


Automotive Diagnostic Command Set Toolkit

Manuel actuel ✕

Rechercher de la documentation par produit, modèle



Sommaire

⌵ | ⌵

Automotive Diagnostic Command Set Toolkit Help

▾ Introduction

▸ KWP2000 (Key Word Protocol 2000)

▾ UDS (Unified Diagnostic Services)

Diagnostic Services

Diagnostic Service Format

External References

OBD (On-Board Diagnostic)

▸ Installation and Configuration

▸ Application Development

▸ Using the Automotive Diagnostic Command Set

DOCUMENTATION PRODUIT > AUTOMOTIVE DIAGNOSTIC COMMAND SET TOOLKIT > ... > UDS (UNIFIED DIAGNOSTIC SERVICES)


UDS (Unified Diagnostic Services)

Mise à jour 2023-02-21 | ⌚ Temps de lecture : 1 minute(s) | # Utilisation des fonctionnalités # Automotive Diagnostic Command Set Toolkit


The UDS protocol has become a de facto standard in automotive diagnostic applications. It is standardized as ISO 14229. UDS describes the implementation of various diagnostic services you can access through the protocol.


As UDS uses messages of variable byte lengths, a transport protocol is necessary on layers with only a well defined (short) message length, such as CAN or LIN. The transport protocol splits a long UDS message into pieces that can be transferred over the network and reassembles those pieces to recover the original message.

UDS runs on CAN, LIN, and Ethernet on various transport protocols.

 **Note** The Automotive Diagnostic Command Set supports only the ISO TP (standardized in ISO 15765-2), manufacturer-specific VW TP 2.0 transport protocols, and Diagnostic Over IP (ISO 13400).

Cette information vous a-t-elle été utile ?

 Oui

 Non

Précédent

< External References

Suivant

Diagnostic Services >

Solutions

- Semi-conducteur
- Transports
- Aérospatiale, défense et administration publique
- Enseignement et recherche
- Électronique
- Énergie
- Machines industrielles
- Équipements lourds
- Partenaires

Commandes


- Trouver un distributeur
- Suivi et historique des commandes
- Obtenir un devis
- Conditions générales de service
- Commandez par numéro de référence du produit ou demandez un devis

Société

- Équipe dirigeante
- Carrières
- Relations avec les investisseurs
- Espace presse
- Impact de l'entreprise
- Chaîne d'approvisionnement/qualité
- Événements

Support

- Téléchargements
- Documentation produit
- Forums de discussion
- Activer un produit
- Soumettre une demande de service

 FRANCE (FRANÇAIS)

MENTIONS LÉGALES | CONFIDENTIALITÉ | GÉRER LES COOKIES

© 2023 NATIONAL INSTRUMENTS CORP. TOUS DROITS RÉSERVÉS.