

BMW, MINI, Mercedes-Benz ir Sprinter automobilių diagnostikos prietaisai su licencijuota programine įranga CARSOFT



Belgų firma CARSOFT gamina dvi kompiuterinės diagnostikos įrangos modifikacijas:

Carsoft BMW & MINI Ultimate Home V12

Carsoft Ultimate Pro 4.0

Carsoft BMW & MINI Ultimate Home V12 programinės įrangos versija apima BMW ir MINI automobilių diagnostiką. Interfeisas jungiasi per serijinę COM (RS-232) jungtį (adapteris nešiojamiems kompiuteriams iš PCMCIA kortelės į COM (RS-232) jungtį yra įmanomas).

Carsoft Ultimate Pro 4.0 programinės įrangos versija apima BMW, MINI, Mercedes-Benz ir Sprinter automobilių diagnostiką. Šioje programinėje įrangoje integruotas remonto gidas, kurį sudaro elektrinės automobilio schemos, automobilio mazgų lokalizacija, įvairių elementų aprašymai. Interfeisas jungiasi per USB jungtį.

Carsoft BMW & MINI Ultimate Home V12



Funkcijos:

- Gedimų kodų skaitymas ir trynimas, jų išaiškinimas
- Valdymo blokų darbo parametrų analizė realiam laike
- Automobilio komponentų informacija, kėbulo numerio patikrinimas, ridos nustatymas
- Automobilio komponentų aktyvacija
- Kodavimas
- Adaptacijos
- Serviso indikacijos intervalų keitimas
- Ir kt.

Padengimas:

BMW:

1 Serija - E87
3 Serija - E30, E36, E46, E90, E91, E92, E93
5 Serija - E34, E39, E60, E61
6 Serija - E63, E64
7 Serija - E32, E38, E65, E66
8 Serija - E31
X3 - E83
X5 - E53
Z - E30(Z1), E36(Z3), E85(Z4), E52(Z8)
MINI: R50, R52, R53

Ši programinė įranga komunikuoja su šiais BMW ir MINI automobilių moduliais:

Variklis

DDE – Dyzelinio variklio valdymas (Diesel Engine Management)
DME (EMS) – Benzininio variklio valdymas (Petrol Engine Management)
EGS – Elektroninė transmisijos kontrolė (Electronic Transmission Control)

Važiuklė

ABS – Antiblokavimo sistemos valdymo blokas (ABS Control Unit)
ASC – Antipraslydymo sistemos valdymo blokas (ASC Control Unit)
DSC - Dinaminio stabilumo kontrolė (Dynamic Stability Control)
Kėbulas
AB – Oro pagalvės (Airbag)
AMP – Stiprintuvas (Amplifier)
ARS – Dinaminis važiavimas (Dynamic Drive)
ASK – Garso sistemos valdiklis (Audio System Controller)
BC – Borto kompiuteris (Board Computer)
CAS – Automobilio prieigos modulis (Car Access Module)
CD – Centrinis displėjus (Center Display)
CID – Centrinis informacinis displėjus (Central Information Display)
CIM – Kėbulo komunikacijos modulis (Chassis Interrogation Module)
CON – Regulatoriaus modulis (Controller Module)
CVM – Nudengiamo stogo modulis (Convertible Top Module)
DWA – Apsaugos sistema (Anti theft system)
EWS – Elektroninė nuvažiavimo apsauga (Electronic drive away protection)
FRM – Pedalų modulis (Foot well Module)
LCM-LM – Šviesų modulis (Light Module)
MID – Multiinformacinis displėjus (Multi Information Display)
NAVI – Navigacijos modulis (Navigation Module)
PDC – Parkavimo atstumo kontrolė (Park Distance Control)
PM-MPM – Maitinimo modulis (Power Module)
RLS – Lietaus ir apšviestumo lango daviklis (Rain and Light Sensor)
SASL – SASL palydovas (SASL Satellite)
SASR – SASR palydovas (SASR Satellite)
SBSL – SBSL palydovas (SBSL Satellite)
SBSR – SBSR palydovas (SBSR Satellite)
SFZ – SFZ palydovas (SFZ Satellite)
SGM-ZGM – Centrinis tinklų sąsajos modulis (Central Gateway Module)
SIM – Saugumo ir informacijos modulis (Safety and Information Module)
SMFA – STVL palydovas (STVL Satellite)
SMBF – STVR palydovas (STVR Satellite)
SSBF – SSBF palydovas (SSBF Satellite)
SSFA – SSFA palydovas (SSFA Satellite)
SSH – SSH palydovas (SSH Satellite)
SZL – Jungiklių centrinis modulis (Switch Center Module)
TMBF – Keleivio durų modulis (Passenger Door Module)
TMFA – Vairuotojo durų modulis (Driver Door Module)
WIM – Valytuvų modulis (Wiper Module)
ZKE – Centrinė kėbulo elektronika (Central Body Electronic)

Informacinės ir komunikacinės sistemos
IC – Prietaisų skydelis (Instrument Cluster)
RADIO – Radijo sistema (Radio System)

Oro kondicionavimo sistemos
AIRCO – Oro kondicionavimo sistema (Air-Conditioning System)

Diagnostinės sistemos sudėtis:

Programinė įranga Carsoft BMW & MINI Ultimate Home V12
Interfeisas
Apsauginis raktas
20 kontaktų kabelis su jungtimi senesniems BMW automobiliams
16 kontaktų (OBD-II) kabelis su jungtimi
COM kabelis

Tam, kad diagnostinę įrangą būtų galima pajungti per USB sąsają gamintojas pataria naudoti adapterį PCMCIA <=> RS232.



Carsoft Ultimate Pro 4.0



Funkcijos:

Gedimų kodų skaitymas ir trynimas, jų išaiškinimas
Valdymo blokų darbo parametrų analizė realiam laike
Automobilio komponentų informacija, kėbulo numerio patikrinimas, ridos nustatymas
Automobilio komponentų aktyvacija
Kodavimas
Adaptacijos
Serviso indikacijos intervalų keitimas
Komponentų informacija
Automobilio mazgų lokalizacija
Elektrinių schemų pateikimas
Ir kt.

Be aukščiau išvardintų BMW ir MINI automobilių, šis prietaisas perdengia Mercedes-Benz:

A klasė - W168, W169, W414 (Vaneo)
B klasė - W245
C klasė - W202, W203, W204
CLK - W208, W209
E klasė - W124, W210, W211
CLS - W219
SLK - R170, R171
SLR - R199
R klasė - W251
ML - W163, W164
GL - X164
G - W461, W463
S klasė - W140, W220, W221
CL - W215, W216
SL - R129, R230
V klasė - W638, W639
Sprinter - 901, 902, 903, 904, 905, 906, 960.6

Be aukščiau išvardintų BMW ir MINI automobilių modulių, ši programinė įranga komunikuoja su šiais Mercedes-Benz automobilių moduliais:

Variklis

IFI – Dyzelinio variklio valdymo blokas (Diesel Engine Control Unit)
DFI – Dyzelinio variklio valdymas (Diesel Engine Management)
CDI – Dyzelinio variklio valdymas (Diesel Engine Management)
PMS – Benzininio variklio valdymas (Petrol Engine Management)
HFM – Benzininio variklio valdymas (Petrol Engine Management)
LH – Benzininio variklio valdymas (Petrol Engine Management)
ME – Benzininio variklio valdymas (Petrol Engine Management)
MSM – Benzininio variklio valdymas (Petrol Engine Management)
EGS – Elektroninė transmisijos kontrolė (Electronic Transmission Control)
ESM – Elektroninis selekoriaus valdymo blokas (Electronic Selector Control Unit)
SSG – (Sprintshift Module)

Važiuklė

ABS – Antiblokavimo sistemos valdymo blokas (ABS Control Unit)
ESP – Traukos kontrolė (Traction Control)
ABR – Adaptyvinių stabdžių sistema (Adaptive Brake System)
BAS – Stabdžių asistavimo modulis (Brake Assistant Module)
SBC – Jautrių stabdžių valdymo blokas (Sensitive Brake Control Unit)

Kėbulas

AAM – Visų funkcijų modulis (All Activity Module)
AB – Oro pagalvės (Airbag)
ABC – Aktyvi kėbulo kontrolė (Active Body Control)
AHE – Priekabos atpažinimo modulis (Trailer Recognition Module)
AirMatic – Airmatic sistema (Airmatic System)
ATA – Apsaugos valdymo blokas (Anti Theft Alarm Control Unit)
BSG – Akumuliatoriaus kontrolės modulis (Battery Control Module)
CGW – Centrinis tinklų sąsajos modulis (Central Gateway Module)
DAS – Vairuotojo atpažinimo sistema (Drive Authorisation System)
DCM – Durų kontrolės modulis (Door Control Module)
DCM 1 – Durų kontrolės modulis 1 (Door Control Module 1)
DCM 2 – Durų kontrolės modulis 2 (Door Control Module 2)
DCM 3 – Durų kontrolės modulis 3 (Door Control Module 3)
DCM 4 – Durų kontrolės modulis 4 (Door Control Module 4)
DCM FL – Durų kontrolės modulis priekis kairė (Door Control Module Front Left)
DCM FR – Durų kontrolės modulis priekis dešinė (Door Control Module Front Right)
DCM RL – Durų kontrolės modulis galas kairė (Door Control Module Rear Left)
DCM RR – Durų kontrolės modulis galas dešinė (Door Control Module Rear Right)
DM – Diagnostikos modulis (Diagnostic Module)
EAM – Praplėstas funkcijų modulis (Enhanced Activity Module)
EIS – Elektroninė uždegimo sistema (Electronic Ignition System)
ESA FL – Elektroninis sėdynės reguliavimas priekis kairė (Electronic Seat Adjustment Front Left)
ESA FR – Elektroninis sėdynės reguliavimas priekis dešinė (Electronic Seat Adjustment Front Right)
HRA – Priekinių šviesų atstumo reguliavimas (Headlight Range Adjustment)
KG – Važiavimas be raktų (Keyless Go)
LCP – Žemutinis prietaisų skydelis (Lower Control Panel)
LWR FL – Priekinės šviesos atstumo reguliavimas priekis kairė (Headlight Range Adjustment Front Left)
LWR FR – Priekinės šviesos atstumo reguliavimas priekis dešinė (Headlight Range Adjustment Front Right)
OCP – Viršutinis prietaisų skydelis (Overhead Control Panel)
PSE – Pneumatinė kontrolės sistema (Pneumatic Control System)
PTS – Parktronic sistema (Parktronic System)
RST – Kabrioletų minkštas stogas (Roadster Soft Top)
REVGUS FL – (Reversible emergency tensioning retractor front left)
REVGUS FR – (Reversible emergency tensioning retractor front right)
SAM – Signalų įsisavinimo modulis (Signal Acquisition Module)
SAM V – Priekinio signalo įsisavinimo modulis (Front Signal Acquisition Module)
SAM VL – Priekinio kairio signalo įsisavinimo modulis (Front Left Signal Acquisition Module)
SAM VR – Priekinio dešinio signalo įsisavinimo modulis (Front Right Signal Acquisition Module)
SAM R – Galinio signalo įsisavinimo modulis (Rear Signal Acquisition Module)

SIH – Sėdynių pašildymas (Seat Heating)
 UCP – Viršutinysis prietaisų skydelis (Upper Control Panel)
 UVS – Suvyniojamo stogo modulis (Rollover Bar / Vario Roof Module)
 VD – Vario stogas (Vario Roof)
 WSP - Elektroninė nuvažiavimo apsauga (Electronic drive away protection)
 XALWA FL – Priekinės šviesos atstumo reguliavimas priekis kairė (Headlight Range Adjustment Front Left)
 XALWA FR – Priekinės šviesos atstumo reguliavimas priekis dešinė (Headlight Range Adjustment Front Right)
 ZHE/ZUH – Papildomos šildymo sistemos (Auxiliary Heater Systems)
 ZV – Centrinis laikrodžio / užrakinimo modulis (Central Timer / Locking Module)

Informacinės ir komunikacinės sistemos

AGW – Garso tinklų sąsaja (Audio Gateway)
 CDC – CD sistema (CD System)
 COMMAND – Komandų sistema (Command System)
 CTEL - Telefonas (Telephone)
 D2B – D2B sistema (D2B System)
 IC – Prietaisų skydelis (Instrument Cluster)
 NAVI – Navigacijos sistema (Navigation System)
 SCM – Vairo kolonėlės modulis (Steering Column Module)
 SYSTEM – Sisteminis modulis (System Module)

Oro kondicionavimo sistemos

AIRCO – Oro kondicionavimo sistema (Air-Conditioning System)

Diagnostinės sistemos sudėtis:

Programinė įranga Carsoft Ultimate Pro 4.0
 Interfeisas
 Apsauginis raktas
 20 kontaktų kabelis su jungtimi senesniems BMW automobiliams
 38 kontaktų kabelis su jungtimi senesniems Mercedes-Benz automobiliams
 16 kontaktų (OBD-II) kabelis su jungtimi
 USB kabelis

Belgų firmos Carsoft International prietaisų kainoraštis

Žymėjimas	Produkto pavadinimas/aprašymas	Kaina, EUR, be PVM	Kaina, EUR, su PVM
<u>BMW Ult. H V12 System</u>	Carsoft BMW & MINI Ultimate Home V12	195,00	235,95
<u>Ultimate Pro "All in One" System</u>	Carsoft Ultimate Pro 4.0	590,00	713,90