

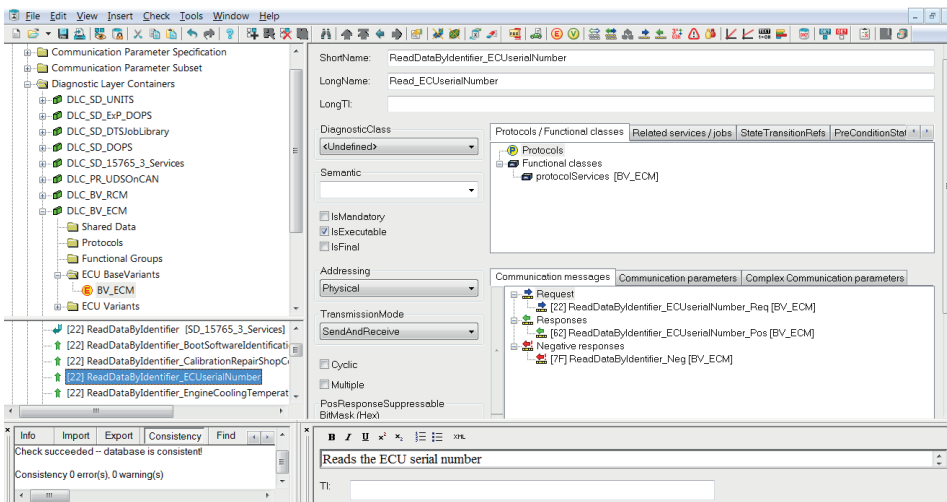
DTS 8 Venice

Leistungsfähiges ODX 2.2 und 2.0.1 Autorensystem für
Diagnose-Experten und Entwickler von Fahrzeug-Steuergeräten

optimiere!
softing



DTS Venice ermöglicht die komfortable Erstellung, Prüfung, Verwaltung und Pflege der Diagnose-spezifikationen über die gesamte Prozesskette bei OEM, System- und Steuergeräte-Lieferanten



Einfache Erstellung von ODX-Datenbanken

DTS Venice ist ein Teil der Produktfamilie Diagnostic Tool Set und basiert auf dem DTS-Grundsystem. Venice steht für Vehicle Communication Database Editor. Neue Datenbanken können sowohl auf Basis von existierenden ODX/PDX Dateien als auch der mitgelieferten Protokoll-Templates erstellt werden. Im Lieferumfang befindet sich weiterhin eine Beispielbedatung mit drei Steuergeräten, detaillierter Dokumentation und ein Tutorial.

ODX-Daten komfortabel bearbeiten

Eine Startseite ermöglicht den einfachen und schnellen Zugriff auf die am häufigsten benötigten Funktionen. In der Expertenansicht des Editors kann das komplette ODX-Datenmodell bearbeitet werden. Die Steuergeräteansicht ermöglicht eine vereinfachte Sicht auf die wichtigsten Daten eines einzelnen Steuergeräts sowie seiner Varianten.

Die Vererbung von Diagnosebeschreibungen wird grafisch visualisiert. Assistenten

unterstützen bei Dateneingaben. Es wird sowohl die Arbeit mit ECU Shared Data als auch die gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Datenbanken unterstützt. Zur Dokumentation können die erstellten Diagnose-Spezifikationen als RTF-Dateien ausgegeben werden. Im Demonstrationsmodus können ODX-Datenbanken ohne Lizenz betrachtet werden.

Von Anfang an höchste Datenqualität

Der Komplexitätsgrad der ODX-Datenbanken moderner Fahrzeuge ist hoch und erhöht sich während des Lebenszyklus durch zusätzliche Varianten, Pflegemaßnahmen oder Funktionserweiterungen meist weiter. Mit DTS Venice kann jederzeit die Konsistenz und die Vollständigkeit der Datenbasis sicher gestellt werden. Formale Prüfungen stellen dabei die grundlegende Konformität mit dem ODX-Standard und optional dem ASAM ODX Recommended Style sicher. Erweiterungen um anwenderspezifische Auto-richtenlinien sind möglich.

Einsatzbereiche

- Beschreibung und Validierung von Diagnosefunktionen und Steuergerätekommunikation
- Daten-Interoperabilitätstest
- Bereitstellung von Testdaten für Integration und Systemtest
- Datenanpassung bei der Produktionsvorbereitung und für den Einsatz in Werkstatt-Testern

Vorteile

- Effiziente Erstellung der Diagnosespezifikation durch Assistentenunterstützung bei Dateneingaben
- Höhere Datenqualität durch Prüfung sowohl von Syntax als auch Semantik
- Datenkonsistenz über gesamte Prozesskette durch einheitliches Werkzeug mit zentraler Datenbasis (Single Source)
- Erhebliche Kosteneinsparung durch Importmöglichkeit bereits existierender Datenbeschreibungen und frühzeitige Fehlererkennung
- Verkürzter Abnahmeprozess, da Zulieferer die Konformität mit den OEM-Vorschriften selbst prüfen können



AUTOMOTIVE
automotive.softing.com

Technische Daten	
Basiert auf DTS-Grundsystem	Siehe separates Datenblatt Diagnostic Tool Set - Systemüberblick
Standardkonformität/ Importformate	ODX V2.2.0 sowie V2.0.1 (ISO 22901-1/ASAM MCD-2D), DTS-Laufzeitformat SOD
Protokollvorlagen	<ul style="list-style-type: none"> • J1939/73 on CAN (SAE J1939/73 on SAE_J1939/21) • KWP2000 on CAN (ISO 14230-3 on ISO 15765-2) • KWP2000 on K-Line (ISO 14230-3 on ISO 14230-3) • OBD (ISO-OBD on ISO 15765-4 and ISO-OBD on ISO 14230-2) • UDS on CAN (ISO 14229-3 on ISO 15765-2) • UDS on CAN (ISO 15765-3 on ISO 15765-2) • UDS on DoIP (ISO 14229-5 on ISO 13400-2) • WWHOBd on CAN (ISO 27145-3 on ISO 15765-2)
Autorenrichtlinien/ ODX-Checker	Grundregeln (Softing), ASAM ODX Recommended Style, um anwenderspezifische Regeln erweiterbar
Ausgabe- bzw. Exportformate	ODX V2.2.0 sowie V2.0.1, PDX (gepacktes ODX), DTS-Laufzeitformate: SOD, SRD und optional SMR, RTF (zur Dokumentation der Diagnosespezifikation)
Spezielle PC-Anforderungen	Bildschirmauflösung ≥ 1280x1024 (SXGA)

Bestellnummern	
DTS8L+VENICE	Leistungsfähiges Autorensystem DTS 8 Venice für ODX 2.2 und 2.0.1 zur komfortablen Erstellung, Prüfung, Verwaltung und Pflege von Diagnosefunktionen einzelner ECU oder eines gesamten Fahrzeugs
DTS8L-VEN-MSP	Wartungs- und Supportpaket inkl. Support per Telefon und Email hinsichtlich Installation, Inbetriebnahme und Bedienung sowie kostenfreie Minor und Medium Software Upgrades

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen	
S-DONGLE	Micro-USB-Lizenz-Dongle, alternativ zur Lizenzierung auf ein Hardware-Interface
DTS8S-CRYPT-SETUP	Initiale Einrichtung einer OEM-spezifischen Verschlüsselung von Laufzeitdaten (Einmalkosten pro OEM)
DTS8L-CRYPT-[OEM]	Lesen und Schreiben OEM-spezifisch verschlüsselter Laufzeitdatenformate (erfordert einmalig DTS8S-CRYPT-SETUP)
DTS8S-COS-SMR-SETUP	Initiales Prozess-Consulting zur Verwendung des modularen, ultra-kompakten Laufzeitformats SMR und dessen Erzeugung mit dem Trafo (Einmalkosten pro OEM)
DTS8L-COS-SMR	Generierung des modularen, ultra-kompakten Laufzeitformats SMR (erfordert einmalig DTS8S-COS-SMR-SETUP)
DTS8L+COS	Kommunikationsserver DTS 8 COS für die Fahrzeug-Diagnose
DTS8L+AUT	DTS 8 Automation bietet Produktions- und Prüfstandsanwendungen einen besonders einfachen Zugang zur Diagnose-Kommunikation über in der industriellen Automatisierung verbreitete Standardschnittstellen: API für C und COM, LabVIEW VI und OPC-Server
DTS8L+MONACO	All-in-one Entwicklungstester DTS 8 Monaco für Diagnose- und Steuerungsfunktionen von Fahrzeugsteuergeräten mit umfassender Abdeckung aller Aufgaben in Entwicklung, Test und Prüfvorbereitung
OTX1L+STUDIO	OTX Studio ist eine vollständige OTX V1.0 Workflow Lösung für die Erstellung, die Validierung und die Inbetriebnahme von komplexen Prüfabläufen nach ISO 13209 für Steuergeräte- und Fahrzeugtester.