

# THẾ GIỚI THẺ

Bản tin điện tử nội bộ - Số 112 | Tháng 10 - 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](mailto: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



- [MK Smart được cấp giấy phép sản xuất và kinh doanh sản phẩm mã dân sự lần 2](#)
- [Infineon và Fingerprint Cards hợp sức thúc đẩy triển khai thẻ sinh trắc học](#)
- [PULSE: 2020 là “năm của công nghệ không tiếp xúc”](#)
- [Gian lận thẻ tín dụng tại Châu Âu đạt 1,83 tỷ USD](#)
- [Phát hiện và ngăn chặn gian lận trong thời kỳ gián đoạn](#)

## MK Smart được cấp giấy phép sản xuất và kinh doanh sản phẩm mật mã dân sự lần 2

**Ngày 14/9/2020: MK Smart, là một trong những nhà sản xuất thẻ thông minh hàng đầu Đông Nam Á lần thứ hai được Ban Cơ Yếu Chính Phủ cấp giấy phép sản xuất kinh doanh sản phẩm mật mã dân dụng cho sản phẩm thẻ PKI phiên bản 2.5 và SIM PKI phiên bản 2.5. Với giấy phép này, MK Smart tiếp tục được phép cung cấp cho thị trường Việt Nam các sản phẩm mật mã dân sự là MK Smart Card PKI và thẻ SIM PKI. Các sản phẩm này đều đạt các tiêu chuẩn quốc tế với các thuật toán mã hóa mạnh nhất, đảm bảo độ an toàn bảo mật cho khách hàng.**

Sản phẩm thẻ PKI và SIM PKI của MK Smart được tích hợp trên nền tảng thẻ thông minh giúp cho việc xác thực bằng chữ ký số, sử dụng dịch vụ của các công ty cung cấp dịch vụ chữ ký số công cộng (public CA) và mã hóa dữ liệu dễ dàng và thuận tiện hơn. Các dịch vụ viễn thông, các giao dịch tài chính ngân hàng, các loại hình dịch vụ gia tăng trên nền điện thoại di động sẽ có độ bảo mật càng cao hơn khi thực hiện trên SIM PKI do MK Smart cung cấp. Có thể nói, thẻ PKI cùng SIM PKI chính là một trong những ứng dụng về bảo mật thành công của MK Smart trong hệ sinh thái thẻ thông minh đa ứng dụng, giúp các hoạt động giao dịch trở nên an toàn và bảo mật. Bên cạnh ứng dụng PKI trên thẻ thông minh, thông qua hệ sinh thái thẻ thông minh, các tổ chức phát hành thẻ cũng có thể dễ dàng tùy chỉnh tích hợp thêm các ứng dụng bảo mật sinh trắc học và/hoặc OTP cũng như nhiều ứng dụng liên quan tới thanh toán, định danh... để mang lại trải nghiệm liền mạch cho người sử dụng.

Cho đến nay MK Smart là doanh nghiệp tư nhân đầu tiên và duy nhất nhận được giấy phép về sản xuất và cung ứng Sản phẩm thẻ PKI và SIM PKI – Make in Viet Nam. Bảo mật thông tin là yêu cầu cấp bách trong mọi lĩnh vực đời sống, đặc biệt với các giao dịch viễn thông, giao dịch tài chính ngân hàng.

Với giấy phép này MK Smart sẽ tiếp tục phục vụ khách hàng tốt hơn nữa trong lĩnh vực xác thực và bảo mật thông tin tại Việt Nam, một lần nữa khẳng định năng lực và vị thế của MK Smart với những sản phẩm “Make in Vietnam” trong ngành công nghệ thông tin nước nhà./.

BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ CỤC QUẢN LÝ MẬT MÃ DÂN SỰ VÀ KIỂM ĐỊNH SẢN PHẨM MẬT MÃ	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u>
<b>GIẤY CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM MẬT MÃ DÂN SỰ ĐÃ QUA KIỂM ĐỊNH</b>	
Số: 03/2020/GCN-MMDSKD	
<b>CỤC QUẢN LÝ MẬT MÃ DÂN SỰ VÀ KIỂM ĐỊNH SẢN PHẨM MẬT MÃ CHỨNG NHẬN</b>	
Tên sản phẩm:	<b>MK SmartCard PKI, phiên bản 2.5 và SIM PKI, phiên bản 2.5</b>
Hãng sản xuất:	<b>Công ty Cổ phần Thông Minh MK</b>
Tổ chức được cấp:	<b>Công ty Cổ phần Thông Minh MK</b>
Địa chỉ:	<b>Lô 40, Khu công nghiệp Quang Minh, Thị trấn Quang Minh, Huyện Mê Linh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam</b>
Sản phẩm mật mã dân sự trên đã đạt được các tính năng kỹ thuật sau đây:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng thuật toán mã hóa đối xứng: AES (độ dài khóa 128 bit, chế độ CBC), Triple-DES (độ dài khóa 112 bit và 168 bit, chế độ CBC và ECB);</li> <li>Sử dụng thuật toán mã hóa phi đối xứng: RSA (độ dài khóa 1024 bit, 1536 bit và 2048 bit);</li> <li>Sử dụng tiêu chuẩn mật mã phi đối xứng và chữ ký số: PKCS#1 v2.1 áp dụng lược đồ RSAES-OAEP để mã hoá và RSASSA-PSS để ký;</li> <li>Sử dụng hàm băm mật mã: SHA-1, SHA-256.</li> </ol>	
Nơi cấp:	Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã - Ban Cơ yếu Chính phủ
Ngày cấp:	14/9/2020
Có giá trị đến:	14/9/2023
	<p style="text-align: center;"><b>CỤC TRƯỞNG</b> <b>Hồ Văn Hương</b></p>

## Thêm chốt chặn để an toàn hơn khi thanh toán thẻ

**Một số quy định dự kiến được Ngân hàng Nhà nước bổ sung để đảm bảo thanh toán thẻ an toàn và bảo mật hơn. Ngân hàng Nhà nước đang dự thảo sửa đổi Thông tư 47 quy định các yêu cầu kỹ thuật về an toàn bảo mật với trang thiết bị phục vụ thanh toán thẻ ngân hàng.**

Theo đó, với các tài khoản vận hành và tài khoản quản trị, ngân hàng và trung gian thanh toán cần quy định và thu hồi, loại bỏ hoặc vô hiệu hóa các tài khoản không sử dụng, hết hạn sử dụng, không hoạt động trong khoảng thời gian tối đa 90 ngày hoặc không kích hoạt trong một khoảng thời gian.

Ngoài ra, số thẻ phải được bảo mật khi hiển thị (chỉ hiển thị tối đa 6 số đầu và 4 số cuối) và chỉ một số nhân viên có thẩm quyền thao tác nghiệp vụ hoặc cơ quan thẩm quyền, chủ thẻ mới được phép xem thông tin đầy đủ.

Đồng thời, ngân hàng, tổ chức thanh toán thẻ và trung gian thanh toán không cung cấp địa chỉ mạng nội bộ và thông tin định tuyến cho tổ chức khác khi chưa được phép và cần có biện pháp để bảo vệ những thông tin này khi kết nối với bên thứ ba.

Các tổ chức hoạt động chỉ chấp nhận các truy cập thực sự cần thiết theo thiết kế hệ thống đến môi trường dữ liệu chủ thẻ và chặn toàn bộ các truy cập khác. Bên cạnh đó, cần ngăn chặn kết nối Internet của các máy trạm có quyền truy cập vào dữ liệu thẻ dạng rõ (chưa che dấu, mã hóa).

Trong hệ thống trang thiết bị phục vụ thanh toán thẻ, cần mã hoá tất cả các kết nối truy cập quản trị từ xa bằng phương pháp mã hoá mạnh, nhằm giảm thiểu rủi ro an ninh mạng.

Để đảm bảo an toàn bảo mật với các trang thiết bị thanh toán thẻ, các ngân hàng và trung gian thanh toán cần xem xét công nghệ phần mềm ít nhất một năm một lần. Nếu phát hiện không còn được nhà cung cấp hỗ trợ hoặc không đáp ứng nhu cầu bảo mật, các đơn vị cần khắc phục và thay thế.

Việc truy cập vào tất cả thành phần hệ thống thanh toán thẻ phải được xác thực bằng ít nhất một trong các phương thức như mã khóa bí mật, thiết bị, thẻ xác thực và sinh trắc học./.

(VnExpress)

### TIN VẤN THẺ NGÂN HÀNG

- **Chủ thẻ tín dụng VietinBank Cashback** được hoàn tiền không giới hạn đến 6% giá trị chi tiêu, tham gia chương trình “Vui ra mắt – Cashback x3”, từ 15/9 đến 15/12/2020. Cụ thể, chủ thẻ VietinBank Cashback sẽ nhận 3 loại ưu đãi bao gồm: tặng tiền khi chi tiêu, tặng tiền khi doanh số chi tiêu cao và hoàn tiền theo doanh số chi tiêu.
- **Từ ngày 07/10 đến hết ngày 31/12, Ngân Hàng Thương Mại Cổ Phần Sài Gòn Thương Tín (Sacombank)** thực hiện chương trình "Mở thẻ ngay - Hoàn tiền liền tay" và hoàn đến 50% phí thường niên năm đầu cho khách hàng mở mới thẻ tín dụng có chi tiêu từ 200.000 đồng trong vòng 30 ngày kể từ ngày kích hoạt thẻ.
- **Từ ngày 6/8 đến hết ngày 31/10/2020, Ngân hàng Bưu điện Liên Việt (LienVietPostBank)** triển khai chương trình ưu đãi dành cho các khách hàng khi giao dịch chi tiêu bằng thẻ sẽ có thể được hoàn tiền 30% - tối đa 300.000 đồng trên tổng giá trị giao dịch thanh toán./.

(Tổng hợp từ Internet)

## Thanh toán bằng thẻ sẽ vượt qua thanh toán bằng tiền mặt ở Đức

**Công ty nghiên cứu thị trường Euromonitor International vừa công bố Sách Trắng, trong đó dự báo giá trị thanh toán bằng thẻ ở Đức sẽ tăng mạnh, trong khi thanh toán bằng tiền mặt sẽ giảm vào năm 2025.**

Theo Sách Trắng “Người tiêu dùng Đức: Sự phát triển nhanh chóng giữa cuộc khủng hoảng”, tổng giá trị giao dịch thanh toán thẻ ở nước này dự kiến sẽ tăng 28%, trong khi giao dịch tiền mặt sẽ giảm 34% trong giai đoạn 2019 - 2025.

Xu hướng trên cũng được hỗ trợ bởi sự tin tưởng ngày càng cao từ người tiêu dùng về quyền riêng tư khi sử dụng thẻ. Đồng thời, sự tiện lợi được cải thiện nhờ các giao dịch thanh toán thẻ không cần mã PIN hoặc chữ ký cũng ngày càng phổ biến hơn. Tới năm 2040, người tiêu dùng Đức sẽ chủ yếu thanh toán bằng thẻ, và họ cũng sẽ gia tăng sử dụng thiết bị di động để giao dịch./.

(Paypers)



Nguồn: Internet

MK<sup>®</sup> group  
Smart Digital Security

ENTRUST  
PARTNERPLUS  
AUTHORIZED

### 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 suất và giảm chi phí sản xuất.

Hotline: 0903.481.456 • Email: [marrketing@mkgroup.com.vn](mailto:marrketing@mkgroup.com.vn)



## Infineon và Fingerprint Cards hợp sức thúc đẩy triển khai thẻ sinh trắc học



Nguồn: Internet

*Infineon Technologies và Fingerprint Cards (Fingerprints) hiện hợp sức thúc đẩy triển khai thẻ sinh trắc học. Sản phẩm thẻ này được tích hợp cảm biến vân tay giúp các giao dịch thanh toán không tiếp xúc trở nên thuận tiện, an toàn, và vệ sinh, vì tấm thẻ vẫn nằm trong tay chủ thẻ trong suốt quá trình giao dịch, đồng thời loại bỏ nhu cầu nhập mã PIN hoặc chữ ký để xác thực, ngay cả với những khoản thanh toán có giá trị cao.*

Hơn nữa, thông tin vân tay được lưu trữ trên phần tử bảo mật nhúng trên thẻ và không được chia sẻ với bất kỳ bên thứ ba nào, do đó giúp bảo vệ thông tin xác thực người dùng.

Các module cảm biến của Fingerprints, kết hợp với bộ điều khiển bảo mật và hiệu suất cao 40 nm của Infineon trên nền tảng ARM SC300 SecurCore 32-bit, hỗ trợ đầy đủ các yêu cầu của thẻ thanh toán sinh trắc học. Theo đó, sản phẩm của sự hợp tác sẽ hỗ trợ những tính năng sau:

- So sánh an toàn hình ảnh vân tay trong bộ điều khiển bảo mật - nơi dữ liệu cá nhân được lưu trữ an toàn;
- Hiệu suất không tiếp xúc cao mặc dù năng lượng tiêu thụ tăng;
- Dữ liệu sinh trắc học nhạy cảm được nạp vào một cách thuận tiện và bảo mật trong thẻ./.

(Paypers)

## 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:

## PULSE: 2020 là “năm của công nghệ không tiếp xúc”



Nguồn: Internet

“Nghiên cứu về Nhà phát hành Thẻ ghi nợ năm 2020”, do mạng lưới ghi nợ chuyển tiền điện tử PULSE có trụ sở tại Mỹ thực hiện, cho rằng cuộc khủng hoảng COVID-19 đã dẫn đến sự gia tăng đột biến của các giao dịch thanh toán di động (m-payment) và thanh toán không tiếp xúc (TTKTX), khiến người tiêu dùng hạn chế tần suất mua sắm nhưng lại chi tiêu nhiều hơn cho hoạt động này. Bên cạnh đó, PULSE cũng ghi nhận sự tăng trưởng của giao dịch thanh toán giữa các tài khoản ghi nợ (A2A).

Ông Steve Sievert, Phó Chủ tịch Điều hành phụ trách mảng tiếp thị và quản lý thương hiệu của PULSE cho biết: “Chúng tôi thấy xu hướng chấp nhận TTKTX - dù bằng thẻ hay thiết bị di động - đang tăng tốc do trải nghiệm không chạm đang trở thành một lối sống của người tiêu dùng khi chúng ta trải qua đại dịch”.

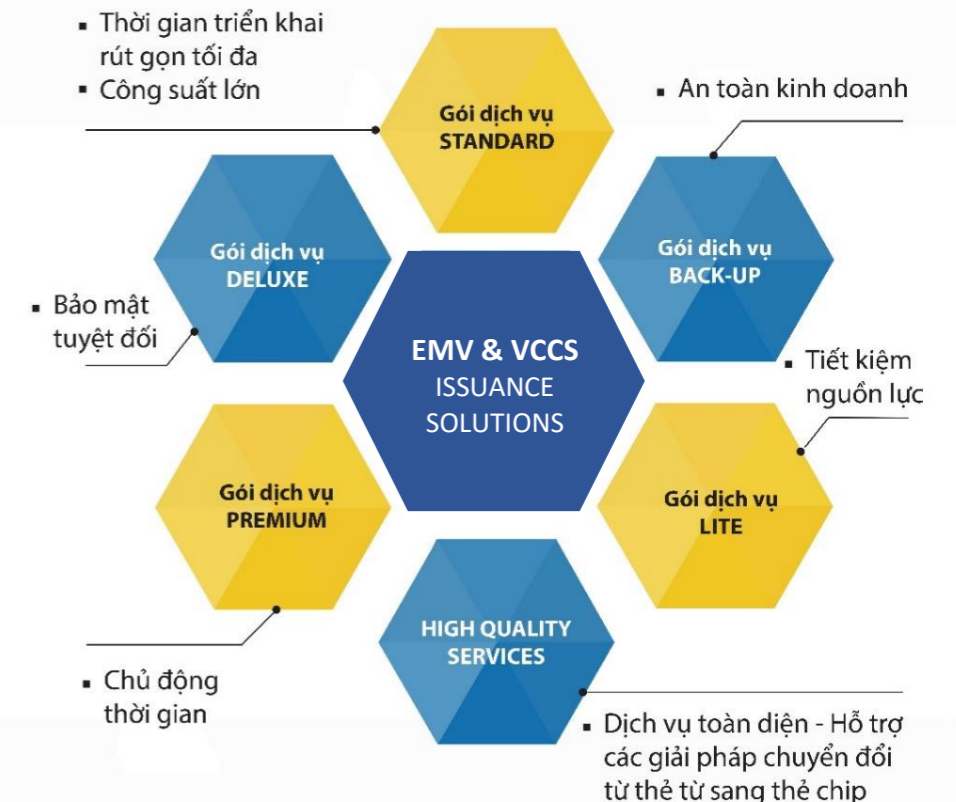
Nghiên cứu cho thấy, tiếp theo sự gia tăng của các giao dịch ghi nợ ở Mỹ hồi đầu tháng 3 khi người tiêu dùng tích trữ hàng hóa, lượng mua hàng đã giảm 25-30% vào giữa tháng do các quy định hạn chế đi lại được áp dụng, và sau đó bắt đầu phục hồi vào tháng 5 khi các biện pháp kích thích tài chính và mở cửa trở lại hoạt động kinh doanh có hiệu lực.

Nghiên cứu cũng cho thấy, Apple Pay thống trị thị trường thanh toán di động ở Mỹ, với 98% nhà phát hành thẻ ghi nợ cho phép sử dụng ứng dụng này trong dịch vụ ví di động của họ, cao hơn so với 91% cho Samsung Pay và 85% cho Google Pay. Apple có tỷ lệ chủ thẻ đăng ký là 17,5%, lớn hơn nhiều so với 1,7% của Samsung và 1,2% của Google.

Nghiên cứu của PULSE ca ngợi 2020 là “năm của công nghệ không tiếp xúc”./.

(PaymentEye)

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



## Venmo ra mắt thẻ tín dụng kết hợp được Visa cung cấp

*Người dùng ứng dụng thanh toán PayPal Venmo hiện đã có thể đăng ký thẻ tín dụng bao gồm cả chip thanh toán không tiếp xúc và mã QR được in trên thẻ mà họ có thể sử dụng để nhận thanh toán P2P và chia sẻ hóa đơn với bạn bè.*

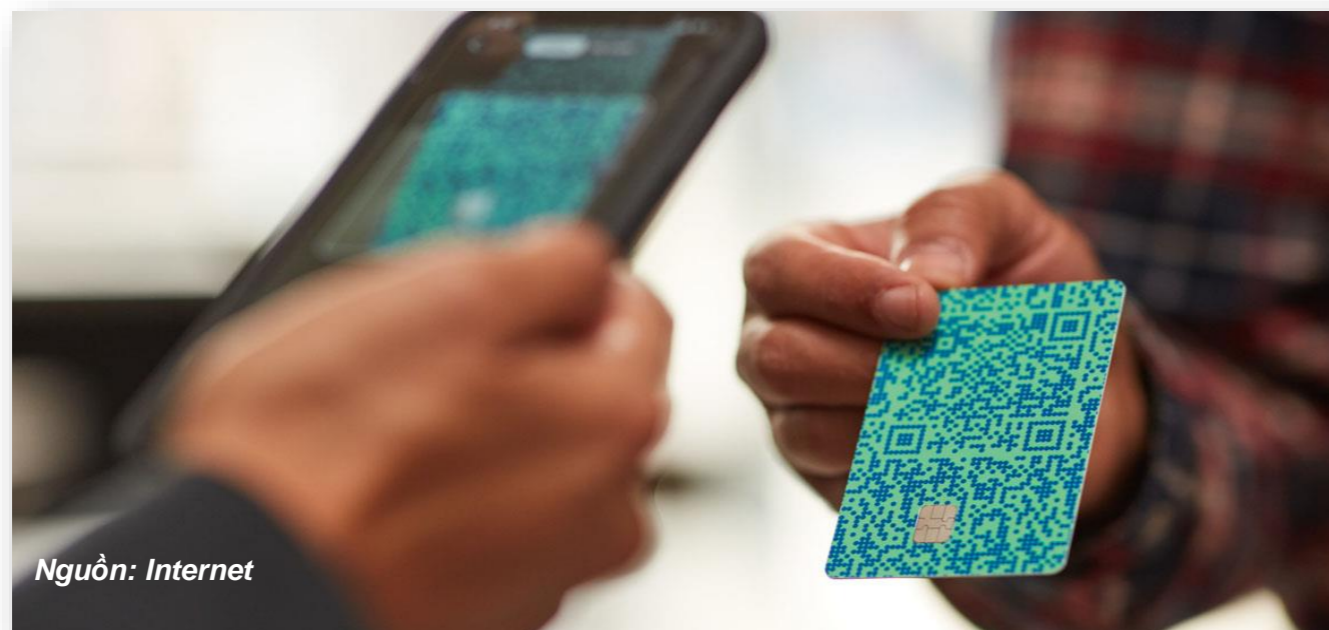
Venmo nói: “Thẻ kết hợp mới sẽ có mã QR duy nhất được in ở mặt trước, vì vậy người dùng có thể dễ dàng quét thẻ Venmo của bạn bè. Khi người dùng quét mã của người khác, ứng dụng sẽ tự hiện lên hồ sơ Venmo để thanh toán.”

Chủ sở hữu kích hoạt thẻ tín dụng Venmo của họ bằng cách quét mã QR qua điện thoại di động của họ. Sau đó, họ có thể cho phép bạn bè quét mã trong ứng dụng Venmo để gửi thanh toán hoặc chia nhỏ các giao dịch mua với chủ thẻ.

Bên cạnh đó, chủ sở hữu thẻ tín dụng Venmo có thể tự tạo thẻ ảo cho chính họ để sử dụng mua sắm trực tuyến ngay cả khi thẻ vật lý phải bị đóng băng do bị mất hoặc bị đánh cắp.

Công ty cho biết thẻ tín dụng Venmo hiện đã có sẵn cho một số khách hàng đăng ký sử dụng phiên bản mới nhất của ứng dụng Venmo và sẽ có sẵn cho tất cả các khách hàng đủ điều kiện của Venmo tại Mỹ trong những tháng tới./.

(NFCWorld)



Nguồn: Internet

## GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NGAY LẬP TỨC CARDWIZARD



### TĂNG TÍNH GẮN KẾT – THỨC 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

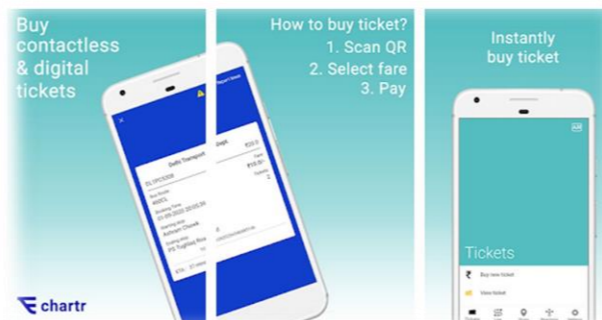
[www.contact@mkgroup.com.vn](mailto:www.contact@mkgroup.com.vn)

## Ấn Độ: Tập đoàn Vận tải Delhi thử nghiệm bán vé xe buýt không tiếp xúc

Tập đoàn Vận tải Delhi (DTC) đang thử nghiệm dịch vụ bán vé điện tử không tiếp xúc, cho phép hành khách đi trên các tuyến xe buýt do DTC khai thác có thể thanh toán tiền vé bằng cách quét mã QR qua ứng dụng di động Chartr.

Chartr cho phép hành khách chọn loại vé hoặc điểm đến trước khi quét mã QR trên xe, cũng như tùy chọn thanh toán trong ứng dụng.

Dự án thí điểm ứng dụng Chartr được thực hiện với 29 xe buýt hoạt động trên tuyến đường giữa các quận Anand Vihar và Mehrauli ở thủ đô New Delhi./.



(NFCWorld)

## Thành phố Bonn bắt đầu triển khai vé NFC không tiếp xúc



Hành khách sử dụng phương tiện giao thông công cộng ở Bonn, Đức, hiện có thể thực hiện thanh toán không tiếp xúc để trả tiền vé bằng điện thoại thông minh, đồng hồ thông minh hoặc thẻ ghi nợ, thẻ tín dụng không tiếp xúc trên 2 tuyến đường vận chuyển quan trọng trong thành phố.

Hệ thống bán vé không tiếp xúc BONNsmart đang được nhà cung cấp dịch vụ giao thông công cộng SWB Bus und Bahn triển khai để hành khách có thể lên/xuống xe bằng thẻ di động hoặc thẻ không tiếp xúc và thanh toán giá vé rẻ nhất cho hành trình của họ.

Sau giai đoạn thử nghiệm trên 2 tuyến đường đầu tiên, SWB Bus und Bahn sẽ trang bị BONNsmart cho 230 xe buýt và 99 phương tiện đường sắt hạng nhẹ, đồng thời triển khai hệ thống này trên toàn thành phố./.

(NFCWorld)

## 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](http://www.contact@mkgroup.com.vn)

## Amazon ra mắt công nghệ thanh toán bằng lòng bàn tay

*Amazon mới đây đã tiết lộ công nghệ cho phép người mua hàng có thể mua sắm tại các cửa hàng và thanh toán bằng cách quét lòng bàn tay của họ.*

Công ty này đã thử nghiệm rất nhiều công nghệ thanh toán kiểu mới, bao gồm cả việc sử dụng công nghệ "chỉ cần bước ra ngoài", chạm vào cảm biến và máy ảnh để theo dõi những mặt hàng mà khách hàng lấy từ các kệ hàng và sau đó tự động tính phí thông qua một ứng dụng.

Và Amazon đã lên kế hoạch để ra mắt chính thức công nghệ Amazon One, sử dụng thuật toán và phần cứng tùy chỉnh nhằm tạo và đọc chữ ký lòng bàn tay duy nhất của người dùng. Để đăng ký sử dụng công nghệ này, người dùng chỉ cần đưa thẻ tín dụng của họ vào và sau đó đưa lòng bàn tay lên thiết bị.

Ban đầu, hệ thống sẽ được sử dụng tại một số cửa hàng Amazon Go được lựa chọn, nơi có các cổng điện tử mà khách hàng khi đi qua có thể nhập mã trên điện thoại của họ. Khách hàng sau đó đi mua sắm hàng hóa tại cửa hàng mà họ muốn và thẻ được liên kết với lòng bàn tay của họ sẽ tự động được tính phí.

Tuy nhiên, Amazon có kế hoạch mở rộng triển khai và cũng muốn bán cho các bên thứ ba, cho rằng nó có thể được sử dụng cho các hoạt động hàng ngày như thanh toán tại cửa hàng, xuất trình thẻ khách hàng thân thiết, hoặc kiểm soát vào ra tại một địa điểm nào đó./.

(Finextra)



Nguồn: Internet

## 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 cả 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 để 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 CD119



Máy in thẻ SD360

HOTLINE

0903.481.456

[www.contact@mkgroup.com.vn](http://www.contact@mkgroup.com.vn)

## Gian lận thẻ tín dụng tại Châu Âu đạt 1,83 tỷ USD

Tổng thất do gian lận thẻ của Châu Âu đã lên tới mức 1,83 tỷ USD, trong đó Anh chịu thiệt hại nhiều nhất chiếm 45,36% trong tổng số thiệt hại là khoảng 706.9 triệu € (xấp xỉ 833 triệu USD) và xếp thứ 2 là Pháp với thiệt hại 440,9 triệu € (519 triệu USD), theo dữ liệu nghiên cứu từ Buy Shares.

Đức xếp ở vị trí thứ 3 trong bảng xếp hạng với thiệt hại ở mức 91.5 triệu €, tiếp đến là Tây Ban Nha cùng Ý với tổng thiệt hại gian lận lần lượt ở mức 90,6 triệu € và 67,1 triệu €. Xếp cuối cùng trong danh sách này chính là Romania với mức thiệt hại chỉ ở 2,9 triệu €.

Gian lận thẻ ghi nợ và thẻ tín dụng tại Anh tính đến năm 2019 gây thiệt hại chiếm 76% trong tổng số; tiếp đến là các thẻ bị đánh cắp hoặc bị mất chiếm 15%; gian lận trộm thẻ căn cước chiếm 6%; thẻ giả mạo chiếm 2% và thẻ bất hợp pháp chiếm 1% còn lại.

Nghiên cứu từ BuyShare đã chỉ ra vai trò của các tổ chức thanh toán trong việc hạn chế gian lận thẻ trong báo cáo: "Nói chung, các tổ chức thanh toán cần triển khai nhiều công nghệ nhằm ngăn chặn gian lận như phân tích máy học và phân tích hành vi để xác định hành vi không hợp lệ trên tài khoản của khách hàng. Ngoài ra, họ cũng cần thiết lập các quy tắc nhằm mục tiêu các mối đe dọa và hành vi để có thể chỉ ra hoạt động gian lận. Kết hợp các công nghệ để tạo ra một giải pháp giám sát kết hợp" ./.

(ATMmarketplace)



Nguồn: Internet

## HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ CÔNG SUẤT LỚN DATACARD® MX

- Lý tưởng cho các tổ chức Phát hành thẻ tầm trung và cao;
- Tính năng toàn diện: Mã hóa thẻ thông minh/dải từ, dập nổi, in chìm, in khắc laser;
- Tùy chọn mô-đun linh hoạt theo yêu cầu đặc thù của từng chương trình thẻ;
- Dịch vụ bảo hành – bảo trì toàn diện

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](http://www.contact@mkgroup.com.vn)

## Phát hiện và ngăn chặn gian lận trong thời kỳ gián đoạn



Nguồn: Internet

Trong vài tháng qua, các ngân hàng và tổ chức tài chính đã trải qua những thay đổi rất lớn. Khách hàng đang đưa ra những câu hỏi mới về các dòng tiền tín dụng và những chính sách thanh toán, đồng thời thể hiện những hành vi khác nhau, chẳng hạn như rút tiền từ các tài khoản chưa bao giờ dùng đến. Trong khi đó, các đại diện dịch vụ khách hàng bắt đầu chuyển sang sử dụng những kênh mới và làm việc từ xa, do những dịch vụ trước đây thường được thực hiện một cách trực tiếp đang dần chuyển sang các kênh số hóa.

Giữa những thay đổi này, các tổ chức tài chính cũng chứng kiến sự gia tăng chưa từng có của hoạt động gian lận, khi kẻ xấu tìm cách lợi dụng các kênh số hóa mà người tiêu dùng và doanh nghiệp đang đơn độc bám víu. Một nghiên cứu gần đây cho thấy, 80% trong số các nhà điều tra gian lận nhận định rằng mức độ gian lận đang gia tăng trong thời kỳ kinh tế khó khăn. Thực trạng này phần lớn là do sự thay đổi trong cách sống và làm việc của chúng ta, khiến gian lận phát triển mạnh. Các đối tượng gian lận chuyên nghiệp biết cách điều chỉnh các hoạt động của chúng để khai thác những cơ hội mới, vì thế, các tổ chức tài chính cần phải chuẩn bị sẵn sàng.

Điều cấp thiết là các tổ chức tài chính phải hiểu rõ bối cảnh gian lận mới để bảo vệ người tiêu dùng một cách hiệu quả. Dưới đây là những trường hợp mà các tổ chức tài chính có khả năng dễ bị tấn công hơn do sự gián đoạn hiện tại, và cách thức giúp họ có thể ngăn chặn những cuộc tấn công xảy ra.

## 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](mailto:www.contact@mkgroup.com.vn)

## Gian lận có thể xảy ra cả ở bên ngoài và bên trong tổ chức

Tình trạng gián đoạn thúc đẩy mọi người tìm kiếm những câu trả lời từ các tổ chức tài chính mà họ tin nhiệm, kích hoạt lại tài khoản cũ, đăng ký các chương trình khẩn cấp, đặt câu hỏi về các chính sách hoàn tiền và kiểm tra mức dự trữ. Những thay đổi hành vi này mang lại cho giới tội phạm vỏ bọc mà chúng cần để thực hiện hành vi gian lận.

Một đối tượng lừa đảo lọc lõi sẽ thay đổi chiến thuật trong những thời điểm gián đoạn, điều chỉnh trọng tâm và bản chất của các hoạt động. Kẻ gian biết rằng các đại diện dịch vụ khách hàng đang chịu áp lực ngày càng lớn và dễ bị tấn công phi kỹ thuật. Hơn nữa, những đối tượng này biết rằng hành vi đáng ngờ của chúng khó bị phát hiện hơn. Với những khách hàng thường xuyên có hành vi bất thường, các nhóm quản lý gian lận phải đối mặt với khối lượng công việc lớn hơn, và có thể mất nhiều thời gian hơn để phát hiện hoạt động khả nghi, đặc biệt ở các kênh số hóa mới được sử dụng.



Nguồn: Internet

### GIẢI PHÁP MÃ HÓA DỮ LIỆU CẤP CAO PRIM'X

## CRYHOD

Mã hóa dữ liệu chống bị đánh cắp dành cho máy tính

Giải pháp Cryhod sẽ mã hóa hoàn toàn đĩa dữ liệu trong toàn bộ máy trạm di động của công ty bạn. Với Cryhod, dữ liệu chỉ có thể truy cập bởi người dùng được phân quyền và cần được xác thực hợp lệ trước khi khởi động.

Mã hóa Cloud, sever

Bảo mật dữ liệu

Mã hóa dữ liệu

Chứng chỉ

www.mk.com.vn - contact@mkgroup.com.vn HN: (84-24) 6266 2703 - HCMC: (84-28) 3930 5023

Tuy vậy, không chỉ những đối tượng tội phạm chuyên nghiệp mới đe dọa các ngân hàng và tổ chức tài chính trong suốt thời kỳ gián đoạn, mà còn có thể là các thành viên đáng tin cậy trong tổ chức dịch vụ, và ngay cả chính khách hàng.

Tình trạng gián đoạn có thể mang đến cả cơ hội và áp lực tài chính cần thiết để các nhân viên dịch vụ, vốn trước đó là người trung thực, lừa gạt công ty của họ. Cơ hội có thể đến từ những thay đổi trong lối sống thường nhật - thí dụ chuyển sang làm việc từ xa, tránh khỏi sự giám sát của các nhân viên quản lý, các chính sách và văn hóa tại một địa điểm thông thường. Cơ hội cũng có thể đến từ việc cắt giảm quy trình kiểm tra nội bộ. Kiểm toán và tuân thủ thường là những bộ phận đầu tiên bị cắt giảm bởi các tổ chức đang đối mặt với những điều kiện bất lợi.

Nhiều khách hàng cũng sẽ cảm thấy áp lực tài chính gia tăng. Trong những trường hợp cực đoan này, họ có thể dễ "xé rào" để thực hiện hành vi phạm tội hơn, hoặc là gian lận bồi hoàn hay đang nộp đơn xin trợ cấp trong khi biết rằng bản thân không đủ điều kiện để nhận.

## Bảo vệ tổ chức của bạn

Công nghệ đặc biệt quan trọng trong nỗ lực giảm tới mức tối thiểu những cơ hội khác dành cho gian lận do tình trạng gián đoạn gây ra. Công nghệ có thể giúp xóa thông tin nhận dạng cá nhân và thông tin khách hàng từ màn hình của các giao dịch viên, và thậm chí chủ động xác định những đối tượng gian lận đã biết, cũng như những khách hàng không trung thực mới. Khi có nhiều hoạt động kinh doanh được thực hiện qua những kênh số hóa, các tổ chức phải đảm bảo rằng những kênh đó được bảo vệ trước hành vi gian lận.

Những phương pháp xác thực cũ - chẳng hạn như mật khẩu, mã PIN hoặc thậm chí số tài khoản ngân hàng - có thể dễ dàng bị kẻ lừa đảo lấy được trên web đen. Các tổ chức có tư duy tiến bộ cần xem xét tăng cường một lớp bảo vệ bổ sung vào các hệ thống bảo mật của họ.

Có những giải pháp công nghệ đặc biệt nhắm vào các tác nhân gây hại - cả bên ngoài và bên trong - để giúp các ngân hàng và các tổ chức tài chính khác ngăn chặn gian lận một cách hiệu quả hơn. Trí tuệ nhân tạo (AI), trong nhiều hình thức, đã chứng minh được vai trò cực kỳ hữu ích trong công tác ngăn chặn gian lận, bằng cách sử dụng các thuật toán để xác định xem hoạt động có đáng ngờ hay không. Những hình thức AI khác, chẳng hạn như sinh trắc học, có thể sử dụng giọng nói và các kỹ thuật hành vi để xác định khách hàng hợp pháp thông qua đặc điểm sinh học cá nhân của họ hoặc thông qua thông tin có thể được tăng cường từ những yếu tố bên ngoài - chẳng hạn như dấu vết thiết bị hoặc vị trí.

Trong nhiều tổ chức, công tác phát hiện sự tin nhiệm cũng đang được quan tâm. Những biện pháp bảo vệ dựa trên công nghệ này cung cấp cho các công ty mức độ bảo vệ mà khách hàng của họ cần, đặc biệt là trong điều kiện hiện tại của thế giới.

Tập trung vào những nỗ lực phát hiện và ngăn chặn các cá nhân có hành vi gian lận, thay vì những hành vi khả nghi, cũng khiến cho khối lượng công việc trở nên dễ quản lý hơn đối với các chuyên viên phân tích gian lận. Trong những thời kỳ gián đoạn, các khách hàng hợp pháp có hành vi thất thường sẽ kích hoạt những quy tắc phát hiện gian lận và làm gia tăng đáng kể tính đúng/sai của các hệ thống truyền thống. Phát hiện gian lận dựa trên sinh trắc học làm giảm mức độ ảnh hưởng đó và giúp tập trung vào chính những đối tượng gian lận, nhờ vậy hạn chế được sự khác biệt về khối lượng công việc và duy trì hoạt động tối ưu cho đội ngũ quản lý gian lận, dù họ làm việc ở công ty hay tại nhà.

Mặc dù không thể đoán trước được diễn biến của đại dịch COVID-19 và những ảnh hưởng lâu dài của nó, các tổ chức tài chính vẫn có thể thực hiện những biện pháp nhằm chuẩn bị ngăn chặn gian lận và các mối đe dọa khác khi họ tiếp tục đối mặt với thế giới lạ lẫm mới trong thời kỳ gián đoạn hiện nay. Bằng cách đầu tư vào những giải pháp công nghệ phù hợp, các công ty có thể đạt được thành công, hạn chế thiệt hại tới mức tối thiểu và giành được sự tin tưởng của người tiêu dùng./.

*(PaymentsJournal)*



Nguồn: Internet



Copyright© 2020 by MK Group

[www.mkgroup.com.vn](http://www.mkgroup.com.vn) | [contact@mkgroup.com.vn](mailto:contact@mkgroup.com.vn) | [www.facebook.com.vn/mkgroup1999](https://www.facebook.com.vn/mkgroup1999)

Hà Nội: Tầng 11, tòa nhà TTC, 19 Duy Tân, Cầu Giấy | Tel: (+84-24) 6266 2703

Tp. Hồ Chí Minh: Tầng 7 Thiên Sơn Building, 5 Nguyễn Gia Thiều, Quận 3 | Tel: (+84-28) 3930 5023