

IT WORKS
Everything Works

IT WORKS

Everything Works

Giới thiệu
&

Các sản phẩm **năm**
2009

- Một số nét về IT WORKS
- Các sản phẩm của IT WORKS năm 2009

ABOUT IT WORKS



- Nhiệm vụ của chúng tôi là "Everything WORKS"
- Thành lập: năm 1999
- Vốn đăng ký: 1M USD/ Nhân viên: 48
- 40% cổ phần được nắm giữ bởi Quỹ đầu tư kinh doanh Chính phủ Hoàng gia Thái Lan.
- Mở chi nhánh thương trú mới tại Việt Nam năm 2009 để mở rộng và phát triển thị trường Việt Nam.

SẢN PHẨM

- TimeWORKS – Giải pháp chấm công bằng dấu vân tay
- ID-WORKS Integrator – Fingerprint SDK

DỊCH VỤ

- Phát triển ứng dụng
- Tư vấn và cung cấp hệ thống sinh trắc Biometrics.



QUICK FACTS about IT WORKS

10+ customers
install one of our products every
day.

**500+ developers and
partners**
had integrated our solutions with
their products.

10,000+ companies
had experienced our system.

100+ Projects Implemented ●



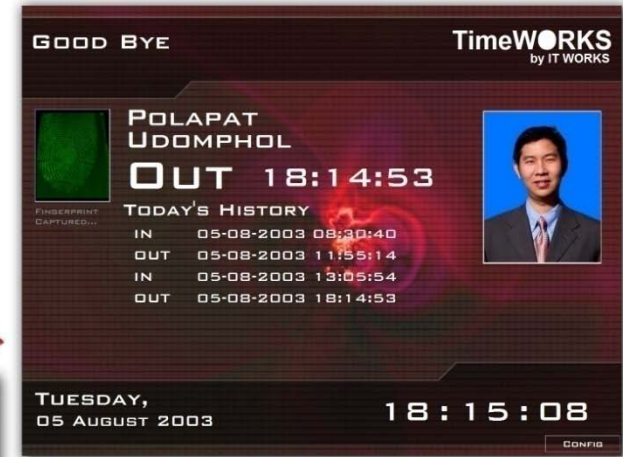
TimeWORKS – Hệ thống chấm công bằng dấu vân tay



U.are.U 4500B
Fingerprint Sensor



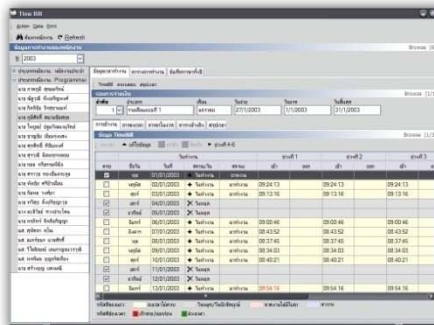
<< TIMEWORKS FINGERPRINT ENROLLMENT



<< TIMEWORKS TIMECARD MANAGER

IT WORKS
TimeWORKS
Professional

- System Integration
- Access Control
- Light Bulbs/Air Con Shutdown
- Human Resources
- Camera



TIMEWORKS RECEPTION >>



H/W Options của hệ thống TimeWORKS

Computer w/ LCD



Notebook



TimeWORKS
standalone A2

KIOSK



Panel PC





Components of TimeWORKS Kiosk



DIMENSIONS



FINGERPRINT SCANNER



SPEAKER



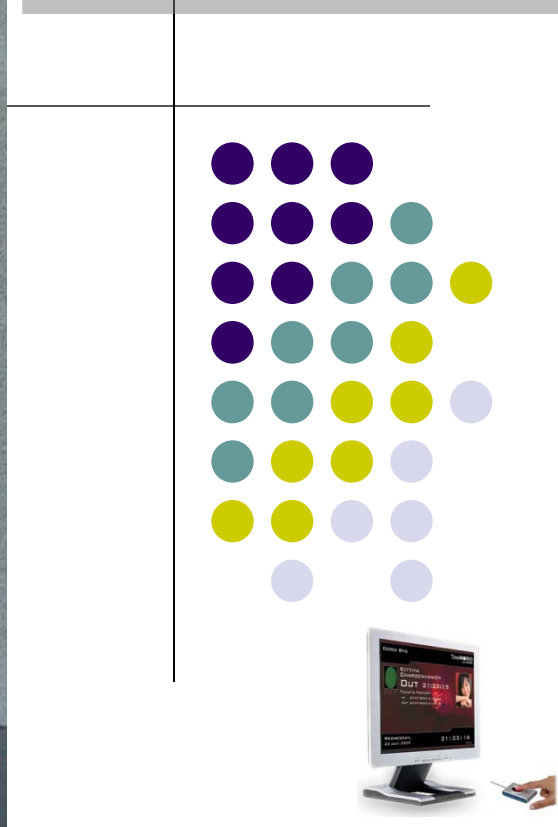
COMPUTER

Parts

1. LCD Monitor
2. Fingerprint Scanner
3. PC
4. Speaker
5. Network 10/100
6. UPS



Kiosk Installation





Eight good reasons for using TimeWORKS

1. **Security** – TimeWORKS is the time attendance solution that provide ultimate accuracy. Unlike other legacy systems such as punch card, barcode card or proximity card; TimeWORKS utilizes fingerprint of the employees to record the time on the timecard therefore it can eliminate buddy punching by 100%.
2. **Easy to use** –With the simple installation, TimeWORKS can be installed and configured within one hour. Employee just place the finger on the sensor, no need to enter any PIN and they never forget their finger.
3. **Reports and Statistics** – With TimeWORKS, you can access the realtime attendance record, statistics and reports. TimeWORKS will automatically collect information and prepare the reports for you.
4. **Reducing HR workload** – TimeWORKS will relieve owner or HR manager as the timekeeper, allow your staff to focus on the core business. Information from TimeWORKS can be easily imported to third party HR solution.



Eight good reasons for using TimeWORKS

5. **Accuracy** – TimeWORKS eliminate the need the re-enter the data, and automatically calculate everything from the criteria you set, as a result of; there are no mistakes from human error.
6. **Fast** – With our special fingerprint identification technology, TimeWORKS can identify more than 20,000 fingerprints/second with extreme accuracy. Employee just touch the finger and go.
7. **Reduce cost** – No cost from issue new cards, replace lost or stolen cards. TimeWORKS doesn't require consumables such as punch card or ribbon. Since TimeWORKS is a PC-based solution, user can easily maintain the system.
8. **Flexible** – You are able to name your employee type, shift, department, holiday, etc. With open database, you are able to develop further application or link TimeWORKS with other third-party software.



Losses from Time Theft

Time Theft

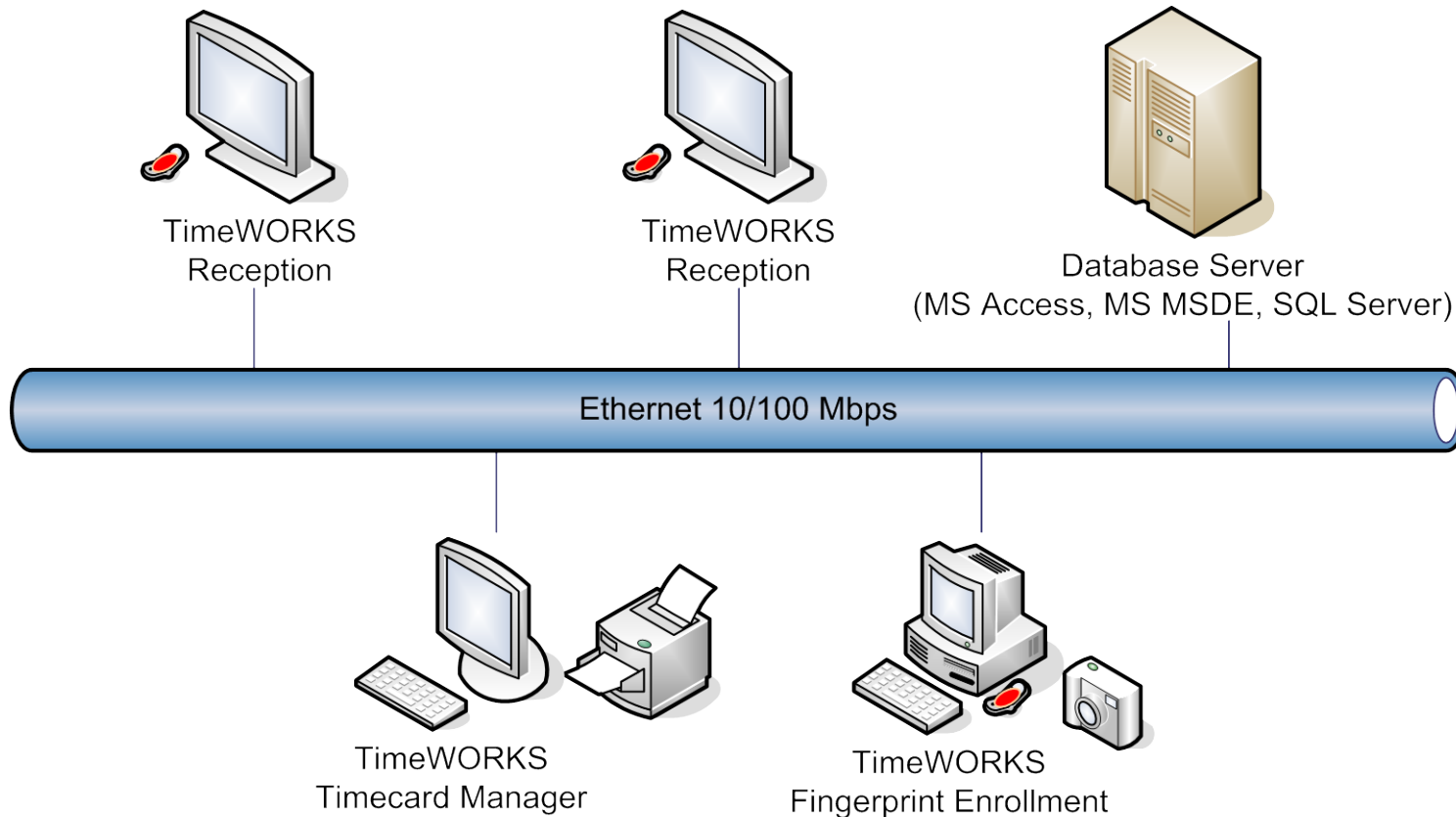
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
In1	10	10	10	10	10	-	-
Out1	10	10	10	10	10	-	-
In2	10	10	10	10	10	-	-
Out2	10	10	10	10	10	-	-
Total	40	40	40	40	40	-	-

Daily		Number of Employee						
Salary	Hourly rate	2	5	10	25	50	100	500
8000	48	64	160	320	800	1,600	3,200	16,000
10000	60	80	200	400	1,000	2,000	4,000	20,000
15000	90	120	300	600	1,500	3,000	6,000	30,000
18000	108	144	360	720	1,800	3,600	7,200	36,000
20000	120	160	400	800	2,000	4,000	8,000	40,000

Annualy		Number of Employee						
Salary	Hourly rate	2	5	10	25	50	100	500
8000	48	16,000	40,000	80,000	200,000	400,000	800,000	4,000,000
10000	60	20,000	50,000	100,000	250,000	500,000	1,000,000	5,000,000
15000	90	30,000	75,000	150,000	375,000	750,000	1,500,000	7,500,000
18000	108	36,000	90,000	180,000	450,000	900,000	1,800,000	9,000,000
20000	120	40,000	100,000	200,000	500,000	1,000,000	2,000,000	10,000,000



TimeWORKS Organization



TimeWORKS Organization

TimeWORKS standalone A2

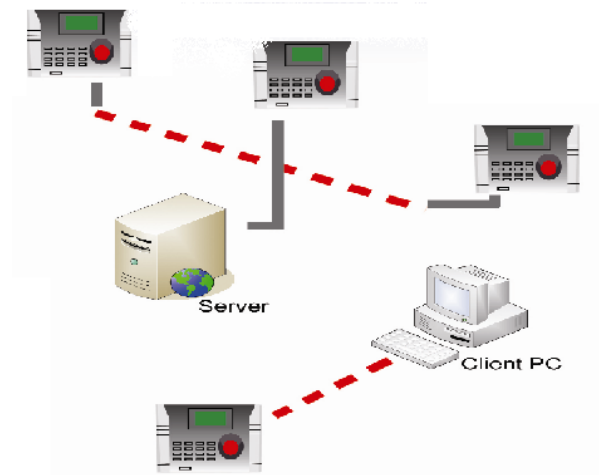


TimeWORKS Kiểu mới có thể hoạt động độc lập, không cần vào máy vi tính để làm việc.



Hệ thống hoạt động bao gồm 3 phần trong một máy duy nhất:

- Hệ thống kiểm tra dấu vân tay
- Hệ thống RFID
- Hệ thống Password



Phần mềm hệ thống chấm công bằng dấu vân tay TimeWORKS standalone A2



Phần mềm bao gồm 4 phần hoạt động cùng nhau như sau:

- Quản lý máy chấm công
- Quản lý bảng thời gian
- Quản lý nhân viên
- Quản lý các báo cáo



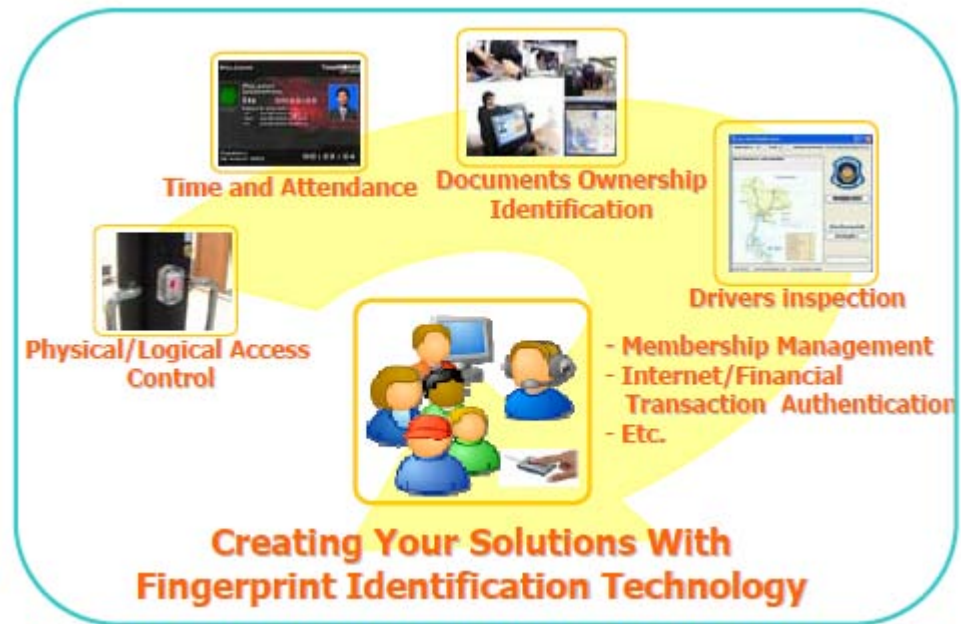
W
M
T
E
i
h
t
y
r
e
v
e



ID-WORKS Integrator

Bộ phát triển hệ thống định dạng dấu vân tay

Có tốc độ tìm kiếm > 4,000 dấu vân tay/giây (P4, 1.8 GHz) và có thể tìm thấy dấu vân tay một cách chính xác từ việc quét ngón tay theo 360°. Có tỷ lệ sai sót từ dữ liệu thử nghiệm FAR thấp hơn 0.001% và tỷ lệ FRR thấp hơn 0.01%.



Fingerprint SDK

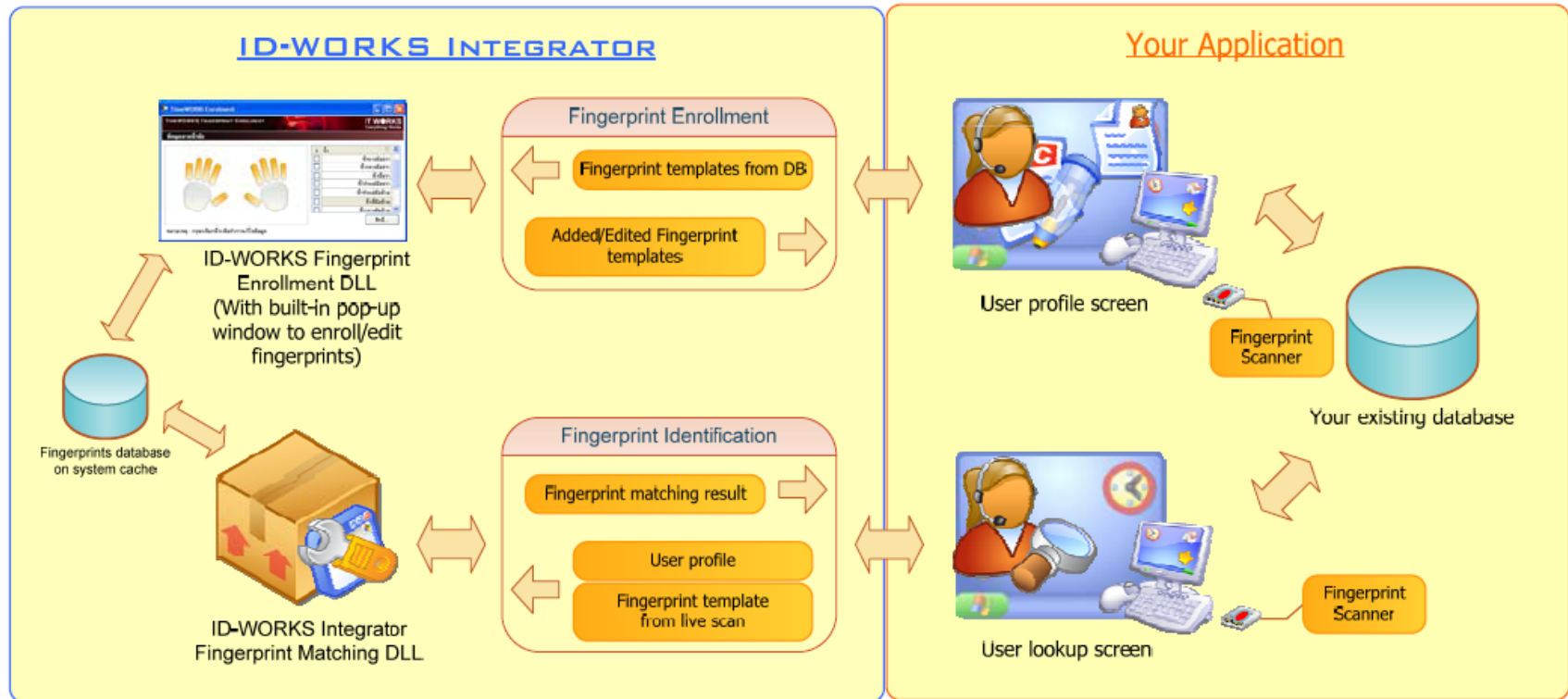


Công cụ của chúng tôi - Ứng dụng của bạn.

- Ứng dụng về thời gian và chấm công
- Ứng dụng về chăm sóc sức khỏe
- Ứng dụng về quản lý thành viên
- Ứng dụng về an ninh chăm sóc trẻ em
- Ứng dụng về bán hàng
- Những hệ thống quản lý thư viện
- Ứng dụng thẻ thông minh/ Thẻ lưu trữ dữ liệu bảo mật
- Ứng dụng kiểm soát cổng
- Xác nhận giao dịch tài chính/ internet



Fingerprint SDK



Press Coverage



'Border Pass'



หนึ่งศอผ่านแดน แก้ปัญหาในพื้นที่ 4 จังหวัดภาคใต้

สำนักงานศอ.บต. 4 จังหวัดภาคใต้... (Text describing the implementation of the Border Pass system in the southern border provinces to streamline immigration and security procedures.)

ไอที

บั้น! ได้ปลูกตลาดสแกนลายมือ

ไอที เวิร์คส/เบกเกอร์ ดิสทริบิวท์ กว่าหก เดือนระบบ 3 จังหวัดชายแดนใต้-รัฐสภา

ไอที เวิร์คส ได้ปลูกตลาดสแกนลายมือ... (Text describing the success of the biometric market in the southern border provinces and the Thai Parliament.)

ไอทีเวิร์คสจุดพลุซอฟต์แวร์ไทย

ระบบมลงเวลาด้วยลายนิ้วมือ

ไอทีเวิร์คสได้... (Text reporting on IT Works' success in launching Thai software, specifically a fingerprint-based time management system.)

ไอทีเวิร์คส เกาะติดเอสเอ็มอี

ตลาดไทยป็นไม่อัมตั่ว

ไอทีเวิร์คส... (Text discussing IT Works' focus on supporting SMEs in the Thai market.)

พรต

ไอที เวิร์คส

ซอฟต์แวร์ไทย ครอบคลุม

ไอที เวิร์คส... (Text highlighting the comprehensive range of Thai software solutions provided by IT Works.)

Business

Scanning for new opportunities

The Nation Monday, January 12, 2009

IT Works... (Text from an international business publication discussing IT Works' expansion and market success.)

Phần thưởng và sự công nhận



**E-BorderPass
Thailand ICT Awards –
Runner Up for
E-Government Category**

www.itworks.co.th



**Giải thưởng đối tác xuất sắc của
Microsoft năm 2005 về sáng kiến
mang tính kỹ thuật**

IT WORKS
Everything Works



The Stock Exchange of Thailand



TimeWORKS Kiosk



Khun KITTIRATT NA-RANONG-
President - SET



Cửa quay tự động in dấu vân tay TimeWORKS



Khun Wiwan Thahirunchote,
Governor- SET

Giải pháp TimeWORKS cho Sở giao dịch chứng khoán Thái Lan hiện tại được sử dụng cho việc kiểm soát đường vào tại cổng chính của Sở giao dịch chứng khoán từ cuộc họp Apec tháng 10/2003.





Advanced Info Service Public Company Limited (AIS), là một nhà vận hành điện thoại di động hàng đầu tại Thái Lan đã lựa chọn hệ thống TimeWORKS của chúng tôi như một giải pháp chăm công cho toàn hệ thống của Công ty.

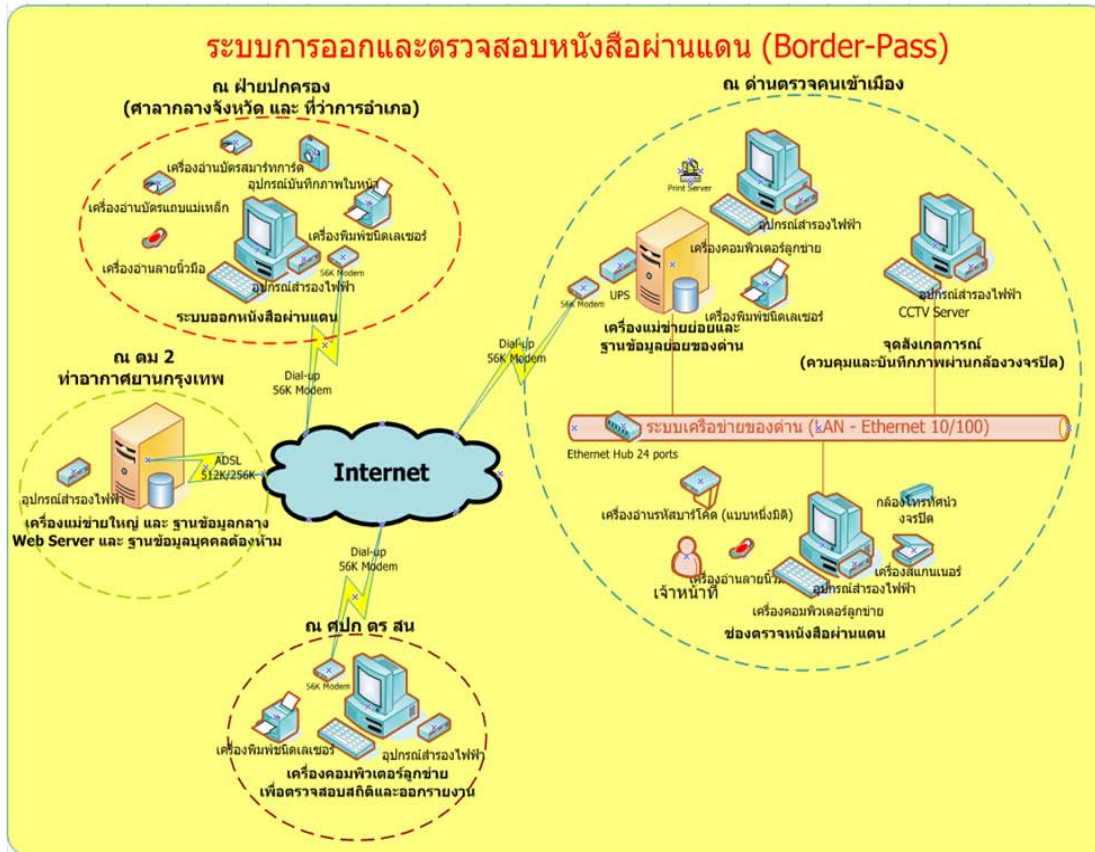




Văn phòng xuất nhập cảnh



E-Border Pass Project



**Dự án của chúng
tôi đã đạt giải
thưởng
Thailand ICT
Awards năm 2005**

Thailand E- BorderPass



Technology Behind Solution

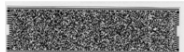
- Thai National ID utilization (Magnetic/Smartcard)



- Fingerprint Verification



- 2-Dimensional Barcode application



E-BORDERPASS SOLUTIONS OVERVIEW

comprise of 5 main system modules:

01 borderpass Issuing System
At the borderpass issuing station, The citizens can conveniently register their information (such as national ID, name and address) by scanning their national ID cards and then register their fingerprints and take their photographs taken. The registered information including fingerprint template and color photo is stored in the 2-dimensional barcode which is printed on the borderpass.

02 borderpass Inspection Station
When The citizens want to cross the border using borderpass, their information including fingerprint and photo will be checked against the database in the server. In the case that the network connection to the server is unavailable, their information can also be checked against the information stored in the 2-dimensional barcode.

03 Surveillance System
The closed circuit camera are used to monitor and record the activities of the borderpass holders at the borderpass inspection station.

04 at Front Line Police Operation Center

05 at Department of Provincial Administration

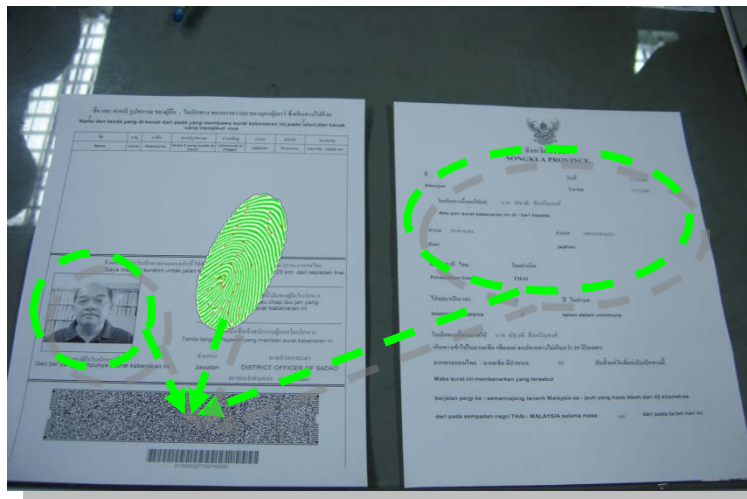
Borderpass Issuing System Process

1. Read data from National ID card
2. Verify information and fill out other necessary information
3. Take picture
4. Enroll fingerprint
5. Issue borderpass

IMMIGRATION CARD ID	33092845327734433	TYPE	TEMPORARY
NAME	CHEA SENGLY	ISSUED DATE	7 FEB 2006
EXPIRED DATE	8 FEB 2007		
SNARANYAPRATHET32312890		THAILAND IMMIGRATION INSPECTOR	

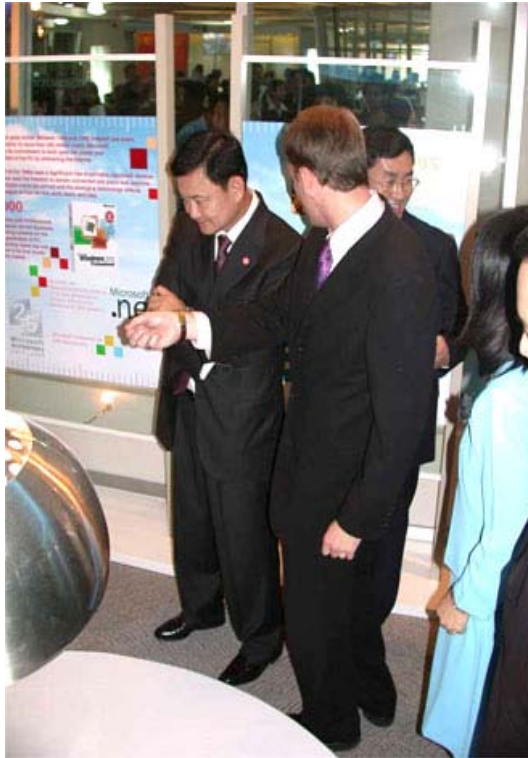
2-Dimensional Barcode stores:

- Picture (900 Bytes)
- Fingerprint (800 Bytes)
- Personal Information such as National ID number, name, address etc. (100 Bytes)





National ICT Learning Center Project/ Fingerprint .Net SDK



IT WORKS Biometric Showcase

Andrew McBean, giám đốc điều hành Microsoft Thái Lan giới thiệu quầy sinh trắc IT WORKS tại trung tâm giảng dạy ICT quốc gia cho Cựu thủ tướng Thaksin Shinawatra và Bộ trưởng ICT Surapong Suepwonglee.



Khun Rachod, Microsoft Partner Account Manager



IT WORKS received the "Most Innovative Technology Partner" Awards from Microsoft in 2005



TimeWORKS Kiosk



N-GAGE Arena at J-Mart



N-GAGE Arena at J-Mart

IT WORKS modified its TimeWORKS Solutions to fit Nokia's requirements. The system was installed in N-GAGE Arena at J-mart store to collect the member fingerprint and works with the rewards points system.



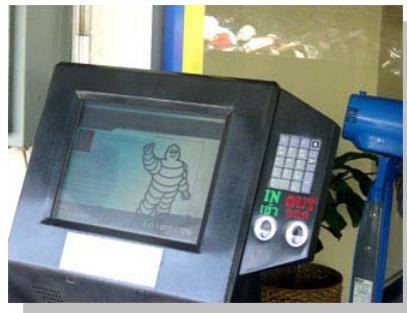
Registration Screen



Michelin Siam Group



TimeWORKS Kiosk



Michelin Siam Group đã chọn hệ thống TimeWORKS của chúng tôi như một giải pháp chấm công cho nhà máy. Người sử dụng dễ dàng bấm ra/vào bằng cách chạm nhẹ vào máy quét ra/vào. Nếu có vấn đề về máy quét dấu tay, có thể sử dụng bàn phím để đánh password.



Site references - IT WORKS Biometrics solutions



The Stock Exchange of Thailand
(750 Users with automatic Turnstile)



Club NOKIA
(N-GAGE Arena)



Battery Organization of Thailand
Ministry of Defence



Defence Industrial Department
Ministry of Defence



King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang



BASF (Thai), Ltd.

Site references - IT WORKS Biometrics solutions



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี, คณะ
วิศวกรรมศาสตร์, คณะศิลปกรรมศาสตร์)
Chulalongkorn University (Faculty of Commerce and Accountancy, Faculty
of Engineering, Faculty of Fine and Applied Arts)

MINOR

ไมเนอร์ กรุ๊ป
Minor Group



บริษัท เอเชียบุ๊คส์ จำกัด
Asia Books Co., Ltd.



แมนพาวเวอร์ ประเทศไทย
Manpower (Thailand)



บริษัท เค-เทค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
K-TECH Construction Public Co., Ltd



โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Bumrungrad Internation Hospital



บริษัท กระดาษไทยอาซากะ จำกัด (มหาชน)
THAI ASAHI GLASS PUBLIC CO., LTD



บริษัท สยาม มิชลินกรุ๊ป จำกัด
Micheline Siam Group



เคเอฟซี, บริษัท เซ็นทรัล เรสตอรองส์ กรุ๊ป
KFC, Central Restaurants Group Co., Ltd.



อานดี้ แอนส์, บริษัท เซ็นทรัล เรสตอรองส์ กรุ๊ป
Auntie Ann's, Central Restaurants Group Co., Ltd.



มิสเตอร์ โดนัท, บริษัท เซ็นทรัล เรสตอรองส์ กรุ๊ป
Mister Donut, Central Restaurants Group Co., Ltd.

Site references - IT WORKS Biometrics solutions



Royal Thai Air
Force



Kampangphet Viwat Construction Co., Ltd.



BEC World Group (Public)
Channel 3 Network Television



Ministry of Energy



D Computer Co., Ltd.



Anglo-Thai Co., Ltd.



Uni-President Co., Ltd.



OISHI Group

Site references - IT WORKS Biometrics solutions



Toyota Motors



The Mall Group



Asia Hotel Bangkok



Health Food Co., Ltd. , Saha Farm Group



Yum Saap Restaurant (80 users/branch)



Olympia Computer Systems Ltd. (50 Clients)



SETEC Asia



Golden Mind Services Co., Ltd. (250 users at National Finance)

And Thousand More..

MỘT SỐ NÉT VỀ CÔNG TY TNHH IT WORKS



- Công ty TNHH IT WORKS được thành lập năm 1999 là công ty của doanh nhân Thái Lan hoạt động trong lĩnh vực tư vấn, giới thiệu và phát triển hệ thống công nghệ thông tin cho tổ chức chính phủ và các công ty tư nhân. Công ty có đội ngũ nhân viên có chuyên môn kỹ thuật cao về công nghệ thông tin, dữ liệu, hệ thống máy chủ, hệ thống mở và hệ thống khách hàng/ server có kinh nghiệm ở trong và ngoài nước.
- Công ty TNHH IT WORKS là công ty tư vấn loại A đối với dịch vụ tư vấn kỹ thuật, công nghệ thông tin đã đăng ký với Trung tâm tư vấn thông tin Thái Lan và là công ty được Văn phòng Sở xúc tiến đầu tư (BOI) khen tặng trong năm 2003. Công ty được tài trợ từ Tổ chức đầu tư SMEs Venture Capital Fund.
- Công ty có kinh nghiệm trong việc phát triển hệ thống Computer, hệ thống máy chủ, hệ thống System Integration, khách hàng phần lớn là những công ty trong các khu công nghiệp, các tổ chức nhà nước và các công ty lớn như Ngân hàng Sumitomo, Ngân hàng quân đội Thái Lan, Công ty Bảo hiểm, Công ty Bảo hiểm Srisurit, Bệnh viện Ramathipbodi, Trường học Lertsila, Công ty LTU Tours và công ty SMI Travel...