

PCAN-MiniDisplay 简介

图形化可编程 CAN 总线显示器 / 记录仪

——用于记录和显示 CAN 数据



PCAN-MiniDisplay 可用作人机界面显示 CAN 数据。为了能够连接到 CAN 总线，它有高速和单相 CAN 连接器。图形化显示进入的 CAN 数据在使用前已被配置好，再显示在 TFT 显示器上。

除了显示 CAN 数据，PCAN-MiniDisplay 也可用于数据记录。数据流量被记录在存储卡上，之后可在电脑上进行分析。

除了内置的 PCAN-MiniDisplay，还有带塑料盒和按键的版本。可用于创建和评估特定应用的配置。另外，用户还可以在工作期间切换不同的配置。

功能简介

- ☺ 带两路 CAN 通道，一路高速 CAN，一路单线 CAN 通道
- ☺ 采集高速 CAN 报文
- ☺ 通过简易文本文件设置报文过滤
- ☺ 回放高速 CAN 报文
- ☺ 可编程的图形化界面显示 CAN 数据
- ☺ 通过简易文本文件配置图形化
- ☺ 可开机自启动选项：报文记录，CAN 数据图形化显示
- ☺ 默认 512M 的 MicroSD 存储卡，可扩展至 32G。
- ☺ 可导入电脑并提供软件转换 Trace 文件

功能截图

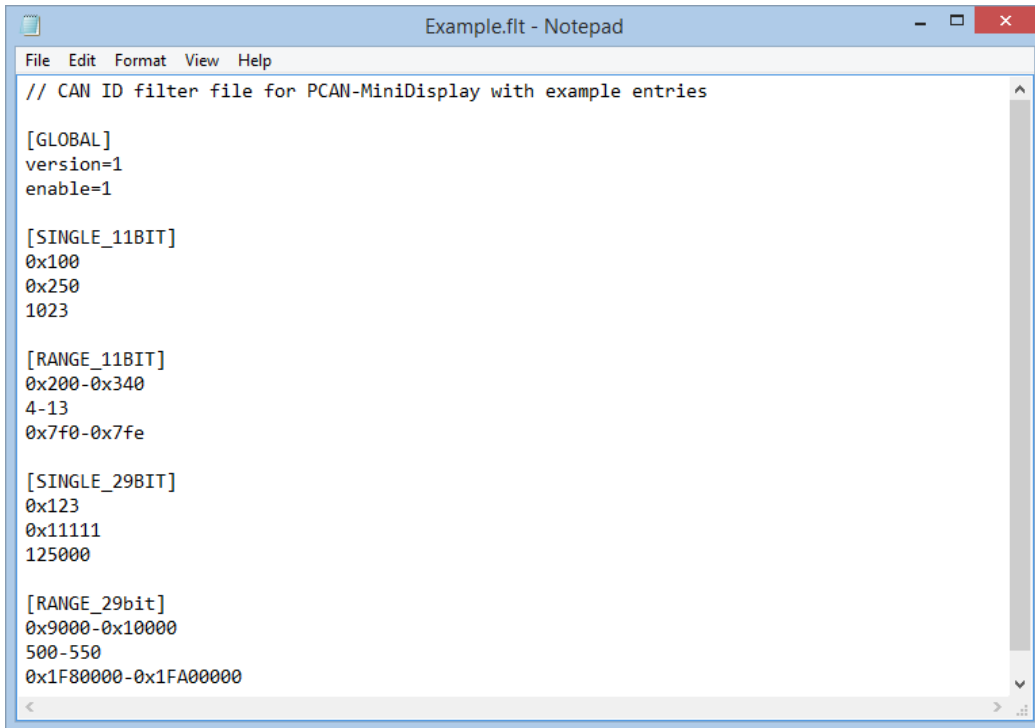
1、带两路 CAN 通道，一路高速 CAN，一路单线 CAN 通道



2、采集高速 CAN 报文



3、通过简易文本文件设置报文过滤



```
Example.ftl - Notepad
File Edit Format View Help
// CAN ID filter file for PCAN-MiniDisplay with example entries

[GLOBAL]
version=1
enable=1

[SINGLE_11BIT]
0x100
0x250
1023

[RANGE_11BIT]
0x200-0x340
4-13
0x7f0-0x7fe

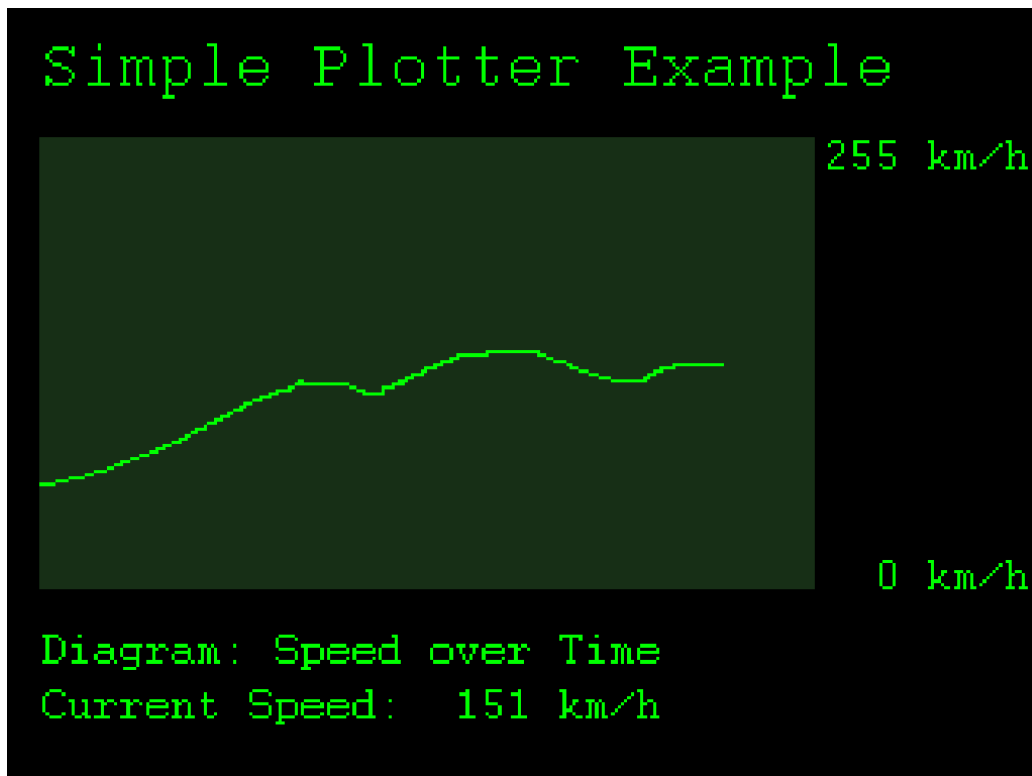
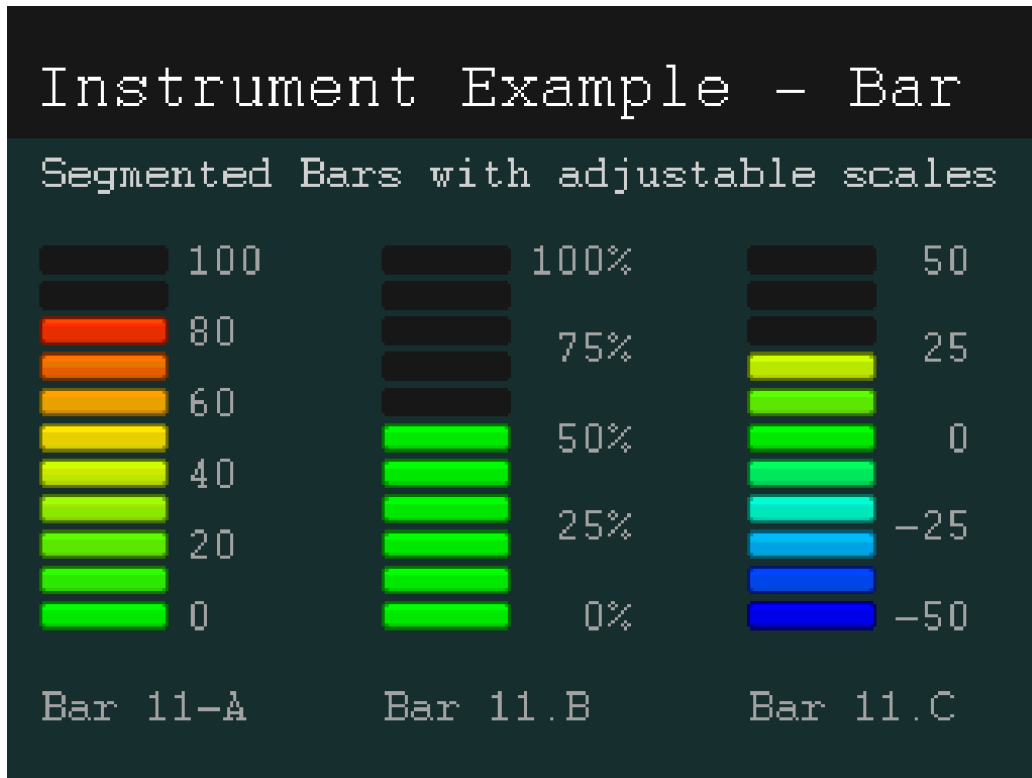
[SINGLE_29BIT]
0x123
0x11111
125000

[RANGE_29bit]
0x9000-0x10000
500-550
0x1f8000-0x1fa0000
```

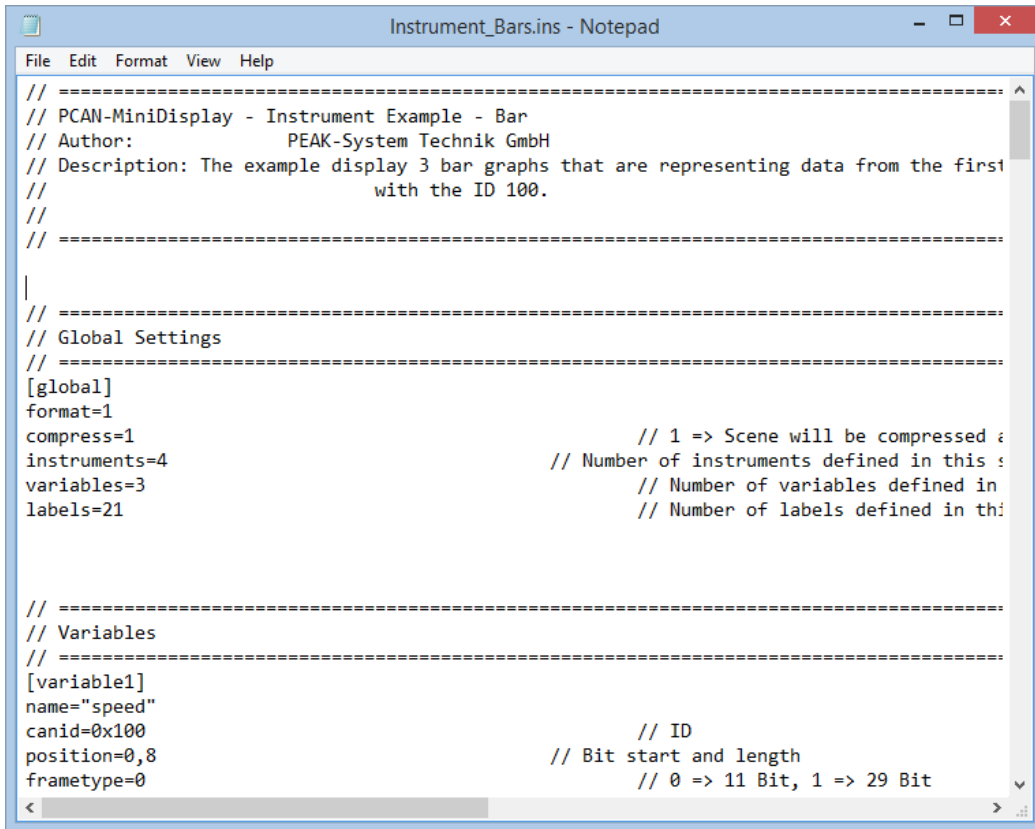
4、回放高速 CAN 报文



5、可编程的图形化界面显示 CAN 数据



6、通过简易文本文件配置图形化



```
Instrument_Bars.ins - Notepad
File Edit Format View Help
// =====
// PCAN-MiniDisplay - Instrument Example - Bar
// Author:          PEAK-System Technik GmbH
// Description: The example display 3 bar graphs that are representing data from the first
//                with the ID 100.
//
// =====
|
// =====
// Global Settings
// =====
[global]
format=1
compress=1 // 1 => Scene will be compressed ;
instruments=4 // Number of instruments defined in this s
variables=3 // Number of variables defined in
labels=21 // Number of labels defined in thi
// =====
// Variables
// =====
[variable1]
name="speed"
canid=0x100 // ID
position=0,8 // Bit start and length
frametype=0 // 0 => 11 Bit, 1 => 29 Bit
```

7、可开机自启动选项：报文记录，CAN 数据图形化显示



8、默认 512M 的 MicroSD 存储卡，可扩展至 32G。



9、可导入电脑并提供软件转换 Trace 文件

Name	Date modified	Type	Size
Traces are automatically saved here			
trc00000.btr	5/11/2015 3:44 PM	File	0 KB
trc00001.btr	8/26/2015 3:20 AM	BTR File	32 KB
trc00004.btr	8/26/2015 3:25 AM	BTR File	32 KB
trc00005.btr	8/18/2015 7:52 AM	BTR File	64 KB
trc00006.btr			
trc00007.btr			
trc00008.btr			
trc00009.btr			
trc00010.btr			
trc00011.btr			
trc00012.btr			
trc00013.btr			
trc00014.btr			
trc00015.btr			
trc00016.btr			
trc00017.btr			

规格参数

- ☺ CAN 连接经由高速 CAN 和单线 CAN 通道 (ISO 11898-2, SAE J2411)
- ☺ TFT 显示器, 320 x 240 pixel 分辨率
- ☺ 高速 USB 2.0 端口, 可用电脑访问存储卡
- ☺ 插槽用于 microSD 存储卡 (最大 32 GByte)
- ☺ 经过文本文件任意配置 CAN 数据可视化
- ☺ 从存储卡运行各种配置
- ☺ 用默认名可选自动启动单个配置
- ☺ 记录进来的 CAN 报文到内部存储卡
- ☺ 用 Windows® 软件可转换踪迹数据为各种输出格式
- ☺ 过滤 CAN ID 每个 CAN 通道
- ☺ 经过 CAN 的唤醒功能
- ☺ 尺寸: 70 x 50 mm
- ☺ 供电电压从 8 至 27 V
- ☺ 工作温度范围: -20 to 70 °C

PCAN-MiniDisplay 发货清单

- ☺ PCAN-MiniDisplay
- ☺ 电源, CAN 以及数字输入的线缆
- ☺ 已安装的 512M 的内存卡
- ☺ 转换软件 PEAK-Converter for Windows® 8.1, 7, Vista (32/64-bit)
- ☺ 手册 (PDF)

PCAN-MiniDisplay 外壳发货清单

- ☺ 带塑料壳的 PCAN-MiniDisplay
- ☺ 已安装的 512M 的内存卡
- ☺ 转换软件 PEAK-Converter for Windows® 8.1, 7, Vista (32/64-bit)
- ☺ 手册 (PDF)