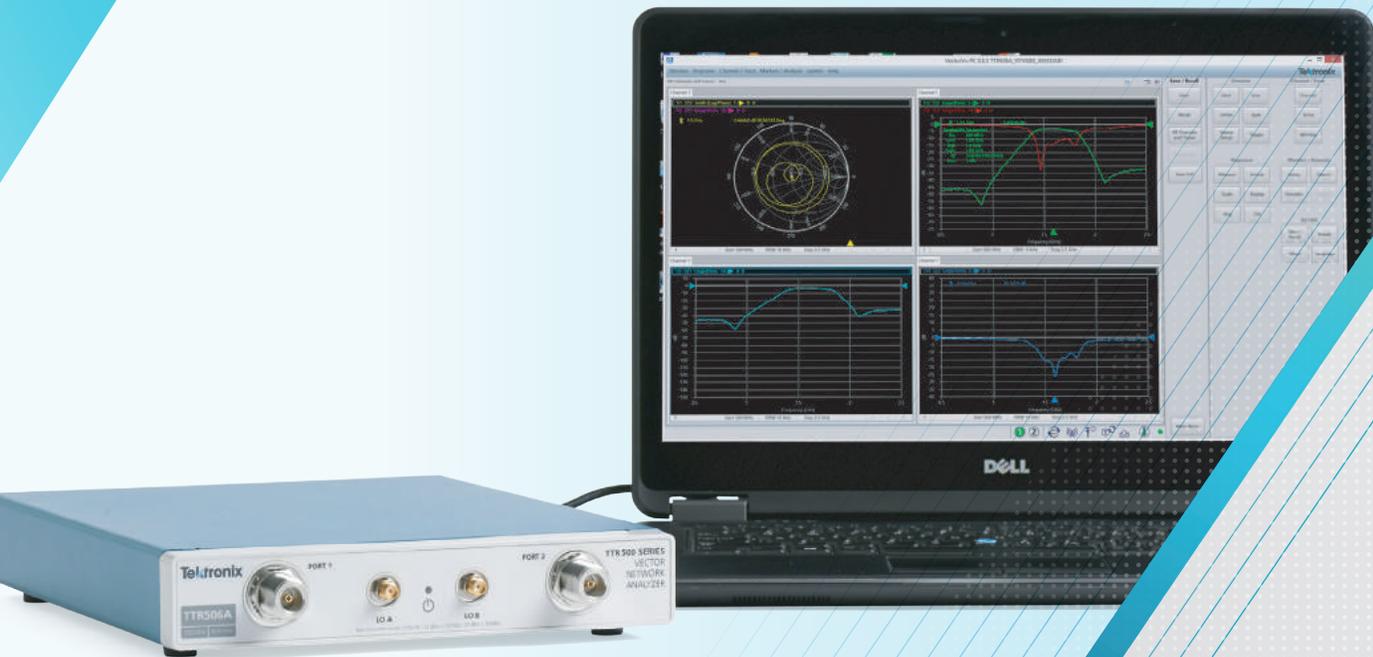


# 效能、尺寸、可靠性、經濟性 四項獨特的優勢

白皮書



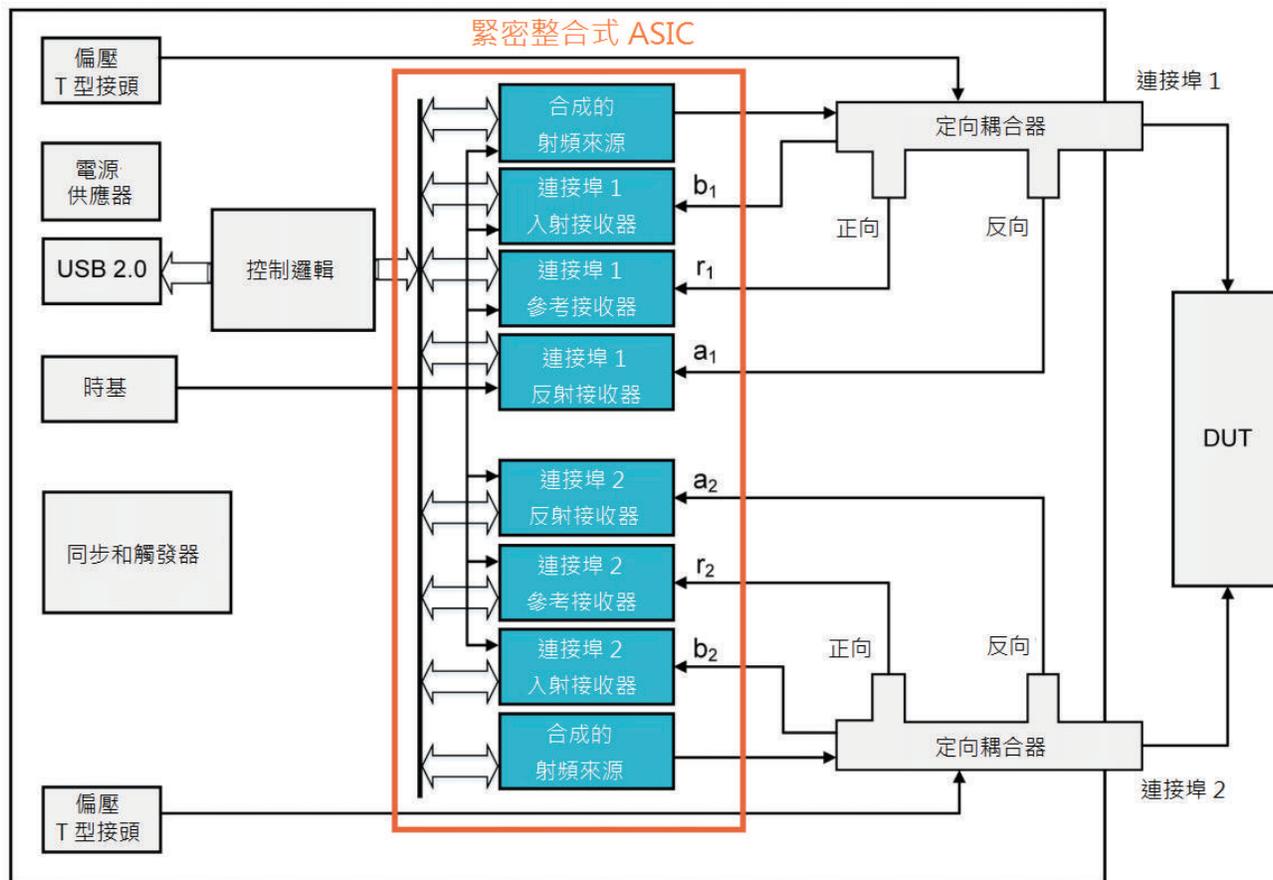


圖 1.

**TTR500A 系列 VNA** 包含了令人印象深刻的技術和專利進展，使其在射頻效率、尺寸、可靠性和成本之間突破了许多傳統的限制。

**效能：**以自訂 ASIC 為中心的緊密整合式單板設計開始，在單一晶片上實作了所有的發射器和接收器功能。憑藉數十年的射頻前端和遮蔽設計經驗，這項整合技術使 Tektronix 能實作先進的 DSP 和專利錯誤校正技術，可顯著地提升量測準確度和動態範圍。

**便利性：**傳統上，桌上型 VNA 均配備有內建的電腦。不幸的是，該電腦通常在產品發布前即已過時。我們的架構可以有效提升尺寸、成本和可靠性，同時透過 USB 與 PC 通訊以增加全新的優勢和便利性。例如，您可以更輕鬆地從 PC 上現有的應用程式來存取資料及應用程式設定 (可在 PC 上保留所需的相關設定)，即使已有其他人使用過該儀器。

**尺寸：**TTR500A 系列儀器採用緊密整合式單板設計，無需電腦、顯示器和實體輸入，甚至比大多數的大學教科書體積更小、重量更輕。藉由精巧的尺寸，您可輕鬆地將此儀器存放在辦公桌的抽屜、帶到實驗室，或隨身攜帶上飛機。

**可靠性：**除了減少零件數量，單板整合還能消耗更少的能量，相較於傳統的桌上型儀器，運作不易發熱，從而降低組件應力、提升更高的可靠性，並達成可提供安靜操作的無風扇設計。我們為此儀器提供了業界領先的三年保固服務。

**成本：**這些技術上的進步顯著降低了零件數量，並讓儀器擁有無與倫比的價格/效能。在經濟實惠的價格取得您所需的效能與便利性。為什麼要退而求其次？

## Tektronix 聯絡方式：

東南亞國協/大洋洲 (65) 6356 3900  
奧地利\* 00800 2255 4835  
巴爾幹半島、以色列、南非及其他 ISE 國家 +41 52 675 3777  
比利時\* 00800 2255 4835  
巴西 +55 (11) 3759 7627  
加拿大 1 (800) 833 9200  
中東歐、烏克蘭及波羅的海諸國 +41 52 675 3777  
中歐與希臘 +41 52 675 3777  
丹麥 +45 80 88 1401  
芬蘭 +41 52 675 3777  
法國\* 00800 2255 4835  
德國\* 00800 2255 4835  
香港 400 820 5835  
印度 000 800 650 1835  
義大利\* 00800 2255 4835  
日本 81 (3) 67143010  
盧森堡 +41 52 675 3777  
墨西哥、中/南美洲與加樂比海諸國 52 (55) 56 04 50 90  
中東、亞洲及北非 + 41 52 675 3777  
荷蘭\* 00800 2255 4835  
挪威 800 16098  
中國 400 820 5835  
波蘭 +41 52 675 3777  
葡萄牙 80 08 12370  
南韓 001 800 8255 2835  
俄羅斯及獨立國協 +7 (495) 7484900  
南非 +27 11 206 8360  
西班牙\* 00800 2255 4835  
瑞典\* 00800 2255 4835  
瑞士\* 00800 2255 4835  
台灣 886 (2) 2656-6688  
英國與愛爾蘭\*00800 2255 4835  
美國 1 800 833 9200

\* 歐洲免付費電話，若沒接通，請撥：+41 52 675 3777

最後更新日 2013 年 6 月

若需進一步資訊，Tektronix 維護完善的一套應用指南、技術簡介和其他資源，  
並不斷擴大，幫助工程師處理尖端技術。請造訪 [www.tektronix.com.tw](http://www.tektronix.com.tw)



Copyright © Tektronix, Inc. 版權所有。Tektronix 產品受到已經簽發及正在申請的美國和國外專利的保護。本文中的資訊代替以前出版的所有資料。技術規格和價格如有變更，恕不另行通知。TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc 的註冊商標。本文提到的所有其他商標均為各自公司的服務標誌、商標或註冊商標。

2017 年 4 月

70T-61151-0

Tektronix 台灣分公司

太克科技股份有限公司

114 台北市內湖堤頂大道二段 89 號 3 樓

電話：(02) 2656-6688 傳真：(02) 2799-8558

太克網站：[www.tektronix.com.tw](http://www.tektronix.com.tw)

**Tektronix**<sup>®</sup>