

# THẾ GIỚI THỂ

Bản tin điện tử nội bộ của MK Group

**MK GROUP THAM GIA “HỘI NGHỊ CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG CÔNG AN NHÂN DÂN LẦN THỨ NHẤT”**

**THẺ THÔNG MINH MK SMART ĐẠT SẢN PHẨM THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA VIỆT NAM 2022**

**Entrust nêu ưu điểm của giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức Sigma DS4**

**WeChat Pay cho phép thanh toán xác minh bằng tĩn mạch bàn tay**

**Pakistan bắt đầu cấp hộ chiếu điện tử**

**XÁC MINH DANH TÍNH TRONG LĨNH VỰC NGÂN HÀNG:**

**Số 145 - Tháng 11/2022**

Toàn bộ thông tin hình ảnh trong Bản tin này được sưu tầm từ các nguồn tin khác nhau và chỉ sử dụng cho mục đích chia sẻ - tham khảo kiến thức.



# MK GROUP THAM GIA “HỘI NGHỊ CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG CÔNG AN NHÂN DÂN LẦN THỨ NHẤT”

Vào ngày 10/10/2022, tại Hà Nội, Bộ Công an đã tổ chức “Hội nghị Chuyển đổi số trong Công an nhân dân lần thứ nhất” năm 2022 và công bố “Ngày chuyển đổi số ngành Công an” với sự tham dự của các lãnh đạo Bộ Công an và Thủ tướng Chính phủ và các doanh nghiệp đối tác nghiên cứu, ứng dụng hệ thống định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số.

Công ty cổ phần Tập đoàn MK (MK Group) và Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) cũng đã có vinh dự được tham gia trưng bày và giới thiệu về sản phẩm, giải pháp Xác minh định danh sử dụng Thẻ Căn Cước Công Dân (CCCD) gắn chip tại Hội nghị với tư cách là một trong các đối tác chiến lược của Trung tâm nghiên cứu, ứng dụng Dữ liệu dân cư và Căn Cước Công Dân (RAR), Bộ Công an.

Phát biểu khai mạc Hội nghị, Bộ trưởng Tô Lâm đã chính thức công bố “Ngày 10/10 hằng năm là Ngày chuyển đổi số ngành Công an”. Đây là hành động rất thiết thực hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số Quốc gia, thể hiện quyết tâm toàn lực lượng công an nhân dân trong công cuộc chuyển đổi số của đất nước.

Trong ứng dụng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và CCCD, lực lượng Công an đã cung cấp cho người dân nhiều tiện ích rất thiết thực về định danh nhân thân, sử dụng dịch vụ y tế, giáo dục, thanh toán không dùng tiền mặt... và trong thời gian tới sẽ tiếp tục cung cấp thêm nhiều tiện ích khác phục vụ đời sống của người dân góp phần xây dựng công dân số, xã hội số, kinh tế số.

Với tư cách là đối tác chiến lược của Trung tâm nghiên cứu, ứng dụng dữ liệu dân cư và CCCD, MK Group - MK Smart vô cùng tự hào và vinh dự khi được tham gia trưng bày sự kiện và giới thiệu về sản phẩm, Giải pháp Xác minh định danh sử dụng Thẻ CCCD (MK eID) với:

- **Ứng dụng công nghệ sinh trắc học Matching-on-Card (MoC):**
  - Đối chiếu dữ liệu sinh trắc học ngay trên thẻ CCCD;
  - Giảm thiểu tối đa rủi ro giả mạo giấy tờ;
  - Đơn giản hóa thủ tục - Tiết kiệm thời gian.





• **Hỗ trợ đa dạng - linh hoạt các hoạt động định danh:**

- Chính phủ điện tử;
- Dịch vụ công: Thuế, BHXH/BHYT, phí/lệ phí, biểu mẫu điện tử,...;
- Thương mại điện tử;
- Tài chính - Ngân hàng.

• **Giải pháp toàn diện bao gồm:**

- Thiết bị;
- Phần mềm;
- Ứng dụng mở rộng; Hỗ trợ đa dạng các kênh như ATM, Kiosk tự phục vụ, Quầy giao dịch, Dịch vụ di động,...

Với nền tảng công nghệ thông tin vững chắc, kinh nghiệm hơn 23 năm xây dựng và triển khai hàng triệu chương trình thẻ thông minh, thẻ ID cùng các giải pháp xác thực bảo mật trong nước và quốc tế, MK Group - MK Smart hiện là nhà cung cấp hàng đầu các sản phẩm thẻ ID, thẻ ngân hàng gắn chip, cũng như xây dựng các giải pháp công nghệ xoay quanh tấm thẻ.

Trong thời gian tới, MK Group cùng các thành viên của Tập đoàn mong muốn tiếp tục được đồng hành, hợp tác hiệu quả với Bộ Công An để phục vụ chính phủ, doanh nghiệp và người dân; cũng như cung cấp các giải pháp dựa trên cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, dữ liệu sinh trắc học của CCCD, góp phần kiến tạo phát triển chính phủ số, kinh tế số và xã hội số trên cơ sở công dân số giúp thực hiện chuyển đổi số thành công./.



## GIẢI PHÁP ĐỊNH DANH VÀ XÁC MINH SỬ DỤNG THẺ CĂN CƯỚC CÔNG DÂN (CCCD) GẮN CHIP

TIN CẬY – BẢO MẬT – THUẬN TIỆN

- **ĐỊNH DANH CHÍNH XÁC KHÁCH HÀNG SỬ DỤNG CCCD GẮN CHIP**
- **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ XÁC THỰC SINH TRẮC HỌC MATCHING-ON-CARD (MoC):** Đối chiếu dữ liệu sinh trắc học ngay trên thẻ CCCD, giảm thiểu tối đa rủi ro giả mạo giấy tờ và đơn giản hóa thủ tục – tiết kiệm thời gian
- **HỖ TRỢ ĐA DẠNG – LINH HOẠT CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỊNH DANH:** Chính phủ điện tử; Dịch vụ công (*Thuế, BHXH – BHYT, Phí/Lệ phí, Biểu mẫu điện tử*); Thương mại điện tử; Tài chính – Ngân hàng...
- **GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN GỒM:** Thiết bị; Phần mềm, Ứng dụng mở rộng
- **HỖ TRỢ ĐA DẠNG CÁC KÊNH:** ATM, Kiosk tự phục vụ; Quầy giao dịch; Dịch vụ di động...



<http://rarcenter.vn> | <https://mkgroup.com.vn>



# THẺ THÔNG MINH MK SMART ĐẠT SẢN PHẨM THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA VIỆT NAM 2022

**Tối ngày 2/11/2022 trong khuôn khổ Lễ Công Bố sản phẩm đạt Thương Hiệu Quốc Gia Việt Nam năm 2022 với chủ đề “Kiến Tạo Tương Lai”, sản phẩm Thẻ Thông Minh MK Smart của Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) đã được công nhận Thương Hiệu Quốc Gia năm 2022.**

Đây là Chương trình xúc tiến thương mại đặc thù, dài hạn và duy nhất được Thủ tướng Chính Phủ phê duyệt, chỉ đạo thực hiện từ năm 2003 với mục tiêu xây dựng và phát triển thương hiệu quốc gia thông qua việc hỗ trợ doanh nghiệp xây dựng các thương hiệu mạnh trên thị trường, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia có hàng hóa, dịch vụ chất lượng cao trên thị trường trong nước và quốc tế. Sau gần 20 năm triển khai thực hiện, Chương trình Thương Hiệu Quốc Gia Việt Nam đã đạt được nhiều kết quả tích cực, trở thành bệ phóng vững chắc cho các doanh nghiệp Việt Nam vươn ra thế giới, kiến tạo những giá trị sức mạnh mới cho đất nước.

Vượt qua nhiều doanh nghiệp, đồng thời đáp ứng những tiêu chí đánh giá khắt khe của Hội đồng bình chọn, MK Smart với uy tín thương hiệu và các sản phẩm Thẻ Thông Minh... đang cung cấp cho các khách hàng trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng; Viễn thông, Chính Phủ và các khách hàng Doanh nghiệp, vinh dự là một trong 172 doanh nghiệp được bình chọn là Thương hiệu Quốc gia năm 2022.

Với việc sản phẩm Thẻ thông minh MK Smart được ghi nhận là Thương hiệu Quốc gia, MK Smart kỳ vọng sẽ có thêm cơ hội phát huy những thế mạnh nội tại, tiếp tục đổi mới, nghiên cứu, sáng tạo nhằm làm chủ công nghệ thẻ thông minh và nâng cao chất lượng sản phẩm; hướng tới những giá trị mà quốc gia đang hướng tới trong giai đoạn hội nhập hiện nay là “Chất lượng – Đổi mới, sáng tạo – Năng lực tiên phong”.

Ông Nguyễn Quốc Bảo – CEO MK Smart đại diện cho doanh nghiệp lên nhận biểu trưng và chia sẻ: “Thương hiệu Quốc gia là một Chương trình có ý nghĩa lớn đối với doanh nghiệp, giúp nâng tầm vị thế của doanh nghiệp Việt Nam. Thương hiệu Quốc gia Việt Nam năm 2022 là thành quả cho những nỗ lực không ngừng của Ban Lãnh Đạo và nhiều thế hệ MKers trong việc quản trị chất lượng, tiên phong đổi mới và sáng tạo trong suốt chặng đường 20 năm xây dựng và phát triển ngành công nghệ thẻ thông minh của Việt Nam”.

Với năng lực của 2 nhà máy sản xuất thẻ thông minh và khả năng làm chủ công nghệ thẻ thông minh, các sản phẩm Thẻ thông minh của MK Smart mang hàm lượng chất xám cao của người Việt, với chất lượng và công nghệ của người Việt xứng đáng là sản phẩm đại diện cho Thương hiệu Quốc Gia, góp phần nâng lên niềm tự hào, tự tôn dân tộc, đất nước và con người Việt.

Tại buổi lễ Thủ tướng Phạm Minh Chính đã khen ngợi các doanh nghiệp có sản phẩm đạt Thương hiệu Quốc Gia Việt Nam năm 2022 đồng thời nhấn mạnh “Sản phẩm hàng hóa Việt Nam ngày càng được khẳng định vị trí vững chắc ở trong nước và thị trường toàn cầu thông qua những con số về kim ngạch xuất khẩu, thị phần, thứ hạng trong nhiều lĩnh vực và sự coi trọng của các đối tác quốc tế. Đây chính là sự khẳng định đầy thuyết phục về chất lượng hàng hóa, dịch vụ Việt Nam”.





# Thị trường thanh toán thẻ Việt Nam dự kiến đạt 37,6 tỷ USD trong năm nay

**Thị trường thanh toán thẻ Việt Nam dự kiến sẽ tăng trưởng 23,8%, đạt 859,2 nghìn tỷ đồng (37,6 tỷ USD) trong năm 2022.**

Theo báo cáo của Công ty phân tích và dữ liệu GlobalData (Luân Đôn, Anh), nguyên nhân dẫn đến sự tăng trưởng này là do chi tiêu của người tiêu dùng tăng lên, trong khi đó, Chính phủ vẫn đang khuyến khích người dân sử dụng thanh toán kỹ thuật số.

Báo cáo cho thấy, giá trị thanh toán bằng thẻ tại Việt Nam tăng trưởng ở mức 13,7% vào năm 2021, tăng mạnh so với mức tăng trưởng thấp 2,2% vào năm 2020 do chi tiêu của người tiêu dùng giảm từ khi đại dịch COVID-19 bùng phát. Bên cạnh đó, nền kinh tế dần phục hồi và các doanh nghiệp mở cửa đã khiến thị trường thanh toán thẻ của Việt Nam đạt mức tăng trưởng hai con số vào năm 2021.

Trước đây, Việt Nam được biết đến là một nền kinh tế chủ yếu dựa vào tiền mặt, với dân số sử dụng dịch vụ ngân hàng thấp - những người từ 15 tuổi trở lên có tài khoản ngân hàng - chiếm 34%. Hiện nay, mặc dù tiền mặt vẫn là phương thức thanh toán phổ biến tại Việt Nam, nhưng thanh toán bằng thẻ đã và đang gia tăng nhanh chóng bởi các nỗ lực của Chính phủ nhằm nâng cao nhận thức của người dân về tài chính tiêu dùng, thúc đẩy thanh toán điện tử và tăng cường khả năng tiếp cận các dịch vụ ngân hàng đến người dân trong nước.

Sự ra đời của các chi nhánh ngân hàng di động ở các địa điểm xa xôi, số lượng ngân hàng chỉ sử dụng kỹ thuật số ngày càng tăng và việc áp dụng các công nghệ thanh toán như thẻ chip chuẩn EMV với giao dịch không tiếp xúc đều đang hỗ trợ sự gia tăng dân số sử dụng dịch vụ ngân hàng và thanh toán điện tử ở Việt Nam.

Vào tháng 11/2021, Chính phủ đã phê duyệt dự án phát triển thanh toán không dùng tiền mặt, nhằm tăng dân số sử dụng dịch vụ ngân hàng lên 80% vào cuối năm 2025 và ghi nhận tốc độ tăng trưởng 20-25% trong thanh toán không dùng tiền mặt trong giai đoạn 2021-2025.

Từ năm 2019, Chính phủ Việt Nam cùng với Ngân hàng Nhà nước đã quyết định ngày 16/6 hàng năm là 'Ngày không dùng tiền mặt' nhằm khuyến khích việc thanh toán không sử dụng tiền mặt trong nền kinh tế.

Trong thời gian diễn ra sự kiện, các ngân hàng thương mại đã tổ chức nhiều chương trình khuyến mãi, giảm giá dành cho khách hàng nhằm khuyến khích phương thức thanh toán không dùng tiền mặt. Chính phủ cũng đang đầu tư nhiều vào cơ sở hạ tầng thanh toán để đáp ứng các yêu cầu của thanh toán không dùng tiền mặt.

Bộ Thông tin và Truyền thông cũng cho biết, trong 5 tháng đầu năm 2022, giao dịch thanh toán không dùng tiền mặt tăng 76% về số lượng và 30,6% về giá trị so với cùng kỳ 2021. Trong đó, thanh toán qua điện thoại di động và QR Code có mức độ tăng trưởng ấn tượng nhất: qua điện thoại di động tăng 99,1% về số lượng và 86,1% về giá trị, qua QR Code tăng 68,9% về số lượng và 113,2% về giá trị so với cùng kỳ năm 2021.

Đến nay, Việt Nam đã có hơn 100.000 điểm chấp nhận mã QR Code để hỗ trợ thanh toán điện tử, số lượng thiết bị đầu cuối POS trong cả nước từ 278.000 vào năm 2019 cũng đã tăng lên gần 375.000 thiết bị vào năm nay.

(TapchiTaichinh)



## TIN VĂN NGÂN HÀNG

- **Nhân dịp kỷ niệm 27 năm thành lập Ngân hàng TMCP Quốc Dân (NCB), từ nay cho đến hết ngày 27/12/2022,** Ngân hàng triển khai chuỗi chương trình khuyến mãi mang tên “Sinh nhật rộn ràng - Gửi ngàn tri ân” dành cho mọi khách hàng của NCB. Trong đó, chủ thẻ nợ nội địa NCB sẽ nhận được ưu đãi hoàn tiền 1% cho mỗi giao dịch từ 1 triệu đồng trở lên, tổng mức hoàn tới 300.000 đồng một khách hàng trong thời gian diễn ra chương trình.
- **Từ ngày nay đến hết ngày 31/12/2022, Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank)** triển khai chương trình khuyến mãi “American Express trong tay – Tiền triệu nhận ngay” dành cho các khách hàng phát hành mới thẻ tín dụng Amex sau ngày 1/9/2022. Cụ thể, các chủ thẻ sử dụng thẻ Amex để thanh toán hàng hóa dịch vụ qua hình thức thanh toán QR sẽ được hưởng ưu đãi hoàn tiền 15%, lên tới 1 triệu đồng.
- **Ngân hàng Bản Việt (VietCapitalBank) từ nay đến 13/12/2022** triển khai chương trình ưu đãi dự thưởng may mắn với nhiều phần quà hấp dẫn như: TV Samsung 4K, dàn âm thanh Sony, .... dành cho các khách hàng mở mới và kích hoạt thẻ tín dụng Visa, JCB, Napas của ngân hàng trong thời gian này./.

(Tổng hợp từ Internet)

# Ngân hàng Ireland ra mắt thẻ có nguồn gốc sinh học

Ngân hàng Ireland mới đây thông báo rằng họ bắt đầu triển khai thẻ ghi nợ và thẻ tín dụng có nguồn gốc sinh học trên toàn bộ các danh mục thẻ phát hành của họ.

Loại thẻ mới này sẽ được cung cấp cho cả khách hàng doanh nghiệp lẫn cá nhân và nó được làm từ 100% nguyên liệu tái tạo có nguồn gốc sinh học tự nhiên như ngô, giúp chúng chỉ mất khoảng 6 tháng để phân hủy hoàn toàn ngoài môi trường thay vì thẻ làm từ chất liệu bằng nhựa thông thường phải mất 400 năm để phân hủy.

Khi toàn bộ thẻ của Ngân hàng được phát hành và thay thế bằng loại thẻ có nguồn gốc sinh học mới này thì dự kiến cho đến khi hoàn thành vào năm 2026, Ngân hàng Ireland sẽ tiết kiệm được 17 tấn CO2 và 4,48 tấn nhựa (tương đương hơn 160.000 rác thải dạng chai nhựa 500ml) mỗi năm.

Theo kế hoạch, Ngân hàng sẽ bắt đầu cung cấp thẻ sinh học mới cho các khách hàng mới, thay thế thẻ với khách hàng cũ khi thẻ của họ đã hết hạn hoặc bị hỏng, bị mất cần được làm lại. Ngân hàng lần đầu tiên thử nghiệm dòng thẻ sinh học này là với 60.000 sinh viên cấp ba vào tháng 9 năm 2020 và nó đã đạt được hiệu quả khá tốt.

(Finextra)





## Entrust nêu ưu điểm của giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức Sigma DS4

*Entrust - tập đoàn hàng đầu thế giới về các giải pháp nhận dạng, thanh toán và bảo vệ dữ liệu đáng tin cậy - vừa ra mắt module xử lý ánh sáng cải tiến mới, được phát triển dành cho Giải pháp phát hành thẻ tài chính ngay lập tức Entrust Sigma DS4.*

Công nghệ in thẻ độc đáo này được xây dựng dựa trên nền tảng phát hành thẻ tài chính thông minh, đơn giản và bảo mật của hệ thống Sigma DS4 để mang đến khả năng cá thể hóa thẻ phẳng với độ bền hàng đầu trên toàn cầu.

Các tổ chức tài chính đang phải đối mặt với chi phí cung cấp thẻ thanh toán tăng cao, trong đó có chip chuẩn EMV và chính bản thân tấm thẻ. Quyết định triển khai giải pháp mới có thể giúp các tổ chức kéo dài tuổi thọ của thẻ và từ đó, giảm chi phí cung cấp.

Ngoài ra, trong những năm gần đây, do ngày càng có nhiều nhà phát hành tận dụng tính linh hoạt nâng cao của thẻ phẳng, nên các tổ chức tài chính luôn tìm kiếm những màu sắc và thiết kế táo bạo hơn để cá nhân hóa và khác biệt hóa thương hiệu của họ, cũng như bổ sung mức độ bảo mật. Khả năng in ký tự phẳng với độ bền cao là cần thiết trên thị trường phát hành thẻ tài chính tức thời để giúp các tổ chức tài chính kéo dài tuổi thọ của thẻ và cung cấp những tùy chọn cá nhân hóa táo bạo hơn nhằm tạo sự khác biệt so với các đối thủ cạnh tranh.



Công nghệ xử lý ánh sáng của Entrust được sử dụng để cá thể hóa hàng chục triệu thẻ thanh toán hiện đại nhất đang được lưu hành hiện nay do các nhà cung cấp thẻ thanh toán quy mô lớn phát hành. Giờ đây, Entrust đã phát triển module xử lý ánh sáng độc đáo và sáng tạo dành cho hệ thống Sigma DS4, qua đó tạo ra cơ hội để các nhà cung cấp dịch vụ phát hành tức thời mang đến độ bền và độ bóng chưa từng có cho thẻ phẳng từ các hệ thống phát hành tức thời tại chỗ.

Module xử lý ánh sáng mới tích hợp liền mạch vào các hệ thống Sigma DS4 hiện hành và hỗ trợ ứng dụng dải băng đồ họa đơn sắc, có thể xử lý bằng tia cực tím, truyền nhiệt, đồ họa đơn sắc cho kho thẻ in sẵn.

Ông Tony Ball - Phó Chủ tịch Cấp cao của Entrust quả quyết: "Chúng tôi đã tận dụng kinh nghiệm về hệ thống phát hành thẻ thanh toán cho các khách hàng có quy mô lớn để đưa những cải tiến mới vào giải pháp Sigma của chúng tôi... Tận dụng chuyên môn và công nghệ trong hơn 50 năm hoạt động trên thị trường cho phép chúng tôi mở rộng các giải pháp phát hành tức thời trực tiếp trên thẻ để đem tới cho các tổ chức tài chính khả năng cạnh tranh khác biệt mà họ có yêu cầu"./.

*(Entrust)*



# VISA CẢNH BÁO TÌNH TRẠNG GIA TĂNG GIAN LẬN TRỰC TIẾP TẠI MỸ

*Visa - gã khổng lồ trong lĩnh vực thẻ thanh toán - đã chứng kiến chiều hướng gia tăng gian lận trực tiếp trong năm nay khi giới tội phạm quay lại tấn công những giao dịch thanh toán truyền thống, song hành với xu thế gia tăng tiêu dùng sau đại dịch COVID-19.*

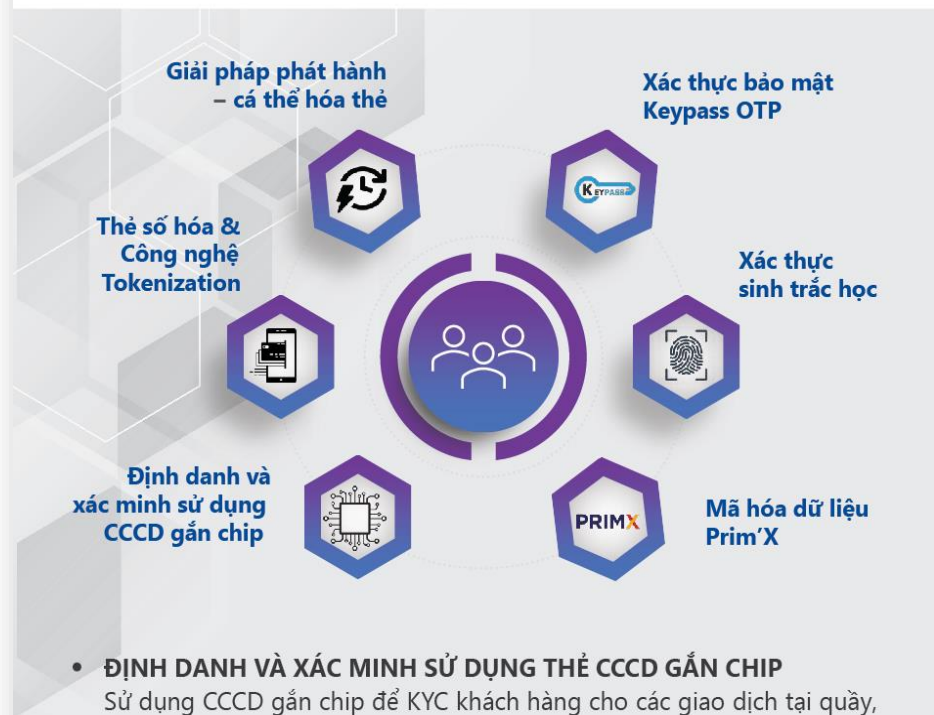
Trong một thông cáo báo chí được đưa ra hồi đầu tháng 10/2022, Visa đánh giá đại dịch đã thúc đẩy cực mạnh tần suất sử dụng các tùy chọn thanh toán số - trong đó có thẻ tín dụng - để mua hàng trực tuyến của người tiêu dùng bởi mọi người phải làm việc và nghỉ ngơi tại nhà nhằm tránh nguy cơ nhiễm bệnh. Tình hình đó đã dẫn đến xu thế gia tăng tội phạm trực tuyến, song chiều hướng trở lại mua sắm tại các cửa hàng và giao dịch trực tiếp đang thúc đẩy gian lận và lừa đảo trong những không gian này. Theo Visa, trong gian đoạn từ tháng 6 đến tháng 11 năm ngoái, số lượng vụ việc sử dụng thiết bị vật lý để đánh cắp dữ liệu thẻ (skimming), chẳng hạn như mã PIN, đã tăng hơn 100% so với cùng kỳ năm 2020. Visa dự báo chiều hướng gia tăng những mối đe dọa đối với các giao dịch trực tiếp sử dụng thẻ - bao gồm hành vi cài cắm thiết bị skimming trong ATM và trên thiết bị đầu cuối thanh toán (POS) - nhiều khả năng sẽ tiếp diễn.

Visa trích dẫn dữ liệu từ Cục Điều tra Liên bang Mỹ (FBI) ghi nhận tổn thất do tội phạm mạng gây ra đối với nền kinh tế lớn nhất thế giới tăng gần gấp đôi lên mức 6,9 tỷ USD, so với 3,5 tỷ USD trong giai đoạn 2019-2021.

(Payments Dive)



## HỆ SINH THÁI CHO NGÂN HÀNG SỐ GIA TĂNG LỢI THẾ – GẮN KẾT KHÁCH HÀNG – THÚC ĐẨY DOANH THU



- **ĐỊNH DANH VÀ XÁC MINH SỬ DỤNG THẺ CCCD GẮN CHIP**  
Sử dụng CCCD gắn chip để KYC khách hàng cho các giao dịch tại quầy, kiosk, ATM, mobile & internet banking
- **THẺ SỐ HÓA VÀ CÔNG NGHỆ TOKENIZATION**  
Cho phép số hóa thẻ thanh toán và giao dịch không cần thẻ vật lý
- **GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH VÀ CÁ THỂ HÓA THẺ**  
- Các gói dịch vụ phát hành thẻ (inhouse, outsource,...)  
- Giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức
- **XÁC THỰC ĐA NHÂN TỐ KEYPASS OTP**  
Xác thực 02 yếu tố, hỗ trợ đa dạng các thiết bị xác thực bảo mật
- **XÁC THỰC SINH TRẮC HỌC**  
Định danh và xác minh bằng sinh trắc học trên thẻ (MoC) hoặc tại back-end (ABIS)
- **MÃ HÓA DỮ LIỆU CẤP CAO PRIM'X**  
Bảo vệ cơ sở hạ tầng thông tin, dữ liệu, nội dung chia sẻ,...

**HỆ SINH THÁI CHO NGÂN HÀNG SỐ CỦA MK GROUP**  
đem lại trải nghiệm liền mạch - trong suốt - an toàn  
cho người dùng cuối và các ngân hàng



# CyberLink: 75% thế hệ thanh niên dùng nhận diện khuôn mặt

Theo báo cáo thu thập được từ CyberLink, khoảng 40% người dân Mỹ sử dụng nhận diện khuôn mặt với các ứng dụng ít nhất 1 lần trong ngày. Tỷ lệ sử dụng trong độ tuổi thanh niên trưởng thành từ 18 đến 34 tuổi được ghi nhận là 75%.

Cũng theo kết quả cuộc khảo sát được thực hiện hồi tháng 9 với gần 2500 người tiêu dùng trưởng thành có độ tuổi từ 18 tuổi trở lên tại Mỹ, các phân khúc thị trường dẫn đầu trong việc áp dụng công nghệ nhận dạng khuôn mặt là sân bay với 55%, tại ngân hàng ở mức 54% và 53% tại các khu vực y tế.

Trong đó 68% số người sử dụng nhận dạng khuôn mặt để mở khóa điện thoại, máy tính xách tay hoặc các thiết bị cá nhân khác của họ. Bên cạnh đó, 51% số người sử dụng công nghệ này để đăng nhập vào một ứng dụng trên điện thoại. Với những người dân không sử dụng nhận diện khuôn mặt thường xuyên, 54% nói rằng họ sẽ sẵn sàng làm như vậy khi đi mua sắm, ăn uống nhà hàng hoặc đi du lịch nếu nó bảo vệ tốt hơn dữ liệu, thông tin cá nhân và tài sản của họ. Khoảng 42% người dùng xem xét sẽ ứng dụng công nghệ nhận dạng này tại nhà hoặc tại công ty nhằm nâng cao bảo mật và sự thuận tiện, tiết kiệm thời gian xử lý hay thời gian chờ đợi. Tiếp đến là do các lý do hạn chế tiếp xúc trực tiếp và đảm bảo an toàn vệ sinh.

(NFCW)



## GIẢI PHÁP SỐ HÓA THẺ Digital Card Solution



### THANH TOÁN NFC TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Biến ứng dụng ngân hàng di động thành một Ví NFC



### QUẢN LÝ TOKEN

Cho phép khách hàng tự quản lý thẻ số của mình



### GIAO DIỆN BẢO MẬT

Hiển thị thông tin thẻ trên ứng dụng an toàn và bảo mật



### ĐẨY THẺ LÊN CÁC DỊCH VỤ THANH TOÁN - ĐƠN VỊ CHẤP NHẬN THẺ

Apple Pay, Google Pay, Fitbit Pay và các đơn vị chấp nhận thẻ một cách an toàn và thuận tiện trên ứng dụng ngân hàng di động



### QUẢN LÝ MÃ PIN

Cho phép khách hàng tự thiết lập mã PIN của mình



### XÁC THỰC KHÁCH HÀNG MẠNH MẼ

Tuân thủ quy định PSD2 của châu Âu mà vẫn đảm bảo trải nghiệm thân thiện với người dùng



Giải pháp số hóa thẻ (DCS) của Entrust do MK Group cung cấp giúp  
**GIA TĂNG LỢI THẾ CẠNH TRANH CHO NGÂN HÀNG SỐ**

Chứng chỉ đã đạt của giải pháp



<https://mkgroup.com.vn>

<https://entrust.com>



# VÍ DI ĐỘNG SAMSUNG WALLET MỞ RỘNG TỚI 13 THỊ TRƯỜNG MỚI

Ví di động Samsung Wallet sẽ sớm được triển khai tại Bahrain, Đan Mạch, Phần Lan, Kazakhstan, Kuwait, Na Uy, Oman, Qatar, Nam Phi, Thụy Điển, Thụy Sĩ, Việt Nam và Các Tiểu vương quốc Arab Thống nhất (UAE), cho phép người dùng lưu trữ thẻ thanh toán số, thẻ khách hàng thân thiết, thẻ thành viên và căn cước công dân, chìa khóa số, thẻ lên tàu bay và các thông tin đăng nhập khác trên điện thoại thông minh Samsung Galaxy.

Samsung tuyên bố: "Chúng tôi tập trung vào nỗ lực mở rộng nền tảng này đến nhiều thị trường nhất có thể, càng sớm càng tốt, để có thêm nhiều người dùng Samsung Galaxy có cơ hội tận hưởng những lợi ích từ công nghệ ví kỹ thuật số. Khi Samsung tiếp tục cộng tác với nhiều đối tác và nhà phát triển đáng tin cậy khác nhau, năng lực của Samsung Wallet sẽ ngày càng được mở rộng".

Ban đầu, Samsung cung cấp ứng dụng ví kỹ thuật số đa năng cho người dùng Samsung Galaxy ở Mỹ, Pháp, Đức, Italy, Tây Ban Nha và Anh từ tháng 6, và tiếp đó mở rộng ra 2 thị trường Trung Quốc và Hàn Quốc.

Người khổng lồ công nghệ Hàn Quốc chưa ấn định thời điểm triển khai Samsung Wallet tại 13 thị trường mới, đồng thời nhấn mạnh "tính khả dụng, những tính năng cụ thể và dòng thiết bị được hỗ trợ có thể sẽ khác nhau tùy theo từng thị trường"./.

(NFCW)



## WeChat Pay cho phép thanh toán xác minh bằng tĩnh mạch bàn tay

Hãng tin Tech Planet của Trung Quốc cho biết "Thiết bị chấp nhận thanh toán WeChat Pay sẽ được trang bị màn hình hiển thị và khu vực nhận dạng tĩnh mạch lòng bàn tay. Sau khi người tiêu dùng đăng ký và kích hoạt chức năng thanh toán bằng tĩnh mạch lòng bàn tay của WeChat, họ chỉ cần quét khu vực nhận dạng tĩnh mạch lòng bàn tay trên màn hình thiết bị đọc tương ứng là có thể hoàn tất việc thanh toán mua hàng. Giải pháp này được đánh giá là sẽ tiện lợi hơn so với thanh toán bằng mật khẩu và vân tay truyền thống."

Theo một số tờ báo địa phương đưa tin, WeChat Pay đã thử nghiệm giải pháp này với một số người bán được chọn ở thành phố Thâm Quyến của Trung Quốc và hiện đã chính thức ra mắt giải pháp mặc dù nó vẫn đang trong quá trình phát triển hoàn thiện và sẽ không được triển khai rộng rãi trong "một thời gian" sắp tới.

Đến nay, WeChat Pay đã triển khai rộng rãi cho phép người dùng xác minh các khoản thanh toán bằng mật khẩu, hoặc xác minh sinh trắc học bằng dấu vân tay hay khuôn mặt của họ.

(NFCW)



# Pakistan bắt đầu cấp hộ chiếu điện tử

**Cục trưởng Cục Nhập cư và Hộ chiếu Pakistan (DGI&P) Yawar Hussain đã công bố thông tin mới về hộ chiếu điện tử ở quốc gia Nam Á. 2 quan chức chính phủ và 3 nhà ngoại giao là những người đầu tiên được cấp hộ chiếu điện tử hôm 5/10/2022.**

Ông Hussain cho hay hộ chiếu điện tử trước tiên sẽ được cấp cho các quan chức và nhân viên ngoại giao. Trong khi đó, chương trình cấp hộ chiếu điện tử cho các công dân trong nước và người Pakistan ở nước ngoài dự kiến sẽ sớm được bắt đầu.

Theo DGI&P, hộ chiếu điện tử của Pakistan là tài liệu thông hành có tính bảo mật cao, được nhúng một vi mạch chứa thông tin sinh trắc học có thể sử dụng để xác thực danh tính của người mang hộ chiếu. Đây là lần nâng cấp lớn nhất đối với hộ chiếu của Pakistan kể từ năm 2004.

Người mang hộ chiếu điện tử giờ đây có thể sử dụng tài liệu thông hành này tại các cổng điện tử ở mọi sân bay trên toàn thế giới. Ông Hussain tuyên bố hệ thống mới sẽ tạo ra nhiều điều kiện thuận lợi hơn cho hoạt động đi lại, đồng thời hỗ trợ Cục Nhập cư và Hộ chiếu Pakistan hạn chế tình trạng tham nhũng. Hệ thống hộ chiếu điện tử được trang bị các tính năng bảo mật nâng cao và đảm bảo tính minh bạch. Bên cạnh đó, hành vi sử dụng tài liệu gian lận hiện có thể bị ngăn chặn bằng cách dùng thông tin sinh trắc học liên kết các cá nhân với hộ chiếu của họ. Tài liệu thông hành mới cũng sẽ góp phần đẩy lùi tình trạng gian lận danh tính và có thể được sử dụng tại các cửa khẩu.

Cũng theo Theo DGI&P, vi mạch trong hộ chiếu giúp truy xuất dữ liệu và xác minh hình ảnh của người mang, đồng thời đơn giản hóa quy trình gia hạn./.

(Khaleej Times)



## MÁY IN THẺ ENTRUST SIGMA DS



**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 VẬT LÝ và THẺ KỸ THUẬT SỐ tại chi nhánh thành công.**

### + ĐƠN GIẢN

- + Bảng điều khiển máy in trực qua
- + Kiểm soát qua di động
- + Mực in nạp sẵn theo dạng băng c

### + AN TOÀN

- + Nền tảng Mô-đun đáng tin cậy
- + Mã hóa truyền dữ liệu
- + Bảo mật chống làm giả

### + THÔNG MINH

- + Triển khai đám mây hoặc tại cơ sở
- + Thiết kế mô-đun hóa giúp triển khai chủ động
- + Tính năng cá thể hóa thẻ thông minh (DS3)

Vui lòng quét mã QR để tìm hiểu thêm về sản phẩm



Entrust Sigma DS1 / DS2



Entrust Sigma DS3 (Tactile Impression module)



Entrust Sigma DS3 (Card Lamination module)



Entrust Sigma DS4

Hotline: 0903.481.456

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



# XÁC MINH DANH TÍNH TRONG LĨNH VỰC NGÂN HÀNG: Cân bằng giữa trải nghiệm khách hàng và cuộc chiến chống gian lận

Liệu các ngân hàng có thể cùng lúc vừa ngăn chặn tội phạm tài chính, vừa nâng cao trải nghiệm của khách hàng? Mỗi nhiệm vụ đều là một thách thức lớn, và đều đóng vai trò quan trọng như nhau đối với sự thành công của mọi tổ chức tài chính. Các giao dịch, chẳng hạn như thu hút khách hàng, phải thực sự suôn sẻ. Tác động tiêu cực đến trải nghiệm khách hàng gắn liền với những hoạt động xác thực danh tính (KYC) hoặc quy trình chống rửa tiền (AML) - vốn gây ra nhiều trở ngại cho khách hàng hoặc khiến họ cảm thấy tốn quá nhiều thời gian cho một giao dịch - đặt ra thách thức ngày càng lớn đối với lĩnh vực dịch vụ tài chính. Như vậy, xác minh danh tính nên bắt đầu từ đâu?

Để cạnh tranh và đáp ứng kỳ vọng cao của khách hàng, các chuyên gia tuân thủ cũng phải đáp ứng những yêu cầu về sáng kiến chống gian lận. Ngày nay, các hoạt động giao dịch ngân hàng dựa trên dữ liệu đã khiến yêu cầu này trở nên khả thi, với khả năng quan sát khách hàng ở mọi góc độ trong thời gian thực. Ngay lập tức, các nhân viên ngân hàng có thể đưa ra quyết định chấp nhận khách hàng mới hay không, phát hiện gian lận trên mọi kênh, nắm bắt được tiêu chuẩn và dữ liệu đã được xác minh, từ đó thúc đẩy sự thông suốt của dữ liệu trong tất cả các hoạt động.

## Tích hợp công nghệ xác minh danh tính vào hệ thống ngân hàng

Gian lận danh tính tồn tại ở một số hình thức và khó có thể bị phát hiện một cách kịp thời. Trong một vụ đánh cắp danh tính, đối tượng tấn công có thể chiếm đoạt thông tin danh tính đầy đủ của nạn nhân, và cuối cùng gây hại cho cá nhân cũng như tổ chức tài chính của họ. Ngoài ra, kẻ gian còn có thể tạo ra danh tính tổng hợp ngay từ đầu hoặc sử dụng các phần tử dữ liệu của danh tính thực bị đánh cắp. Trong trường hợp này, hành vi gian lận rất có thể chỉ nhằm vào tổ chức tài chính.

Do nhiệm vụ giảm đến mức tối đa nguy cơ xung đột trong trải nghiệm thu hút khách hàng của ngân hàng có thể khiến gian lận trở nên phức tạp, nên nhóm tuân thủ phải ưu tiên sự cân bằng giữa 2 yếu tố này. Thay vì thay thế các hệ thống, công nghệ xác minh danh tính dựa trên dữ liệu có thể được kết nối với các nền tảng phần mềm ngân hàng hiện có - đây là cách tiếp cận có thể góp phần cắt giảm chi phí và dễ dàng triển khai.





## Vai trò của dữ liệu khách hàng

Xác minh danh tính một cách hiệu quả phụ thuộc hoàn toàn vào dữ liệu, ngay cả khi không có nguồn dữ liệu có thể xác minh danh tính duy nhất để các ngân hàng sử dụng trên toàn cầu. Đồng thời, các quy định lần lượt ra đời, và tuân thủ KYC/AML trở thành yêu cầu bắt buộc. Hàng loạt sáng kiến được áp dụng, mở rộng thành những quy định như Chương trình Nhận dạng Khách hàng (CIP) trong khuôn khổ Đạo luật Bảo mật Ngân hàng (BSA), chương trình Phòng chống Trộm cắp Danh tính thuộc Đạo luật Giao dịch Tín dụng Công bằng và Chính xác (FACTA).

Do đó, công tác tuân thủ phải dựa trên hàng loạt luồng dữ liệu chứa hàng tỷ bản ghi liên hệ toàn cầu và làm nổi bật (đúng như lý tưởng) dữ liệu cập nhật, có liên quan từ nhiều nguồn. Các điểm dữ liệu hữu ích được truy cập từ dữ liệu danh sách theo dõi quốc tế, các nhà cung cấp và dịch vụ danh sách dữ liệu, cũng như các cơ quan chính phủ và văn phòng tín dụng. Những nguồn này cho phép khai thác dữ liệu để xác minh danh tính trong thời gian thực, đồng thời hỗ trợ thành công lâu dài với các sáng kiến BSA hoặc AML. Rủi ro gian lận có thể được xác định sớm và liên tục trong mối quan hệ ngân hàng, giúp các tổ chức nhận ra giá trị từ góc nhìn toàn diện về một khách hàng.

Cách tiếp cận tổng thể này cũng đảm bảo rằng dữ liệu chính xác và được tiêu chuẩn hóa tạo điều kiện thuận lợi cho tất cả các hoạt động ngân hàng, ảnh hưởng tích cực đến công tác phát triển sản phẩm, bán hàng và tiếp thị dựa trên sự hiểu biết rõ ràng hơn về nhu cầu của chủ tài khoản. Quan trọng nhất đối với quy trình thu hút khách hàng là khâu xác thực dữ liệu diễn ra theo thời gian thực trong quá trình giao dịch, tạo ra một quy trình liền mạch dành cho ngân hàng và khởi đầu suôn sẻ dành cho



## Công nghệ phía sau dữ liệu

Các giải pháp dữ liệu được tối ưu hóa cũng đánh giá và tránh được những kết quả “dương tính giả” có thể được tạo ra từ các tên tương tự hoặc dữ liệu không chính xác. Chúng ta đang làm việc với J. Smith, John Smith hay Jon Smyth? Các thuật toán phần mềm thông minh hơn sẽ giải quyết những thách thức này và có thể mở rộng để đáp ứng nhu cầu của các tổ chức tài chính thuộc mọi loại hình và quy mô. Sinh trắc học tích hợp cũng cho thấy nhiều hứa hẹn, bao gồm các tùy chọn hình ảnh và giọng nói giúp đẩy nhanh quy trình và loại bỏ sự cần thiết phải xác minh thông tin có thể định danh cá nhân.

“Bằng chứng sống” trong sinh trắc học là bắt buộc, bởi ngày càng có nhiều giao dịch ngân hàng diễn ra theo đường trực tuyến. Chẳng hạn, liệu ngân hàng đang giao tiếp với một cá nhân thực sự, hay một hình ảnh hoặc hình đại diện của một người nào đó? Và hình ảnh ghi lại này có khớp với ảnh nhận dạng của hệ thống không? Sinh trắc học có thể thay thế những câu hỏi bảo mật tốn thời



Công nghệ ngữ nghĩa (semtech) cũng đóng vai trò mới. Là một dạng trí tuệ nhân tạo (AI), semtech liên kết các từ với ý nghĩa của chúng và hình dung những mối quan hệ giữa các dữ liệu đó. Semtech cho phép các nhân viên tuân thủ sử dụng thông tin chuyên sâu hơn về khách hàng của ngân hàng bằng cách tạo ra những kết nối mạnh mẽ, theo thời gian thực giữa một loạt dữ liệu xác minh danh tính trong vô số danh sách và hồ sơ của họ.

Những công cụ nêu trên kết hợp với nhau để hỗ trợ xác minh chính xác danh tính, đồng thời có thể góp phần kích hoạt những luồng công việc duy nhất hoặc dành riêng cho tổ chức, ví dụ như kiểm tra tín dụng tự động và các quy trình chống gian lận linh hoạt.

Những công cụ này cũng có thể cho phép các ngân hàng hiện đại hóa một cách hiệu quả và tiết kiệm chi phí - nhờ loại bỏ được những hệ thống KYC và tuân thủ kế thừa gây tốn kém nhiều nhất. Giá trị vận hành có thể được tạo ra thông qua biện pháp cắt giảm số nhân công dùng để đánh giá thủ công các quy trình nhận dạng, và thay vào đó là trao quyền cho đội ngũ nhân viên được đào tạo nhằm mục đích tập trung vào các nỗ lực chiến lược hơn như phát triển sản phẩm. Cuối cùng, các ngân hàng cũng có thể dựa vào những hệ thống tự động này để tránh khỏi rủi ro đối với uy tín của họ trước cơ quan quản lý và công chúng./.



## HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ DATACARD® MX9100



- Công suất phát hành thẻ lên tới 4.000 thẻ/giờ
- Hiện đại hóa quy trình xử lý thẻ thông minh
- Hệ thống mô-đun hóa giúp việc cài đặt 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
- Tùy chọn tích hợp với hệ thống lồng ghép thẻ Datacard MXD810 và hệ thống đóng gói MXi810
- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật – bảo trì chuyên nghiệp

Chứng chỉ & Thành viên Hiệp hội ngành



www.mk.com.vn - www.mksmart.com.vn - www.mkamericas.com  
contact-mk@mk.com.vn - www.facebook.com/mkgroup1999

**ĐỐI TÁC TIN CẬY VỀ XÁC GIẢI PHÁP XÁC  
THỰC ĐỊNH DANH, CÁ THỂ HÓA THẺ VÀ  
SẢN PHẨM THẺ THÔNG MINH**



**Chứng chỉ và Thành viên Hiệp hội**



**Bản tin nội bộ của Tập đoàn MK © 2022**

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

[www.facebook.com/mkgroup1999](https://www.facebook.com/mkgroup1999)

**Hà Nội**

2<sup>nd</sup> floor, The Vista Building, No. 4, 15  
Lane Duy Tan Str., Cau Giay Dist.

**Tel:** +84-24 7100 6781

**TP. Hồ Chí Minh**

7<sup>th</sup> floor, Thien Son Building, 5 Nguyen Gia Thieu  
St., Ward 6, District 3

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