

Bus Expert

SD3.0
eMMC5.01.6 GHz
Sampling200 MHz
TriggerEmulated
CalibrationEasily
Analyze
Timing & Packet

Specific Probe



“Bus Expert”是一部專攻eMMC/SD協定量測分析的PC-Based儀器，超高速的 1.6GHz 時序取樣頻率對應當今最夯的eMMC4.5/5.0 以上規格訊號量測需求。

特殊設計的專用前端探棒讓工程師面對HS200 mode此等高頻低壓敏感訊號，仍能精準擷取電路上的細微變化，48 level 多階觸發以及cmd / addr / arg / data / status等封包觸發功能協助快速精準查找問題訊號；Card Identification、Data Transfer兩大自動化測試，是eMMC設計上最令人頭痛的問題來源，在本產品上面的軟體功能完全符合JEDEC程序規格，工程師可以得到優異的解決方案（本公司為JEDEC成員並積極關注多項規格委員會技術研討）。

本產品結合“邏輯分析儀”精準觸發、以及“協定分析儀”長時間錄製Event Log的訊號分析需求於同一部機器，同時適合IC Design以及System Design的功能驗證、除錯程序導入，透過一致化的分析平台消彌軟硬體研發溝通障礙、快速解決問題，以收產品提早上市的極大效益！

本產品於開發期間、經多家系統大廠洽詢，憑藉多年邏輯分析儀高記憶深度的多項專利技術，發展出比市面上現存知名廠牌更長4~5倍訊號擷取時間、長度達小時級以上的機種，令工程師最希望的長時間event log紀錄性能得以實現；同時，專利的導航器Navigator協助工程師在冗長的CRC Error訊號追蹤中，自由收放Data資料以及快速找到錯誤點的所在。

另外，過去PC-based儀器容易被套入高頻訊號取樣飄移與時鐘精密度不高的印象，本產品透過在每一量測通道上皆加上精細調校的前端電路探棒，以及78ps高解析度軟體模擬校正(Emulated Calibration，專利申請中)，克服了取樣式儀器先天上的時序偏移問題，令訊號誤解碼的機率降至最低，為PC-based領域先鋒之作！

eMMC規格發展至4.51以及5.0以上之後，已經令業界許多競爭廠商的研發望之怯步，本公司則加入JEDEC協會，並為產品本產品“Bus Expert”持續投注資源，使其繼續支援eMMC5.0的量測規格，站在競爭產品的市場浪頭前端！

※ 需要了解細節，請與我們聯繫：[<contact>](#) ※

