

Keysight Technologies

利用 View Scope 讓邏輯分析儀與示波器產生關聯

產品規格書

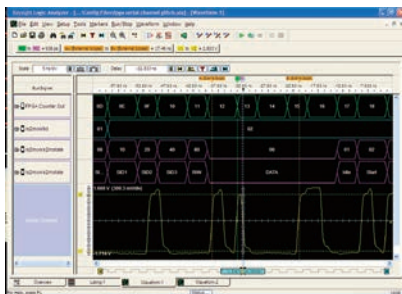


釋放邏輯分析儀與示波器互補的力量

您可以使用 View Scope，在是德科技的邏輯分析儀與示波器之間輕易地執行時序連接 (time-correlated) 量測。將時序連接的邏輯分析儀與示波器波形整合到一個邏輯分析儀波形顯示器，以方便查看和分析。從邏輯分析儀來觸發示波器 (或反過來)。自動消除波型的時序不對稱，並維持兩台儀器間的標記追蹤 (marker tracking)。更有效的執行以下工作：

- 驗證信號完整性
- 追蹤信號完整性所造成的問題
- 驗證 A/D 和 D/A 轉換器的操作是否正確
- 驗證設計在類比與數位部分間的邏輯和時序關係是否正確

特性	優點
自動化設定	不論您要連接哪一款是德科技示波器，都可以使用邏輯分析儀的輔助說明 (help) 精靈來簡化設定，以便迅速開始執行量測。
整合波形顯示器	立即驗證設計在類比與數位部分間的邏輯和時序關係。查看整合到一台邏輯分析儀波形顯示器的示波器與邏輯分析儀波形。
自動消除量測時序不對稱	及時自動消除時序不對稱的功能，可節省量測時間並提高對量測結果的信心。
交錯觸發邏輯分析儀與示波器	利用從邏輯分析儀來觸發示波器或從示波器來觸發邏輯分析儀的彈性，從類比或數位領域開始進行除錯。
追蹤標記	利用追蹤標記，準確地讓示波器顯示器上的資訊與邏輯分析儀顯示器上對應的時間點產生關聯。示波器的時間標記可自動追蹤邏輯分析儀通用標記 (global markers) 的調整情形。
取樣時脈與 10 MHz 信號達到同步	即使在較長的延遲設定下查看波形，也能維持量測的準確度。讓邏輯分析儀與示波器的取樣時脈維持同步，可在整個擷取過程中讓量測確實達到時序連接。



藉由查看整合到一台邏輯分析儀顯示器的類比與數位波形，來立即驗證設計在類比與數位部分間的邏輯和時序關係。

連接

是德科技的邏輯分析儀與示波器，可利用標準的 BNC 和 LAN 連接介面進行實體連接。將兩條 BNC 接線連接在一起可進行交錯觸發，而 LAN 連接則可在儀器之間用來傳輸資料。OS 版本為 3.70 以上的 Keysight 16900 系列、16800 系列、1680 和 1690 系列邏輯分析儀，都隨附 View Scope 關聯性軟體。該軟體提供以下功能：

- 一個容易使用的介面與設定精靈
- 可透過手動方式來調整儀器之間的時序不對稱
- 可匯入部分或所有擷取到的示波器波形
- 自動調整示波器波形以配合邏輯分析儀的顯示畫面

相容的邏輯分析儀與示波器

是德科技邏輯分析儀

16900 系列模組式邏輯分析系統	16900A, 16901A, 16902A, 16902B, 16903A
16800 系列邏輯分析儀	16801A, 16802A, 16803A, 16804A, 16806A, 16821A, 16822A, 16823A
1680 系列單機式邏輯分析儀	1680A, 1680AD, 1681A, 1681AD, 1682A, 1682AD, 1683A, 1683AD
1690 系列 PC 控制型邏輯分析儀	1690A, 1690AD, 1691A, 1691AD, 1692A, 1692AD, 1693A, 1693AD
AXIe 邏輯分析儀	U4154A

是德科技示波器

Infiniium DSO90000 系列	DSO91304A, DSO91204A, DSO90804A, DSO90604A, DSO90404A, DSO90254A
Infiniium DSO80000 系列	DSO81304A, DSO81204A, DSO81004A
Infiniium 8000 系列	DSO8064A, DSO8104A, MSO8064A, MSO8104A
InfiniiVision 7000 系列	DSO7012A, DSO7014A, DSO7032A, DSO7034A, DSO7052A, DSO7054A, DSO7104A, MSO7012A, MSO7014A, MSO7032A, MSO7034A, MSO7052A, MSO7054A, MSO7104A
InfiniiVision 6000 系列	DSO6032A, DSO6034A, DSO6052A, DSO6054A, DSO6102A, DSO6104A, MSO6032A, MSO6034A, MSO6052A, MSO6054A, MSO6102A, MSO6104A
InfiniiVision 5000 系列	DSO5012A, DSO5014A, DSO5032A, DSO5034A, DSO5052A, DSO5054A

myKeysight

myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight

透過個人化頁面查看與您息息相關的資訊



三年保固

是德科技的卓越產品與長達 3 年保固服務的完美結合，助您一臂之力達成業務目標：增強操作便利性，降低持有成本，增強量測信心。



五年保固延長計劃

www.keysight.com/find/AssurancePlans

是德科技提供經濟實惠的五年保固保證，確保儀器的運作達到規格要求，您可持續信賴儀器的量測準確度。



www.keysight.com/quality

是德科技—DEKRA Certified ISO 9001:2008 品質管理系統。

是德科技銷售夥伴

www.keysight.com/find/channelpartners

兩全其美：是德科技專業的量測技術與齊備的產品，搭配是德科技銷售夥伴的服務與彈性價格。

www.keysight.com/find/scopes



本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。

© 台灣是德科技股份有限公司，2017
Published in USA, December 1, 2017
中文版：5989-4646ZHA

www.keysight.com.tw