

Volvo VIDA-diagnose til køretøjer med VDS-protokol (XC90 II, S/V90 II, XC60 II)

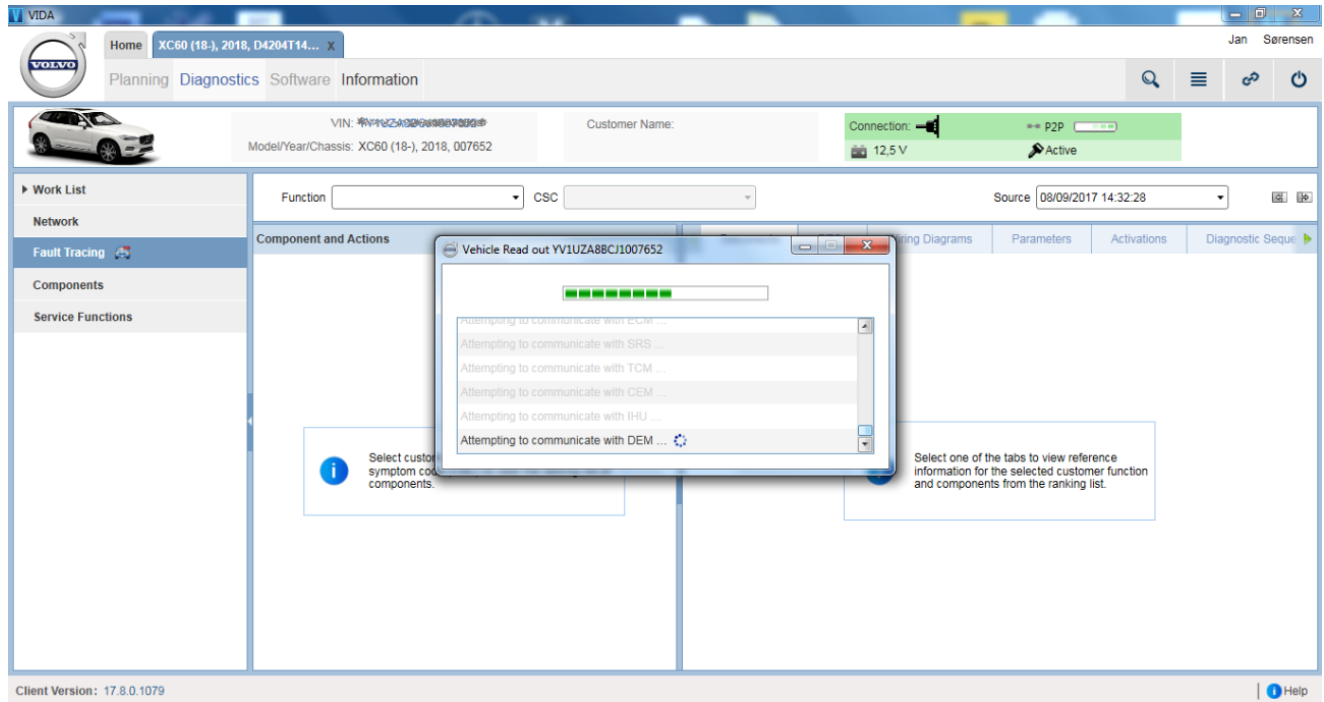
Baggrund

Køretøjer med VDS-protokol er velegnede til Ethernet-baseret diagnose (DoIP). Med et gyldigt VIDA-abonnement (der starter fra ca. 30 € / daglig licens), et CAT5-, CAT5e- eller CAT6-han-han-LAN-kabel og en VOE-adapter kan der udføres fuld OE-diagnose på disse køretøjer. Volvo VOE-adaptere kan bestilles hos enhver Volvo-forhandler for ca. 30 €. Bestillingsnummer hos Volvo er 9513108. En VOE-adapter er et simpelt RJ45-hun- til J1962-interface (OBD-stik). LAN-kablet tilsluttes direkte til pc'en. Pga. den komplicerede, domænebaserede netværksarkitektur anbefales det kraftigt at bruge guidet fejlrettelse fra OE-diagnoseapplikationen VIDA til al avanceret fejlrettelse.

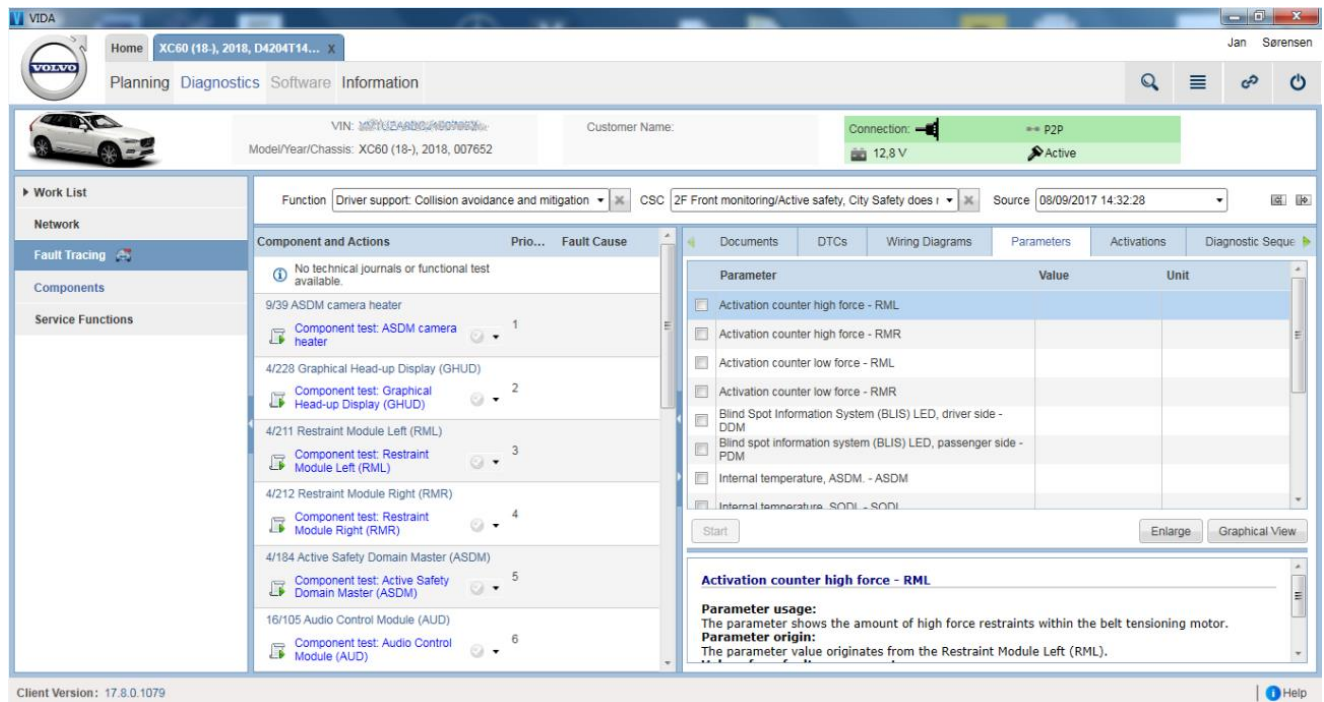


Konfiguration og start af en diagnosesession

Volvo kalder den Ethernet-baserede forbindelse mellem VIDA og køretøjet for P2P (Point-to-Point). Konfiguration er ikke nødvendig, fordi der ikke behøves VCI. LAN-kablet tilsluttes til VOE-adapteren og pc'en, og VOE-adapteren tilsluttes til OBD-stikket i køretøjet. VIDA genkender køretøjet automatisk, og det vises under menuen "Tilsluttede køretøjer". P2P-logoet og stelnummeret vises også i menuen. Kommunikationen med køretøjet kan startes ved at trykke på "Tilslut".



Diagnosesession er etableret. VIDA starter først et globalt tjek, hvor styremodulerne registreres – dette omfatter udlæsning af køretøjets konfiguration, fejlkoder og softwareversioner. Information er påkrævet til eksemplet CSC-baseret guidet fejlrettelse (Customer Symptom Code).



En guidet fejlrettelsessession for "Intellisafe" ADAS-systemet i Volvo XC60 MÅ 18

VIDA Home XC60 (18-), 2018, D4204T14... X Jan Sørensen

Planning Diagnostics Software Information

VIN: VIN: 304142Z43604097052 Model/Year/Chassis: XC60 (18-), 2018, 007652 Customer Name: Connection: == p2p 12.8 V Active

Source: 08/09/2017 14:32:28

Work List Network Fault Tracing Components Service Functions

ECUs Other

ID	Name
4/184	Active Safety Domain Master (ASDM)
16/105	Audio Control Module (AUD)
4/220	Battery Backed-up Sounder (BBS)
4/221	Battery Monitoring Sensor (BMS)
16/202	Center Console Display (CCD)
4/56	Central Electronic Module (CEM)
93/14_92	Central Electronic Module (CEM), PAM in CEM
4/154	Climate Control Module (CCM)
4/82	Differential Electronic Module (DEM)
4/213	Driver Door Module (DDM)
5/1	Driver Information Module (DIM)

DTCs Documents Wiring Diagrams Parameters Activations Diagnostic Seq

Confirmed All DTCs

DTC	Status
VCM-U106501 WLAN Antenna Switch. . General electrical failure	●
VCM-U230055 Central Configuration. System Programming Failures. Not configured	●
VCM-U101A11 Propulsion CAN (+). General Electrical Failures. Circuit short to ground	●
IHU-U102568 ASDM Related Safety Functions. Algorithm Based Failures. Event information	●
ASDM-U014000 Lost Communication With Central Electric Module (CEM). .	●
VCM-U105604 GNSS Module. . System Internal Failures	●

Read DTCs Erase All

Client Version: 17.8.0.1079 Help

En gennemført udlæsning af fejlhukommelsen. I køretøjer med VDS-protokol har hver fejlkode en specifik overvågnings- og lagringslogik – med denne logik er hver enkelt fejlkode mærket med en farvekode (grå, gul, orange eller rød), der står for fejlkodens aktuelle status. Fejlkodeovervågning kan aktiveres og efterses i realtid for hver enkelt fejlkode i en grafisk visning.

VIDA Home XC60 (18-), 2018, D4204T14... X Jan Sørensen

Planning Diagnostics Software Information

VIN: VIN: 304142Z43604097052 Model/Year/Chassis: XC60 (18-), 2018, 007652 Customer Name: Connection: == p2p 12.8 V Active

Source: 08/09/2017 14:42:04

Work List Network Fault Tracing Components Service Functions

ECUs Other

ID	Name
4/221	Battery Monitoring Sensor (BMS)
16/202	Center Console Display (CCD)
4/56	Central Electronic Module (CEM)
93/14_92	Central Electronic Module (CEM), PAM in CEM
4/154	Climate Control Module (CCM)
4/82	Differential Electronic Module (DEM)
4/213	Driver Door Module (DDM)
5/1	Driver Information Module (DIM)
4/46	Engine Control Module (ECM)
4/227	Gear Selector Module (GSM)
4/228	Graphical Head-up Display (GHLD)

DTCs Documents Wiring Diagrams Parameters Activations Diagnostic Seq

Parameters Selected

Parameter	Value	Unit
<input checked="" type="checkbox"/> Blind Spot Information System (BLIS) LED, driver side - DDM	0	%
<input checked="" type="checkbox"/> Central locking switch, front door, driver side, status LED - DDM	0	%
<input checked="" type="checkbox"/> Central locking switch, rear door, driver side, status LED - DDM	0	%

Stop Enlarge Graphical View

Blind Spot Information System (BLIS) LED, driver side - DDM

Parameter usage:
The parameter shows the status of the Blind Spot Indication System (BLIS) LED on the driver side.

Client Version: 17.8.0.1079 Help