

## VSI-2534

VSI-2534 是一款符合J2534 標準要求的多種通訊協定直通轉換器，其主要用途是對車載ECU進行軟體灌裝或更新。



所支援之通訊協定和APIs: CAN (ISO 11898, J2284), Single-Wire CAN,

ISO 15765, ISO 9141, KWP2000, J1850 PWM (Ford SCP), J1850 VPWM (both GM Class 2 and Chrysler), SCI and GM-UART. J2534 API Version 0404 support.

**Note:** To purchase the J2534 specification, [click here](#).

### Common Applications

Application	Description
診斷	我們發展 <b>VSI-2534</b> 的主要目的在於用來燒錄汽車的 ECU(Electronic Control Units)，它是一個相當有用的工具，可用來作為汽車診斷、開發、一般設計，硬體迴路模擬以及在任何需要與汽車網路通訊的地方。對於執行 CARB 的 J1699 汽車排放順從測試軟體是一個絕佳的工具。他在模組發展及測試期間提供了一個頗為穩定的參考設計。

### Available Accessories and Options

The following items are available.

Part Number	Product Name
<b>DPA-USB-CABLE</b>	USB 2.0 cable.
<b>DG-VSI-2534-CABLE</b>	OBDII to DB-25 male cable.

### Related Products

Part Number	Product Name
<b>DG-OBDII-BOX</b>	Dearborn OBDII Breakout Box – our OBDII box that gives you a practical and easy way to establish in-line electrical connection to the Vehicle On-Board Diagnostic (SAE J1962 or OBDII) connectors.

DOWNLOADS: See [Archive Section](#) for previous items.

### Software and Device Drivers

- [VSI-2534 Installation & Setup program; Version 2.05](#) (EXE, 2.35M).

**Note:** Requires VSI-2534 Firmware Version 1.110 to function.

- [VSI-2534 Release Notes; for Version 2.05](#) (PDF, 22K).  
*This release is compatible with the 04.04 J2534 specification.*

**Note:** To purchase the J2534 specification, [click here](#).

**Note:** For previous software and driver versions, see the [Archive Section](#) of our Download page.

## Product Information

### Product Data Sheet

- [VSI-2534 Data Sheet](#) (PDF, 704K).

### Product Manuals

- [VSI-2534 Users Manual; Version 1](#) (PDF, 722K).
- [VSI-2534 Release Notes](#) (PDF, 22K).
- [DG SDK 2534 Manual](#) (PDF, 508K).

## Firmware

Contact Dearborn Group Sales or Technical Support for upgrade information.

## Examples

The Dearborn Group J2534 SDK

- The scope of this utility is to help user develop a J2534-based application compliant to 04.04 specification.
- [Installation application](#) (EXE, 313K).
- The source code for the utility is located under “C:\J2534 SDK\Source Code” (default installation directory “C:\J2534 SDK”) and can be used for reference while developing an application.
- The executable can be created by compiling the source code with Microsoft Visual C++ 6.0 or later.
- This application is designed to communicate with any Dearborn Group Technology J2534-based products. One of these DG products need to be properly installed for this application (or a user created version) to be usable: VSI-2534, Python, or one of the Gryphon Family tools.

以下是有關 **VSI-2534** 對 **CarDAQ** 的比較：

價格-最大的不同點：

- VSI-2534 價格為\$995-尚包括一條車用 OBDII Cable
- CarDAQ 價格為\$1595+\$85(車用 OBDII Cable)=  
\$1680 價差: \$685

#### 速度:

- 該二產品在執行速度上非常的相近。
- VSI-2534 可支援所有在 CarDAQ 上可以執行的功能。

#### J2534-1:

該二產品均支援所有 OBDII 協定上的標準。

#### J2534-2:

CarDAQ 部份支援此標準，VSI-2534 則完全支援此標準。

J2534-2 標準包含 OBDII 協定之外的下列事項：

Single Wire CAN	二產品均支援
CAN Mixed Mode	二產品均支援
A/D Inputs	二產品均支援(CARDAQ has 6 inputs, VSI-2534 has 2)
較早期的 GM protocol GM-UART(ALDL)	僅 VSI-2534 支援
較早期的 Chrysler protocol SCI	僅 VSI-2534 支援
較早期的 Ford protocol SCP	僅 VSI-2534 支援

#### 界面:

- 新版本的 CarDAQ 提供 USB 及 Ethernet
- 舊版的 CarDAQ 僅支援一個 Ethernet 界面，如果一個舊版本的使用者想要使用 USB 界面，他若是選購 VSI-2534 則可省下\$685。由於大部分的電腦均只有一個 Ethernet port 若要同時上網及操作 CarDAQ 將造成不便。而 VSI-2534 正可以 USB 界面來升級您的測試工具。

#### 類比界面:

- CarDAQ 有六個類比輸入而 VSI-2534 僅有兩個。
- 對一個需要使用多於 2 個類比輸入的使用者來說，CarDAQ 是唯一的優點。

Silver Scan-Tool(SST)軟體現在已經可以應用在 VSI-2534 及 Python.

