

ELP5 PRO – VCI

Vehicle Communication Interface

ELP5 PRO – VCI es una interfaz de última generación diseñada para conectar un dispositivo basado en PC o Android con el conector de diagnóstico de un vehículo.

Este potente VCI permite diagnósticos rápidos, flashing y programación avanzada.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

MODO 1 – Dispositivo de interfaz Pass-Thru compatible con:

- J2534-1 API de programación de vehículos Pass-Thru
- J2534-2 API de características opcionales Pass-Thru (parcial)

MODO 2 – Dispositivo independiente controlado por el soft DiagProg® que se ejecuta en un host basado en Android.

PROTOCOLOS DE INTERFAZ

- ISO 11898 – CAN-FD 5Mbps
- ISO 11898-3 – Fault Tolerant CAN
- ISO 15765 – Diagnostics on CAN
- ISO 13400 – DoIP
- ISO 14230 – KWP2000
- ISO 14229 – UDS
- ISO 9141 – K & L Lines
- SAE J2411 – Single Wire CAN
- SAE J2818 – KWP1281
- SAE J2819 – TP2.0
- SAE J2284 – High-Speed CAN
- SAE J2740 – GM UART
- SAE J1850 – VPW/PWM
- SAE J2610 – Chrysler SCI
- SAE J2809 – Honda DIAG-H
- Chrysler CCD

INTERFAZ DE HARDWARE

- CAN – 3 canales independientes
- UART – 3 canales independientes de comunicación serial
- J1850 – 1 canal
- Ranura para placa de expansión para estándares futuros
- Opciones de configuración casi ilimitadas

INTERFAZ DE SISTEMA PERSONALIZADA

- 9 pines programables multifuncionales de entrada/salida/bidireccionales
- Opciones de resistencias pull-up, pull-down, "open-drain", disparador Schmitt
- SPI, UART, I2C, 1-Wire, JTAG, BDM, reloj de alta velocidad
- Programación directa de EEPROM y CPU

INTERFAZ DEL HOST

- 802.11 a/b/g/n/ac WiFi 2.4/5GHz
- Bluetooth 4.2 EDR
- USB 2.0 Hi-Speed (USB-C conector)
- WiFi Direct

