

**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CÔNG TY XUẤT NHẬP KHẨU CÔNG NGHỆ MỚI  
TRUNG TÂM ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG**



***NACENCOMM***

## **TÀI LIỆU GIỚI THIỆU**

**GIẢI PHÁP VÀ SẢN PHẨM  
TRONG LĨNH VỰC ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THẺ THÔNG MINH**

NĂM 2005



Trung tâm Ứng dụng CN Điện tử - Viễn thông(Nacencomm) là đơn vị trực thuộc Công ty Xuất nhập khẩu Công nghệ mới - Bộ Khoa học và Công nghệ, hoạt động trong các lĩnh vực Điện tử, Viễn thông, Tin học.

Trụ sở chính

40 Phương Mai – Hà Nội

Điện thoại : (04) 8520998 Fax: (04) 8520999 Email: ncm@hn.vnn.vn

Website : [www.nacencomm.com.vn](http://www.nacencomm.com.vn)

Văn phòng đại diện tại thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 193 Đinh Tiên Hoàng, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại : (08) 8205313

Email : nacencom\_hcm@hn.vnn.vn

**LĨNH VỰC KINH DOANH**

Với nhiều năm hoạt động trong lĩnh vực điện tử, tin học, viễn thông, Nacencomm đã mở rộng phạm vi, qui mô hoạt động kinh doanh bằng sự cung cấp đa dạng các sản phẩm dịch vụ.

Giải pháp thẻ

Quản lý kiểm soát ra/vào – chấm công điện tử

Bảo vệ máy tính

Thanh toán điện tử

PKI-Hạ tầng khoá công khai, chữ ký điện tử

Thu phí giao thông

Thông tin di động (các ứng dụng giá trị gia tăng trên SIM)

Đặc biệt, trong lĩnh vực ứng dụng công nghệ thẻ: Thẻ kiểm soát ra/vào- chấm công điện tử; Thẻ thông minh cho bảo mật máy tính và các dịch vụ thanh toán ứng dụng trong lĩnh vực như: Ngân hàng, Thông tin di động, giao thông,...chúng tôi đã có được những thành công đáng kể về mặt kỹ thuật và chuyên giao công nghệ.

Điện nhe viễn thông

Camera quan sát

Đàm thoại cửa

Truyền thanh, thông báo

Điện thoại, tổng đài

Truyền hình nội bộ



## Truyền hình vệ tinh

Các chương trình truyền hình nước ngoài

Thiết bị giải mã và thiết bị đo

Dịch vụ vệ tinh viễn thông

## Cung cấp các giải pháp tích hợp hệ thống

Xây dựng các giải pháp tích hợp hệ thống trên cơ sở sản phẩm của các hãng nhằm đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng là một trong các mục tiêu kinh doanh của chúng tôi.

## TỔ CHỨC-NHÂN SỰ

Tổng số nhân viên của Nacencomm là hơn 50 người, với nhiều kỹ sư có trình độ, năng lực, kinh nghiệm, được đào tạo tại các trường đại học có uy tín ở nước ngoài và trong nước.

Về mặt tổ chức Trung tâm bao gồm các phòng ban, bộ phận sau:

- Ban giám đốc
- Phòng kế toán – tài vụ
- Phòng tổ chức hành chính
- Phòng kinh doanh và marketing
- Phòng dự án Công nghệ Thông tin
- Phòng kỹ thuật công trình
- Phòng dịch vụ kỹ thuật và điều khiển tự động
- Văn phòng đại diện tại TP.Hồ Chí Minh
- Các cửa hàng trực thuộc.

## SẢN PHẨM

Trong lĩnh vực ứng dụng thẻ cho kiểm soát ra/vào, chấm công điện tử hiện tại chúng tôi đang là đại lý cung cấp cho Hãng như là : Saho(Đài Loan), HID(Mỹ), Roger (Balan),...

Hiện chúng tôi đang là đại diện thương mại cho một số công ty nước ngoài trong lĩnh vực thẻ thông minh như : Setec (Phần Lan), Smarttrust, Proton World, ST Microelectronics... Đồng thời đang nghiên cứu chuyển giao công nghệ các ứng dụng công nghệ thẻ cho các ngành như: Ngân hàng, Thông tin di động, giao thông,...



Một vài thông tin về các đối tác nước ngoài của Nacencomm:



Roger (EU) là công ty chuyên sản xuất, cung cấp các sản phẩm trong lĩnh vực kiểm soát ra/vào, chấm công điện tử. Sản phẩm được đánh giá cao tại thị trường châu Âu. Là đối tác lâu năm của Nacencomm.



Là công ty có nhiều năm cung cấp các thiết bị, thẻ trong lĩnh vực kiểm soát ra/vào, HID (Mỹ) luôn cung cấp các sản phẩm có chất lượng cao cho các khách hàng trên toàn thế giới



You name it, we secure it.

Setec(Phần Lan) là công ty có cổ phần của Ngân hàng Nhà nước Phần Lan, chuyên cung cấp các thiết bị, thẻ thông minh, các giải pháp thanh toán, Hạ tầng khoá công khai (PKI), SIM card và các ứng dụng cho SIM cho thông tin di động



Công ty chuyên cung cấp các giải pháp thanh toán trên công nghệ thẻ thông minh của Bỉ. Ở Việt nam, Proton World là công ty đầu tiên cung cấp hệ thống thanh toán thẻ tiền lẻ cho Ngân hàng Công thương Việt



BGS SMARTCARD SYSTEMS

BGS Smard Card, công ty của Áo, chuyên cung cấp giải pháp ứng dụng công nghệ thẻ thông minh đa ứng dụng, có thị trường rộng khắp toàn cầu ( trên 15 quốc gia), mạng lưới khách hàng với 50 ngân hàng và các tổ chức tài chính.



Công ty của Phần Lan với giải pháp PKI, chữ ký điện tử cho các tổ chức lớn của chính phủ, các tập đoàn công ty lớn trên thế giới.



Một trong các công ty hàng đầu trên thế giới chuyên cung cấp thiết bị cho dây chuyền sản xuất, phát hành thẻ thông minh.



Là công ty của Pháp, chuyên cung cấp các thiết bị chấp nhận thanh toán thẻ.



Là công ty của Bỉ, chuyên cung cấp các thiết bị chấp nhận thanh toán thẻ.



## **KHÁCH HÀNG VÀ DỰ ÁN**

Với việc tham gia cung cấp chuyển giao công nghệ cho một số dự án trong lĩnh vực Viễn thông, Tin học, đã chứng minh khả năng và kinh nghiệm triển khai thực hiện, trình độ của đội ngũ kỹ thuật của Công ty chúng tôi. Một số dự án chúng tôi đã thực hiện được như:

### Trong lĩnh vực kiểm soát ra/vào

Thực hiện các hợp đồng cung cấp và lắp đặt hệ thống quản lý, chấm công điện tử sử dụng công nghệ thẻ không tiếp xúc, với tổng số thẻ phát hành vào khoảng 10.000 thẻ/năm. Khách hàng của chúng tôi là các nhà máy, xí nghiệp, khu văn phòng, các tổng công ty, các ngân hàng,...

Cung cấp các giải pháp tích hợp cho hệ thống an ninh nhằm đáp ứng nhu cầu cho các điểm điểm có yêu cầu cao về an ninh, bảo mật.

### Trong lĩnh vực ứng dụng công nghệ thẻ thông minh

Chúng tôi đã đầu tư nghiên cứu thẻ thông minh và các ứng dụng từ năm 1998. Cho đến nay, đây vẫn là lĩnh vực khá mới mẻ ở thị trường Việt nam. Với sự nỗ lực của đội ngũ cán bộ trung tâm, chúng tôi đã thực hiện được một số dự án và được các khách hàng đánh giá cao.

Các dự án điển hình đã thực hiện trong lĩnh vực ứng dụng công nghệ thẻ thông minh:

- Thực hiện dự án “ An toàn thông tin trong eMOT và chữ ký điện tử” của Bộ Thương Mại. Dự án được xây dựng trên cơ sở ứng dụng công nghệ PKI và chữ ký điện tử. Các công việc đã được Nacencomm triển khai như: cung cấp đầu đọc, thẻ thông minh, xây dựng CA, tích hợp chữ ký điện tử với hệ thống phần mềm xử lý văn bản của Văn phòng Bộ Thương Mại.
- Tham gia tư vấn và chuyển giao công nghệ thanh toán bằng thẻ thông minh cho Ngân hàng Công thương Việt nam. Có thể nói đây là một trong các dự án đầu tiên sử dụng thẻ thông minh cho thanh toán tại Việt Nam. Dự kiến hệ thống thanh toán bằng thẻ của Ngân hàng Công thương Việt Nam sẽ đi vào hoạt động vào năm 2005.
- Tham gia cùng thực hiện đề án “Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm công nghệ chữ ký điện tử và chứng thực số” của Trung tâm tin học - Bộ khoa học và Công nghệ. Chúng tôi đã tham gia trong các phần công việc như: Xây dựng phần mềm qui trình công nghệ, hoạt động của hệ thống, xây dựng Website và CSDL lưu trữ thông tin,...
- Đang thực hiện dự án “ Hệ thống thanh toán lẻ bằng thẻ trên Internet” của Bộ Khoa học và công nghệ. Đây là dự án nghiên cứu, xây dựng phần mềm ứng dụng cho công nghệ sử dụng thẻ thông minh thực hiện các thanh toán trên môi



trường internet. Dự án cũng tập trung nghiên cứu các giải pháp sử dụng thẻ SmartATM, là loại thẻ giao dịch kép (dải từ và chip được tích hợp trên một thẻ), dải từ cho các giao dịch cho các máy ATM và chip cho các giao dịch trên internet.

- Tham gia cùng thực hiện dự án “Hỗ trợ chương trình cải cách hành chính tại Bộ Nông nghiệp và PTNT”. Trong dự án này chúng tôi đã tham gia phần “xác thực điện tử” sử dụng công nghệ thẻ thông minh (Cung cấp đầu đọc, thẻ thông minh và phần mềm xác thực)
- Ứng dụng đấu thầu điện tử trên nền tảng công nghệ PKI tại Bộ Khoa học & Công nghệ.
- Hệ thống chứng thực số (CA) Công ty Cổ phần Phần mềm Thương mại Điện tử Nhất Vinh.
- Hợp tác kỹ thuật cùng NVCOM tích hợp ứng dụng PKI trong môi trường hệ thống dựa trên Windows và hệ thống dựa trên mã nguồn mở. Hiện đang chạy thử nghiệm Máy chủ CA tại văn phòng dự án 112.
- Cùng công ty TTC phát triển dự án thí điểm Hải quan điện tử cho Tổng cục Hải quan Việt nam.

