

# THẾ GIỚI THẺ

Bản tin điện tử nội bộ - Số 124 | Tháng 6 - 2021



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



- [Đôi tác Entrust tri ân MK Group vì thành tích kinh doanh nổi bật](#)
- [Entrust giới thiệu giải pháp cấp thẻ ID ngay lập tức dưới dạng dịch vụ](#)
- [Dự đoán sinh trắc học không tiếp xúc sẽ đạt 9 tỷ USD](#)
- [EMVCo: Hơn 10 tỷ thẻ Chip EMV đang lưu thông trên toàn cầu](#)
- [“Man in the Middle” là phương thức lừa đảo phổ biến nhất ở Ấn Độ](#)
- [Chống đánh cắp dữ liệu thông tin - Cuộc chiến không hồi kết](#)

## ĐỐI TÁC ENTRUST TRI ÂN MK GROUP VÌ THÀNH TÍCH KINH DOANH NỔI BẬT

**Ngày 12/05/2021, Đối tác Entrust (Mỹ) đã gửi thư tri ân MK Group vì những thành tích kinh doanh nổi bật trong mảng cung cấp triển khai các thiết bị giải pháp phát hành – cá thể hóa Thẻ/Thẻ thông minh tại thị trường Việt Nam, đồng thời vinh danh MK Group tiếp tục là thành viên của Câu Lạc Bộ Chủ tịch Entrust (Entrust President Club 2022).**

Với gần 20 năm gắn bó và đồng hành cùng nhau, có thể nói tình bạn giữa MK Group và Tập đoàn Entrust (tên cũ là Datacard của Mỹ) là một trong những tình bạn đẹp của giới kinh doanh thế giới. Trong quá trình đồng hành và cùng phát triển, cả hai Tập đoàn đã luôn hỗ trợ, cùng nhau nghiên cứu và tìm hiểu chuyên sâu thị trường Thẻ Việt Nam, để từ đó xây dựng và giới thiệu những giải pháp phát hành và cá thể hóa thẻ cho các khối Chính phủ, tài chính ngân hàng, doanh nghiệp, giáo dục, sức khỏe, giao thông vận tải... góp phần thúc đẩy ngành công nghiệp thẻ Việt Nam bắt kịp xu hướng thế giới, tạo nên một thị trường cạnh tranh đầy hấp dẫn cho các doanh nghiệp Thẻ trong nước và quốc tế.

Năm 2021 là một năm không hề dễ dàng đối với các tổ chức doanh nghiệp toàn cầu bởi tác động tiêu cực đến từ đại dịch COVID 19. Tuy nhiên bằng kinh nghiệm của người tiên phong cùng kinh nghiệm triển khai hàng triệu chương trình phát hành, cá thể hóa và ứng dụng Thẻ - Thẻ thông minh, MK Group đã cung cấp các thiết bị giải pháp phát hành – cá thể hóa thẻ/thẻ thông minh của Entrust phù hợp ngân sách, tối ưu hóa chi phí mà vẫn đảm bảo đáp ứng toàn diện các yêu cầu của khách hàng đối tác trong nước và khu vực. Điều này có ý nghĩa quan trọng khi không chỉ giúp MK Group đã đạt được các kết quả kinh doanh theo kế hoạch đề ra, mà còn phần nào giúp các khách hàng đối tác của mình yên tâm xây dựng và triển khai các chương trình kinh doanh, chăm sóc khách hàng, giúp hoạt động sản xuất kinh doanh của họ diễn ra liên tục trong mùa dịch.

Có thể nói, với những thành tích trong kinh doanh này của MK Group, cùng với các đối tác toàn cầu khác đã giúp Entrust (Mỹ) vượt qua những khó khăn trong hoạt động sản xuất kinh doanh, giữ vững tốc độ phát triển tốt của mình.

Để tri ân những đóng góp của MK Group trong năm 2020 – 2021, Entrust đã ghi danh MK Group vào Câu Lạc Bộ Chủ tịch Entrust (Entrust President Club). Theo kế hoạch, sự kiện President Club sẽ được diễn ra tại Khách sạn Xcaret bên bờ Riviera Maya ở Mexico. Tuy nhiên với tình hình hiện tại, sự kiện sẽ được dời đến tháng Năm năm 2022. Đây là năm thứ 2 sự kiện bị tạm hoãn do đại dịch. Tuy nhiên theo ông Todd Wilkinson, Chủ tịch và CEO của Entrust chia sẻ, “Việc dời lịch sự kiện sẽ không ảnh hưởng gì tới quy mô và ý nghĩa

trang trọng của hoạt động tri ân các đối tác lớn của Entrust. Điều này có nghĩa rằng trong năm 2022, với việc quy tụ những đối tác được vinh danh trong 3 năm vừa qua sẽ biến Entrust President Club 2022 trở thành một sự kiện lớn nhất từ trước đến nay.”

Mặc dù sự kiện gặp mặt trực tiếp chưa thể diễn ra, nhưng Entrust đã tổ chức Buổi Lễ vinh danh President Club trực tuyến vào ngày 09/06/2021 để gửi lời cảm ơn và tri ân MK Group cũng như các đối tác đạt kết quả kinh doanh tốt. Tại sự kiện trực tuyến này, MK Group đã đạt “mưa” giải thưởng với các thành tích: Thành viên President Club 2021, Vượt mục tiêu doanh số cả về tỷ lệ và số tiền tốt nhất và đặc biệt, MK Group là đối tác duy nhất đạt giải “Outstanding Partner of The Year”. Các giải thưởng của MK Group do Ông Todd Wilkinson, chủ tịch Entrust và ông Phill Kasper, phó chủ tịch – phụ trách kinh doanh và dịch vụ toàn cầu công bố.

MK Group hiện là đối tác phân phối các thiết bị và giải pháp phát hành – cá thể hóa thẻ/thẻ thông minh của Entrust tại Việt Nam, Lào và Campuchia./.



## Hà Nội đẩy mạnh thanh toán không dùng tiền mặt

**Ngày 31-5, UBND thành phố Hà Nội ban hành Kế hoạch số 135/KH-UBND đẩy mạnh thanh toán không dùng tiền mặt trên địa bàn thành phố Hà Nội năm 2021.**

UBND thành phố yêu cầu Ngân hàng Nhà nước chi nhánh thành phố Hà Nội, các Sở: Công Thương, Tài chính, Thông tin và Truyền thông... cùng các tổ chức tín dụng tiếp tục phát triển hạ tầng công nghệ và dịch vụ thanh toán điện tử.

Cụ thể, các đơn vị phát triển đa dạng các tổ chức cung ứng, kênh phân phối, sản phẩm, dịch vụ tài chính để nâng cao khả năng tiếp cận và sử dụng dịch vụ cho người dân; tăng cường đổi mới sáng tạo trong thiết kế và phân phối sản phẩm, dịch vụ theo hướng đơn giản, tiện lợi, giảm chi phí.

Bên cạnh đó, các đơn vị tiếp tục đẩy mạnh thanh toán điện tử các dịch vụ hành chính công, trong đó, mở rộng mạng lưới thiết bị chấp nhận thanh toán thẻ, ứng dụng các phương tiện và mô hình thanh toán, chuyển tiền hiện đại, phát triển việc kết nối liên thông giữa ngân hàng với các đơn vị cung ứng dịch vụ như điện, nước, trường học, bệnh viện, bảo hiểm...

Các cơ quan, đơn vị cũng đẩy mạnh công tác thông tin, tuyên truyền, hướng dẫn và bảo vệ người tiêu dùng trong thanh toán không dùng tiền mặt với việc tăng cường giám sát các hệ thống thanh toán, bảo đảm hoạt động liên tục, an toàn của hệ thống điện tử liên ngân hàng, cảnh báo, khuyến nghị kịp thời về các vấn đề rủi ro cũng như giải pháp tăng cường an ninh, an toàn trong thanh toán điện tử, thanh toán thẻ./.



Nguồn: Internet

(Chinhphu.vn)

### TIN VĂN THẺ NGÂN HÀNG

- **Nhằm tri ân khách hàng đã đồng hành cùng Ngân hàng Xây Dựng (CB) hơn 30 năm**, Ngân hàng ưu đãi "Quẹt thẻ hăng say - Nhận ngay tiền thưởng" từ ngày 8/6 cho đến hết 30/6/2021 với nhiều phần quà may mắn khi khách hàng thực hiện mua sắm trực tuyến bằng thẻ ghi nợ nội địa Contactless CB Connect24.
- **Từ ngày 03/06/2021 đến hết ngày 31/08/2021, Ngân hàng thương mại cổ phần Sài Gòn Thương Tín (Sacombank) triển khai chương trình ưu đãi Sinh nhật 1 tuổi - Hoàn tiền gấp đôi"** dành cho các khách hàng mở mới thẻ tín dụng liên kết Sacombank Tiki. Theo đó, khách hàng lần đầu mở thẻ tín dụng Sacombank Tiki Platinum sẽ được tặng 100% phí thường niên năm đầu tiên khi có chi tiêu đạt hai triệu đồng trên ứng dụng Tiki, Ticket Box hoặc trang Tiki.vn trong vòng 30 ngày kể từ ngày kích hoạt.
- **Theo tinh thần chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, Công ty Cổ phần Thanh toán Quốc gia Việt Nam (Napas) áp dụng chính sách miễn, giảm phí đối với các giao dịch chuyển tiền của các tổ chức, cá nhân tới các số tài khoản nhận tiền đóng góp cho quỹ vaccine Covid-19 từ ngày 04/06/2021./.**

(Tổng hợp từ Internet)

## Paytm ra mắt thẻ ghi nợ Visa

Nguồn: Internet

**VISA**  
**Debit Cards**  
**Just Arrived!**



Paytm mới đây đã thông báo rằng họ sẽ cho ra mắt thẻ ghi nợ Visa vật lý.

Paytm hiện tại mới chỉ cung cấp thẻ vật lý Rupay và thẻ ghi nợ ảo Visa. Paytm thông báo rằng thẻ ghi nợ Visa vật lý sẽ cho phép khách hàng sử dụng mua hàng tại hơn 5 triệu điểm chấp nhận thanh toán. Hơn nữa, dòng thẻ này cũng có tính năng chạm để thanh toán, cho phép khách hàng thực hiện các giao dịch không cần tiếp xúc.

Ngân hàng thanh toán Paytm đến nay đã phát hành hơn 4,5 triệu thẻ ghi nợ ảo và họ nhắm mục tiêu phát hành hơn 1 triệu thẻ ghi nợ vật lý vào cuối năm tài chính 2021./.

(Paypers)

**MK** 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)



## Entrust giới thiệu giải pháp cấp thẻ ID ngay lập tức dưới dạng dịch vụ

**Entrust mới đây đã ra mắt giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức dưới dạng Dịch vụ (IIDaaS). Phần mềm dựa trên đám mây này mang lại một cách thức đơn giản, an toàn, thích ứng và hiệu quả để phát hành thẻ ID vật lý và số hóa bằng một nền tảng duy nhất, dễ sử dụng.**

Hiện nay, các tổ chức ngày càng trở nên phi tập trung hơn, qua đó mở ra cơ hội cho những yêu cầu mới nhằm quản lý an toàn và cấp thẻ ID từ xa. Vì vậy, áp lực bảo đảm luồng dữ liệu an toàn và bảo mật - bao gồm cả dữ liệu được lưu trữ trên thẻ vật lý và số hóa - đang gia tăng. IIDaaS giúp các tổ chức cấp thẻ ID an toàn cho công dân, sinh viên và nhân viên trên toàn cầu một cách bảo mật để đáp ứng những yêu cầu đó.

Được thiết kế để kết hợp với danh mục máy in để bàn Entrust với nhiều lựa chọn - từ các hệ thống tốc độ cao đến các mô hình khối lượng phát hành thấp, chi phí tối ưu - phần mềm IIDaaS tận dụng dịch vụ đám mây Entrust tiện lợi, an toàn và tinh vi để cấp thẻ ID vật lý hoặc số hóa, chẳng hạn như dành cho sinh viên đại học hoặc thẻ lưu động cho đội ngũ nhân viên ở những vị trí xa.

**Những lợi ích chính của giải pháp phát hành thẻ ID ngay lập tức dưới dạng dịch vụ phần mềm bao gồm:**

- **Vật lý và số hóa:** Phần mềm có khả năng cấp thẻ ID vật lý và thẻ số hóa cùng lúc.
- **Tính sẵn sàng của dịch vụ:** Với khả năng đã được chứng minh về “thời gian hoạt động” 99,9%, các doanh nghiệp có thể tin tưởng vào tính sẵn có của dịch vụ dành cho mọi nhu cầu phát hành.
- **Cơ sở hạ tầng hỗ trợ dịch vụ mạnh:** Entrust sẵn sàng hỗ trợ kỹ thuật cho các đối tác, cũng như cung cấp các tài liệu và video đào tạo trực tuyến trực quan, dễ sử dụng để giảm bớt những rào cản đối với quá trình áp dụng.
- **Khả năng mở rộng:** Được tích hợp trong dịch vụ Amazon Web Services (AWS), giải pháp IIDaaS có thể mở rộng để đáp ứng các yêu cầu của mọi doanh nghiệp.
- **Có thể thay đổi cấu hình theo nhu cầu kinh doanh:** Bộ tính năng phong phú và hỗ trợ cơ sở dữ liệu phát triển theo các chính sách bảo mật không ngừng thay đổi.
- **Bảo vệ và bảo mật dữ liệu:** Giải pháp được thiết lập an toàn trong đám mây AWS và Entrust sử dụng mã hóa đầu cuối đối với cả dữ liệu trên đường truyền và dữ liệu đang lưu trữ.
- **Kiểm tra bảo mật của bên thứ ba:** Những cuộc kiểm tra bảo mật toàn diện và kỹ lưỡng - bao gồm kiểm tra thâm nhập và kiểm tra bảo mật - được thực hiện định kỳ hàng năm bởi các bên thứ ba./.

(Entrust)

## 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:

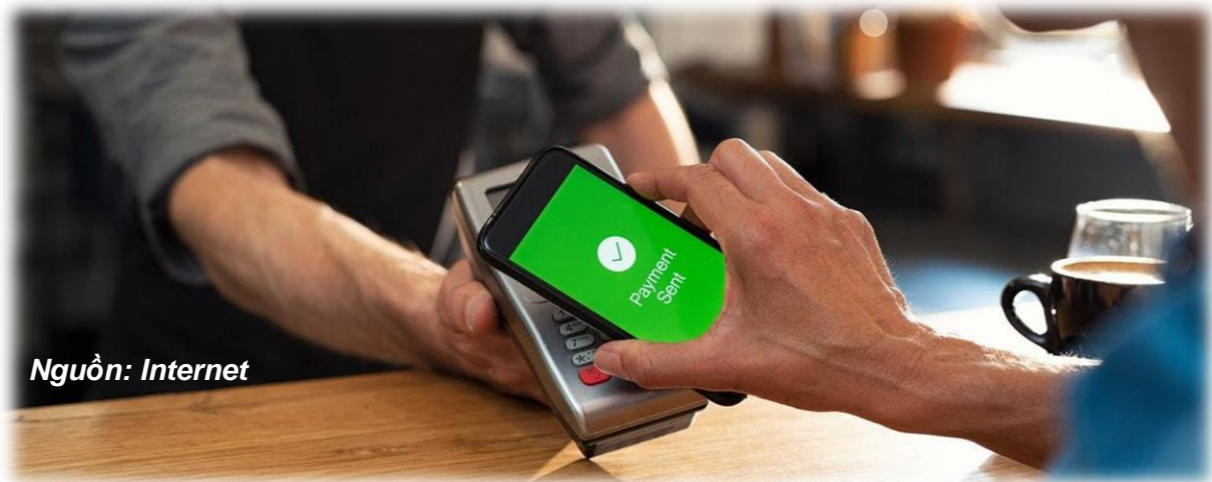
Thẻ OTP Display (PIN Pad) – OTP Hardware Token (PIN Pad) –  
 OTP SIM Sticker – OTP Software Token (on Mobile) –  
 SMS OTP (on Mobile)

MK Group là thành viên của:



HOTLINE  
 0903.481.456

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



Nguồn: Internet

## Úc: Gia tăng 90% giao dịch kỹ thuật số

Ngân hàng Commonwealth Úc (CBA) đã thống kê cho biết số lượng giao dịch ví điện tử hàng tháng đã tăng 90% từ 36 triệu giao dịch tại thời điểm tháng 3 năm 2020 lên mức 68 triệu vào tháng 3 năm nay, với tổng giá trị giao dịch tăng hơn gấp 2 lần từ 1 tỷ đô la Úc (0,8 tỷ USD) lên 2,1 tỷ đô la Úc (1,6 tỷ USD) trong cùng kỳ.

Ngân hàng cho biết: “Các số liệu thu thập được cho thấy sự phổ biến ngày càng tăng của ví kỹ thuật số và khả năng đây sẽ trở thành phương thức thanh toán không tiếp xúc tại cửa hàng phổ biến nhất vào cuối năm nay, nếu xu hướng sử dụng ví kỹ thuật số vẫn tiếp tục gia tăng”.

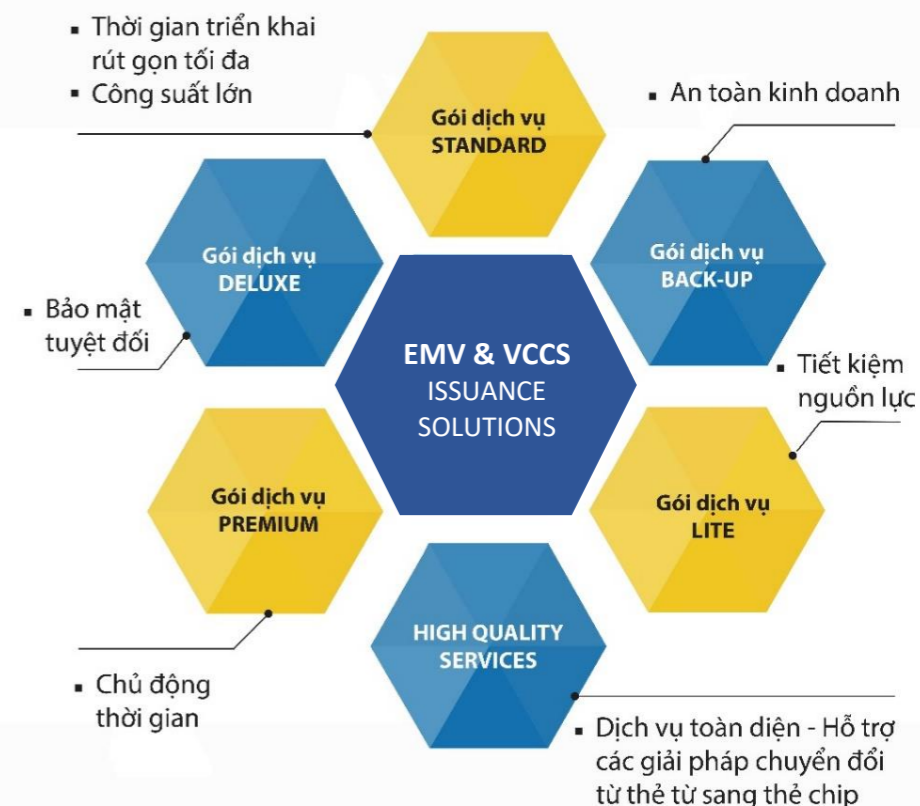
Các số liệu khác từ ngân hàng cũng tiết lộ rằng giá trị trung bình của các giao dịch ví kỹ thuật số đã tăng từ 41 đô la Úc (32 USD) lên mức 44 đô la Úc (34 USD) cho thanh toán bằng thẻ tín dụng và 26 đô la Úc (20 USD) lên 29 đô la Úc (22 USD) cho thanh toán thẻ ghi nợ trong 12 tháng qua.

CBA cho biết “Mọi người chủ yếu sử dụng ví kỹ thuật số để thanh toán cho các khoản mua sắm hàng ngày, ví dụ như phí sử dụng giao thông công cộng, mua sắm tại cửa hàng tạp hóa, mua thực phẩm và đồ uống, mua sắm bán lẻ và tiền mua xăng dầu. Khi khách hàng ngày càng thoải mái hơn với phương thức thanh toán này, chúng tôi đã nhận thấy số tiền trung bình được chi tiêu bằng ví kỹ thuật số tiếp tục tăng, đối với cả giao dịch thanh toán thẻ tín dụng và thẻ ghi nợ.”

Một báo cáo của Worldpay từ FIS được công bố vào tháng 3 đã cho thấy rằng “việc sử dụng ví di động tăng trưởng mạnh mẽ trên toàn cầu vào năm 2020” và được dự đoán rằng ví kỹ thuật số sẽ chiếm 33% thanh toán tại cửa hàng trên toàn thế giới vào năm 2024./.

(NFCW)

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



## Dự đoán sinh trắc học không tiếp xúc sẽ đạt 9 tỷ USD

Nguồn: Internet



**Doanh thu thị trường sinh trắc học không tiếp xúc được dự đoán sẽ đạt mức 9 tỷ USD trong năm nay, với tốc độ tăng trưởng kép hàng năm mạnh mẽ ở mức 16% trong thập kỷ tới, Fact.MR dự báo. Tốc độ tăng trưởng mạnh này sẽ dẫn tới thị trường khổng lồ dưới 40 tỷ USD vào năm 2031.**

Bản báo cáo "Thị trường sinh trắc học không tiếp xúc: Dự báo, Xu hướng, Phân tích từ 2021 đến 2031" đã thống kê 40% trong số sinh trắc học được bán vào năm ngoái là loại không tiếp xúc và xem xét tác động của đại dịch COVID-19 trên thị trường.

Báo cáo cho thấy vào năm ngoái, thị trường Bắc Mỹ và Châu Âu chiếm 57% và Đông Á dự kiến sẽ tăng trưởng với tốc độ CAGR 22% đứng ngay trước thị trường Nam Á, Trung Đông và Châu Phi với tốc độ CAGR dự kiến chỉ 20%.

Sinh trắc học dấu vân tay là phương thức xác thực thống trị, dù chỉ chiếm hơn 1/4 thị trường. Thêm nữa, tính năng xác thực mống mắt cũng được dự đoán sẽ phát triển với tốc độ tương tự trên toàn cầu.

Ứng dụng sinh trắc học không tiếp xúc tại các ngành như vận tải và hậu cần, ứng dụng Chính phủ, quốc phòng và an ninh đã tạo ra khoảng 5 tỷ USD vào năm 2020./.

(BiometricUpdate)

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

## EMVCo: Hơn 10 tỷ thẻ Chip EMV đang lưu thông trên toàn cầu

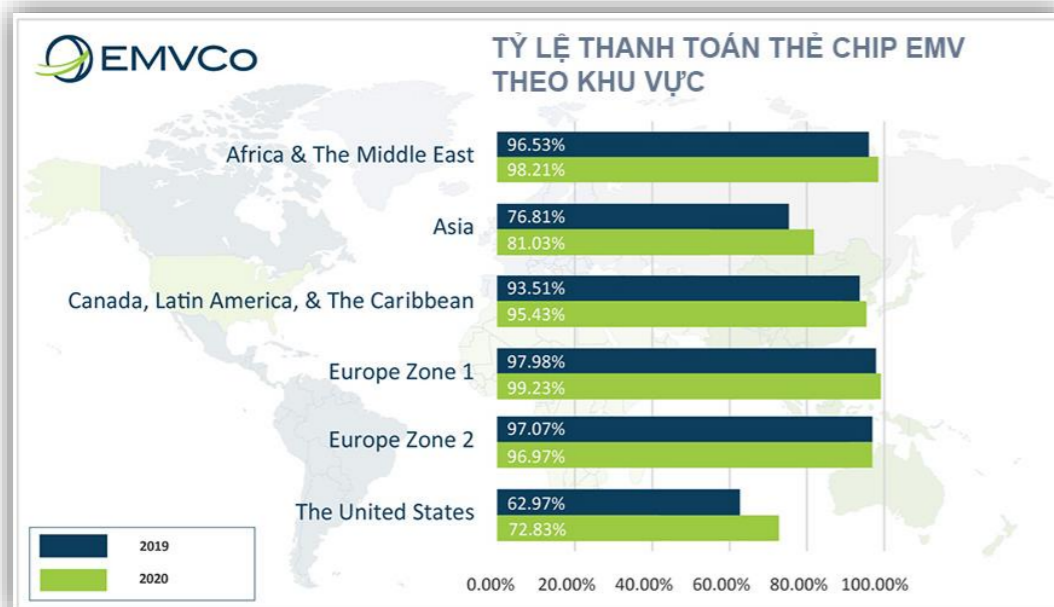
## SẢN PHẨM THẺ - THẺ THÔNG MINH

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:



*Thống kê do EMVCo công bố vào cuối năm 2020 cho biết hiện đang có 10,8 tỷ thẻ chip EMV đang được lưu hành toàn cầu - tăng gần 1 tỷ so với 12 tháng trước đó. Bên cạnh đó, EMVCo cũng báo cáo rằng 66% tất cả các thẻ đã phát hành là EMV, với hơn 86% tất cả các giao dịch hiện tại bằng thẻ được thực hiện trên toàn cầu dựa trên công nghệ chip EMV.*

EMVCo đã phát triển Thông số kỹ thuật Chip EMV như một bản thiết kế nhằm phối hợp giữa thẻ chip và thiết bị đầu cuối thanh toán có thể cùng hoạt động theo phương thức nhất định, bất kể chúng đang ở đâu. Điều này sẽ giúp cho việc thanh toán bằng thẻ chip có thể diễn ra an toàn, liền mạch và thực hiện được ở mọi nơi trên thế giới”.

Junya Tanaka, Chủ tịch Ủy ban điều hành EMVCo cho biết "Thống kê vượt qua 10 tỷ thẻ EMV đã được phát hành trên toàn thế giới phản ánh rõ ràng những lợi ích mà chip EMV mang lại cho người bán, người mua, nhà phát hành thẻ, doanh nghiệp và người tiêu dùng thông qua việc cải thiện bảo mật giao dịch, giảm thiểu giả mạo và gian lận cũng như tăng cường trải nghiệm thanh toán liền mạch cho khách hàng. Chúng tôi đang tiếp tục nhận thấy tín hiệu phát triển đáng kể và bền vững của công nghệ chip EMV trên toàn cầu, đặc biệt là tại Châu Á - Thái Bình Dương và Mỹ vẫn cho thấy sự tăng trưởng mạnh mẽ trên cả việc phát hành và áp dụng EMV."

Vai trò của thanh toán thẻ trong việc tạo thuận lợi cho thương mại toàn cầu đã được chú trọng trong 18 tháng qua, khi người tiêu dùng và các doanh nghiệp thuộc mọi quy mô ngày càng chuyển hướng sang giảm thiểu tiêu dùng tiền mặt.

Tanaka cho biết thêm: "EMVCo vẫn cam kết cung cấp các khoản thanh toán an toàn, thuận tiện và đáng tin cậy tại cửa hàng và trực tuyến dành cho người tiêu dùng, đồng thời hợp tác chặt chẽ với các bên liên quan trong ngành thanh toán và các tổ chức kỹ thuật trên toàn thế giới để nâng cao và phát triển các Thông số EMV. Công việc của chúng tôi nhằm mục đích không chỉ hỗ trợ các công nghệ mới nổi như thanh toán mã QR và thanh toán không chạm, mà còn cả những phương thức thanh toán mới”./.

(EMVCo)

HOTLINE

0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

## Apple sử dụng tính năng xác thực mống mắt cho thanh toán thực tế ảo

*Apple có thể kết hợp tính năng quét mống mắt trong một thiết bị thực tế hỗn hợp đeo trên đầu (HMD) sắp được ra mắt nhằm cho phép người dùng xác thực danh tính khi sử dụng Apple Pay để thanh toán.*

Nhà phân tích Ming-Chi Kuo cho hay, thiết bị đeo trên đầu này sẽ cung cấp môi trường 3D để chơi game, xem nội dung truyền trực tuyến và giao tiếp, đồng thời “có thể nhận dạng mống mắt bằng thiết bị phần cứng được gắn bên trong”.

Hồi tháng 2/2021, Văn phòng Sáng chế và Thương hiệu Mỹ đã cấp bằng sáng chế cho Apple liên quan đến “hệ thống thực tế hỗn hợp bao gồm HMD và một trạm gốc”.

(NFCW)



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 SD360



Máy in thẻ CD119

HOTLINE  
0903.481.456

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



Nguồn: Internet

## “Man in the Middle” là phương thức lừa đảo phổ biến nhất ở Ấn Độ

Ở Ấn Độ, mọi ngân hàng đều được Chính phủ và Ngân hàng Dự trữ Ấn Độ hướng dẫn tăng cường các giao thức an toàn cho hệ thống ATM thông qua phương pháp mã hóa đầu cuối trong mạng LAN do một thủ đoạn đánh cắp mới có tên là “Man in the Middle” (MiTM) - hay còn được gọi là hình thức tấn công xen giữa.

Trong một cuộc tấn công MiTM, kẻ gian xác định vị trí cáp mạng LAN kết nối ATM và thay đổi các tin nhắn được gửi qua hệ thống ATM từ “ATM chuyển mạch” thành “ATM máy chủ”. Một khi các tin nhắn bị thay đổi, chúng sẽ có thể rút tiền mặt.

Giới chức ngân hàng Ấn Độ được cảnh báo phải có biện pháp che chắn, gia cố và bảo vệ dây cáp mạng của ngân hàng, đặc biệt là cổng input/output của ATM, đồng thời mã hóa mọi giao tiếp giữa thiết bị đầu cuối ATM hoặc PC và thiết bị chuyển mạch ATM để tránh khỏi nguy cơ tiếp tục bị đánh cắp tiền mặt./.

(ATM Marketplace)

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

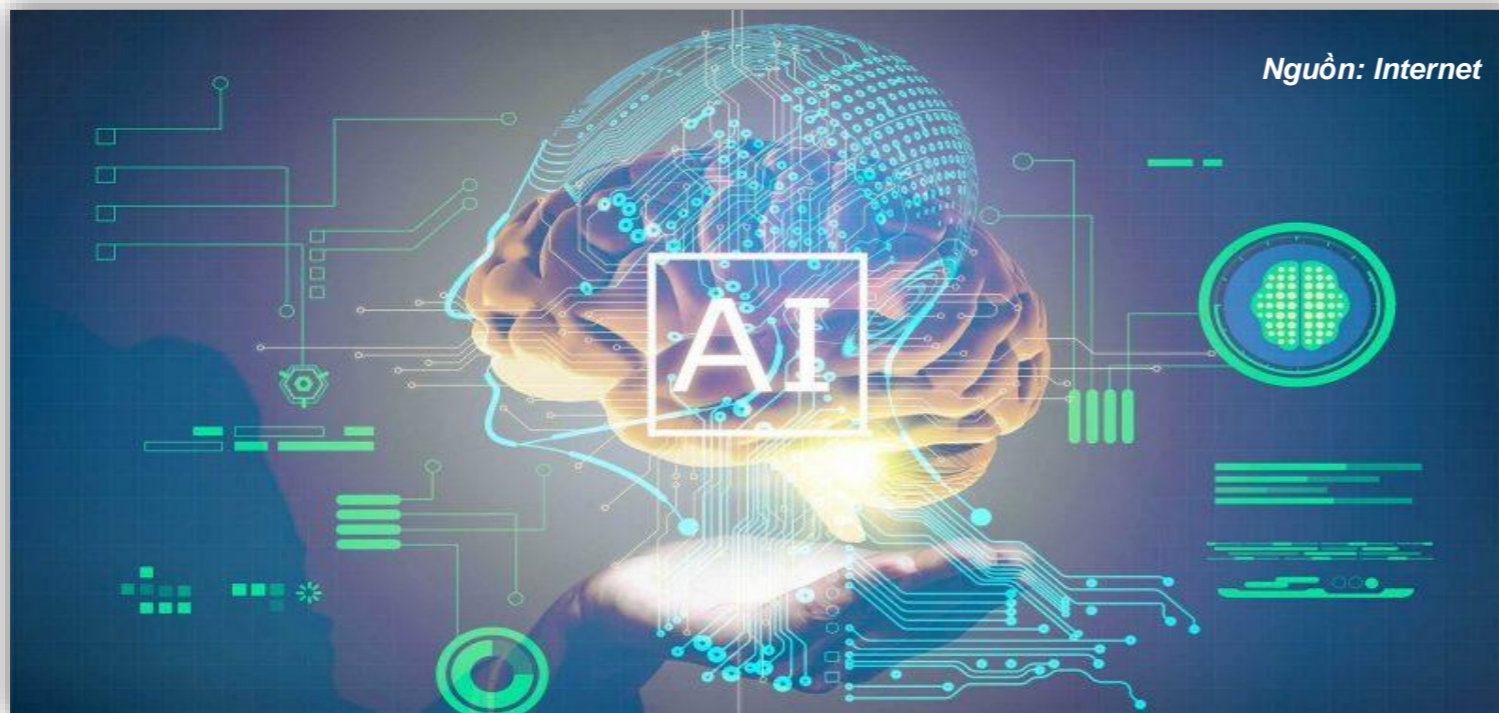
## Đức ứng dụng công nghệ AI trong xác minh danh tính

Việc ra mắt giải pháp “Nhận dạng video với quy trình tự động” cho thấy, các giải pháp dựa trên nền tảng AI (trí tuệ nhân tạo) để xác minh khách hàng hiện đã được chấp thuận cho một số trường hợp sử dụng nhất định ở Đức.

Yêu cầu này dựa trên Đạo luật về dịch vụ ủy thác của Đức, vốn có vai trò thực thi Quy định eIDAS tại nền kinh tế lớn nhất châu Âu. Danh mục các tiêu chí, được Bundesnetzagentur và Văn phòng An ninh Thông tin Liên bang (BSI) công bố, quy định các tiêu chuẩn công nghệ dành cho lĩnh vực xác minh danh tính tự động. Công nghệ của IDnow sử dụng Deep Learning để thực hiện nhận dạng ở cấp độ bảo mật tương đương nhận dạng cá nhân. Với mục đích này, AI tự phát triển sẽ tự động nhận dạng các đặc tính bảo mật của tài liệu ID trong luồng video và thực hiện so sánh khuôn mặt sinh trắc của video selfie với tài liệu ID. Công nghệ này được bổ sung nhiều kỹ thuật bảo mật mới, chẳng hạn như tính năng “phát hiện sự sống” để ngăn chặn những cuộc tấn công bằng video và ảnh được ghi hình từ trước.

IDnow coi quyết định của cơ quan quản lý là một bước đi quan trọng hướng tới xã hội số ở Đức và là bước ngoặt dành cho các công ty của nước này. IDnow kỳ vọng vào sự thay đổi đối với người tiêu dùng Đức, bởi vì quy định mới sẽ giúp các công nghệ như định danh số có thể tiếp cận được với nhiều người trong tương lai./.

(Paypers)



## 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)

## Chống đánh cắp dữ liệu thông tin - Cuộc chiến không hồi kết

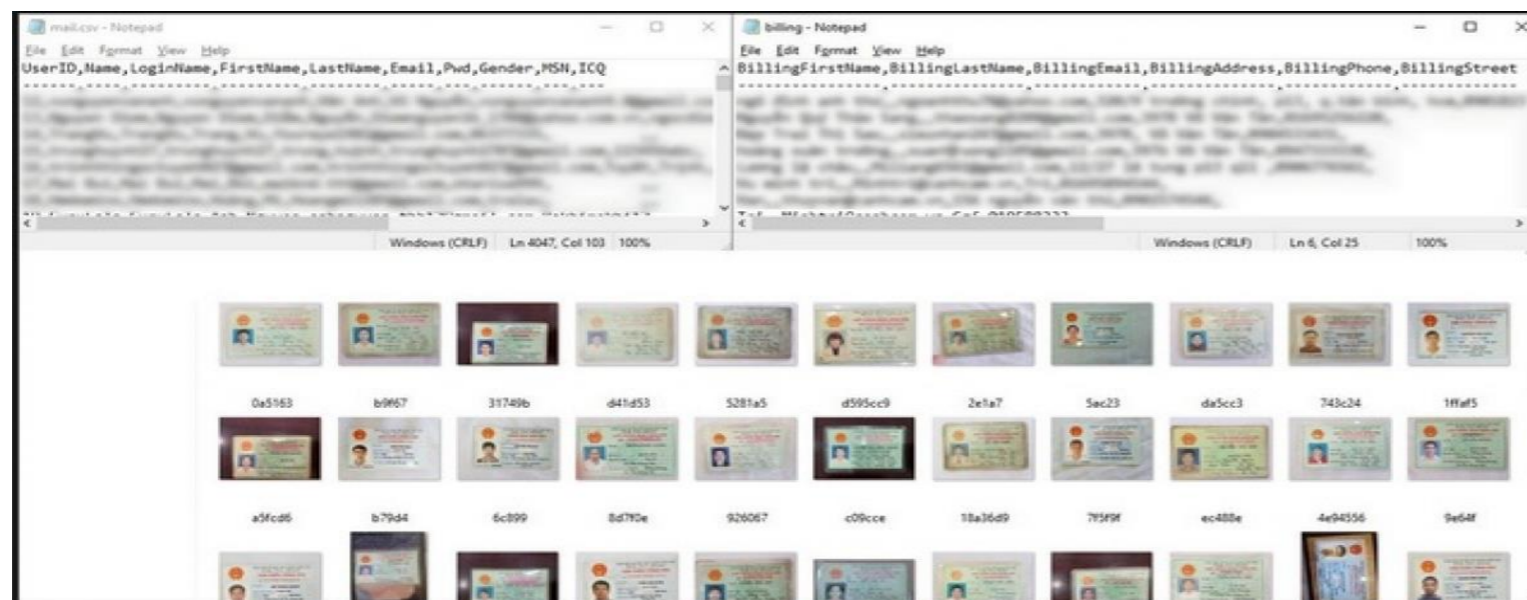
Thời gian vừa qua, vấn đề an toàn dữ liệu cá nhân một lần nữa lại trở thành đề tài nóng khi tại Việt Nam và thế giới liên tiếp xuất hiện các vụ việc dữ liệu cá nhân bị rò rỉ, rao bán trên các trang web đen và bị tin tặc đánh cắp.

Những sự việc này đã tiếp tục gióng lên hồi chuông cảnh tỉnh đối với các cá nhân và doanh nghiệp trong việc phòng chống tin tặc cũng như các hành vi xâm phạm và tài sản dữ liệu cá nhân.

*Thực trạng vấn nạn đánh cắp dữ liệu cá nhân*

Hãng hàng không Quốc gia Ấn Độ Air India ngày 21/5 cho biết vừa xảy ra một vụ rò rỉ dữ liệu quy mô lớn liên quan tới hệ thống dịch vụ khách hàng của hãng này. Thông tin cá nhân của khoảng 4,5 triệu hành khách từng sử dụng dịch vụ của Air India trên khắp thế giới trong vòng 10 năm qua đã nằm trong tay tin tặc. Các tin tặc đã đột nhập vào hệ thống của hãng hàng không Ấn Độ và lấy đi dữ liệu cá nhân của khách hàng được lưu trữ từ tháng 8/2011 tới tháng 2/2021, bao gồm tên, ngày sinh, thông tin liên lạc, hộ chiếu và thông tin về vé. Ngoài ra, kẻ xấu còn tiếp cận được với dữ liệu thẻ khách hàng thân thiết, và thẻ tín dụng của hành khách.

Mới gần đây nhất tại Việt Nam, gần 10.000 chứng minh nhân dân (CMND), căn cước công dân (CCCD), ảnh cá nhân đã bị rao bán với giá khoảng 9.000 USD. Các chuyên gia dự đoán, nhiều khả năng, thông tin lộ ra từ một số công ty dịch vụ về tài chính, ngân hàng, công ty chứng khoán, các ứng dụng cho vay tiêu dùng.



## MÁY IN THẺ TÀI CHÍNH SIGMA DS4

**GIẢI PHÁP THÔNG MINH – HIỆU QUẢ  
CHO MỌI CHƯƠNG TRÌNH THẺ TẠI CHI NHÁNH THÀNH CÔNG**



- Khả năng phát hành bao gồm:
  - In đơn màu và/hoặc đủ màu truyền nhiệt trực tiếp
  - Mã hóa thẻ thông minh tiếp xúc/không tiếp xúc/ dải từ
- Quyền truy cập kiểm soát kép với bảo mật ổ khóa bảo vệ kho thẻ, nguồn cung cấp, và thẻ bị từ chối, đáp ứng yêu cầu bảo mật của Visa và Mastercard.
- Phát hành tức thì được lưu trữ trên đám mây là giải pháp duy nhất trong ngành được chứng nhận PCI-CP.
- Dễ dàng mở rộng các chương trình phát hành thẻ theo nhu cầu thực:
  - Thêm các hộp đựng thẻ cho từng thiết kế được lựa chọn
  - Thêm mô đun dập nổi phủ nhũ bạc để tăng chất lượng và hiệu ứng hình ảnh cho thẻ
- Dữ liệu được mã hóa khi kết nối – gửi giữa Phần mềm phát hành tương ứng Datacard® và máy in và không được lưu trữ trong máy in sau khi in.
- Giải pháp tổng thể với các dịch vụ đi kèm, luôn sẵn sàng đồng hành cùng các tổ chức xây dựng các chương trình phát hành thẻ tại chi nhánh thành công.

**HOTLINE  
0903.481.456**

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

Trong một vụ việc khác, các đơn vị nghiệp vụ thuộc Bộ Công an vừa triệt phá đường dây mua bán trái phép gần 1.300 GB dữ liệu, chứa hàng tỷ thông tin về các cá nhân, tổ chức trên toàn quốc, gồm phụ huynh, học sinh, người gửi tiền tại ngân hàng.

Theo các cơ quan chức năng, vào đầu năm nay, cơ quan công an tại nhiều tỉnh thành cũng đã đồng loạt khám xét 7 địa điểm, áp dụng biện pháp tố tụng với 15 đối tượng liên quan tới 6 đường dây chiếm đoạt mua bán dữ liệu cá nhân quy mô lớn. Một trong số các đối tượng này đã thừa nhận hành vi phạm tội của mình, nhiều đối tượng tham gia vào các đường dây chiếm đoạt, mua bán dữ liệu cá nhân đã bị bắt giữ.

Cục An ninh mạng và phòng chống tội phạm sử dụng công nghệ cao Bộ Công An cho biết Việt Nam là một trong những quốc gia có tốc độ phát triển và ứng dụng Internet cao nhất thế giới với khoảng 58 triệu tài khoản Facebook, 62 triệu tài khoản Google. Mức độ ứng dụng công nghệ càng nhiều thì nhu cầu cung cấp, sử dụng thông tin cá nhân lại càng lớn.

### Nguyên nhân và hậu quả

Không chỉ riêng các thông tin CCCD, CMND, nhiều thông tin khác như số điện thoại, thông tin đăng nhập tài khoản hòm thư cá nhân (Gmail, yahoo...), tài khoản mạng xã hội (Facebook, LinkedIn, Twitter, Youtube...) và tài khoản ngân hàng luôn là những mục tiêu ưa thích và trở thành những món hàng béo bở của giới tội phạm mạng. Chỉ sau vào từ khóa và một cú nhấp chuột trên các trang tìm kiếm, bạn có thể tìm thấy rất nhiều thông tin liên quan tới việc mua bán trái phép dữ liệu thông tin của các tổ chức, cá nhân trong mọi ngành nghề và lĩnh vực kinh tế xã hội, tạo điều kiện thuận lợi cho những hành vi rao bán hay thu mua trái phép các dữ liệu này.

Vậy đâu là nguyên nhân khiến cho vấn nạn đánh cắp dữ liệu thông tin cứ liên tục diễn ra nhộn nhịp không ngừng trên không gian mạng bất chấp các quy định của Pháp luật?

Theo nhận định của cơ quan công an: Có cầu mới có cung. Nguyên nhân chính là do nhiều cá nhân, doanh nghiệp có nhu cầu mua dữ liệu với số lượng lớn để sử dụng trái phép nhằm thu lợi bất chính. Bên cạnh đó, cũng lại có không ít các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp thiếu trách nhiệm trong việc quản lý dữ liệu thông tin của các đối tác, khách hàng của mình.

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

### ZONECENTRAL

- Tự động áp dụng chính sách mã hóa doanh nghiệp
- Bảo vệ tất cả các file và vùng có thông tin nhạy cảm trên các máy trạm cố định, di động và máy ảo
- Luôn mã hóa dữ liệu trên các máy chủ, đảm bảo tính bảo mật thông tin.



Bên cạnh đấy, không khó để nhận ra rằng trong rất nhiều sự việc đánh cắp dữ liệu thông tin được diễn ra trót lọt được chính những nạn nhân vô tình tiếp tay cho kẻ xấu bởi sự chủ quan, lơ là và thiếu hiểu biết trong việc bảo mật dữ liệu thông tin cá nhân và tổ chức. Đơn cử nhiều trường hợp người tiêu dùng chỉ vì nhận được một vài đường link khuyến mại, tặng quà hấp dẫn hay một vài kẻ tự xưng là nhân viên ngân hàng gọi điện tới là đã sẵn sàng cung cấp thông tin cá nhân (tên, địa chỉ, số điện thoại, email... ) để tham gia các chương trình khuyến mãi, bốc thăm trúng thưởng, mua hàng online... Thậm chí ngay cả với các tổ chức doanh nghiệp vốn có bộ máy quản lý chuyên nghiệp cũng chưa ý thức được tầm quan trọng của việc bảo vệ tài sản dữ liệu thông tin khi để các nhân viên dễ dàng tiếp cận, sao chép và chia sẻ ra bên ngoài các dữ liệu nhạy cảm như các thông tin về khách hàng của doanh nghiệp hoặc không không thực hiện các biện pháp bảo mật nhiều lớp khiến cho các tin tặc dễ dàng tấn công và bẻ gãy phòng thủ bảo vệ từ bên ngoài.

Luật an toàn thông tin mạng có hiệu lực từ tháng 7/2016 đã quy định rõ: Không ai được thu thập, tiết lộ thông tin cá nhân nếu không được chủ thể đó đồng ý. Thế nhưng trên thực tế, nguyên tắc này đang bị xâm phạm một cách thô bạo. Hệ quả là đã có nhiều người dân ngày đêm bị khủng bố bởi đủ các loại hàng hóa, dịch vụ trên trời dưới đất. Nguy hiểm hơn, từ những thông tin cá nhân bị đánh cắp, không ít người còn bị khủng bố tinh thần, đe dọa, tống tiền. Thậm chí, nếu không được phát hiện và ngăn chặn kịp thời, những thông tin bị đánh cắp, rao bán trái phép này có thể bị kẻ xấu lợi dụng, gây ra những hậu quả khó lường cho các tổ chức, cá nhân, thậm chí là ảnh hưởng đến an ninh quốc gia.

## Đâu là lời giải cho bài toán khó về vấn nạn đánh cắp dữ liệu thông tin

Theo các chuyên gia công nghệ của Tập đoàn Công nghệ MK (MK Group), người tiêu dùng và các doanh nghiệp không nên ỷ lại hoàn toàn vào các cơ quan chức năng mà cần phải có sự chủ động tìm hiểu và áp dụng các biện pháp tự bảo vệ mình. Điều này sẽ giúp giảm bớt gánh nặng của các đơn vị nghiệp vụ trong việc điều tra, xử lý và khắc phục hậu quả của các cuộc tấn công đánh cắp dữ liệu thông tin và giúp chính bản thân người tiêu dùng và các tổ chức yên tâm và an toàn hơn.

Một trong những việc đầu tiên người tiêu dùng và các tổ chức cần thực hiện đó chính là mỗi cá nhân phải nâng cao ý thức bảo vệ dữ liệu cá nhân, không cung cấp thông tin một cách dễ dãi, tránh trở thành nạn nhân của các đối tượng lừa đảo hoặc bị làm phiền bởi những tin nhắn, cuộc điện thoại không mong đợi. Các doanh nghiệp cần xây dựng những cơ chế rõ ràng nghiêm túc trong việc bảo vệ bảo mật dữ liệu trong tất cả các khâu thu thập, lưu trữ, quản trị và sử dụng.

Tiếp đó, chủ động tìm hiểu và áp dụng các phương thức tự bảo vệ dữ liệu cá nhân phù hợp với ngân sách và mục đích sử dụng của mình. Có thể kể đến nhiều các biện pháp khá phổ biến hiện nay đang được thị trường đón nhận một cách rất tích cực như Thiết bị khóa xác thực bảo mật FIDO® KeyPass S1 do MK Group sản xuất và cung cấp. Theo đánh giá của nhiều khách hàng đã sử dụng sản phẩm thì đây là một lựa chọn hết sức hiệu quả và kinh tế với sản phẩm Make-in-Vietnam, giá thành kinh tế, dễ tìm mua khi bán rộng rãi trên TIKI, Lazada, Shopee trong khi công năng sản phẩm vượt trội khi giúp phòng tránh hầu hết các các hình thức lừa đảo chủ yếu hiện nay đang được các tội phạm công nghệ ưa chuộng như: giả mạo website thông qua các link liên kết, giả mạo tin nhắn hay người của tổ chức để đánh cắp mã xác thực thanh toán (mã OTP) hoặc tấn công xen giữa nhằm điều hướng của các hoạt động giao dịch để đánh cắp tiền.



Đối với các tổ chức doanh nghiệp, các chuyên gia công nghệ MK Group cũng giới thiệu và tư vấn Một trong những cách hiệu quả hiện nay được nhiều chính phủ và các doanh nghiệp trên thế giới áp dụng chính là giải pháp quản lý dữ liệu bằng mã hóa, tiêu biểu là Giải pháp mã hóa dữ liệu cấp cao Prim'X do MK Group cung cấp. Đây được coi là một trong những giải pháp mang tính tổng thể và an toàn cao phù hợp cho mọi trạng thái dữ liệu trong quá trình lưu trữ (data at rest) hay di chuyển (data on move). Giải pháp Prim'X ứng dụng các thuật toán tiên tiến nhất như AES 256 bits, RSA 2048 bits, tương thích với các PKI chính (X509), Token hoặc Smart card, giúp đảm bảo tính linh hoạt và dễ dàng tích hợp với mọi hạ tầng sẵn có của doanh nghiệp. Giải pháp mã hóa dữ liệu cấp cao Prim'X đạt chứng chỉ EAL3+ Common Criteria, Cơ quan An toàn thông tin Pháp (ANSSI) & Security Visa, NATO Restricted, EU Restricted và đặc biệt đã được Ban Cơ yếu Chính phủ Việt Nam cấp phép kinh doanh Mật mã dân sự tại Việt Nam.

Trong bối cảnh Chính phủ đang quyết liệt chỉ đạo đẩy mạnh xây dựng Chính phủ điện tử, hướng tới Chính phủ số, nền kinh tế số, vấn đề cấp thiết đặt ra hiện nay chính là phải quản lý sao cho hiệu quả, đảm bảo phòng ngừa, xử lý được các hành vi vi phạm pháp luật về thông tin cá nhân, đồng thời, đảm bảo phù hợp với Hiến pháp, các quy định của pháp luật Việt Nam cũng như pháp luật quốc tế. Bản thân các cá nhân và tổ chức cũng cần không ngừng nâng cao trách nhiệm và ý thức bảo vệ nguồn tài nguyên dữ liệu thông tin quý giá này để chúng được khai thác và sử dụng đúng mục đích./.

(MK Group tổng hợp)

**ZED!**  
FOR FILES ON JOURNEY

**ZONECENTRAL**  
FOR FILES AND FOLDERS

**ZEDMAIL**  
FOR EMAILS

**CRYHOD**  
FOR DISKS AND LAPTOPS

**ZONEPOINT**  
FOR MS SHAREPOINT™ LIBRARIES

**ORIZON**  
FOR CLOUD STORAGES



# HAPPY 22<sup>ND</sup> ANNIVERSARY



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



Copyright© 2021 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)

**Headquarters in Hanoi:**

2<sup>nd</sup> floor, The Vista Building, No. 4, 15

Lane Duy Tan Str., Cau Giay Dist.

**Tel:** (+84-24) 6266 2703

**Ho Chi Minh City:**

7<sup>th</sup> floor, Thien Son Building, 5 Nguyen

Gia Thieu St., Ward 6, District 3

**Tel:** (+84-28) 3930 5023