

# Company Profiles

## FalCo Solution Co.,Ltd.

# Company Profiles



Falco solution company was founded by a people group who has experienced practitioners from diverse fields such as professional experience with Enterprise Network, Wireless, Server, Security, Telecom, Programming solution. We have experience in IT Outsourcing services in over 30 years. And We have extensive experience in Consulting, Planning, Design, Installation Networking for large enterprises. Such as government organizations agencies, military organizations and the royal thai police, hospitals, schools etc..



# Contractors providing various services



## Our products



## Security and Surveillance



## WiFi Network



## Network Security



## App & Software



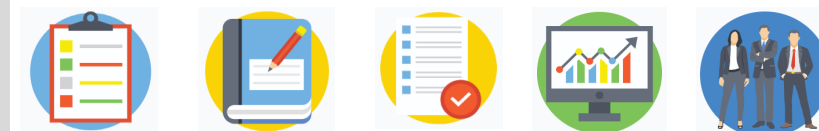
## Professional Solution Services.



## System development Solution

- IoT API Development
- Control of electrical equipment in the building.
- Management control the air-conditioning temperature.
- Beacon BLE / Wireless Tracking solution.
- Hardware & Software Access Control API Development
- Google Maps API Development
- Cloud Platform Integration System
- Custom integration application to software package (SDK / API)
- UTM Firewall API for Authentication / Authorization / Accounting System
- Trunked Radio Monitoring & GIS Location
- Call Centre / Contact Center Integration System
- Single Network Monitoring Dev.
- Web Application / Window App / Mobile App
- Programming & Database Consult / Web Design / CMS

### Mock-up Dashboard Monitoring System



## Development language

- PHP / .NET / Java / Nodejs , React , Angular
- SQL Server / MySQL / MariaDb / MongoDB / PostgreSQL
- Phalcon Framework
- Python Framework
- HTML / HTML5
- PHP5 OOP
- Yii Framework
- AJAX
- Jquery
- App Android OS

**Integration solution to the notification system via the social network program.**

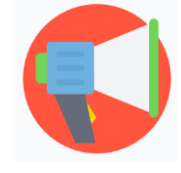
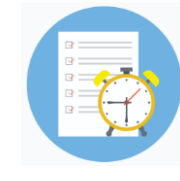
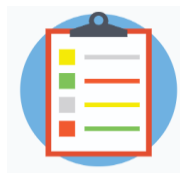


**Web application development For business according to customers' needs**





# Sample of the system screen



STORE.FALCO.CO.TH

# Access Control Attendance

Face Recognition Device



## AI Access Control Series

Temperature Measurement Device



Temperature Detection



Face Recognition



Fever Warning



Data Query

By FalCo Solution Co.,Ltd.



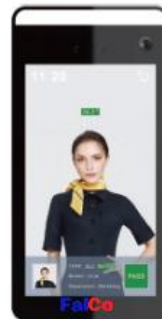
S03

Face Recognition Device



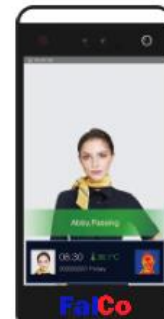
S03T

Face Temperature Device



S02T

7 inch ISP LCD screen



S05T

10.1 inch ISP LCD screen



S03T

5 inch ISP LCD screen



Intelligent

Face Recognition



Professional

Attendance



Convenient

Wireless



Efficient

Audio In/Out

GB15210-2003  
International safety standards

# Metal Detector Security Gate

For Bi-Spectrum Temperature IPC

FalCo Solution Co.,Ltd.

36.5°C

Display the passing pedestrian temperature

0004 0003

Display the number of people and passing alarms



1.5M  
Temperature  
Detection Distance

AI Bi-Spectrum IP Camera



- Temp. Detection
- Metal Detection
- Sensitivity
- Sound & Light Alarm
- AI Function
- LED Screen

FalCo



Three Roller Gate

Single Movement

S280G



Wing Gate

Single / Dual Movement Optional

S300GS/S300GD



Anti-collision Swing Gate

Single / Dual Movement Optional

S186GS/S186GD

FalCo  
Solution



FalCo Solution Co.,Ltd.  
20/264 Moo 9 , 3rd Floor , Sport City , Prachachuen Road , Bangkok, Pakkred Nonthaburi 11120 Tax ID: 0135558013787

STORE.FALCO.CO.TH

Shopping Online



Floor Pole Brackets



Table Brackets



# AI Thermal Bi-Spectrum

4MP IP Camera  
FalCo Solution Co.,Ltd.



High Temperature Alarm



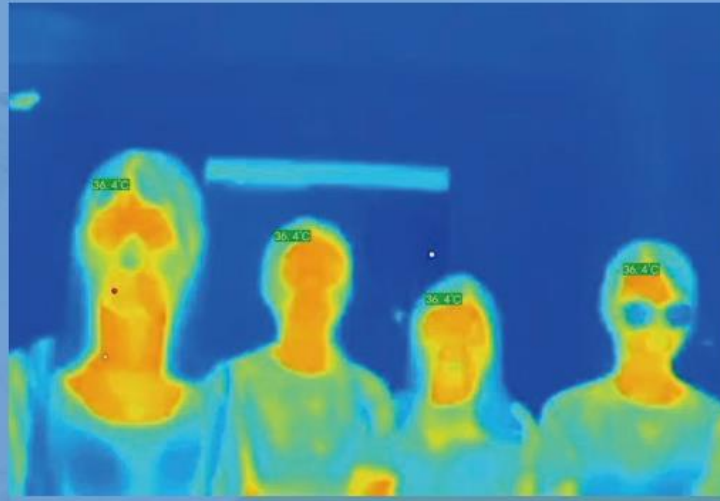
Fire Prevention



Intrusion Prevention



Face Detection



Built-in deep learning AI algorithm, Face Snapping support 30 faces detection simultaneous and measure temperature 20 faces.

S5003T



S5002T



## Highly Accurate temperature measurement

$\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$   $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$   
No Black Body With Black Body



Black Body

Assist thermal camera  
more accuracy.

Store.FalCo.Co.Th  
IT Shopping Online

# FalCo Solution



## IP Camera Series

Smart Series | Warm Light Series | Pro Series | Value Series



Bullet IP Camera



Dome IP Camera



Barbary is a Bluetooth 5.0 low energy (BLE) to Wi-Fi/Ethernet connectivity gateway without the uses of smartphones or apps. The Barbary gateway collects the data from iBeacon, Eddystone, BLE sensor and other BLE devices and then sends to the local server or remote cloud server by MQTT/MQTT over SSL/TLS/HTTP/HTTPS protocol over WiFi Ethernet. The user is easy to configure the Barbary gateway via a very simple web UI and support batch configuration.

### Typical Application:

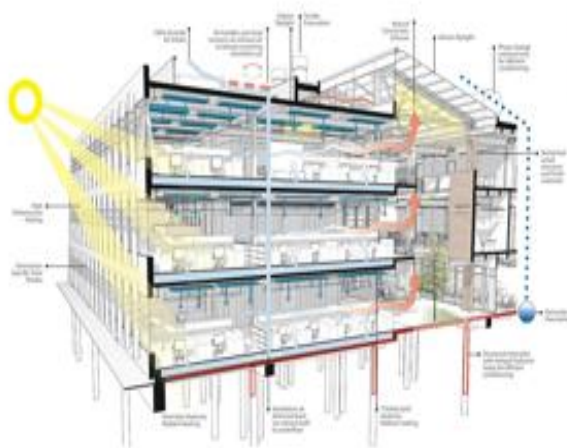
- iBeacon/Eddystone/Other BLE Tag receiver
- BLE sensor reader/receiver
- Asset tracking
- Access control management
- Advertisement promotion
- Indoor location and position
- Industrial automation



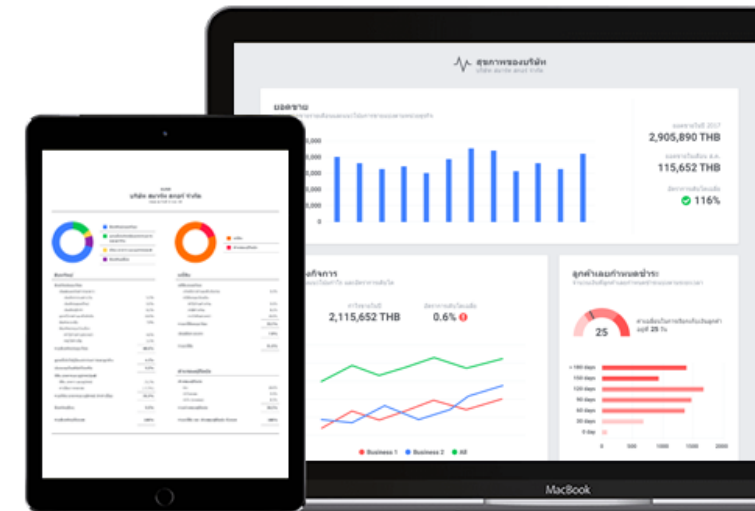
## ELECTRICAL – LIGHT CONTROL CONTROL MODULE & AIR CONDITIONING CONTROL MODULE

Easily Monitor the Availability, High Performance, Convenient, COST Saving of electrical devices.

*SAKER Building Management Software Feature : Designed for corporate customers who want to manage and control intelligent electrical systems. Intelligent community or intelligent building Hotel or Intelligent Hospital. The design of the work link system is easy through the program by the user. Without having to take the service provider*



SAKER Building Management Software  
AIR Condition Control Module & Management Software



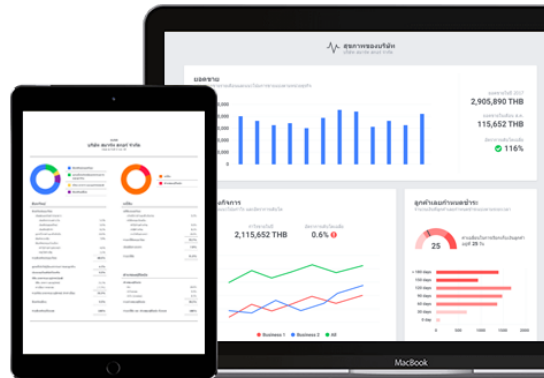


## Electrical Module

- Control the operation of electrical equipment, convenient and fast to use.
- Support integration with Sensor Devices , Lighting & Light brightness , Access Control , CCTV , Fire Alarm , Gas Leakage , Automatic curtain system , Open the water valve Or ventilation fan, Scene Control , Network & Security system.

*Monitor Everything in Your Devices  
and Easy to use!*

*We make it simple monitoring,  
alerting, log, reporting for you.*

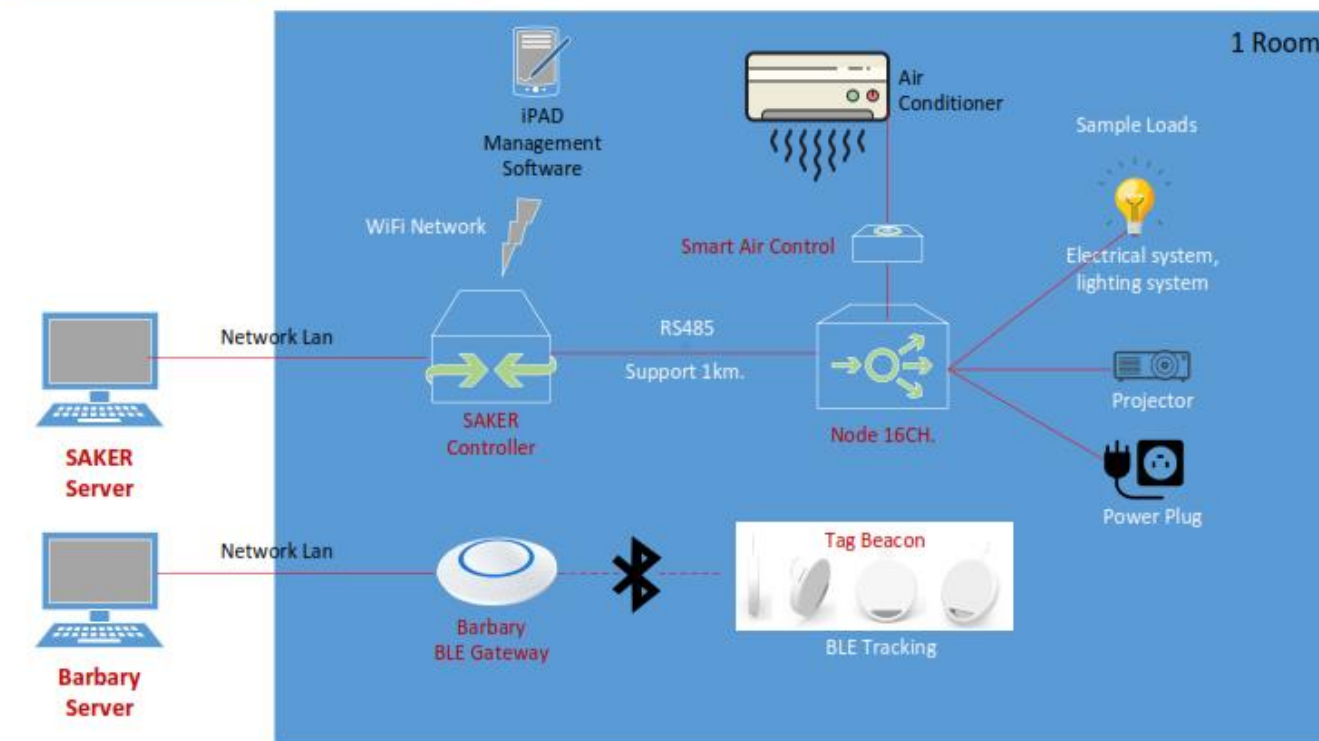




SAKER 16CH. High Power Switch  
 Air conditioning refrigeration and heating  
 digital thermostat fan coil programming  
 thermostat hotel RS485 modbus controller



SAKER Smart Building Management Solution

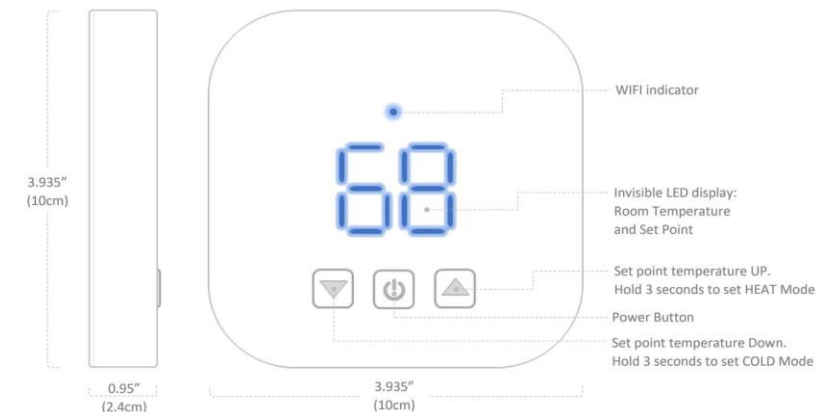


Barbary Smart Indoor Tracking Solution

For Modbus RTU DC 12V 10A 16 Channel CH DIN Rail RS485 Relay Module Board with DIN Rail Box for PLC  
 PTZ Camera Motor LED UM72

## AIR Condition Control Module

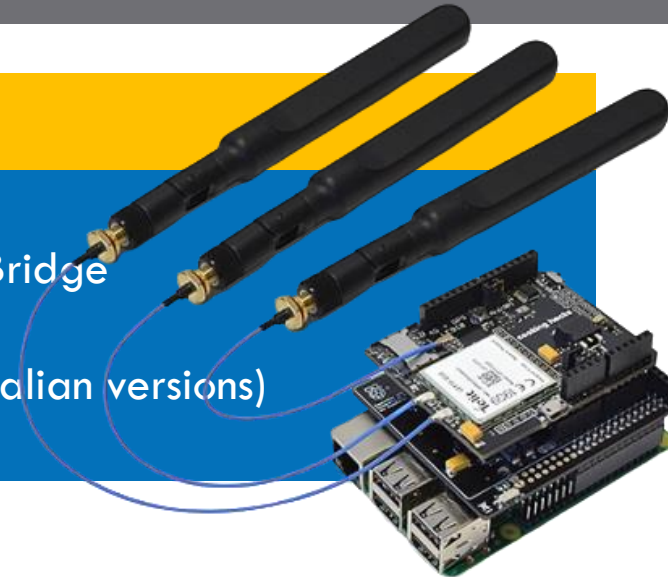
- supports many types of air conditioners such as Window Type , Wall type , Ceiling/floor type , Built-in type , Movable type , Split Type , Water Chiller.
- Monitor the electrical power on/off status in each building floor zone in real time.
- Control the opening and closing of air conditioners from anywhere & anytime
- Showing the status of the air, such as red, is "closed machine", green is "open machine"
- Scheduling system that specifies date, month, year and time format.
- Create an air name, name the room, name the floor, building name.
- Can group devices by room Building or actual use area





## Control Module:

- 1x 4G Shield (LE910 Chipset)
- 1x Raspberry Pi to Arduino Shields Connection Bridge
- 2x 4G antennas
- 1x GPS antenna (Excluded on Korean and Australian versions)
- 3x Waterproof IP67 SMA Pigtail uFL-SMAH



RASPBerry-PI

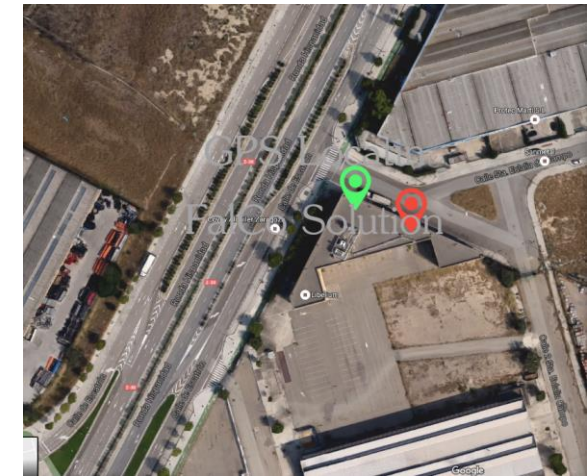
CONNECTION BRIDGE

4G SHIELD



## New 4G shield for Arduino and Raspberry Pi

- Connectivity to high speed LTE, HSPA+, WCDMA cellular networks in order to make possible the creation of the next level of worldwide interactivity projects inside the new "Internet of Things"

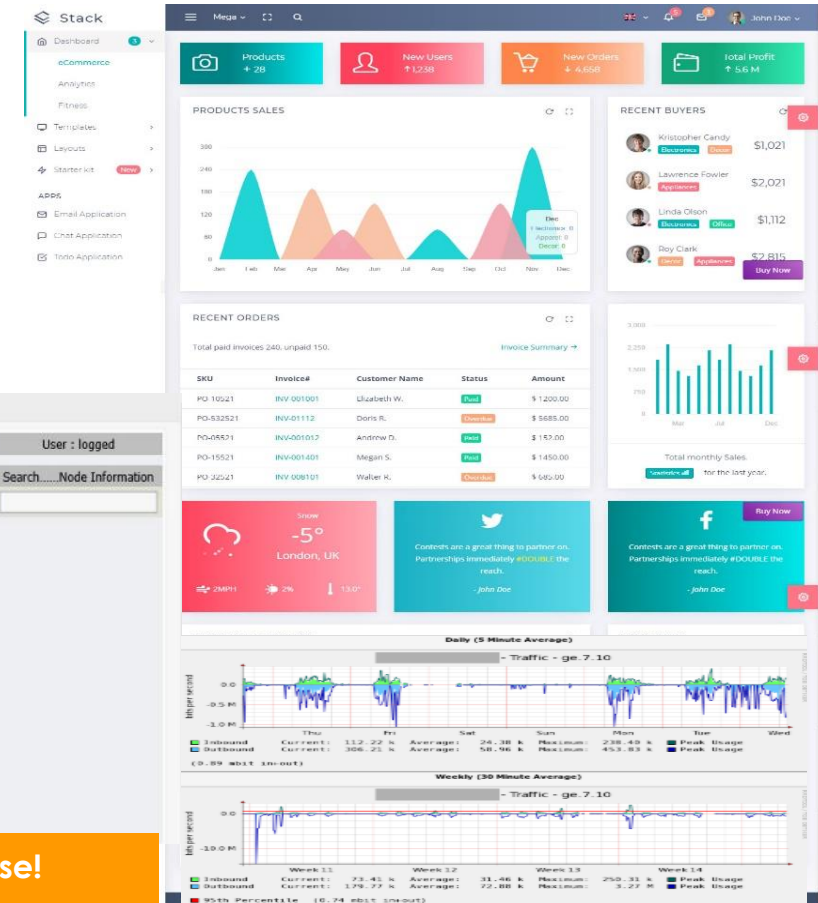




## NETWORK MONITORING SOFTWARE WILL HELP YOU TO OPTIMIZE YOUR NETWORK INFRASTRUCTURE

Easily Monitor the Availability & Performance of network devices.

- Performance and availability monitoring
- Agentless monitoring
- Centralized management system through the network from the center to branch
- Integrated database, mail server, and web server
- Specify the coordinates of the device in a map format on Google Map.
- Customizable reports support HTML, PDF, CSV, Excel



Monitor Everything in Your Network and Easy to use!

We make it simple monitoring, alerting, log, reporting for you.



# AI Face Recognition Solution

Reference Site Installation



Hotel44 Face Recognition with Sliding Auto Door



Demo Gate Barrier with Face Recg



Online registration with QR Code



Face Recg + Time Attendance System in Factory

## Ming Ji Mini : Intelligent Body Temperature Detection and Analysis System

AI-Based Temperature Detection Solution ระบบตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย ด้วยเทคโนโลยี AI อัจฉริยะ

### Koala Analytics Platform



### ระบบตรวจจับอุณหภูมิ + AI

- Dual-Light Camera (RGB + IR) + Blackbody
- มี Passive Blackbody ช่วย Calibrate แสงช่วยให้ IR Temperature Camera ทำงานได้อย่างแม่นยำที่สุด
- วัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 30 - 45C มีความผิดพลาดเพียง  $\pm 0.3C$  (ค่าที่ได้คือค่าอุณหภูมิแกนกลางของร่างกาย ที่ถูกประมวลให้แม่นยำด้วย AI Algorithm)
- ความแม่นยำในการระบุศีรษะมนุษย์ 99.9% แม้จะสวมหน้ากากอนามัยหรือหมวก (ใช้ในการระบุความร้อนบุคคล ทีละหลายๆบุคคล)
- สามารถตรวจจับได้ 3-4 คนต่อวินาที (จากการทดสอบทำได้ 80 คนต่อนาที)
- มีเสียงเตือนเมื่อตรวจพบบุคคลที่อุณหภูมิเกินที่กำหนด หรือพบว่าไม่ใส่หน้ากากได้
- สามารถตรวจจับได้ที่ระยะ 1-4 เมตร โดยไม่จำเป็นต้องมีการสัมผัส
- สามารถตรวจจับและแจ้งเตือน บุคคลที่ไม่สวมหน้ากากอนามัยได้ ด้วยความแม่นยำ 95%
- รองรับฐานข้อมูลใบหน้า 80,000 ใบหน้า (ฐานข้อมูลพนักงาน/ผู้มาเยือน)
- บันทึกผลการตรวจจับใบหน้าและอุณหภูมิได้ 100,000 Record (สามารถขยายไปบันทึกภายนอกได้ด้วย SDK)
- Export รายงานในรูปแบบ Excel
- Face Recognition Rate > 95%
- มี SDK เปิดให้นำไปพัฒนาเพื่อเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ได้
- สามารถแสดงผลออกจอ TV ผ่าน HDMI หรือเรียกดูผ่าน Web Browser ได้
- สามารถติดตั้งใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องอาศัยเครื่อง Computer หรือ Software เพิ่ม
- สามารถอัดเสียงแจ้งเตือนเป็นภาษาไทย ได้



แม่นยำ รวดเร็ว ปลอดภัย

## เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ และสแกนใบหน้าด้วยเทคโนโลยี AI

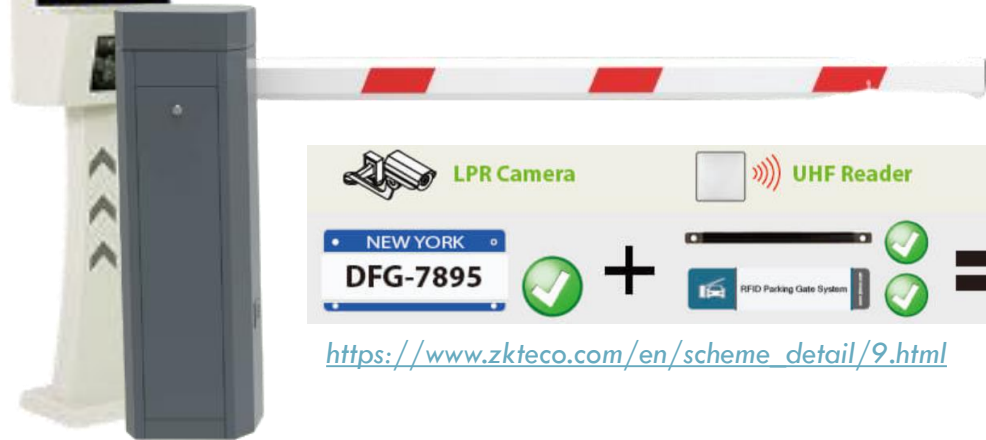
- Face Recognition
- IR Thermal
- Mask Detection
- Alarm
- Mobile App
- Access Control
- Time Attendance
- 4G Module



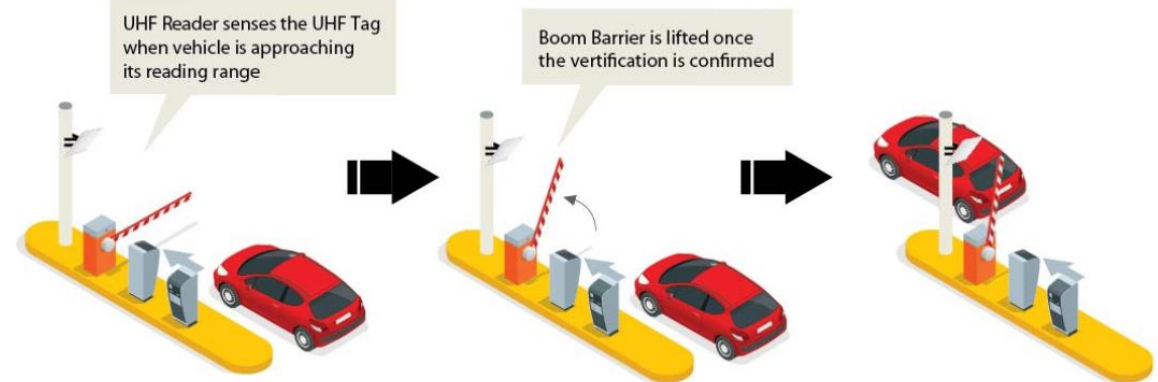


# LPR Camera / UHF Reader and UHF Tag

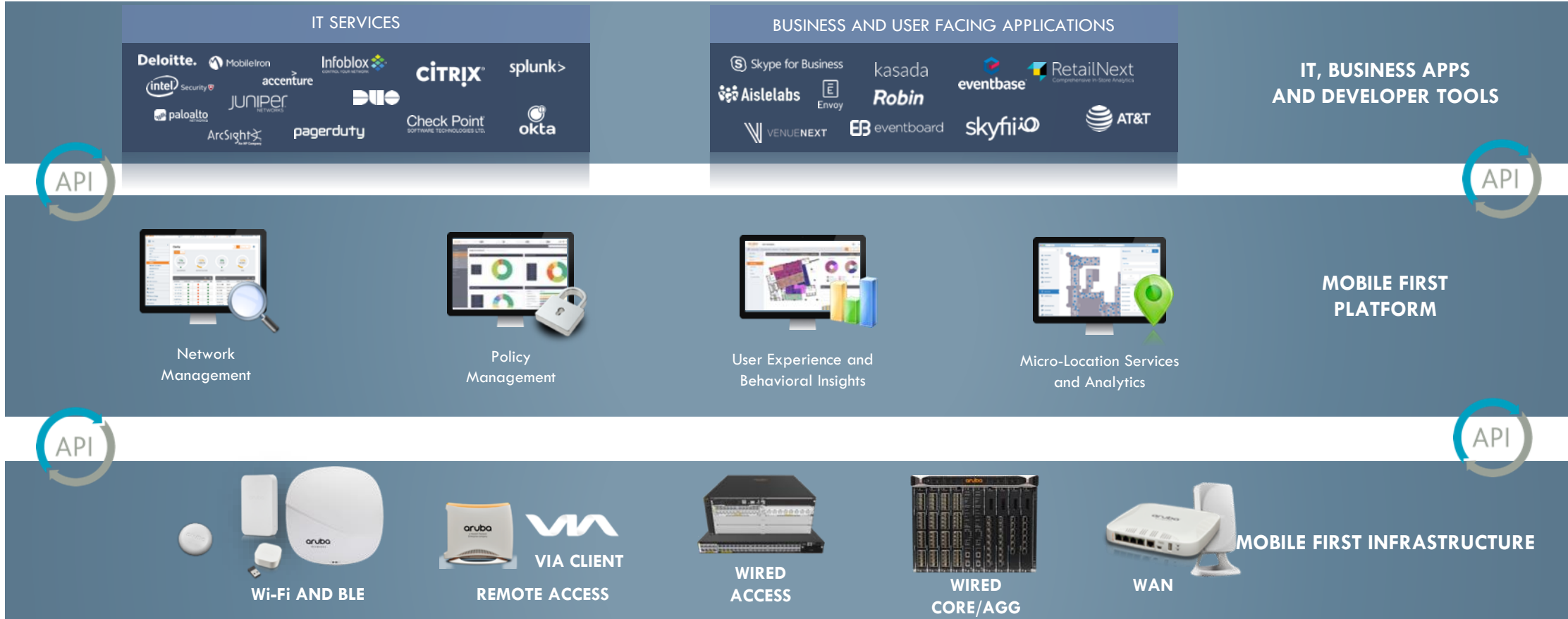
Automatic Number Plates Verification system with License Plate Recognition (LPR)



[https://www.zkteco.com/en/scheme\\_detail/9.html](https://www.zkteco.com/en/scheme_detail/9.html)







# Internet Account Management Solution System

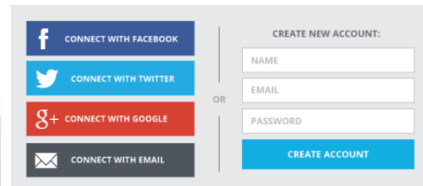
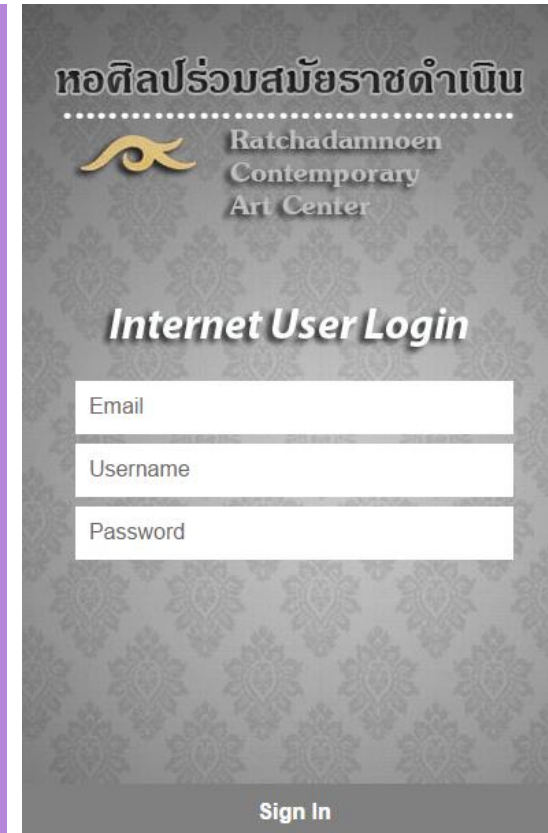
ระบบการล็อกอินเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตภายในองค์กร



- Install Linux OS.
- Install & Configure RADIUS , Web , DB Server
- Develop Web Application for Account Management
  - ✓ Register : Create Username , Telephone No.
  - ✓ Search : User Registered
  - ✓ Export : Username List (csv file)
  - ✓ Social Login (Facebook)
- Develop Web Application for Connecting to SMS Gateway
  - ✓ For send message only



- ระบบพัฒนาในรูปแบบ Web Application
- รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการตระกูล Linux เช่น CentOS หรือ Ubuntu
- ระบบสามารถใช้งานร่วมกับ Apache , PHP , MySQL Server ได้
- สามารถบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้ผ่านหน้าเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้
- ระบบบริหารจัดการการใช้งานอินเทอร์เน็ตจะต้องสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ Wireless Controller & AP, Firewall, Network Devices ได้
- สามารถ Customize หน้า Login ของ User ได้
- ระบบสามารถเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งาน โดยกำหนดข้อมูล เช่น Username, Password ได้
- ระบบสามารถแสดง, ลบ และคืนหารายชื่อผู้ใช้ ที่ลงทะเบียนไว้ในระบบได้
- ระบบสามารถกำหนดอายุการใช้งาน (Expiration Account) ของ User ได้
- ระบบสามารถส่ง Log การจัดการบัญชีผู้ใช้ไปยัง Server Log ได้
- ระบบสามารถสร้าง Account ของผู้ใช้งานได้ 50, 100, 300 User
- ระบบสามารถส่งพิมพ์ข้อมูล Username และ Password ผ่านเครื่อง Printer ได้



Support iOS, Android, Window Phone



ตย.หน้าล็อกอินของ RCAC

# Centralized Log Management Server

ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

**FalCo**  
Solution

Log Analyzer

- ✓ ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560
- ✓ รองรับการเก็บข้อมูลจราจรจาก GOOGLE APP.
- ✓ รับข้อมูลการจราจรจากอุปกรณ์เครือข่ายหรืออุปกรณ์ AUTHENTICATION SERVER ของลูกค้า
- ✓ เหมาะกับหน่วยงาน องค์กร ตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่
- ✓ ระบบจัดเก็บข้อมูลการใช้งานเว็บไซต์ ตาม พ.ร.บ. ไม่น้อยกว่า 120 วัน
- ✓ ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้ในแต่ละ Account ได้ เช่น User Login-Logout, Usage Bytes, Usage Time, IP Address, MAC Address, URL Web Site.
- ✓ ระบบรองรับการติดตั้งบน VMWare
- ✓ ระบบ Sync Time with NTP (Network Time Protocol)
- ✓ Customize Report and Web Interface (ระบุจำนวน Report ได้)
- ✓ ปรับแต่ง Themes ให้เป็นขององค์กร เช่น โลโก้ (Logo) เป็นต้น
- ✓ บริการระบบ Authentication Server (Services Radius)
- ✓ บริการดูแลรักษาระบบ Service Support ตามสัญญา

Search (filter):  Search I'd like to feel sad Reset search Highlight >>

Recent syslog messages

Date	Facility	Severity	Host	System	ProcessID	Message
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/qmgr	950	CDE19140819: removed
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/local	970	CDE19140819: to=<www-data@crm1.internet-content.net>, relay=local, delay=0.03, ...
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/qmgr	950	7A8131408359: removed
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/smtp	961	7A8131408359: to=<www-data@crm1.internet-content.net>, orig_to=<www-data>, rela ...
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/smtpd	969	disconnect from localhost.localdomain[127.0.0.1]
Today 11:00:11	crm1		crm1	amavis	28157	(28157-16) Passed CLEAN: <www-data@crm1.internet-content.net> -> <www-data@crm1 ...
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/qmgr	950	CDE19140819: removed
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/cleanup	959	CDE19140819: message-id=<2012013009002.7A8131408359@crm1.internet-content.net> ...
Today 11:00:11	crm1		crm1	postfix/smtpd	969	CDE19140819: client=localhost.localdomain[127.0.0.1]
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/qmgr	604	C3AE96C4C: removed
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/local	3592	C3AE96C4C: to=<www-data@rs1.internet-content.net>, relay=local, delay=0.01, d ...
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/qmgr	604	51F4B96C4A: removed
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/bounce	3593	51F4B96C4A: sender non-delivery notification: C3AE96C4C
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/qmgr	604	C3AE96C4C: from=<e>, size=3476, rcpt=1 (queue active)
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/cleanup	3590	C3AE96C4C: message-id=<2012013009003.C3AE96C4C@rs1.internet-content.net> ...
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/local	3592	51F4B96C4A: to=<www-data@rs1.internet-content.net>, orig_to=<www-data>, relay ...
Today 11:00:03	rs1		rs1	postfix/qmgr	604	51F4B96C4A: from=<www-data@rs1.internet-content.net>, size=1453, rcpt=1 (queu ...
Today 11:00:03	shop1		shop1	postfix/qmgr	607	611ABAS29E: removed
Today 11:00:03	shop1		shop1	postfix/local	10660	611ABAS29E: to=<www-data@shop1.internet-content.net>, orig_to=<www-data>, rela ...
Today 11:00:03	shop1		shop1	postfix/qmgr	607	611ABAS29E: removed





# 15" / 17" / 19" / 42" / 50" / 55" Kiosk Display Infrared TouchScreen Display Tablet IOS/Android with Stand



War Room , NOC , SOC , Data Center



# Advantages of the company's services



- ✓ Design & Consult
- ✓ Implement
- ✓ Support & Services

*FalCo Solution Company.*

*The company consists of experienced and skillful staffs computer systems information technology. Customers are assured that they will received information, consultancy, design and planning, installation work complete solution. And after-sales with efficient service, excellent service to maximize customer satisfaction.*



# Customer Reference Site

(Government / State Enterprise)



การประปานครหลวง  
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY



การเคหะแห่งชาติ



สำนักงาน  
ศิลปวัฒนธรรม  
ร่วมสมัย



กรมชลประทาน



ศูนย์คุณธรรม  
(องค์การมหาชน)



ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT  
เทคโนโลยีสารสนเทศ



ป.ก.



# Customer Reference Site

(Private Organization)



Mercedes-Benz



ฟอร์ทีไฟว์ โอเทค พระราม 3



ATSIAMSIGHT

นนท์ ธีเจนท์ ราชพฤกษ์



หมู่บ้านชัยพฤกษ์



ดอนสัก วิลล์



# Customer Reference Site

(Access Control & Face Scan & Temperature Devices)



# Customer Reference Site

(Access Control & Face Scan & Temperature Devices)



บริษัท นิปปอน ดีนโซคุ ประเทศไทย จำกัด  
ศูนย์โลหะซึ่งเป็นตัวแทนผู้ผลิตโลหะสแตนเลสรีดเย็นที่มีความแม่นยำของประเทศญี่ปุ่น



เค.เอส.วอเตอร์ กรุ๊ป – นนทบุรี



# CONTACT US



- **FALCO SOLUTION CO.,LTD.**
  - **20/264 Moo 9 , 3rd Floor , Sports City, Prachachuen Road , Bangtalad, Pakkred Nonthaburi 11120**
  - **sale@falco.co.th**
  - **www.falco.co.th**
  - **Tel. 025733913, Mobile. 0816555794 , 0897752336**
  - **Tax ID. 0135558013787**

