



Asia Global Tracking GPS Tracking Solution



AGT-T3 เครื่องติดตามรถยนต์ระบบดาวเทียม (3G GPS Tracker)

การประยุกต์ใช้งานเครื่อง

AGT-T3 เป็นเครื่องติดตามระบบดาวเทียมพร้อม 3G ถูกออกแบบมาเพื่อ

1. ติดตามรถยนต์แบบ Real-Time

แสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถยนต์ ทราบว่าจะอยู่ที่ใด โดยดูจากโปรแกรมแผนที่ หรือจากรายงานแสดงที่อยู่ ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด

2. ป้องกันรถสูญหายหรือโจรกรรม

มีสัญญาณเตือนเมื่อรถยนต์ถูกโจรกรรม เช่น สัญญาณการเปิดประตู การสตาร์ทเครื่องยนต์ พร้อมทั้งสามารถสั่งดับเครื่องยนต์ได้ (อุปกรณ์เสริม)

3. บริหารจัดการการขนส่ง

เมื่อใช้งานเครื่อง AGT-T3 พร้อมกับโปรแกรมบริหารจัดการรถ จะช่วยในการบริหารจัดการรถจำนวนมาก

สามารถทราบถึงระยะทางรวมที่ใช้เดินทางต่อวัน ต่อเดือน

อัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง และรายงานสถานที่ที่ได้เดินทางไป

ดูข้อมูลย้อนหลัง ความเร็วที่ใช้ ความเร็วเกินกำหนด การหยุด/จอดรถ

รายงานสรุปของรถทุกคัน รายงานกราฟแสดงการใช้น้ำมัน

เพื่อป้องกันการรั่วโมยน้ำมัน

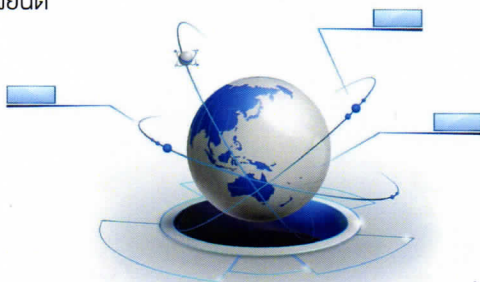
อุปกรณ์มาตรฐาน

- o ตัวเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ภายใน
- o สายอากาศ GPS
- o สายอากาศ GSM
- o สาย USB to Serial
- o ชุดสายไฟพร้อมแกนต่อ
- o CD คู่มือและซอฟต์แวร์



อุปกรณ์เสริม

- o Relay เพื่อดับเครื่องยนต์
- o MIC เพื่อฟังเสียง
- o MIC และลำโพง

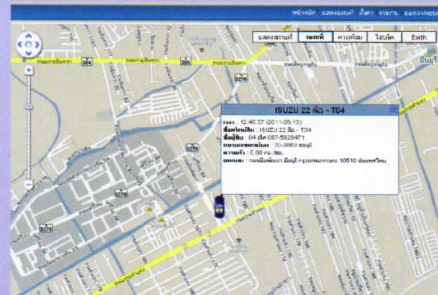


คุณสมบัติของเครื่อง AGT-T3

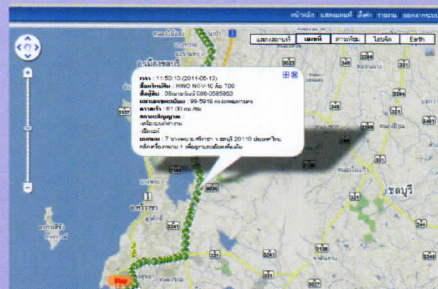
- o ชิป 56-Channel Ublox7 สำหรับภาครับสัญญาณดาวเทียม
- o ระบบโทรศัพท์ รองรับ UMTS/HSDPA: 900/2100MHz และ GSM/GPRS: 900/1800MHz
- o มีแบตเตอรี่สำรองภายในตัวเครื่อง
- o กินกระแสไฟฟ้าต่ำ และสามารถ Standby ได้นาน (กรณีไม่ต่อกับแบตเตอรี่รถยนต์)
- o ติดตามด้วย SMS และหรือ GPRS ได้ทั้งระบบ 2G และ 3G
- o ติดตามได้ตามความต้องการ
- o ติดตามเป็นช่วงเวลาได้ เช่น ทุก 1 นาที
- o แสดงตำแหน่งผ่านโทรศัพท์มือถือ
- o ฟังเสียงรอบเครื่องหรือภายในรถ (อุปกรณ์เสริม)
- o มีหน่วยความจำเพื่อบันทึกตำแหน่ง
- o มีตัวตรวจจับการเคลื่อนไหว เพื่อประหยัดพลังงาน
- o มีปุ่มแจ้งเตือนภัย (SOS)
- o แจ้งเตือนเมื่อออกนอกบริเวณที่กำหนด
- o แจ้งเตือนเมื่อไม่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้
- o แจ้งเตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด
- o แจ้งเตือนเมื่อความเร็วเกินกำหนด
- o แจ้งเตือนเมื่อมีการชนหรือกระแทกอย่างแรง
- o แจ้งเตือนเมื่อถูกลากจูง
- o มีรายงาน Mileage ในตัว
- o แจ้งเตือนเมื่อแหล่งจ่ายไฟภายนอกถูกตัด
- o สั่งตัดไฟฟ้าเพื่อดับเครื่องยนต์ (Stop Engine- อุปกรณ์เสริม)
- o 3 ดิจิตอล อินพุต / 2 เอาต์พุต
- o 2 อนุโลก อินพุต (10 bits resolutions)
- o 1 RS232 สำหรับต่อกล้อง CCTV, เครื่องอ่าน RFID, จอ LCD/ LED

คุณสมบัติโปรแกรมบริหารและติดตามรถ (GPS Tracking Software)

- o ติดตามแบบ Real-Time สามารถดูตำแหน่งของรถ ณ ปัจจุบัน พร้อมแสดงรายละเอียดสถานที่



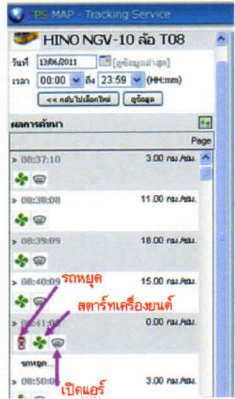
- o การดูข้อมูลย้อนหลัง เมื่อต้องการทราบการเดินทางที่ผ่านมา ทั้งของวันปัจจุบัน วันก่อน หรือเดือนก่อนหน้า สามารถแสดงเส้นทางย้อนหลังได้



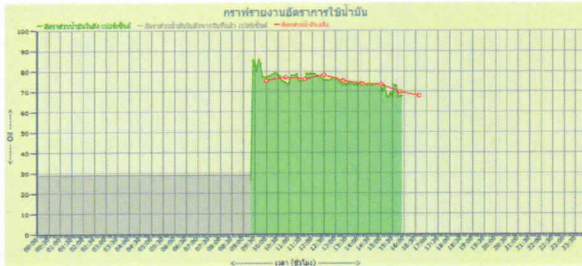


Asia Global Tracking GPS Tracking Solution

o แสดงสถานะต่างๆ ของรถ เช่น รถหยุด/จอด มีการสตาร์ทเครื่องยนต์ เปิดแอร์



o กราฟรายงานอัตราการใช้น้ำมัน แสดงปริมาณน้ำมันในถัง และที่ถูกใช้ไป



รูปแบบการใช้งานจริง

- o ติดตามรถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุก รถกระบะ รถตู้ รถบัสโดยสาร หั้วกลาง รถชุด-ตก
- o ดูข้อมูลย้อนหลัง เมื่อรถมีปัญหา รถประสบอุบัติเหตุ ตรวจสอบเส้นทางย้อนหลัง
- o ตรวจสอบการสตาร์ทรถ เปิดแอร์ เปิดประตูรถ การหยุด/จอด เพื่อดูพฤติกรรมคนขับ
- o ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังเชื้อเพลิงแล้วแสดงผลเป็นกราฟรายงาน เพื่อดูการทุจริตน้ำมัน
- o ติดสตาร์ทเครื่องยนต์กับรถทุกคัน (อุปกรณ์เสริม)

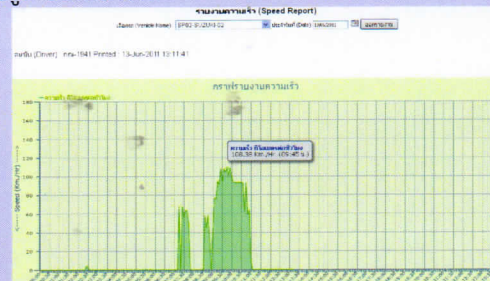


รายงานต่างๆ (Reports)

o รายงานสรุปกิจกรรมประจำวัน แสดงข้อมูลการใช้รถ ระยะทางในการเดินทาง ความเร็วที่กำหนด เวลาจริงในการขนส่ง เวลาจริงในการจอด เป็นต้น

วันที่	เวลา	ความเร็ว	ระยะทาง	เวลาจริง	เวลาจอด	เวลาเดินทาง	เวลาพักรถ	เวลาอื่นๆ
01-01-2011	00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	05:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	06:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	07:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	08:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	09:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-01-2011	23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

o รายงานความเร็ว (Speed Report) แสดงผลความเร็วที่ใช้ไป ในรูปแบบของกราฟ



o รายงานอื่นๆ นอกจากรายงานข้างต้นแล้ว ภายในโปรแกรม ยังมีรายงานที่มีประโยชน์อีก เช่น
รายงานรายละเอียดกิจกรรมประจำวัน
รายงานการหยุด/จอดรถ
รายงานสัญญาณเตือน
รายงานอัตราการใช้เชื้อเพลิง
รายงานความเร็วเกิน
รายงานอุณหภูมิของห้องเย็น เป็นต้น

จากคุณสมบัติของเครื่องและโปรแกรมบริหารจัดการและติดตามรถ ข้างต้น แสดงให้เห็นว่าเมื่อมีการนำมาใช้งานร่วมกัน จะได้รับประโยชน์ในการบริหารจัดการรถเป็นอย่างดี โดยประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น

- o ตรวจสอบได้ว่าปัจจุบัน รถอยู่ที่ใด ทำให้ควบคุมเวลาการมาถึง หรือ ไปถึงปลายทางได้
- o สามารถบริหารการขึ้น/ลง สินค้า หรือรับส่งผู้โดยสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- o สามารถควบคุมพฤติกรรมผู้ขับ ให้ขับอยู่ในเส้นทาง ไม่ขับด้วยความเร็วสูง
- o เมื่อความเร็วในการขับไม่สูงมาก ทำให้ประหยัดเชื้อเพลิง ลดอุบัติเหตุ รวมถึง ลดการสึกหรองของเครื่องยนต์ ทำให้ประหยัดค่าน้ำมันรักษา ทั้งน้ำมันเครื่อง เบรค
- o เกิดความปลอดภัยต่อสินค้า หรือผู้โดยสาร เมื่อมีการควบคุมความเร็ว ปกป้องรถอันเป็นทรัพย์สิน และบุคลากรได้เป็นอย่างดี