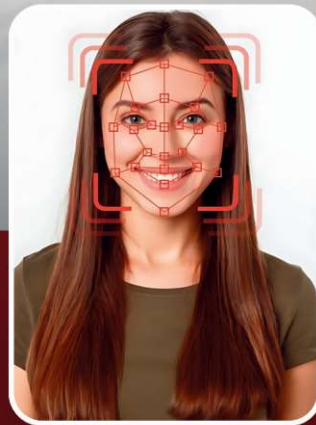


**Pranakorn**  
Technology Enterprise Co.,Ltd.

# SECURITY SOLUTIONS Video AI Professional

Pranakorn Technology Enterprise Co., Ltd.



โซลูชันความปลอดภัย  
ผู้เชี่ยวชาญวิดิโอปัญญาประดิษฐ์

**LILIN** **ARMATURA** **TVT** **Sol<sup>n</sup>KING**



Digital Transformation  
**02-026-3900**  
[www.pranakorntech.com](http://www.pranakorntech.com)







**LILIN**

**ARMATURA**

**TVT**

**Sol<sup>n</sup>KING**

# ABOUT US

“เรา คือ ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายสินค้าและบริการด้านโซลูชันความปลอดภัย และผู้เชี่ยวชาญวิดีโอปัญญาประดิษฐ์”

บริษัท พระนครเทคโนโลยี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (Pranakorn Technology Enterprise Co., Ltd) เป็นผู้นำด้านการให้บริการเทคโนโลยีเฝ้าระวังภัยด้วยวิดีโอ (Video Surveillance) ที่มีมาตรฐานระดับโลก รวมถึงการบริหารความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) บริษัท ฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าอย่างเป็นทางการที่มีความน่าเชื่อถือและมีคุณภาพสูงสุดในระดับสากลทำให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทุกมิติของความปลอดภัย

ด้วยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน Video AI บริษัท ฯ ได้นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการควบคุมคุณภาพสินค้าและบริการ (AI Quality Control) ตั้งแต่กระบวนการจัดเตรียมวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การจัดส่ง ไปจนถึงกระบวนการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยการตรวจจับและวิเคราะห์ข้อบกพร่องของกระบวนการจากวิดีโอ พร้อมการแจ้งเตือนอัตโนมัติ ทำให้สามารถปรับปรุงคุณภาพได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ลดการใช้แรงงานคนและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

บริษัท พระนครเทคโนโลยี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด มุ่งมั่นในการประยุกต์ใช้และพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน นอกจากนี้ บริษัท ฯ ยังตั้งเป้าหมายในการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้สร้างความเชื่อมั่นให้แก่สินค้าและบริการโดยคำนึงถึงการรักษาด้านทุนให้ต่ำ เพื่อให้เกิดความพึงพอใจสูงสุดของผู้ใช้สินค้าและบริการ

**PRANAKORN**  
TECHNOLOGY ENTERPRISE CO., LTD.



“Utilize direct technology selection experiences from leading brands that are internationally recognized and accepted both abroad and in Thailand.”

EXCELLENCE IN SERVICE, SUPPORT, and award-winning guarantee  
**BEST SERVICE AWARD**  
From the Thai Security Association together with the ASEAN Business Association in 2017

**WE FOCUS**  
ON PROVIDING COMPREHENSIVE SERVICES TO ENSURE CUSTOMERS RECEIVE THE HIGHEST LEVEL OF SATISFACTION.





## BUSINESS INTRODUCTION

We were 44 Years of CCTV Manufacturer

**โซลูชันด้านกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ**  
**DEDICATED FRONTEND AI CAMERAS**  
Implement AI Applications without a PC or AI Box  
to build an efficient AI surveillance framework.



RoHS



ONVIF



**NEW**

### 7 SERIES AI CAMERA

**Top performance with all AI features compatible**

Full range 4K resolution  
Ultra low 0.04 lux in color mode  
Comprehensive AI models



**NEW**

### 6 SERIES AI CAMERA

**Mainstream performance for ordinary applications**

5MP resolution  
Superior low 0.09 lux in color mode  
Popular AI models



**NEW**

### V SERIES AI CAMERA

**Valuable for targeting typical scenarios**

5MP~4K resolution  
Low 0.1 lux in color mode  
Basic AI Models



## AIDA Package



Aida

### EDGE LPR

Aida Edge  
Number Plate  
Recognition



Aida

### EDGE CAP

Aida Edge  
People & Car  
Counting



Aida

### EDGE CARMKE

Aida Edge  
Traffic  
Enforcement



Aida

### EDGE CODESC

Barcode, QR code,  
foam, box, dry bag,  
tray something



Aida

### EDGE TOF

Aida Edge Fall  
and bed leaving  
detections



Aida

### EDGE SAFETY

Aida Edge  
Helmet and  
Safety Vest



Aida

### EDGE SKY

Aida Edge Drone,  
civil aircraft,  
military aircraft



Aida

### CONTAINER

Aida Edge  
Container ISO6346  
Code Recognition



Aida

### EDGE FIRE

Aida Edge  
Restricted Area  
Detections



Aida

### EDGE FLOW

Aida Edge  
Restricted Area  
Detection



### SMART RETAIL

Determine foot traffic,  
facilitate quick  
checkouts, and  
integrate operational  
big data.



### AIDA SMART TRAFFIC

Integrated Law  
Enforcement  
systems, including  
ticketing automation.



### SMART TRAFFIC SOLUTION

Harnessing AI cameras  
to streamline  
intelligent traffic  
management efforts.



### MOSAIC TV WALL SOLUTION

Total solution provider  
for city surveillance  
including camera.



### PRODUCTION LINE

Integrate IoT  
applications by  
QR Code.

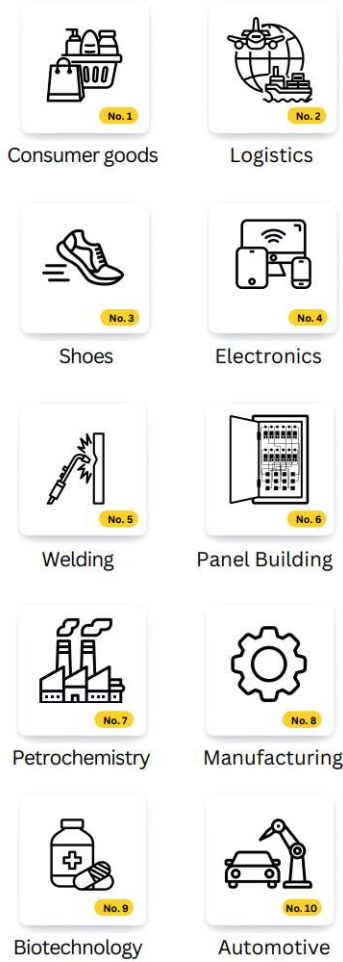


### FACIAL RECOGNITION SYSTEM

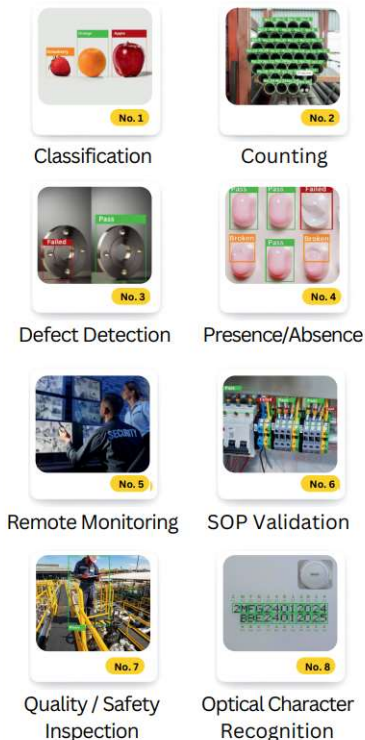
Facial recognition  
for gate control  
automation of building



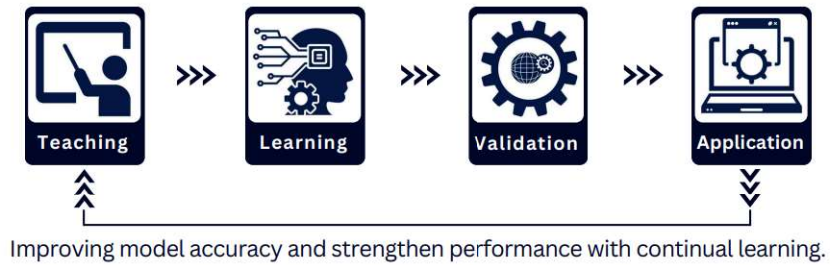
### MULTI-APPLICATIONS



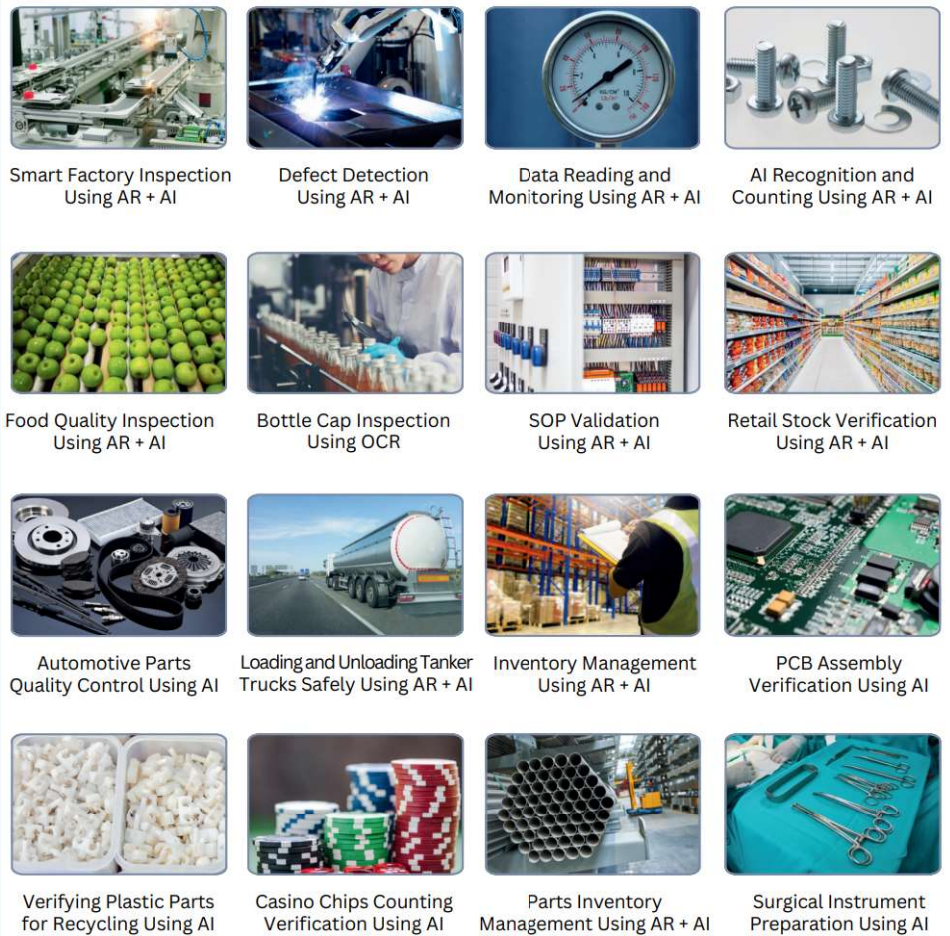
### NON-ROBOTIC APPLICATIONS



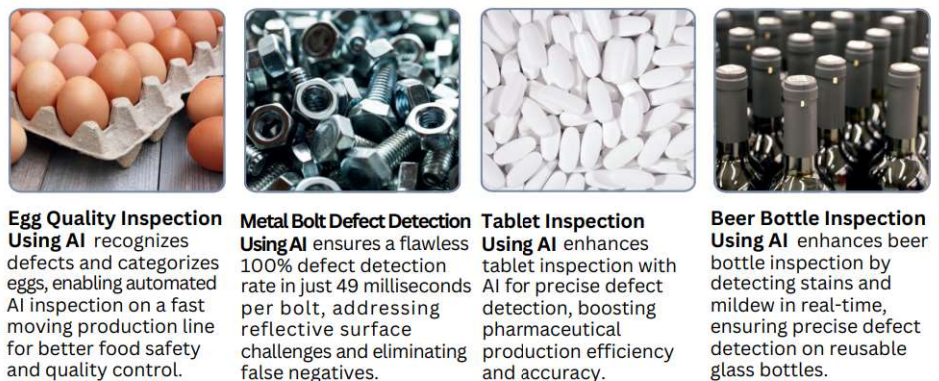
### DEEP LEARNING TRAINING PROCESS



### ADVANCE AI DEEP LEARNING SOLUTIONS



### CASE STUDY







# TMT

**Pranakorn**  
Technology Enterprise Co., Ltd.

## WARRANTY 5 YEARS

### OUR COMPANY



QR CODE



Established in  
2004



1,000+ employees  
700 engineers



Top 20  
in 2022 rank



Products used in over  
120 countries/regions



Over 100  
technology patents



#### CAMERA



#### RECORDER & APP



#### PLATFORM PRODUCT

### MAIN APPLICATION SCENARIOS



Face surveillance



Human/motor vehicle/non-motor vehicle classification, target monitoring



Perimeter intrusion



Illegal Parking Monitoring



No Entry



Dangerous area



Vehicle Management System



Heatmap




Person/Vehicle Counting


### VIDEO METADATA

E3B series mainly upgrades in video analysis and supports more than a dozen human-vehicle attributes

#### Human Metadata

 Image	Gender No. 1	Age No. 2	Direction No. 3
Hat No. 4	Glasses No. 5	Backpack No. 6	Upper clothing No. 7
Upper color No. 8	Lower clothing No. 9	Lower color No. 10	Skirt/Dress No. 11
Mask No. 12	Shoulder bag No. 13		

#### Vehicle Metadata

 Image	Color No. 1	Year No. 2	Type No. 3
Brand No. 4	Model No. 5		

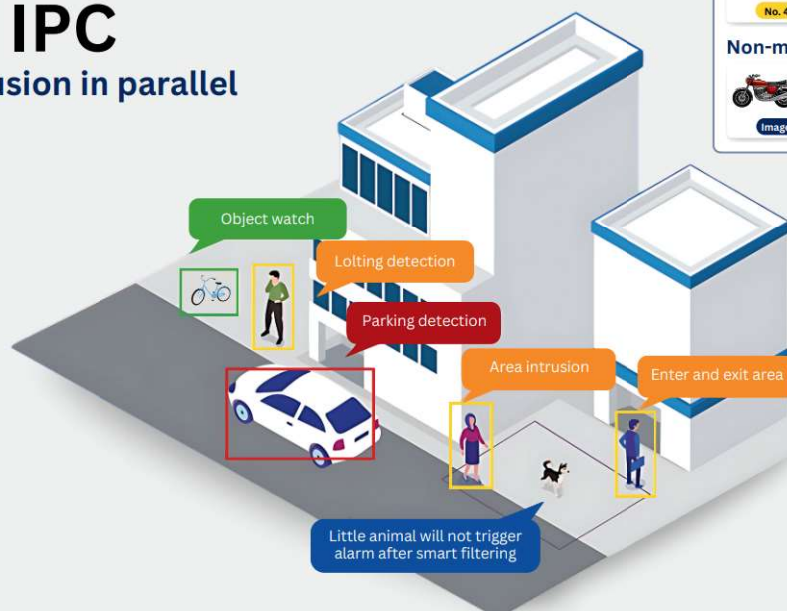
#### Non-motorized Vehicles Metadata

 Image	Type No. 1
---	---------------

## E SERIES IPC

### Multi-algorithm fusion in parallel

- Area statistics
- Parking detection
- Loitering detection
- Enter and exit area
- Video metadata
- Face detection
- Heat map
- Object watch
- Area intrusion
- Line crossing



#### PERIMETER ALARM CAMERA

Smart Sound And Light Alarm

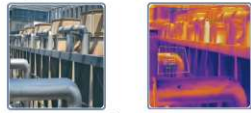


Red and Blue  
Light Alarm

Sound Alarm

#### FIRE DETECTION

Temperature Measurement



10 rules in total (point, line, region)  
Temperature measurement range:  
-20 °C~150 °C

#### ANPR



Gate Control

Vehicle  
Monitoring

#### THERMAL CAMERA

Fire Detection,  
Temperature  
exception alarm,  
Intrusion/Line  
Crossing Detection





ARMATURA

ARMATURA



MADE IN  THAILAND

## BEST SELLERS ARMATURA

### Elevator Access control System With Elevator Control Mode

- Manages up to 128 floors
- Seamlessly integrates with AHEB series expansion boards
- Supports RFID and Biometrics as Credentials
- Support Advanced Elevator Control Functions



AHSC-1000



AHDU Series



AHEB Series

### ARMATURA ONE SECURITY PLATFORM WEB-BASED VERSATILE SECURITY PLATFORM



#### All-in-One Web-Based Integrated Security Platform

Armatura One is the ultimate "All-in-One" web-based security platform developed by Armatura. It contains multiple integrated modules: Personnel, Access Control, Time & Attendance, Elevator, Visitor, Parking Management, Video Management System, Office, Fire Alarm, Entrance Control, FaceKiosk, Temperature Detection, Defence, Data Monitor, Building Automation and Intrusion.

### Using Your Smart Devices as an Access Card with OmniAC20 and OmniAC30

- Support for OmniAC20 and OmniAC30 devices
- Opening doors by presenting your smartphone to the reader
- Access via an RNIB and RNPB card module




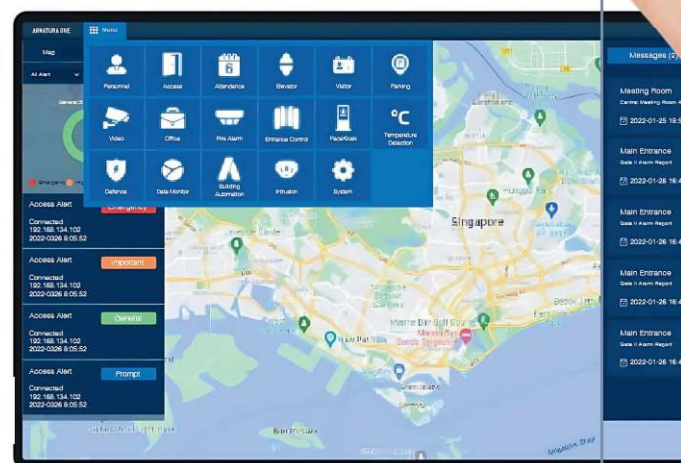
iOS



Android



RNIB and RNPB card modules are available for OmniAC20 and OmniAC30 devices  **Bluetooth**





## VERSATILE SECURITY SOLUTIONS

Fully integrated with different industry leaders' solutions to provide well-rounded security solutions.



### All-in-One Web-Based Integrated Security Platform



Personnel Management



Access Control Management



Time and Attendance Management



Elevator Management



Visitor Management



Integrated Parking Management



Video Surveillance Analysis



Smart Office



Integrated Fire Alarm System



Entrance Control Management



Multi-Functional FaceKiosk



Temperature Detection



Defence Management



Data Monitor



Building Automation



Intrusion



**Highlight 1:** Web Based Access Control and Time attendance Software



**Highlight 2:** Email, WhatsApp, Line, Amazon SNS, SMS



**Highlight 3:** Supports Multi-modal Biometric Recognition



**Highlight 4:** Alarm Center



**Highlight 5:** Mobile HTML 5 Web application (Installation Free)



**Highlight 6:** High-Security Mechanism TLS1.2, RSA2048 & AES256 Encryption



**Highlight 7:** Message Center



**Highlight 8:** Restful API (Java Scripts) for 3rd Party Integration



# Sol<sup>n</sup>KING

## เสาไฟอัจฉริยะ

Environmental sensor

Luminaire controller

LED lighting bulb

High-definition camera

Public broadcasting

Emergency calls

Integrated Intelligent Gateway



**SMART POLE**  
For Smart City

**COMMAND CENTER**



Integrated platform for smart light poles



Broadcast system call mainframe

**Pranakorn**  
Technology Enterprise Co., Ltd.

555 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240 TAX ID: 0105560026041

บริษัท พระนครเทคโนโลยี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

**CONTACT SALES**

☎ 092-267-8154 (แชน)

☎ 065-237-1699 (ตุ)

☎ 092-274-0761 (อาร์)

**LINE OFFICIAL ACCOUNT**

☎ 02-026-3900

✉ sales@pranakorntech.com

