế giới, một tỷ lệ tương đối cao vì việc đánh cắp và thay đổi hộ chiếu dễ dàng hơn nhiều so với việc làm ra một phiên bản hộ chiếu giả từ đầu.

Đáng buồn thay, điều tương tự không xảy ra với những hình thức định danh khác, chẳng hạn như GPLX và thẻ an sinh xã hội. Vụ tấn công 11/9 đã khiến chính quyền Mỹ phải thực hiện những biện pháp nâng cao tính bảo mật của GPLX do mỗi tiểu bang cấp phát (trong trường hợp không có thẻ căn cước, GPLX do tiểu bang cấp là thẻ ID trên thực tế ở Mỹ), song các tiểu bang đã đấu tranh thành công để tránh những đặc tính bảo mật chung vì họ muốn giữ quyền tự chủ.

Không khó để có được những tấm thẻ định danh giả mạo trên web, trong đó có GPLX ở Mỹ. Có lẽ, những loại giấy tờ này đủ để lừa được một nhân viên pha chế rằng, bạn đủ tuổi để mua đồ uống có cồn, song khó vượt qua được sự kiểm tra của cảnh sát giao thông hoặc nhân viên kiểm soát nhập cư.

Kiểm tra là mấu chốt

Chất lượng kiểm tra là thành phần quan trọng trong việc phát hiện thành công các giấy tờ gian lận. Đây là nơi các giác quan của con người sẽ hoạt động, đặc biệt là với những người kiểm tra giấy tờ chuyên nghiệp, giàu kinh nghiệm. Các giác quan của con người, khi được đào tạo, sẽ phát huy tác dụng để phát hiện những khác biệt trong một hạng mục quen thuộc.

Khi hạng mục đó được thiết kế vì mục đích bảo mật, để ngăn chặn nguy cơ bị sao chép hoặc thay đổi, và người kiểm tra hạng mục đó biết được các tính năng bảo mật được tích hợp bên trong, họ gần như chắc chắn có thể phát hiện được các giấy tờ giả mạo hoặc bị thay đổi. Đó là lý do tại sao 99,99% tiền giấy Euro lưu hành không phải là tiền giả.

Điểm mấu chốt là có rất nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực tài liệu bảo mật về thiết kế, sản xuất và kiểm tra tài liệu định danh, cũng như tài liệu giao dịch tài chính. Vì vậy, khi các phương pháp kỹ thuật số trở nên phổ biến hơn, những câu hỏi chính cần được đặt ra là:

- Các phương thức số có phù hợp với những đặc tính bảo mật đã có trong giấy tờ truyền thống hay không?
- Nếu không, có thể cải thiện những phương thức này như thế nào?
- Chúng ta có nên từ bỏ hoạt động kiểm tra bằng con người hay không?
- Nếu không, làm cách nào để kết hợp tốt nhất đặc tính bảo mật của cả hai phương thức vật lý và số hóa?

Mời Quý Độc giả đón đọc **“Phần 2: Hệ thống số và bảo mật dữ liệu”** tại eTGT#103

