

汽车总线测试工具 PUMA 1

Puma 1 是一个标准的 Pass-through 接口，它与 PC 上的第三方应用软件一起使用，应用于研发和工业环境。

多总线网络工具

PUMA支持一个CAN通道、J1708和K-line，包括ISO14230和ISO15765等重要协议。PUMA还支持J2534、RP1210和Movimento私有的API/SDK PumaLib。第三方软件可利用PUMA作为一个Pass-through接口。

Pass-through接口

PUMA能在研发、设计、生产与售后等领域完成各种任务。它主要用于网络诊断、数据记录和软件下载刷新。

Puma由第三方软件通过有效的应用程序接口（API）达到以上功能。



无线网络功能

通过配置 WLAN 模块，加强了 Puma 的实用性和方便性。无线局域网给工程师带来极大的灵活性。它能够在一个地点为附近的所有车辆进行诊断等其他服务。



应用领域

网络诊断

PUMA 是一种能处理大部分汽车网络类型的主要诊断服务协议的主要诊断服务协议。同时通过工业标准应用程序接口（API），它支持第三方 PC 软件。

数据记录

PUMA 能记录与第三方 PC 软件进行通信的网络信息。

软件下载

PUMA 能通过第三方 PC 软件实现软件下载功能。

主要特点

产品型号

- 120-0088-001, Puma 1

网络接口

- 1 个 ISO11898-2 CAN
- 1 个 J1708
- 1 个 ISO 9141 (Diagnostic systems、K-Line or L-Line)

网络协议

- J1939 (串行通信)
- ISO 14230 (KWP 2000)
- ISO 15765 (CAN 总线诊断)

I/O

- 1 个数字输出 (500mA 电流)
- 1 个数字输入 (Key on)

驱动程序支持

- Windows Vista
- Windows XP, SP2 for WPA/WPA-PSK support
- Windows 2000, SP4 for WLAN support
- Windows Mobile

系统特征

- 500 MHz Blackfin Microcontroller
- 微秒级时间戳分辨率 (1 μ s)
- 微秒级时间戳准确度 (25 μ s)
- 1个内置温度传感器
- USB Host
- USB Device
- WLAN – 802.11 b/g (可选择)

物理特性

- 尺寸: 120×77×36 mm (4.7×3.0×1.4 英寸)
- 重量: 0.18 千克 (0.4 磅)
- 40 针 55959-4030 MOLEX 接口
- USB Host 接口(Type A)
- USB Device 接口(Type B)

应用程序接口

- PumaLib – Movimento 专用应用程序接口(API)与开发工具包(SDK)
- RP1210A/B 多用于重载车辆
- J2534 (Flash Programming), 普通车辆

工作环境

- 工作温度: -40 至+85°C
(带无线网络功能: 0 到 +55°C)
- 存放温度: -40 至+125°C
(带无线网络功能: -20 至+70° C)
- 工作电压: 5 至 36 伏直流电压
- 遵从 RoHS
- CE 证书