

USBHost Tester

產品說明

USBHost Tester™ 是世界上第一套完整的 USB 主機測試解決方案，全新的解決途徑，可讓您輕鬆測試您所研發的 USB 主機與數千種不同的 USB 設備是否可相容。

嵌入式 USB 主機測試是一個繁瑣耗時的步驟，大多不能符合所有基本需求的 USB 相關產品。USBHost Tester 是一種先進的測試平台，可針對 USBHost 特定/標準化或非標準化 Class 進行 100% 的功能測試，利用其龐大的 USB 功能驅動程式數據庫，模擬為成千上萬的設備與 USBHost 進行檢驗；只需極短的時間就能與冗長耗時手動測試出來的結果相同。

產品特點

✓ 龐大的設備資料庫：

USBHost Tester 依據其眾多 Device Classes 組成的資料庫，模擬成數以千計的 USB 設備進行測試，其中包含：Mass Storage, HID, Audio, CDC, Hubs, PTP, MTP ... 等。此資料庫是經由 JunGo 專業技術團隊不斷更新而成，您可藉此提高 USB 主機的品質以及免除昂貴的花費和冗長的時間在搜尋和測試嵌入式主機與眾多 USB Device 間的連結性。

✓ 100% Class 功能：

可複製全部的 Class 描述符號，包含：HID、MAC 系統下的結合功能、Audio、CDC、IAD、混合設備以及其他，確實執行全方面的 USB Class 測試。

✓ 非標準設備變數：

測試您的 Embedded Host 與其他非標準設備的連結，像是 iPod's, Sansa Media Players 等等，即便沒有完全符合標準 USB 規格也可確保符合時下熱門之 USB 周邊設備。

✓ 非標準化 Class 測試：

Cover enumeration、電源管理、設備連結/分開、多種配置設備和測試主機在高/全/低速，於任何複雜的系統下確實測試您主機的基本功能。

✓ 特定/標準化 Class 測試：

可測試錄製、播放 HID 序列及執行輸出/輸入、性能或是更多，確保您的 class 驅動程式開發是不易受侵犯的。

✓ 自動化：

插件式主機端充分執行測試以及自動化排序設備端 APIs，將 USBHost Tester 與您現有的測試環境結合，以便或得統一的主機測試方案

✓ 詳細回報系統：

將 USBHost Tester 與您現有的測試環境結合，取得統一的主機測試方案，簡明、準確和便捷的檢驗報告機制，提供了一個標準化測量的測試狀態和結果，從而更準確地理解相關測試結果和定位的錯誤或軟體方面的缺陷。

應用範圍

USBHost Tester™ 應用在任何須要 USB 連接的產品，其中亦包括：

- ✓ 手機
- ✓ 車用影音系統
- ✓ 媒體設備
- ✓ 機上盒
- ✓ 消費性產品



網護科技股份有限公司 NetGuard Technology

電話：886-2-2578-5958

傳真：886-2-2578-9826

信箱：sales@netguard.com.tw

回報範例

Device name	Result
Corsair Flash Voyager GT 4GB	✓ Test Log
Lexar JumpDrive Lightning 4GB	✓ Test Log
OCZ ATV Turbo 4GB	✗ Test Log
Corsair Flash Padlock 2GB	✗ Test Log
Kingston Data Traveler Secure 4GB	✓ Test Log
SanDisk Cruzer Titanium 2GB	✗ Test Log
Corsair Flash Survivor GT 8GB	✗ Test Log
Sony Micro Vault with Fingerprint ID	✓ Test Log
Lexar JumpDrive TouchGuard 256MB	✓ Test Log
SanDisk Cruzer Profile 512MB	✗ Test Log
Apple iPod 80GB	✓ Test Log
Apple iPod nano 8GB	✓ Test Log
Apple iPod shuffle 1GB	✓ Test Log
Creative Zen Touch 20GB	✗ Test Log
Archos Gmini XS 202	✗ Test Log
Microsoft Natural Ergonomic Keyboard 4000	✓ Test Log
Belkin MediaPilot	✓ Test Log
Logitech G15 Gaming Keyboard	✗ Test Log
Razer Tarantula Gaming Keyboard	✓ Test Log

Page 1 of 20