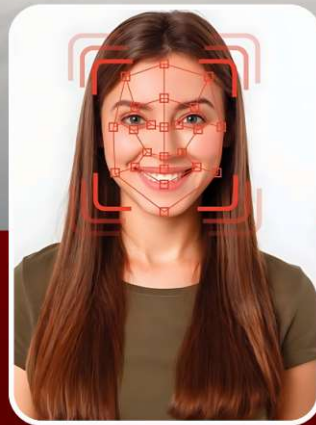


Pranakorn
Technology Enterprise Co.,Ltd.

SECURITY SOLUTION Video AI Professional

Pranakorn Technology Enterprise Co., Ltd.



**โซลูชันความปลอดภัย
ผู้เชี่ยวชาญวิดิโอปัญญาประดิษฐ์**

LILIN ARMATURA TVT SolⁿKING

Digital Transformation
www.pranakorntech.com



ABOUT US

“เรา คือ ผู้นำเข้าสินค้าจากแบรนด์ชั้นนำของโลก และพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัยด้วย Video AI เพื่อลดต้นทุนสำหรับธุรกิจ ด้วยความเชี่ยวชาญในการให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคแก่ธุรกิจของคุณ”

บริษัท พระนครเทคโนโลยี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยมีชื่อในภาษาอังกฤษ Pranakorn Technology Enterprise Co.,Ltd. ได้จดทะเบียนจัดตั้ง 16 ก.พ. 2560 เพื่อจัดจำหน่ายสินค้าเทคโนโลยีและโซลูชันด้านความปลอดภัยอย่างครบวงจร

เราได้คัดเลือกแบรนด์ชั้นนำของโลก ได้แก่ LILIN TVT ARMATURA SolnKING เราได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ที่สำคัญเรามีทีมผู้เชี่ยวชาญที่ช่วยวิเคราะห์และออกแบบระบบเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยอย่างครบวงจร ภายใต้แบรนด์ชั้นนำของโลก

เรามีคลังสินค้า LILIN ARMATURA TVT SolnKING ระบบรักษาความปลอดภัยที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยและจัดจำหน่ายในราคาส่งภายในประเทศ

LILIN

ARMATURA

TVT

SolnKING

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
QRCode.



FACIAL RECOGNITION SYSTEM

Facial recognition
for gate control
automation of building

MULTI-APPLICATION



Consumer goods



Logistics



Shoes



Electronics



Welding



Panel Building



Petrochemistry



Manufacturing



Biotechnology



Automotive

NON-ROBOTIC APPLICATIONS



Classification



Counting



Defect Detection



Presence/Absence



Remote Monitoring



SOP Validation



Quality / Safety
Inspection



Optical Character
Recognition

DEEP LEARNING TRAINING PROCESS



Teaching



Learning



Validation



Application

Improving model accuracy and strengthen performance with continual learning.

ADVANCE AI DEEP LEARNING SOLUTION



Smart Factory Inspection
Using AR + AI



Defect Detection
Using AR + AI



Data Reading and
Monitoring Using AR + AI



AI Recognition and
Counting Using AR + AI



Food Quality Inspection
Using AR + AI



Bottle Cap Inspection
Using OCR



SOP Validation
Using AR + AI



Retail Stock Verification
Using AR + AI



Automotive Parts
Quality Control Using AI



Loading and Unloading Tanker
Trucks Safely Using AR + AI



Inventory Management
Using AR + AI



PCB Assembly
Verification Using AI



Verifying Plastic Parts
for Recycling Using AI



Casino Chips Counting
Verification Using AI



Parts Inventory
Management Using AR + AI



Surgical Instrument
Preparation Using AI

CASE STUDY



Egg Quality Inspection Using AI recognizes defects and categorizes eggs, enabling automated AI inspection on a fast moving production line for better food safety and quality control.



Metal Bolt Defect Detection Using AI ensures a flawless 100% defect detection rate in just 49 milliseconds per bolt, addressing reflective surface challenges and eliminating false negatives.



Tablet Inspection Using AI enhances tablet inspection with AI for precise defect detection, boosting pharmaceutical production efficiency and accuracy.



Beer Bottle Inspection Using AI enhances beer bottle inspection by detecting stains and mildew in real-time, ensuring precise defect detection on reusable glass bottles.



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



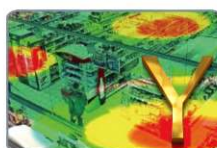
No Entry



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		

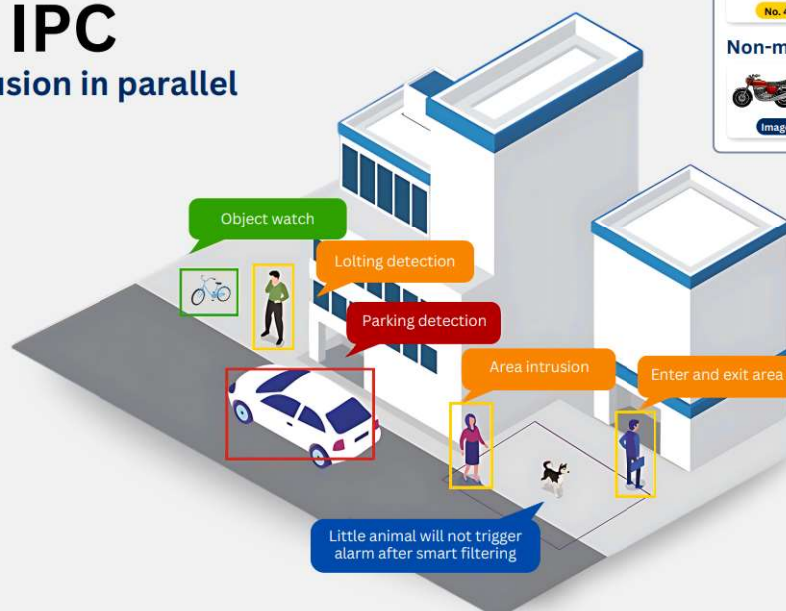
Non-motorized Vehicles Metadata

 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

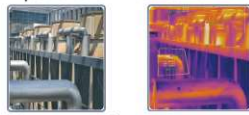


Red and Blue
Light Alarm

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



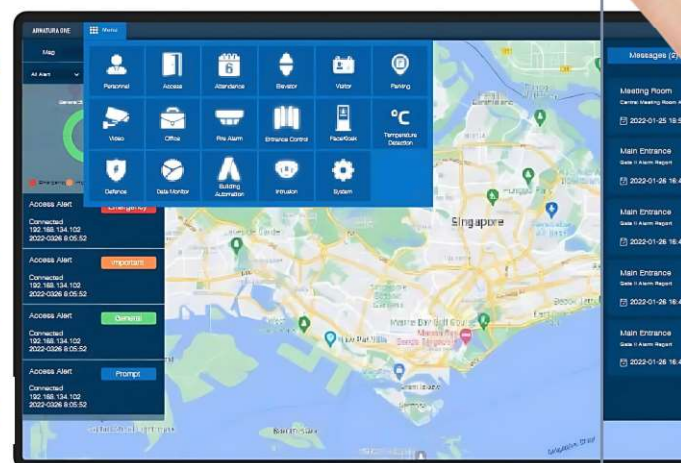
iOS



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 a well-rounded security solution.



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

ARMATURA ONE



3rd Party Software





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

เสา SMART POLE อัจฉริยะ FOR SMART CITY

เสาอัจฉริยะสำหรับบริหารจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมช่วยเสริมสร้างความปลอดภัยและความสะดวกสบายให้กับชุมชนและสังคม

ราคาตัวแทนจำหน่ายติดต่อฝ่ายขาย

ชุดเสาอัจฉริยะ (ความสูง 6 เมตร)

รายละเอียดสินค้า	รูปภาพ	จำนวน	หน่วย	ชุด 1	ชุด 2
เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ Smart Pole Rods		1	ชุด	-	✓
ชุดควบคุมการทำงาน Integrated Intelligent Gateway		1	ชุด	✓	✓
กล้องวงจรปิดความละเอียดสูง High-definition camera		1	ชุด	✓	✓
เซ็นเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศ Environmental sensor		1	ชุด	✓	✓
ลำโพงประกาศแบบเครือข่าย Public broadcasting		1	ชุด	✓	✓
สวิตช์เปิดปิดและปรับระดับไฟ Luminaire controller		2	ชุด	✓	✓
โคมไฟ LED LED lighting bulb		2	ชุด	-	✓
ปุ่มกดขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน Emergency calls		1	ชุด	✓	✓

ราคาตัวแทนจำหน่ายติดต่อฝ่ายขาย

ศูนย์ควบคุมและสั่งการ / COMMAND CENTER



ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบ
Integrated platform for smart light poles



ชุดควบคุมสำหรับระบบกระจายเสียง
Broadcast system call mainframe



เซ็นเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศ

โคมไฟ LED

สวิตช์เปิดปิด
ปรับระดับไฟ

ลำโพงประกาศ
แบบเครือข่าย

กล้องวงจรปิด
ความละเอียดสูง

เสา สำหรับ
ติดตั้งอุปกรณ์

ปุ่มกดขอ
ความช่วยเหลือ
ฉุกเฉิน

ชุดควบคุมการทำงาน

