

Multi-prog

Descripción

El Multiprog (o Multi-Prog) es una herramienta avanzada de programación automatizada desarrollada por Xhorse, diseñada principalmente para profesionales y entusiastas que requieren leer, escribir, clonar y modificar datos en las unidades de control electrónico (ECU) y de transmisión (TCU) de vehículos modernos

Especificaciones del programador ECU

Multi-Prog:

- Sistema operativo: Linux
- Procesador: ZYNQ7020 Cortex A9 de doble núcleo +FPGA
- Memoria: 256M* 2 DDR+64M NOR FLASH
- Pantalla: 3,5 pulgadas
- Voltaje de entrada: 15V/4A
- Corriente de trabajo: 300mA(14V)
- Temperaturas de trabajo: -20-50 °C
- Temperaturas de almacenamiento: -30-65 °C
- Interfaz externa: USB/RJ45
- Dimensiones: 233*150*54mm

Características:

1. Leer, escribir y clonar ECU

BMW B48/ B58 lectura ISN

BMW MSD80/ 81/ 85/ 87/ MSV90

Mercedes-Benz SIM271

BMWMSV80

Centralita electrónica VW BOSCH MED17 Serie BMW

N13/ N20/ N55/ B38/ TC17X

Soporte Marelli.Siemens.Delphi y otros fabricantes de ECU

2. Leer, escribir y clonar TCU

Volkswagen Audi Skoda DQ200, DQ250, VL381 TCU, etc.

Porsche DL501 TCU

Ford Dodge y otras TCU de la serie MPS6

BMW DKG, Mercedes-Benz VGS y otros modelos TCU

3. Cálculo y procesamiento de datos del motor del vehículo

Procesamiento de datos MED17/ EDC17



4. Admite extensiones flexibles de complementos de terceros

Apoyar el desarrollo de complementos de terceros y proporcionar servicios de procesamiento y modificación de datos.

5. Leer escribir MCU

Admite lectura y escritura de MCU de varias marcas, incluidas Renesas, Motorola, NXP, Infineon, etc.

Admite cierta lectura y escritura de chips cifrados

6. Módulo Immo de lectura y escritura de vehículos

Compatible con Porsche, LandRover, Mercedes-Benz EZS, VOLVO, tablero VW MQB, AUDI BCM2, etc.

Módulos de soporte que incluyen BMW EWS, CAS1/ CAS2/ CAS3/ CAS4+, FEM BDC.etc.

Admite otros módulos immo comunes

Nota: Compatible con adaptadores y cables sin soldadura Xhorse

7. Leer y escribir EEPROM

Soporta EEPROM y FLASH

8. Leer y escribir el tablero del vehículo

Soporte de tablero de VW, Honda, Hyundai, Kia, etc.

ECU (modo banco)

VAG

- 1.SIMOS PCR2.1, EDC17c64
- 2.BOSCH: MG1CA811
- 3.BOSCH: MED17.1.6, MED17.1.21, MED17.1.61, MED17.5, MED1 7.5.1, MED1 7.5.2, MED1 7.5.5_TC1 766,
- 4.MED1 7.5.5_TC1 767, MED1 7.5.20, MED1 7.5.21, MED1 7.5.25
- 5.BOSCH: EDC17C46, EDC17C74, EDC17CP24, EDC17CP44, EDC17CP54, EDC17U01, EDC17U05
- 6.BOSCH: MG1CS002—SPC5777, MD1 CP014_TC298TP, MG1 CS001_SPC5777, MG1 CS011_SPC5777, MG1CS002_TC298TP,
- 7.MD1 CP004_TC298TP, MD1 CP004—SPC5777, MG1 CS111—SPC5777, MD1 CS004_TC298TP, MG1 CS008_SPC5777, MG1CS008_TC298TP
 - a.CONTINENTAL: SIMOS8.3x, SIMOS8.4x, SIMOS8.5x, SIMOS8.6x

BMW

- 1.CONTINENTAL: MSD80, MSV80, MSD81, MSD85, MSD87, MSV90
- 2.BOSCH: MD1CP002_SPC5777, MG1 CS003_SPC5777 (B48, B58), MG1 CS201_TC298TP (B38, B48, B58), MD1CS001_TC298TP,
- 3.MG1 CS024_TC298TP(B48, B58), MD1CP032_TC299
- 4.BOSCH: EDC1 7CP09_Fxx_TC1 796, EDC1 7C50_Exx, EDC1 7CP45_Exx, EDC17C06, EDC17C56
- 5.BOSCH: MEI 7.2.1
- 6.BOSCH: MEVD1 7.2.3, MEVD1 7.2_Fxx, MEVD1 7.2.4_Fxx(N20), MEVD1 7.2.6_Fxx, MEVD17.2.9_Exx, MEVD17.2.G, MEVD17.2.G (N55),
- 7.MEVD17.2.H, MEVD1 7.2.6_Fxx, MEVD17.2.P_Fxx, MEVD17.2.K
- 8.OSCH: MEV17.2_TC1766, MEV1 7.2_TC1 767, MEV17.2_TC1796, MEV1 7.2.1

Hyundai/Kia

- 1.BOSCH: ME17.9.11, MEI 7.9.11.1
- 2.BOSCH: EDC17C53
- 3.BOSCH: MEG17.9.1 2_ECU

GM

- 1.DELPHI: DCM3.7AP
- 2.DELCO: E37, E38, E39, E39A, E67, E78, E80, E82, E83, E83A, E83B, E84, E87, E92, E98.

Mercedes-Benz

- 1.CONTINENTAL: SIM271 DE, SIM271 KE
- 2.BOSCH: MEI 7.7, MED17.7.3.1, MED1 7.7.1, MED1 7.7.2, MED1 7.7.3, ME1 7.7.8
- 3.BOSCH: EDC17CP10, EDC17CP57, EDC17CP46, EDC17CP60
- 4.BOSCH: CRD3x.x_TC1793, CRD3x.x_TC1 797
- 5.5. BOSCH: MD1CP001-SPC5777, MG1 CP002_SPC5777, MD1CS006_TC298TP

Nissan

- 1.DENSO: 23740-3Nxxx_Gen1 SH72531
- 2.BOSCH: EDC17C84

Volvo

- 1.BOSCH: EDC17CP48, EDC1 7CP48_ver2, EDC1 7CP22

Otro:

- 1.AM_ME1 7.8.5,DOO_ME17.8.5
- 2.BOSCH: MG1CA007, MEI 7.8.8_TC1728, ME1 7.8.8_TC1 728_HW2, ME17.8.8_TC1 767, ME1 7.8.31, ME1 7.9.52
- 3.BOSCH: EDC1 7C55, EDC1 7C1 0, EDC1 7C1 0_TC1 796, EDC1 7C1 0_TC1 797, EDC1 7CP42, EDC1 7CP14, EDC17c81
- 4.BOSCH: MEVD1 7.8.4
- 5.BOSCH: MED17.8.1 0_TC1 728, MED17.8.1 0_TC1 728_Hw2, MED1 7.8.1 0_TC1 767
- 6.BOSCH: MD1 CS01 8, MG1 CS026_SPC58, MG1 CS032, MG1CS163, MD1CS01 2, MD1CS089, MD1CS069, MD1CS005_TC298TP,
- 7.MG1 CS01 5_TC277TP, MG1 CS01 6_TC275TP, MG1CS01 7_TC277TP, MG1CS01 8, MG1CS019, MG1CS088
- 8.CONTINENTAL: SID208, SID209, SID211, SID807EVO DENSO: KH, ZY, SH70xx_275xxx-xxx

ECU (modo de arranque)

Serie VW

- 1.SIMOS PCR2.1, EDC17c64
- 2.BOSCH: MED17.1.6, MED17.1.21, MED1 7.1.61, MED17.5, MED1 7.5.1, MED1 7.5.2, MED17.5.5_TC1 766,
- 3.MED1 7.5.5_TC1 767, MED1 7.5.20, MED1 7.5.21, MED1 7.5.25
- 4.BOSCH: EDC1 7C46, EDC1 7C74, EDC1 7CP24, EDC1 7CP44, EDC1 7CP54, EDC17U01, EDC17U05
- 5.BOSCH: SIMOS8.3X, SIMOS8.4x, SIMOS8.5x, SIMOS8.6X

Serie BMW

- 6.CONTINENTAL: MSD80, MSV80, MSD81, MSD85, MSD87, MSV90
- 7.BOSCH: EDC1 7CP09_Fxx_TC1 796, EDC1 7C50_Exx, EDC17CP45_Exx, EDC17C06, EDC17C56
- 8.BOSCH: ME1 7.2.1
- 9.BOSCH: MEVD1 7.2.3.MEVD17.2_Fxx, MEVD1 7.2.4_Fxx(N20), MEVD1 7.2.6_Fxx, MEVD1 7.2.9_Exx, MEVD17.2.G, MEVD17.2.G(N55),
- 10.MEVD17.2.H, MEVD1 7.2.6_Fxx, MEVD1 7.2.P_Fxx, MEVD1 7.2.K
- 11.BOSCH: MEV17.2_TC1766, MEV1 7.2_TC1 767, MEV17.2_TC1796, MEV1 7.2.1

Serie Mercedes-Benz

- 12.CONTINENTAL: SIM271 DE, SIM271 KE
- 13.BOSCH: ME17.7, MED17.7.3.1, MED17.7.1, MED1 7.7.2, MED1 7.7.3, ME17.7.8
- 14.BOSCH: EDC17CP10, EDC17CP57, EDC17CP46, EDC17CP60
- 15.DELPHI: CRD2.x_MPC556x

Serie Nissan

- 16.BOSCH: EDC17C84

Serie GM

- 17.DELPHI: MT80.MT80.1
- 18.DELCO: E37, E38, E39, E39A, E67, E78, E80, E82, E83, E83A, E83B, E84, E87, E92, E98.

Serie Hyundai/Kia

- 19.DELFI: MT86
- 20.DELCO: DCM6.2AP

Otro

- 1.CONTINENTAL: SID208, SID209, SID211, SID807EVO, SID310
- 2.IDE21.1, IDE21.2, IDE21.3
- 3.BOSCH: ME1 7.3.0
- 4.MARELLI: 8DF, MM10JA

ECU (modo de arranque)

Volkswagen

- 1.DL382, VL381, DL501 Gen1, DL501 Gen2, DQ200Dxx, DQ200-G2, DQ200-G2_PQ, DQ200-MQB, DQ250-MQB, DQ250

Serie Exx/Fxx BMW

- 1.GETRAG DKG 436 Gen1, GETRAG DKG 436 Gen2

Mercedes-Benz serie

VGS-FDCT, VGS2-FCVT, VGS2-FDCT

Serie Ford

- 1.ETRAG MPS6GETRAG
- 2.DPS6, DC4

TCU (modo de arranque)

Serie Ford

- 1.DPS6, DC4

Otro

- 1.ZF9HP



Lista de paquetes del programador ECU del programador multiprog Xhorse:

- 1 Unidad x cable de alimentación
- 1 cable MCU DB15.
- 1 Unidad x cable USB
- 1 unidad x unidad principal + adaptador VH13
- 1 Unidad x adaptador de corriente
- 1 Unidad x cable MCU
- 1 Unidad x cable ECU
- 1 Unidad x placa adaptadora de interfaz VH24
- 1 Unidad x placa adaptadora de interfaz VH20
- 1 Unidad x cable OBD
- 1 cable ECU DB15.
- 5 uds x piezas de repuesto del enchufe del arnés ECU