

ROYALTEC

Single Source For Your Needs



AI PRIVACY GUARD

AI PRIVACY GUARD

AI PRIVACY GUARD

AI VMD

ADULT - MALE

HAIR - BLACK

WEAR - WHITE T-SHIRT

WEAR - BLACK SHORTS

WEAR - BLACK SHOES

WEAR - BLACK BAG

WEAR - BLACK GLOVES

WEAR - BLACK MASK

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

AI VMD

ADULT - MALE

HAIR - BLACK

WEAR - WHITE T-SHIRT

WEAR - BLACK SHORTS

WEAR - BLACK SHOES

WEAR - BLACK BAG

WEAR - BLACK GLOVES

WEAR - BLACK MASK

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

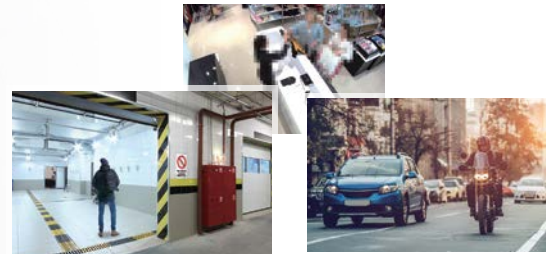
WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles

WEAR - BLACK Goggles



CAPTURE MOMENTS OF TRUTH
FOR A SAFER AND MORE PEACEFUL WORLD

PRO

The Power of Truth

CONNECT
WITH US



Royaltec Thailand

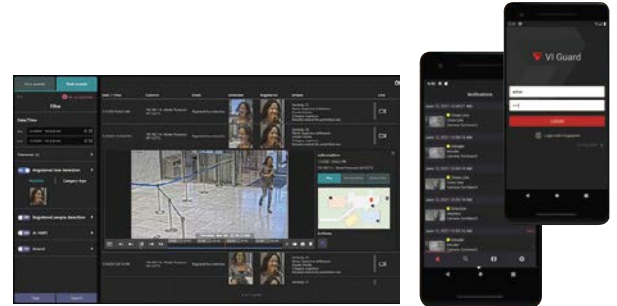


@royaltec

i-PRO Active Guard

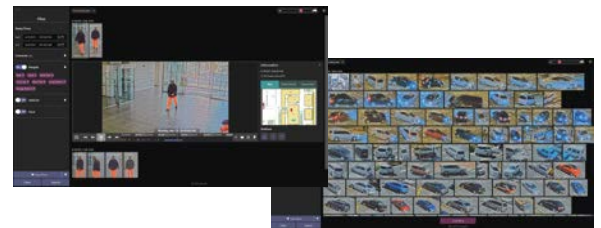
Immediate response to or prevention of incidents

- Detect various events such as intruder, on-site learning object, scene change, occupancy, gunshot sound, and watchlist alarm for specific faces, people, vehicle and license plate group. Rule-based action on VMS enables automation of system behavior when an event occurs.
- A mobile application* frees you from work in a monitoring room. Also, by linking the PC software and mobile application, the necessary information can be transmitted from a person in the monitoring room to the security guards outside.
*Video Insight only.



Significant reduction in post investigation time

- Searching by face, license plate, and characteristics of people and vehicles enables fast searching in a matter of seconds, not hours.
- This advantage is maximized by many supported attributes with high precision based on i-PRO deep learning technology and by the high image quality of the i-PRO camera.



Customizable dashboard display for business intelligence

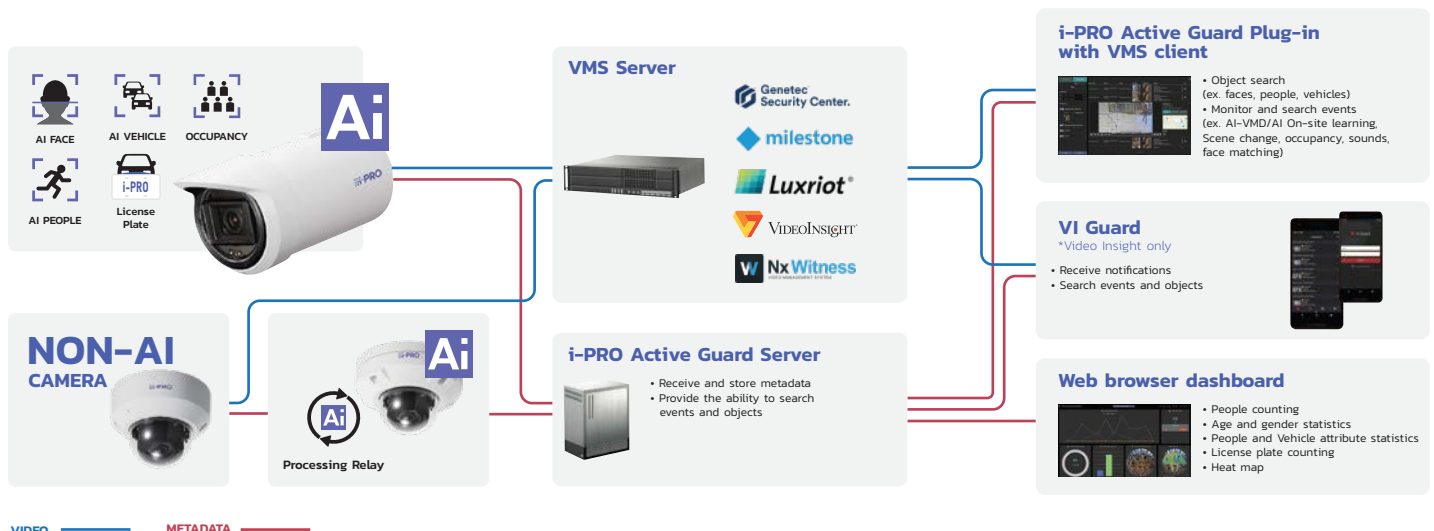
- The dashboard on the web browser shows people counting, license plate counting, face and gender statistics, and people and vehicle attribute statistics. This can be utilized for business intelligence.
- Users can customize the content, size, location, data display period, etc. shown according to their needs.



Flexible system architecture

- Fully integrated into devices from Genetec and Milestone as well as Video Insight.
- No need for expensive analysis server thanks to edge analytics.
- By installing and using the required AI Edge Applications for each camera, you can use the performance of AI without waste.

EDGE ANALYTICS



Edge AI Analytics

GO BEYOND

**TRADITIONAL ANALYTICS
WITH INTELLIGENT SOLUTIONS FROM iPRO**

In today's environment, more users are looking to actively manage large surveillance systems. As these systems become more complex, i-PRO's intelligent analytics can help users by reducing the learning curve and system resources required to operate them. From improving the accuracy of alarms and notifications to reducing the overall system bandwidth and storage requirements, i-PRO Intelligent analytics has you covered.

- Change your surveillance system from reactive to proactive and anticipate situations before they occur.
- i-PRO surveillance users can gain added sight awareness with intelligent analytics via scene analysis.
- Optimized feature solutions for schools, municipalities, and commercial facilities.
- i-PRO analytics may be deployed either at the edge or server level providing a flexible deployment.

ANALYTICS AT THE EDGE



AI-VMD/AI Counting

AI-VMD can identify between objects. The cameras actively read the scene and uniquely differentiate between people, vehicles and two-wheeled vehicles. Additionally, AI-VMD offers users intelligent functionality such as linecross detection/counting, loitering detection and directional detection.



AI On-site Learning

AI On-site Learning allows to enhance AI-VMD by adding target object and improving accuracy. You can add customized objects to detect using on-site camera footage through simple learning process. In addition, it contributes to reduce missed/false alarms by training based on the past footage.



AI People/Vehicle/Face Detection

These analytics allow you to detect people, vehicles, faces, and send the metadata and best images to the server. They are compatible with i-PRO Active Guard, a search function that quickly finds people or vehicles through the video management software, Video Insight, Genetec, Milestone, Luxriot etc.



AI Scene Change Detection

Scene Change Detection is the first AI-based analytic application that provides easy on-site learning of a scene. When anomalies occur within the camera's field of view, an alert can be sent to security and operations teams. It's particularly good at an object left behind or illegal parking scenarios.



AI Sound Classification

AI Sound Classification allows you to detect suspicious sounds, such as gunshots, screaming, vehicle horns or glass breaking.



AI Privacy Guard

When deployed on i-PRO AI engine cameras, AI Privacy Guard protects the privacy of individuals within the scene by applying a mosaic over their face in real time.



AI Occupancy Detection

When deployed on an i-PRO AI engine camera, AI Occupancy Detection will be able to detect the crowd congestion and send the pop-up alarm notification. Information of the number of people in the area can be output externally via HTTP or MQTT.

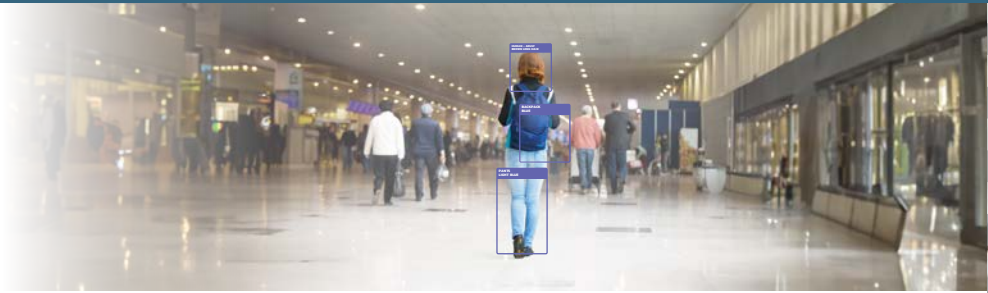


AI Processing Relay

AI processing relay enables to turn "non-AI camera" into "AI camera" without any re-installation costs. It receives MJPEG data from non-AI cameras, performs AI processing with AI extension software, and performs alarm reception and image search with i-PRO Active Guard.

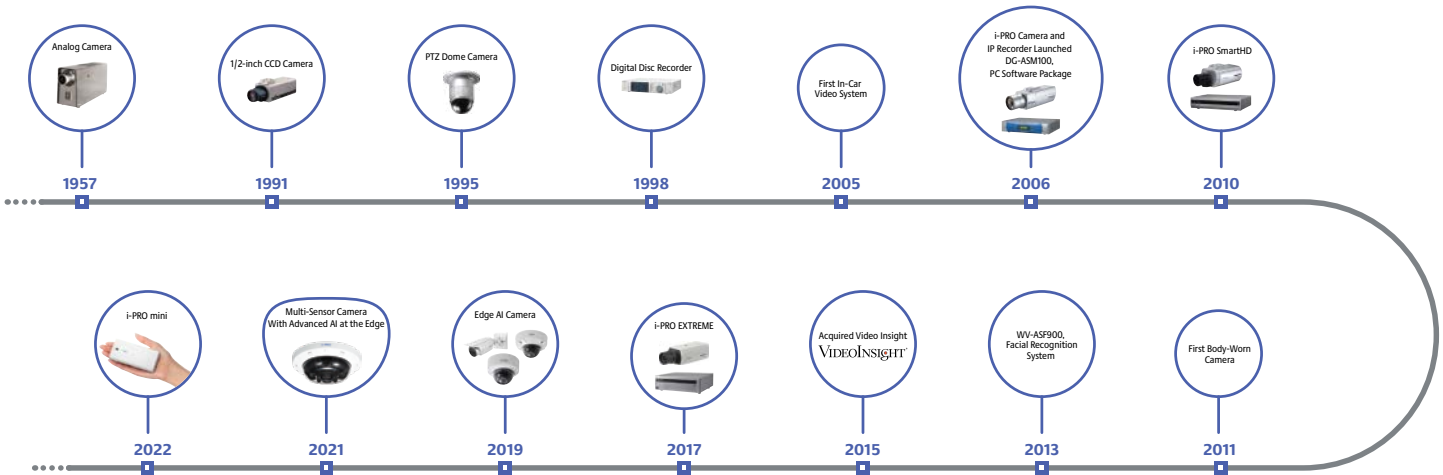


PRO



ความเป็นมาของสินค้าและเทคโนโลยี

i-PRO Co., Ltd. เป็นผู้นำในเรื่องของเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ที่มีประสิทธิภาพในด้านของ Intelligent Surveillances ในปัจจุบัน โดยมีประสบการณ์ในธุรกิจนี้มายาวนานกว่า 60 ปี ภายใต้แบรนด์ Panasonic และได้มีการปรับเปลี่ยนแบรนด์เป็น i-PRO ในปี 2022 ที่ผ่านมาซึ่งแบรนด์ i-PRO ก็เป็น sub-brand ที่ใช้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์พานาโซนิคมาอย่างยาวนานกว่า 30 ปี และเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางในวงการผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ และระบบต่างๆ ของเรานั้นมีประสิทธิภาพในการจับสังเกตสิ่งผิดปกติต่างๆ และยังมีระบบแจ้งเตือนอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเกิดความผิดปกติ เพื่อป้องกันภัยหรือเหตุการณ์ ที่ไม่คาดคิด ที่สามารถเกิดขึ้น ได้ตลอดเวลา



i-PRO Active Guard



Active Guard

i-PRO Active Guard คือ ซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการข้อมูล Metadata ที่ส่งมาจากกล้องวงจรปิดแบบ AI ในกลุ่ม i-PRO โดยจะทำหน้าที่ในการจัดเรียงข้อมูลแยกตามอัตลักษณ์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น เพศ อายุ ลักษณะการแต่งกาย รวมถึงลักษณะยานพาหนะ ซึ่งสามารถแยกประเภทยานพาหนะ และสีของยานพาหนะได้ โดยซอฟต์แวร์ i-PRO Active Guard สามารถเชื่อมต่อกับ โปรแกรมบริหารจัดการกล้องวงจรปิด (VMS software) ของ Video Insight, Milestone, Genetec และ ASM300W ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและ ไม่มีค่าใช้จ่ายด้านการวิเคราะห์ภาพ

Video Insight VMS



VI คือโปรแกรมบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัย ระดับ Enterprise ประสิทธิภาพสูง ที่ออกแบบมาให้ใช้งานง่ายต่อการใช้งาน โดยจะเน้นการบันทึกภาพกล้องวงจรปิด การทำงานร่วมกับระบบ AI และยังฟรีค่าอัปเกรดรายปีและ ฟรี License สำหรับเชื่อมต่อกับ กล้อง i-PRO และ Advitia ทำให้ภาพรวมระบบมีค่าใช้จ่ายที่ลดลงเป็นอย่างมาก เมื่อเทียบกับกลุ่มโปรแกรมบริหารจัดการระดับเดียวกัน

Single Source For Your Needs

www.royaltec.com

Contact us



Our Location



Head Office
350 Soi Ladprao 94, Ladprao Rd., Plubpla,
Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand
Tel : +66 2934 4790
Fax : +66 2539 4028
Email : info@royaltec.com



Rayong Office
267/209-210 Sukhumvit Road, Maptaphut,
Muang, Rayong 21150 Thailand



Warehouse
359/1-2 Ramkhamhaeng 39, Ramkhamhaeng Rd.,
Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand