

# Product Description:



## ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Control Server

Model : SW-ATC-Control Server

ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Control Server มีคุณสมบัติดังนี้

- ระบบจะต้องมีการควบคุมแบบประสานทางแยก (Coordination Control) ที่สามารถประสานการเปิดสัญญาณไฟเขียวของทางแยกที่อยู่ใกล้เคียงกันให้สัมพันธ์กันได้โดยอัตโนมัติ เพื่อลดความล่าช้า (Delay) จากการจอดติดสัญญาณไฟแดง โดยทั้งนี้การประสานทางแยก (Coordination Control) การควบคุมแบบปรับตัวได้ (Adaptive Control) และการควบคุมแบบตอบสนอง (Actuation Control) จะต้องสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกรอบสัญญาณไฟ
- สามารถทดสอบความผิดปกติของการทำงานในแต่ละทางแยกได้
- สามารถเลือกจัดการสัญญาณไฟจราจรเป็นทางแยกและเป็นกลุ่มทางแยกได้
- สามารถกำหนดทางแยกหรือเส้นทาง ในการจัดการสัญญาณไฟจราจรได้
- สามารถทดสอบความผิดปกติของการทำงานในแต่ละทางแยกได้
- User Interface ที่ง่ายต่อการใช้งาน สามารถแสดงสถานะการทำงาน แสดงแผนที่ทางแยกที่มีในระบบ แสดงการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ แสดงข้อมูลการจราจร และการกำหนดตั้งค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ของระบบได้
- รองรับการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์อื่น และเชื่อมต่อผ่านระบบ Network โดยไม่ปิดกั้นหรือมีข้อจำกัดกับอุปกรณ์และซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตรายอื่น และรองรับการทำงานได้ เช่น รับคำสั่งการทำงานและการควบคุม, ส่งข้อมูลสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ และข้อมูลการจราจร, การเชื่อมต่อสั่งงานผู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร และการเชื่อมต่อแสดงข้อมูลเวลากับอุปกรณ์นับเวลาสำหรับยานพาหนะและอุปกรณ์นับเวลาสำหรับคนข้ามถนน
- มีคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ แนะนำ User Interface และการใช้งาน, บอกความหมาย และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ของระบบ แสดงรูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์อื่นผ่านระบบ Network
- สามารถจัดเก็บข้อมูลการจราจร และข้อมูลจังหวะเวลาที่ย่อยหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

**Manufactured under stringent control in an ISO 9001 Certified Production line  
by Forth Corporation Public Company Limited.**

**Genius Traffic System Co., Ltd.**

**77 Moo 11 Phuttamonthon 5 Rd.,**

**RaiKhing, Sampran, Nakhornpathom**

**73210 Thailand**

**Telephone +66 2 615 2440, Fax +66 2615 2441**

**URL: [www.gets.co.th](http://www.gets.co.th)**