



Le protocole SAE J1939 est un protocole utilisé dans de nombreux domaines mettant en œuvre des moteurs et des équipements à vocation industrielle, tels que les camions, les véhicules industriels (poids lourds, véhicules utilitaires), les équipements agricoles et forestiers, la marine ou encore les véhicules militaires ou de production d'énergie.

Il s'appuie sur le standard CAN ISO11898-1 / 2 pour les couches de bas niveau et permet aux différents calculateurs (ECU) du réseau de communiquer entre eux avec des messages au contenu normalisé.

DESCRIPTION

ISIT propose une pile de protocole J1939 logicielle conforme à la norme SAE-J1939.

Elle est disponible en versions **Mono/Multi-voies CAN** et permet l'**implémentation de plusieurs contrôleurs d'application (CA) dans un seul calculateur (ECU)**.

Elle permet également **de travailler en parallèle sur des protocoles additionnels tels que des protocoles de transport (ISO-TP) ou de diagnostic (DiagOnCAN, UDS)**.

De conception modulaire, elle s'adapte à tous les besoins en termes de CPU, de mémoire, de nombre de réseaux contrôlés et de protocoles additionnels supportés, en plus du protocole natif J1939.

La pile J1939 de ISIT gère : l'« address claiming », les messages de commande, le protocole de Transport (BAM, P2P) et vous permet d'utiliser n'importe quels PGN événementiels ou périodiques, aussi bien en transmission qu'en réception.

Principales caractéristiques :

- Gestion Address Claiming et Name
- Protocole de transport
- PGN Tx/Rx périodique et événementiel
- Multi-voies CAN
- Multi Contrôleurs d'application
- Ouverture à d'autres protocoles en parallèle (ISO-TP, UDS, DiagOnCAN, propriétaire)
- Services à la demande :
 - o Possibilité de support au développement
 - o Formation J1939



NOUS CONTACTER :



contact@isit.fr



+33 561 306 900

