

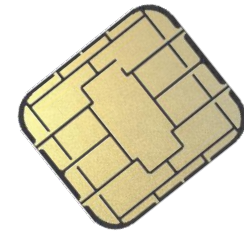


SMART DIGITAL SECURITY



Copyright© 2017

Nội dung



01

Giới thiệu Tập đoàn MK

02

Thị trường mục tiêu

03

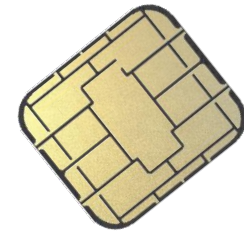
Lĩnh vực hoạt động

04

Sản phẩm & Giải pháp

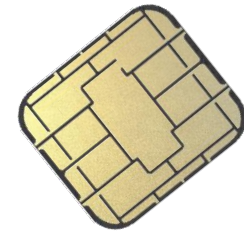
05

Khách hàng tham chiếu



Giới thiệu Tập đoàn MK

MK Group & các công ty thành viên



MK[®]technology

Cung cấp đa dạng các giải pháp: Phát hành và ứng dụng thẻ - thẻ thông minh, Xác thực bảo mật, Bảo mật thanh toán, Kiểm soát vào – ra và cổng điện tử.

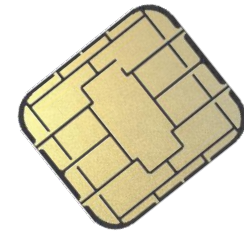
MK[®]smart
Focus makes the difference

Sản xuất các loại Thẻ - Thẻ thông minh, Sản xuất biểu mẫu vi tính liên tục, Giải pháp gửi thư trực tiếp, Giải pháp phát hành thẻ EMV.

VinaPay
THE POWER OF TRUST

Giải pháp thanh toán thông minh công nghệ cao - bảo mật – hiệu quả và thân thiện cho người dân và doanh nghiệp Việt Nam.

Cơ sở vật chất & Năng lực sản xuất kinh doanh

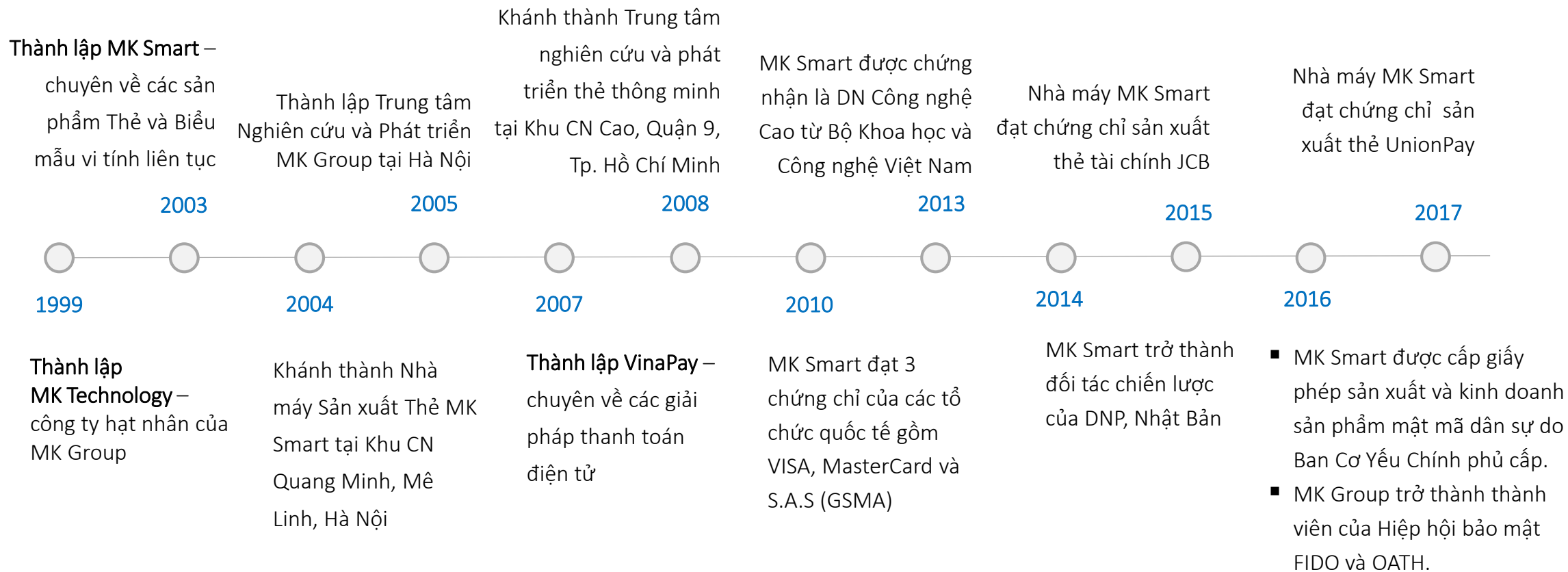
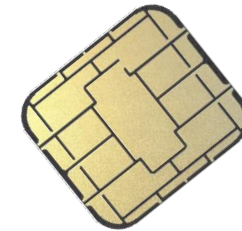


- Trụ sở tại Hà Nội, Việt Nam
- 700+ nhân viên
- 2 nhà máy tại Việt Nam
 - Khu Công nghiệp Quang Minh, Hà Nội
 - Khu công nghệ Cao, Tp. Hồ Chí Minh
- 2 Trung tâm Nghiên cứu & Phát triển tại Hà Nội và Tp. Hồ Chí Minh
- 2 Trung tâm cá thể hóa thẻ tại Tp. Hà Nội và Hồ Chí Minh
- Năng lực sản xuất 300+ triệu thẻ mỗi năm
- 2 Hệ điều hành Chip do MK Group sở hữu
 - MKjCOS
 - MKCOS
- MK Smart chiếm khoảng 80% thị phần thẻ trong ngành Tài chính – Ngân hàng tại Việt Nam

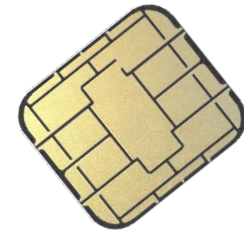


Nhà máy MK Smart tại KCN Quang Minh, Hanoi

Mốc son phát triển



Chứng chỉ quốc tế & Thành viên Hiệp hội quốc tế

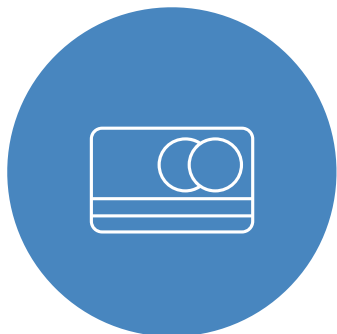
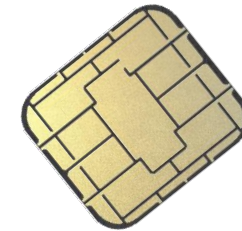


- 1 out of 6 factories in the world fully certified by Visa, MasterCard, JCB, UPI and GSMA
- Top 2 factories in Southeast Asia for smart card manufacturing
- Top 19 factories in Asia achieved the highest security certificate for SIM card manufacturers of telecommunications and chip card.

Thị trường quốc tế



Thị trường mục tiêu



Tài chính – Ngân hàng

Đáp ứng nhu cầu thanh
toán thuận tiện và bảo
mật ngày càng cao



Chính phủ

Phát hành, quản lý tài
liệu chứng thư bảo mật
và kiểm soát truy cập
bảo mật



Doanh nghiệp

Giúp gắn kết khách
hàng và thúc đẩy doanh
thu



Giao thông

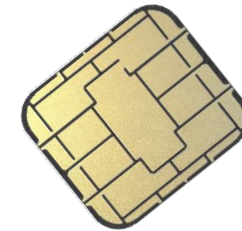
Triển khai hệ thống thẻ
vé thông minh cho
luồng giao thông thông
suốt



Viễn thông

Cung cấp thẻ SIM với các
ứng dụng đa dạng và
bảo mật

Lĩnh vực hoạt động kinh doanh



Giải pháp phát hành thẻ EMV, ứng dụng thẻ thông minh, giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức, giải pháp xác thực hai nhân tố OTP, giải pháp PKI, giải pháp xác thực sinh trắc học, giải pháp hộ chiếu điện tử, ví điện tử, hệ thống kiosk tự phục vụ



Giải pháp ví điện tử, hệ thống kiosk tự phục vụ, giải pháp thanh toán thẻ trả trước, giải pháp tích điểm khách hàng, giải pháp cổng điện tử



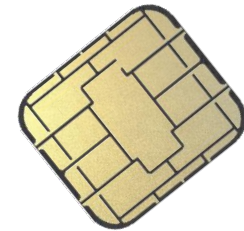
Thẻ SIM, thẻ EMV, thẻ thanh toán, thẻ kết hợp, thẻ ID, thẻ PKI, OTP token, PKI token, đầu đọc thẻ.



Giải pháp OTP, giải pháp PKI, giải pháp sinh trắc học, HSM, SAM, in ấn bảo mật, kiểm soát vào - ra và cổng điện tử, chứng chỉ SSL

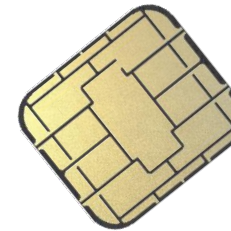


- Hỗ trợ kỹ thuật
- Dịch vụ giá trị gia tăng



Sản phẩm – Giải pháp

Sản phẩm Thẻ - Thẻ thông minh



Thẻ viễn thông



Thẻ tài chính



Thẻ thành viên



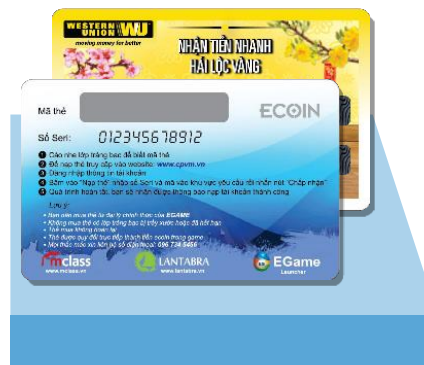
Thẻ ID



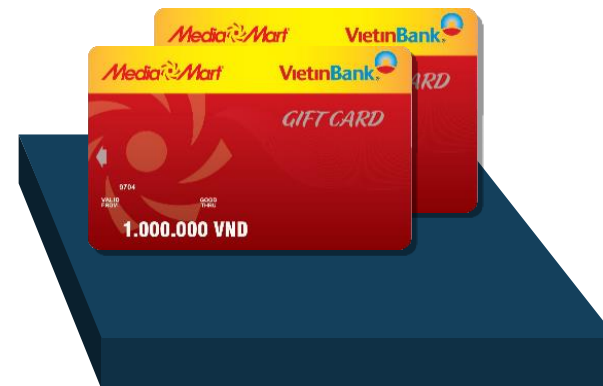
Thẻ bảo hành



Thẻ chìa khóa

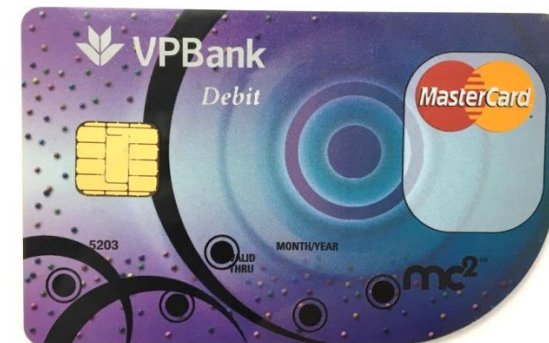
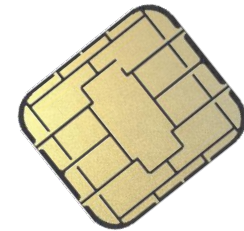


Thẻ cào



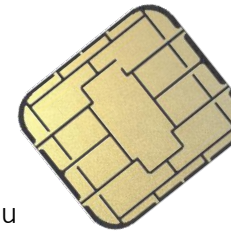
Thẻ quà tặng

Sản phẩm Thẻ - Thẻ thông minh



- Thân thẻ: PVC, PC, Vật liệu tổng hợp, Trong suốt, Kim loại, Vân gỗ, Hiệu ứng thẻ da, Lỗi màu
- Hiệu ứng thẻ: 3D Hologram, Phủ UV định vị, In đổi màu Rainbow, Thẻ mùi hương, Dải từ đặc biệt (nhỏ, ẩn, màu)

Thẻ thông minh



Chất liệu thẻ & thiết kế tùy biến

- **Thân thẻ:** PVC, PC, Composite, Trong suốt, Kim loại, Vân gỗ, Hiệu ứng thẻ da, Lỗi màu
- **Hiệu ứng thẻ:** 3D Hologram, Phủ UV định vị, In đổi màu Rainbow, Thẻ mùi hương, Dải từ đặc biệt (nhỏ, ẩn, màu)

Giao thức thẻ

Tiếp xúc, không tiếp xúc, giao thức kép, giao thức lai

Đa ứng dụng

Thẻ EMV, thẻ thanh toán, thẻ SIM, thẻ kết hợp, thẻ ID, thẻ PKI,
Thẻ trả trước, thẻ nhân viên, thẻ thành viên,
Thẻ - Vé giao thông
Tích hợp ứng dụng cho thẻ EMV

Các tính năng bảo mật thẻ

Giải pháp xác thực sinh trắc học, OTP, PKI
Dập nổi, in UV, khắc laser, màng bảo mật

Dịch vụ và giải pháp

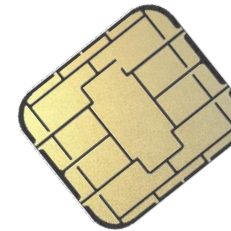
- Giải pháp chuyển đổi EMV
- Giải pháp cá thể hóa thẻ
 - Dịch vụ thiết kế thẻ
- Thiết bị và vật tư phát hành thẻ
- Tư vấn – Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật



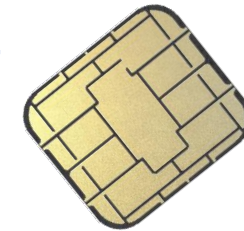
Tiêu chuẩn thanh toán trong nước và quốc tế

Visa, MasterCard, JCB, UnionPay, Thẻ ảo

Giải pháp



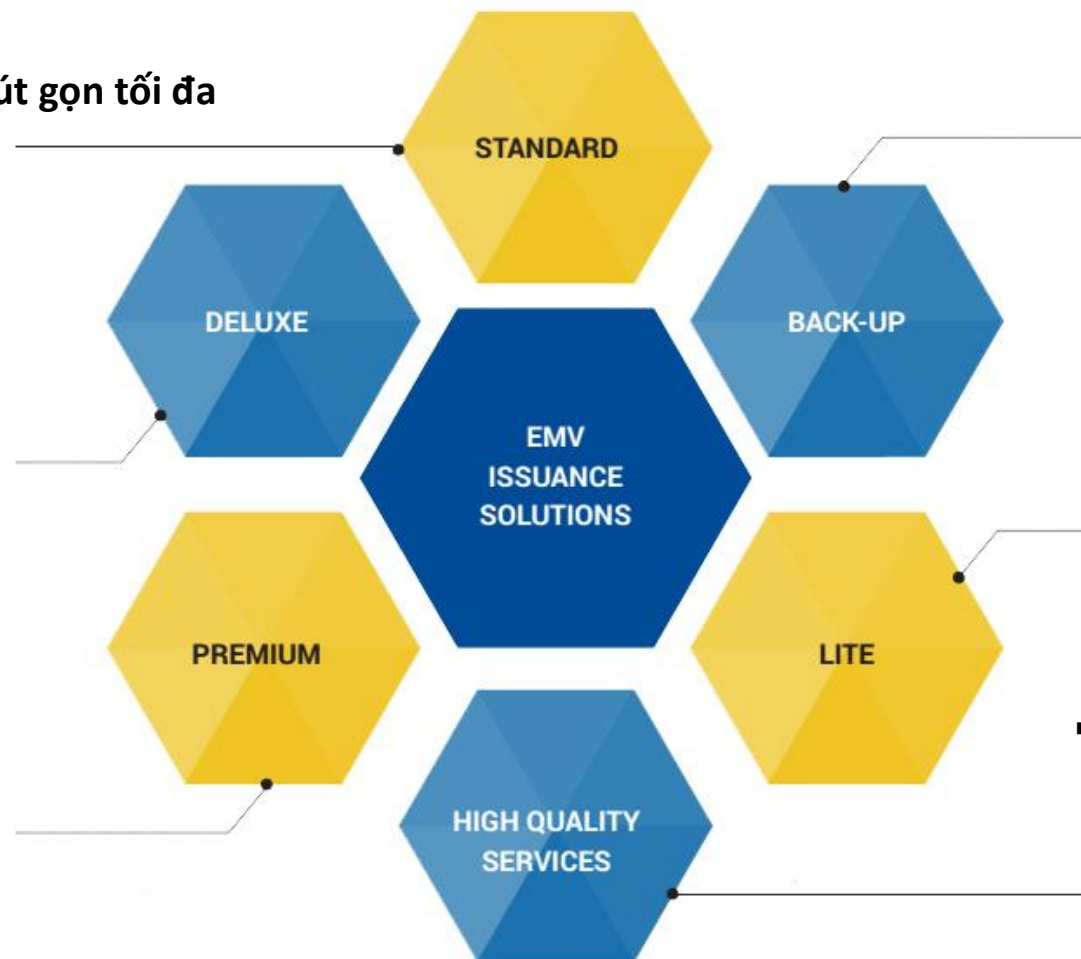
Giải pháp phát hành thẻ EMV



- Thời gian triển khai rút gọn tối đa
- Công suất lớn

- Bảo mật tuyệt đối

- Chủ động thời gian

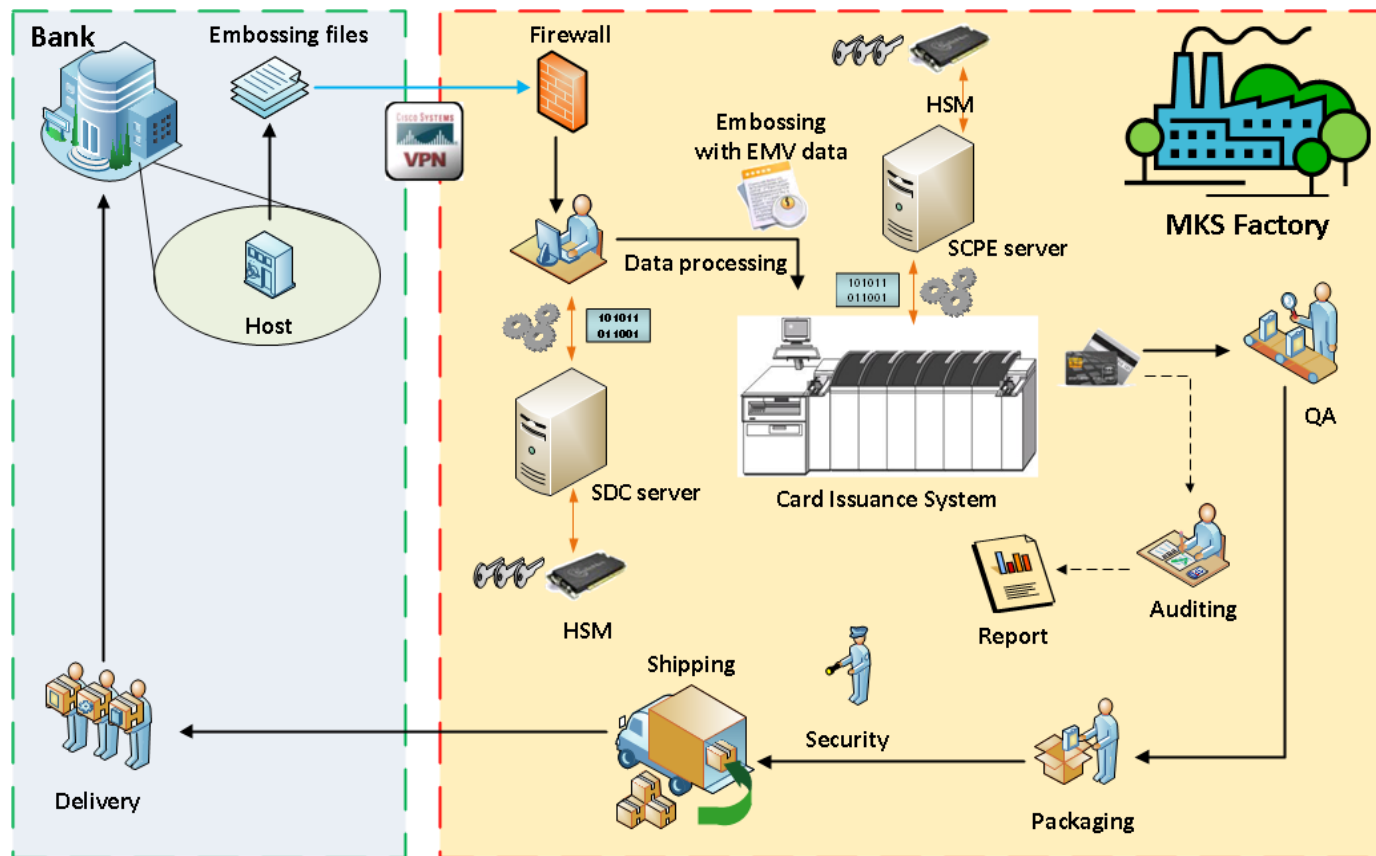
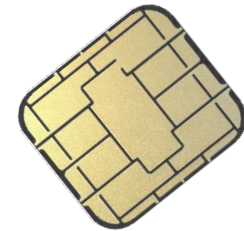


- An toàn kinh doanh

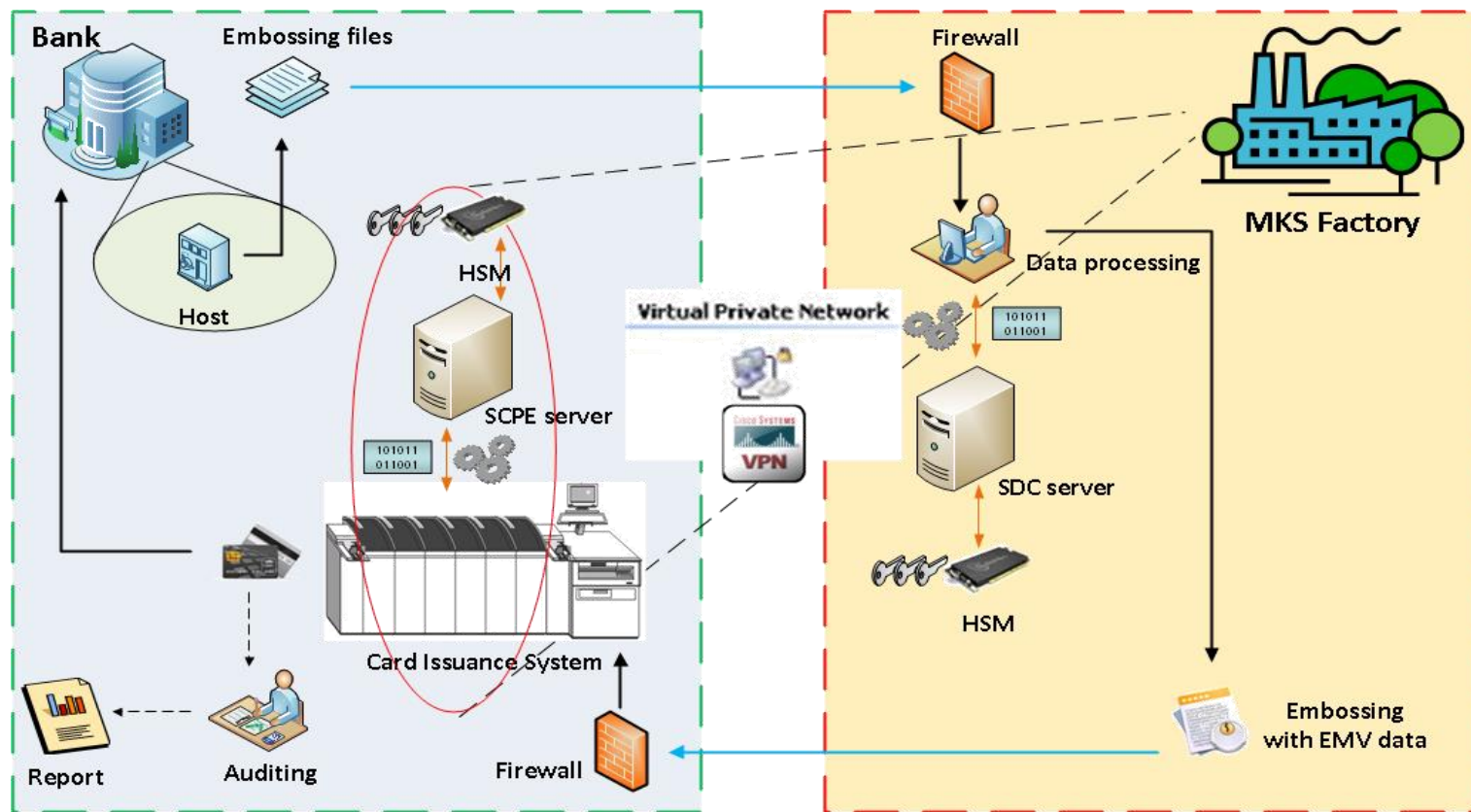
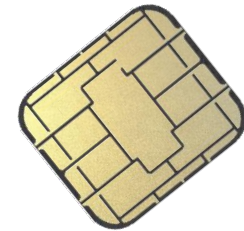
- Tiết kiệm nguồn lực

- MK Group không chỉ là nhà sản xuất thẻ EMV (Visa, MasterCard, JCB) mà còn cung cấp các giải pháp chuyển đổi từ thẻ Từ sang thẻ chip và giải pháp cá thể hóa thẻ EMV với chi phí tối ưu

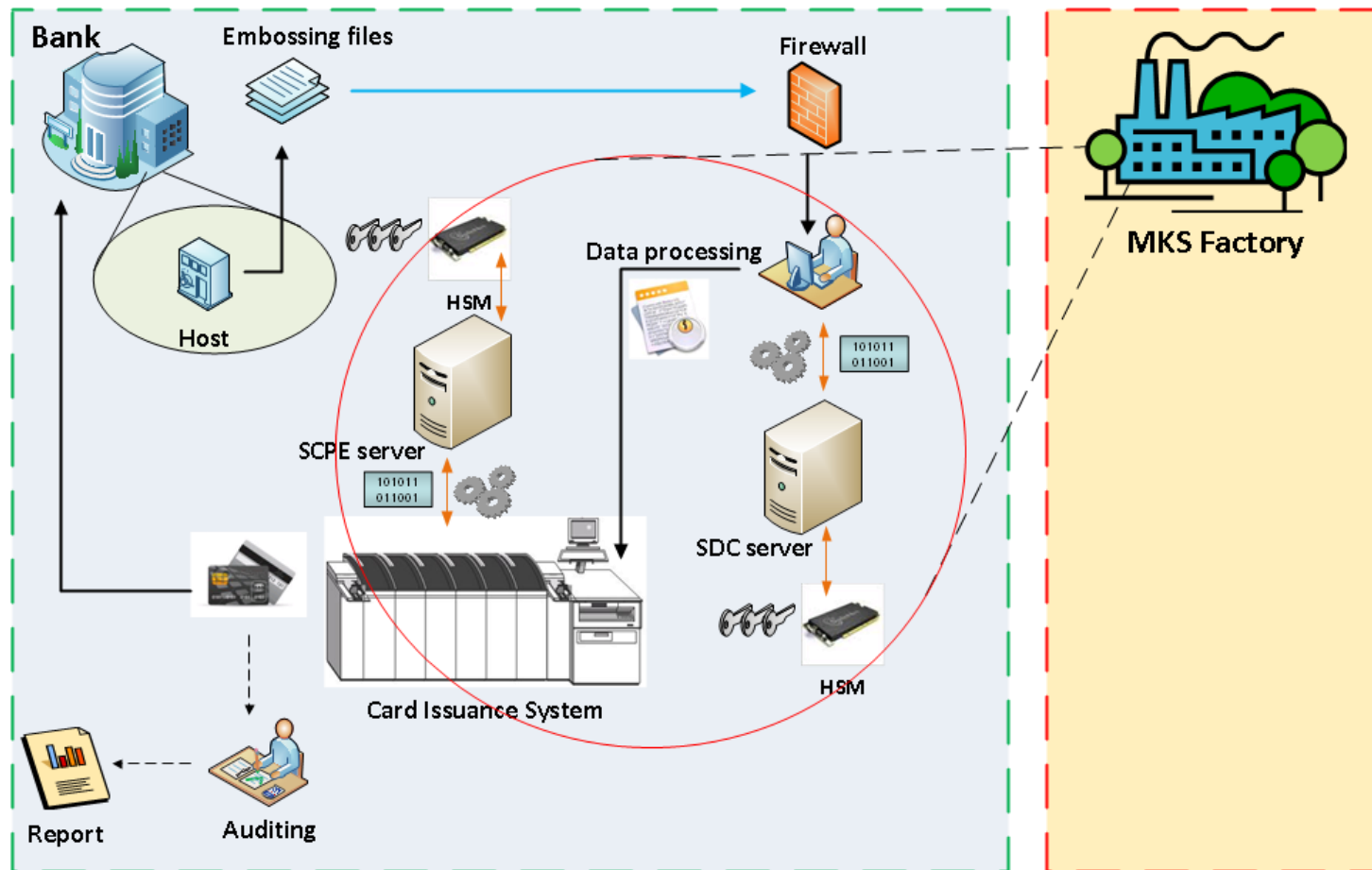
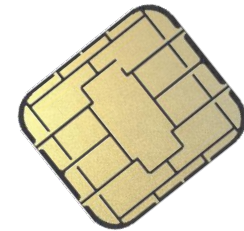
Gói giải pháp Standard



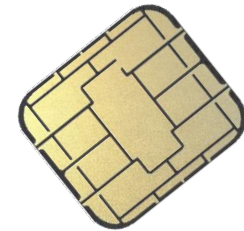
Gói giải pháp Premium



Gói giải pháp Deluxe



Giải pháp triển khai tại địa điểm Khách hàng



Giải pháp triển khai tại địa điểm của Khách hàng lý tưởng cho những Ngân hàng muốn chủ động trong quá trình phát hành thẻ:

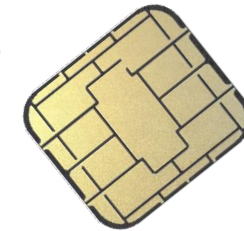
- Khách hàng có toàn quyền kiểm soát quá trình phát hành thẻ, tránh sự phụ thuộc vào bên thứ 3 và có thể tùy chọn mở rộng hoặc thu hẹp quy mô sản xuất.
- Tập trung các quy trình sản xuất thẻ để đảm bảo tính an toàn cho các chương trình thẻ: Không bị rò rỉ các thông tin nhạy cảm ra bên ngoài.



OCEAN BANK

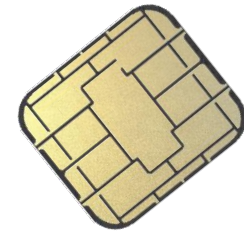


Giải pháp Thẻ thông minh All-In-One card



- MK All-in-One Card là hệ thống sử dụng thẻ thông minh không tiếp xúc được tích hợp tất cả các tính năng gồm thẻ ID nhận diện, điểm danh, chấm công, kiểm soát vào - ra, thẻ thanh toán trả trước, thẻ khách hàng thân thiết cùng nhiều ứng dụng giá trị gia tăng khác dành cho chủ thẻ.
- Hệ thống All-in-One Card có thể được kết nối với hệ thống CRM và/hoặc phần mềm quản lý bán hàng. Giải pháp mang lại những trải nghiệm sử dụng thẻ thuận tiện và thân thiện với người sử dụng
- Ứng dụng trong lĩnh vực: Giáo dục, Doanh nghiệp, Bán lẻ, Nhà hàng, Khách sạn

Giải pháp xác thực

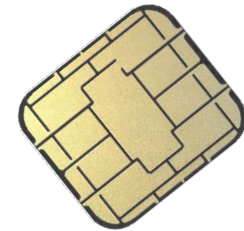


Giải pháp KeyPass™ OTP

- Là giải pháp xác thực tối ưu giúp bảo vệ danh tính và giao dịch của các khách hàng trong hoạt động Thương mại điện tử, ngân hàng điện tử và các hoạt động trực tuyến khác.
- Giải pháp hỗ trợ các loại thiết bị bảo mật token cùng các phương thức xác thực khác nhau để đáp ứng các yêu cầu bảo mật đa dạng cho tổ chức.
- *Giải pháp gồm: Thẻ thông minh OTP, OTP token, OTP software token, Challenge-Response token, USB OTP token và SIM OTP sticker*



Giải pháp xác thực

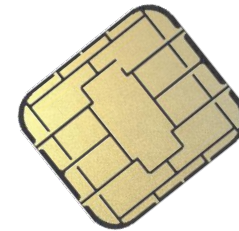


Giải pháp Hạ tầng khóa công khai PK

- MK PKI là giải pháp tổng thể bao gồm hệ thống thiết bị máy chủ trung tâm và các thiết bị đầu cuối đa dạng gồm thẻ SIM PKI, tokenKI, thẻ thông minh PKI và đầu đọc thẻ PKI USB.
- Giải pháp cung cấp chứng thư số/chữ ký số, giúp cho các giao dịch tài chính, thương mại điện tử và quản lý tài liệu điện tử trở nên an toàn và bảo mật hơn.



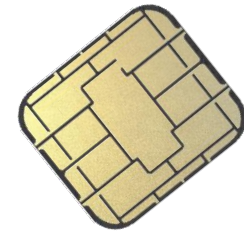
Giải pháp xác thực



Giải pháp xác thực sinh trắc học

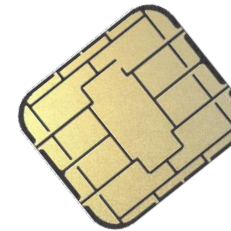
- Là giải pháp xác thực mạnh dựa trên việc phân tích các dữ liệu sinh trắc học của người dùng gồm vân tay/khuôn mặt/mống mắt/giọng nói, có thể kết hợp với việc xác minh các tài liệu định danh của người dùng.
- Giải pháp giúp giảm thiểu nguy cơ mất dữ liệu do những truy cập bất hợp pháp vào các khu vực hạn chế, cơ sở dữ liệu nhạy cảm và những hoạt động yêu cầu tính bảo mật cao.

Giải pháp mã hóa dữ liệu cấp cao Prim'X



- MK Group cung cấp giải pháp mã hóa dữ liệu cấp cao của hãng Prim'X (Pháp) với mục tiêu giúp bảo vệ toàn bộ cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin, các nội dung chia sẻ nội bộ và bên ngoài doanh nghiệp, các dữ liệu và phương tiện lưu trữ dữ liệu di động và bảo vệ dữ liệu trên Điện toán Đám mây.
- MK Group đã được Ban cơ yếu Chính phủ cấp giấy phép kinh doanh giải pháp mã hóa dữ liệu cấp cao của Prim'X.
- Ứng dụng trong lĩnh vực: Tài chính - Ngân hàng, Chính phủ, Doanh nghiệp

Bảo mật giao dịch

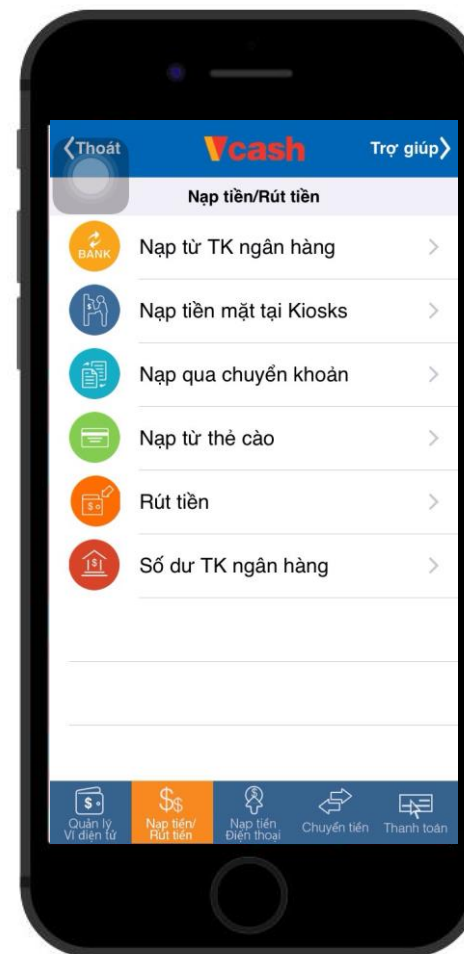
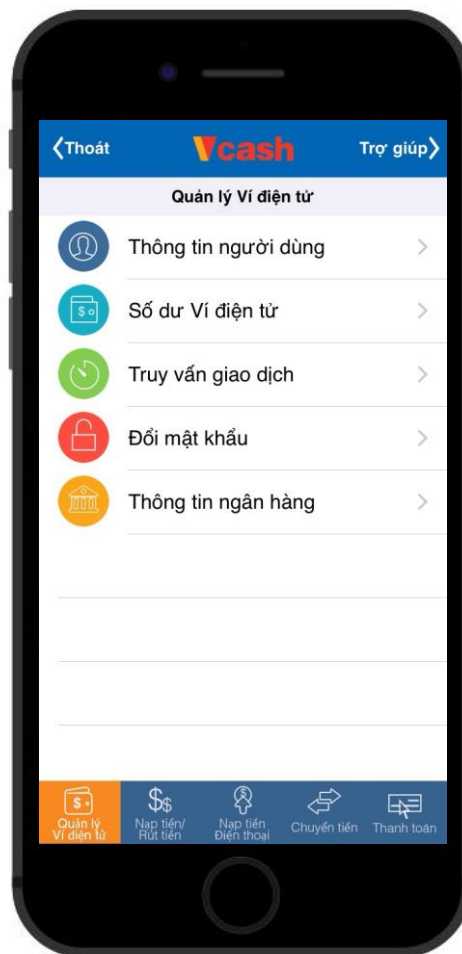
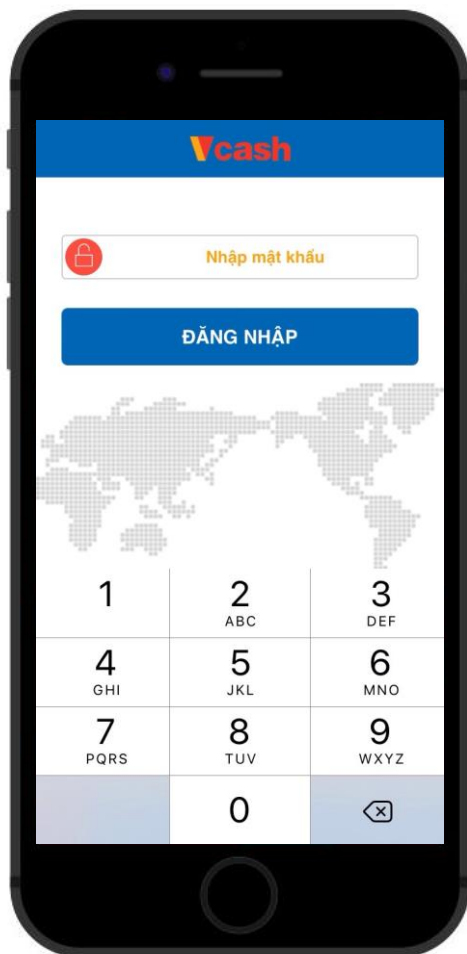
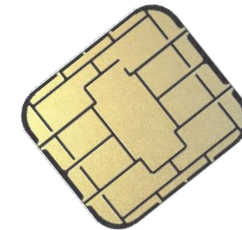


Cung cấp các dịch vụ và công nghệ hiện đại, ứng dụng di động, internet và thanh toán kiosk tự động để đáp ứng nhu cầu thanh toán an toàn, nhanh chóng và dễ dàng của người dân và các doanh nghiệp

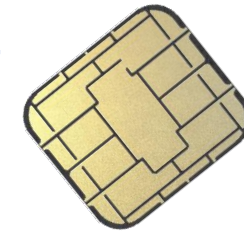
- Giải pháp ví điện tử
- Giải pháp Kiosk tự phục vụ
- Giải pháp xác thực cho thương mại điện tử tại thị trường trong nước và quốc tế
- Giải pháp Thẻ thông minh MK All-In-One Card
- Giải pháp thanh toán di động



Bảo mật giao dịch | Ví điện tử



Giải pháp thu phí giao thông tự động MK AFC



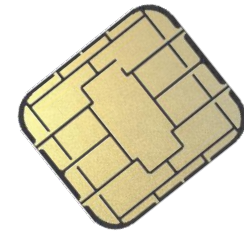
- Giải pháp AFC là hệ thống thông minh dựa trên nền tảng công nghệ thẻ thông minh không tiếp xúc và các thiết bị đầu cuối tương thích giúp bảo đảm luồng giao thông thông suốt, tạo thuận tiện cho hành khách và giảm chi phí vận hành cho nhà vận hành hệ thống giao thông công cộng.
- Giải pháp được xây dựng nhằm đáp ứng yêu cầu khác nhau của các đơn vị quản lý và vận hành hệ thống giao thông công cộng.
- MK có thể cung cấp hệ thống quản lý thẻ, ví điện tử và kiosk để tạo thành một giải pháp thẻ vé toàn diện

Giải pháp định danh khách hàng eKYC

- Giải pháp MK eKYC là một tập hợp các quy trình nghiệp vụ cho phép tổ chức sử dụng các yếu tố sinh trắc học như vân tay, khuôn mặt để kiểm tra và xác thực danh tính khách hàng kết hợp với các tài liệu căn cước của khách hàng.
- Giải pháp không chỉ giúp các tổ chức bảo vệ an toàn thông tin cá nhân, phòng chống gian lận, đánh cắp dữ liệu mà còn giúp nâng cao hiệu quả hoạt động chăm sóc khách hàng.



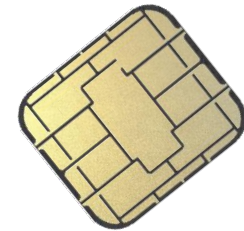
THẺ SIM M2M: Internet Kết nối Vạn vật



- Thẻ SIM M2M được phát triển trên cơ sở hệ điều hành của thẻ thông minh do MK Smart sở hữu và sản xuất tại nhà máy của MK Smart.
- Thẻ SIM M2M giúp tổ chức tăng cường bảo mật cho các hoạt động trao đổi dữ liệu bằng phương thức xác thực và mã hóa dữ liệu trong các giao dịch từ máy-tới-máy (machine-to-machine) cho hệ thống Internet kết nối Vạn vật (Internet of Things).
- Sản phẩm dựa trên các tiêu chuẩn ETSI UICC và tương thích hoàn toàn với các tiêu chuẩn quốc tế và ngành công nghiệp.



Giải pháp thanh toán bằng QR Code



- Giải pháp thanh toán MK QR Code ứng dụng công nghệ tokenization giúp tối ưu hóa trải nghiệm thanh toán của người mua, giảm thiểu chi phí triển khai hệ thống cho người bán, đồng thời đảm bảo tính bảo mật cho giao dịch.
- Là xu hướng thanh toán hiện đại, giải pháp MK QR Code là lựa chọn lý tưởng nhằm thúc đẩy việc triển khai xã hội không tiền mặt và các hoạt động giao dịch điện tử.

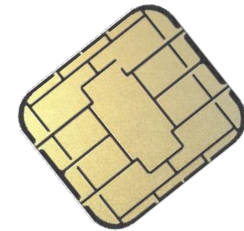


Dịch vụ

- Tư vấn – Khảo sát
- Triển khai
- Hỗ trợ kỹ thuật
- Bảo hành – Bảo trì
- Cung cấp vật tư – phụ tùng
- Dịch vụ giá trị gia tăng bao gồm: thiết kế thẻ, cá thể hóa thẻ, thuê máy móc và Dịch vụ gửi thư trực tiếp



Khách hàng tham chiếu



Ngân hàng



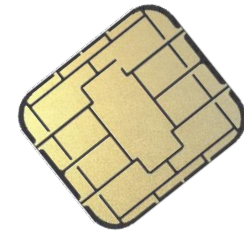
Viễn thông

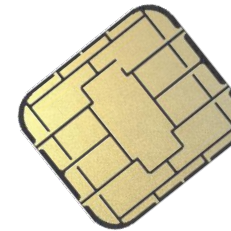


Khách hàng khác



Tại sao chọn MK Group?





VIETNAM

Headquarters:

F11th - F12th , TTC Tower, Duy Tan Str., Cau Giay Dist., Hanoi, Vietnam

Tel: (84-24) 6266 2703 | (84-24) 6275 0240

Fax: (84-24) 6266 2705 | (84-24) 6275 0239

Sales office in Ho Chi Minh City:

F7th, Thien Son Building,

5 Nguyen Gia Thieu Str., Ward 6,

District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: (84-28) 3930 5023

Fax: (84-28) 3930 5065

USA

MK Americas

2445 NE Division Street,

Suite 200 Bend, OR.97701

SINGAPORE

MK SMART ASIA PACIFIC PTE LTD.

100 Tras Street, #16-01,

The Amara Corporate Tower

Singapore

FACTORIES

Hanoi: Quang Minh IZ, Me Linh Tel: (84-24) 3813 4646 | Fax: (84-24) 3813 4648

Ho Chi Minh City: I3-3, N2 Street, Saigon Hi-Tech Park, District 9 Tel: (84-28) 3736 1446 | Fax: (84-28) 3736 1447

THANK YOU!
Q&A

