

# 車載匯流排分析

## CXPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay 和 SENT 信號監控和協定分析

### 車載網路 (IVN) 單機式除錯解決方案



使用 InfiniiVision 3000T X 系列 /4000 X 系列示波器建構的車載匯流排分析儀

#### 現在支援最新的 CXPI 協定 **業界首創**

是德科技分析儀支援時域信號 (實體) 和協定的同步分析。此外，適用於 PTYPE、Frame ID 等的多個觸發器有效提高了除錯效率。這個領先業界的卓越 CXPI 裝置設計、故障排除和信號監控解決方案，可加快製造測試。

#### 單機式擷取和播放

進行車載裝置測試時，使用內建的記憶體功能擷取真實世界的信號，然後使用選配的桌上型函數產生器來播放這些信號，以增進除錯成效。

#### 3 秒內觸發任何信號

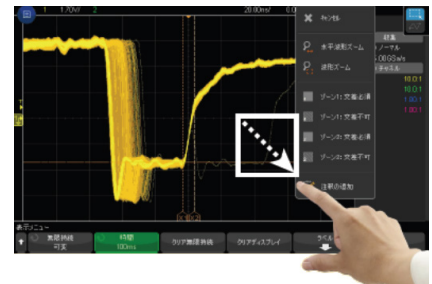
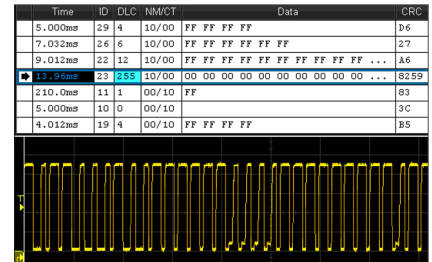
親自體驗是德科技獨家的區域觸控觸發功能！您可滑動觸控螢幕以便選擇想要觸發的區域，進而輕鬆觸發雜訊信號，改善除錯任務。

“想分析各種 IVN 匯流排信號？”

“想在您的工作台上重現在真實汽車環境中擷取的信號？”

“想要輕鬆、準確地分析雜訊信號？”

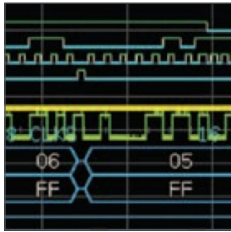
沒問題，讓我們當您的後盾！



Data
Fuel: 12.08gal; Temp: 1.
Right-impact: Armed; L.
Lock: Off; Angle: 46.98.
Fuel: 12.08gal; Temp: 1.
Right-impact: Armed; L.
Lock: Off; Angle: 46.98.
Fuel: 12.08gal; Temp: 1.

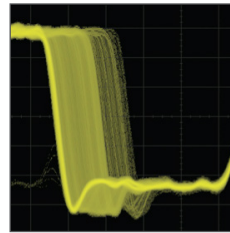
### 符號解碼 (.dbc)

除了 HEX 資料解碼之外，還可顯示實際的通訊信息，方便您更直覺地對 CAN、LIN 匯流排進行操作和除錯。



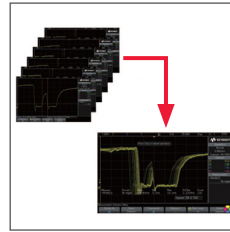
### 同步分析 2 個串列匯流排

硬體解碼可實現更快的信號處理。例如，您可查看 CAN 和 CXPI 之間的關聯性。



業界一流的 1,000,000 wfms/s 更新率！

遺漏雜訊信號的問題讓您倍感困擾。是德科技分析儀提供業界一流的波形更新速率，可顯著縮短盲區時間，讓您絕不遺漏任何間歇性雜訊信號。



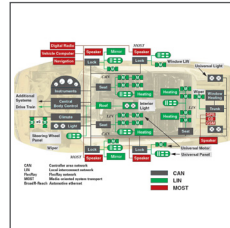
### 分段式記憶體

發生特定事件時，您需擷取信號資訊並將其儲存到記憶體中，如此有助於在更長的時間內擷取偶發的事件。

- English
- Spanish
- 日本語
- Russian
- 簡体語
- Hangul
- 繁体語
- French
- German
- Italian
- Portuguese

### 支援各國語言版本

多國語言版本支援和直覺式操作，大大提高了使用者工作效率。



### 100Base-T1 (BroadR-Reach)、LVDS、MOST

業界考慮將 100Base-T1 用於下一代 IVN；將 LVDS 用於圖像 / 視訊傳輸；此外，還可在多媒體裝置之間傳輸資料的 MOST。

	InfiniiVision 2000 X	InfiniiVision 3000T X	InfiniiVision 4000 X	InfiniiVision 6000 X	Infiniium S
LIN 解碼	●	●	●	●	●
LIN 符號解碼		●	●	●	●
LIN 觸發	●	●	●	●	●
CAN/CAN-FD 解碼	●	●	●	●	●
CAN/CAN-FD 符號解碼		●	●	●	●
CAN/CAN-FD 觸發	●	●	●	●	●
CAN/CAN-FD 眼圖遮罩	●	●	●	●	
CXPI 解碼		●	●		
CXPI 觸發		●	●		
SENT 解碼		●	●	●	
SENT 觸發		●	●	●	
FlexRay 解碼		●	●	●	●
FlexRay 觸發		●	●	●	●
FlexRay 眼圖遮罩		●	●	●	●
FlexRay 相符性測試		●	●	●	
LVDS 驗證					●
MOST 眼圖遮罩					●
MOST 相符性測試					●
100Base-T1 相符性測試					●

有關是德科技電子量測產品、應用及服務的詳細資訊，可查詢我們的網站或來電洽詢

聯絡窗口查詢：  
[www.keysight.com.tw/find/contactus](http://www.keysight.com.tw/find/contactus)

© Keysight Technologies, 2016  
 Published in Japan, July 19, 2016  
 中文版：5992-1658ZHA  
 0000-08cS  
[www.keysight.com.tw](http://www.keysight.com.tw)