

TT SMART VISION

ARH SpeedCam

ระบบกล้องตรวจจับความเร็วรถยนต์



TT SMART VISION CO., LTD.

ชุดกล้อง ARH SpeedCam สำหรับตรวจจับป้ายทะเบียนและความเร็วยานพาหนะคุณภาพสูง ที่มาพร้อมกับชุด Software สำหรับถอดรหัสและแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องเช่น ป้ายทะเบียน, ความเร็ว, หมวดหมู่, เวลา, พิกัด GPS โดยตัวกล้องออกแบบให้มีเซ็นเซอร์แบบเลนส์คู่ทำหน้าที่เป็นตัวจับภาพ และเพิ่มเติมความแม่นยำในการตรวจจับเลขป้ายทะเบียน โดยติดตั้งชุดอินฟราเรดอัจฉริยะสำหรับให้แสงส่องสว่างในเวลากลางคืน และมีโหมดแฟลชแบบซิงโครไนซ์สำหรับการตรวจจับและอ่านป้ายทะเบียนยานพาหนะโดยเฉพาะ ทั้งนี้ยังมีชุดเรดาร์สำหรับตรวจจับความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ และแสดงผลการจับที่แม่นยำ ทำให้ชุดกล้อง SpeedCamera ANPR เป็นโซลูชันที่ตอบโจทย์การใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพแบบพร้อมใช้ในตัวเอง ตัวอุปกรณ์รองรับมาตรฐานการใช้งานแบบ IP67 และมาตรฐาน IK10

ซึ่งข้อมูลที่ได้ดังกล่าว สามารถนำไปใช้เป็นหลักฐาน ในการแจ้งความกระทำผิดต่อผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ทำความผิดจราจรได้ต่อไป



คุณสมบัติของระบบ (Software)

- ระบบสามารถตรวจจับผู้ฝ่าฝืนกฎจราจรได้
- ระบบสามารถตรวจจับผู้ฝ่าฝืนกฎจราจรเกี่ยวกับข้อจำกัดการใช้ความเร็วบนท้องถนน
- ระบบรองรับความเร็วในการตรวจจับที่ 250 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ระบบสามารถตรวจจับป้ายทะเบียนของรถที่กระทำผิดได้
- ระบบสามารถตรวจจับยานพาหนะได้ทุกประเภท
- มีระบบการบริหารจัดการข้อมูลเช่น การค้นหา บันทึก แก้ไขต่างๆ
- มีระบบส่งข้อมูลภาพผ่าน File transfer protocol
- รองรับฐานข้อมูล SQL,MySQL,Oracle,Postgres
- ระบบสามารถประยุกต์ใช้งานร่วมกับ ซอฟต์แวร์และระบบอื่นๆ เช่น แผนที่,report ต่างๆ
- ระบบสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวของรถกระทำผิดกฎจราจรได้
- มีระบบบริหารจัดการข้อมูลภาพเพื่อเป็นหลักฐาน และสามารถออกใบสั่งได้ถูกต้องตาม กฎหมาย

คุณสมบัติของกล้องที่ใช้ตรวจจับ (LPR Camera)

- มีความละเอียดของภาพสูง (Network Camera) กรณีเป็นกล้อง Overview ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2MP หรือดีกว่า
- กรณีเป็นกล้องจับป้ายทะเบียน LPR สามารถปรับเปลี่ยนระยะของเลนส์ได้ เพื่อให้ได้ระยะของภาพที่ต้องการ
- มีเทคโนโลยี Low pass Filter สำหรับตัดแสงที่สว่างจ้า (แสงไฟหน้ารถ) เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดเจน
- มีชุดอินฟาเรด สำหรับส่องภาพในเวลากลางคืน
- กล้องรองรับมาตรฐานการใช้งานระดับ IP66 กรณีติดตั้งใช้งานภายนอก

อุปกรณ์ติดตั้ง

- กล้องสำหรับวิเคราะห์ตรวจจับการฝ่าสัญญาณไฟจราจร (Overview) และ Housing
- กรณีเป็นกล้องจับป้ายทะเบียน LPR สามารถปรับเปลี่ยนระยะของเลนส์ได้ และ Housing
- ชุดอุปกรณ์เรดาร์ตรวจจับความเร็ว
- ชุด Infrared (กรณีในพื้นที่แสงน้อยและต้องการดูภาพกลางคืน)
- ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลสเปกแนะนำ Corei7 Gen6 Speed 2.6GHz ,RAM 8GB ,HDD 1 TB
Windows 7 professional or better หรือ Windows 10 professional or better
- เครื่องสำรองไฟสำหรับอุปกรณ์ในระบบ
- อุปกรณ์ Network Switch
- ชุดอุปกรณ์ Webserver (กรณีต้องการบริหารจัดการระบบที่ส่วนกลาง)
- อุปกรณ์ ADSL Router (กรณีต้องการลิงค์และดูข้อมูลจากส่วนกลาง)

ลักษณะการติดตั้ง

- ตำแหน่งติดตั้งกล้องตรวจจับป้ายทะเบียน LPR และกล้อง Overview มีความสูง 5-6 เมตร สำหรับตรวจจับวัตถุในระยะ 12-15 เมตร (ติดตั้งตำแหน่งสะพานลอย หรือป้ายบอกทางที่มีลักษณะติดตั้งคร่อมถนนทั้งเส้น)
- กรณีตรวจจับความเร็ว 1 เลนถนนจะใช้กล้องตรวจจับภาพป้ายทะเบียน 1 กล้อง และชุดเรดาร์ตรวจจับความเร็ว 1ชุด และกล้องสำหรับจับภาพรวมของรถบนถนน ทำงานร่วมกับ Software ระบบตรวจจับความเร็ว
- มุมกล้องสำหรับตรวจจับประมาณลักษณะกดลงส่องเห็นป้ายทะเบียน
- มุมในการติดตั้งชุดเรดาร์ตรวจจับความเร็วรถในระยะ 12-15 เมตร

TT SMART VISION

ARH SpeedCam

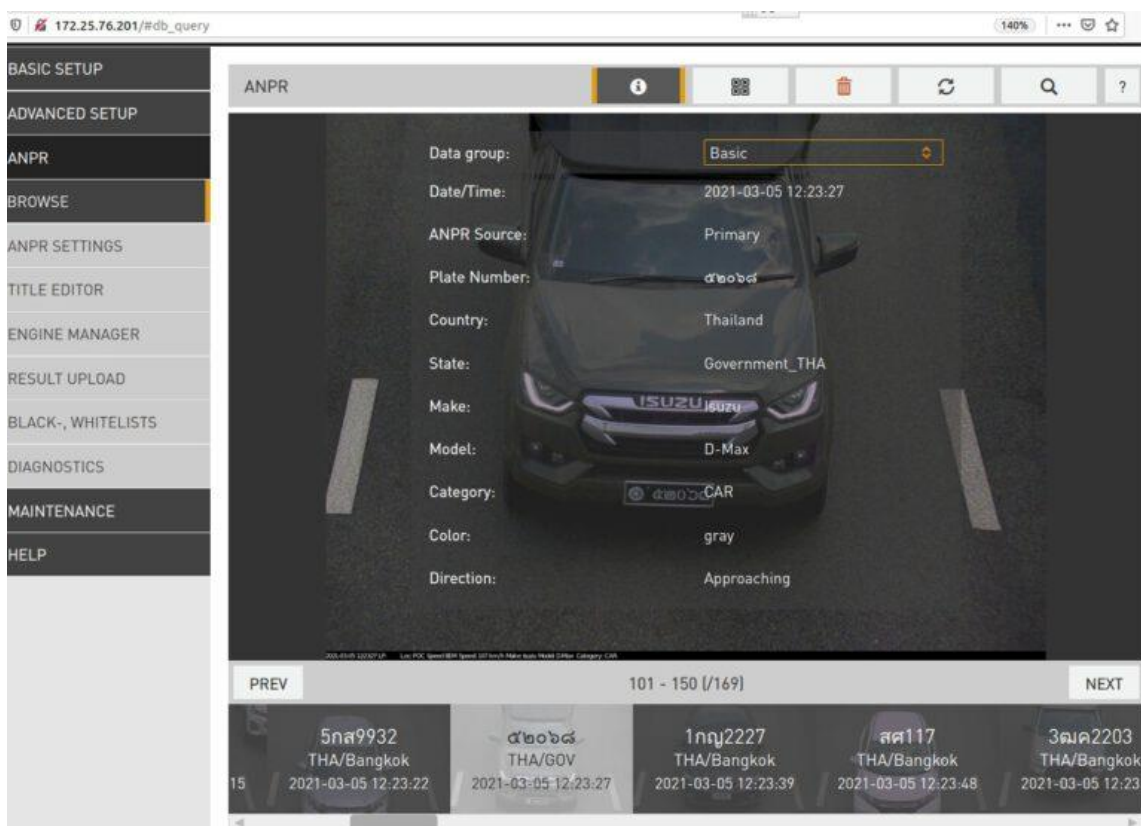
ระบบกล้องตรวจจับความเร็วรถยนต์



TT SMART VISION CO., LTD.

- ในมุมมองสำหรับจับป้ายทะเบียน และชุดเรดาห์ตรวจจับความเร็ว จะต้องไม่มีวัตถุมาบดบัง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ
- การติดตั้งระบบตรวจจับความเร็ว สามารถติดตั้งได้ 2 แบบคือ ติดตั้งระบบเพื่อตรวจจับด้านหน้ายานพาหนะ หรือ ติดตั้งระบบเพื่อตรวจจับด้านหลังยานพาหนะ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการและสถานที่ในการติดตั้งจริง

ตัวอย่างการทำงานของระบบ



TT SMART VISION

ARH SpeedCam

ระบบกล้องตรวจจับความเร็วรถยนต์



TT SMART VISION CO., LTD.

จุดเด่นของ ARH SpeedCam ระบบกล้องตรวจจับความเร็วรถยนต์

- โปรแกรมสามารถ Customize ให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้าได้
- สามารถ แจ้งเตือนเหตุการณ์ต่างๆ ไปยังโปรแกรม Video Management Software ที่ลูกค้าต้องการได้

ติดต่อเรา : โทร. 062-365-6463

บริษัท ทีที สมาร์ท วิชั่น จำกัด : 519/13 หมู่บ้านบาราสี โกเพียร์ ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240

