



AZ Instrument Corp.

No.3-2, Chien-Kuo Road, TEPZ Tantz, Taichung 427, Taiwan
Web site: <http://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

衡欣醫療器材股份有限公司
台中縣潭子鄉建國路 3-2 號
Tel: 886-4-25326668 (rep.)
Fax: 886-4-25326593

主題: 9501 高速攝影機 常見問題與回覆

updated: 17 July 2018

問題:

USB 3.0 雖是業界標準，但客戶的經驗有時 usb 3.0 的邊界設備，不一定可在有 usb3 接口的電腦上跑全速，所以有沒一個電腦清單，是和 9501 一並測試過，並效果良好的？

回覆:

PC USB host	作業系統	測試結果
Intel USB 3.0	Windows 7.0 (64 bits OS)	Pass
Intel USB 3.0	Windows 8.0 (64 bits OS)	Pass
Intel USB 3.0	Windows 8.1 (64 bits OS)	Pass
Renesas USB 3.0	Windows 7.0 (64 bits OS)	Pass
Renesas USB 3.0	Windows 8.1 (64 bits OS)	Pass
ASMedia 1042A USB 3.0	Windows 7.0 (64 bits OS)	Pass
ASMedia 1042A USB 3.0	Windows 8.1 (64 bits OS)	Pass
ASMedia USB 3.1	Windows 7.0 (64 bits OS)	Pass
ASMedia USB 3.1	Windows 8.1 (64 bits OS)	Pass
Fresco USB 3.0	Windows 7.0 (64 bits OS)	Pass
VIA USB 3.0	Windows 7.0 (64 bits OS)	Pass
AMD USB 3.0	Windows 7.0 (32 bits OS)	Pass

在上表的環境下執行，都能正常運作。至於在 USB 3.0 上運行速度如何？關鍵取決於以下幾點：

- (1) USB 3.0 的 host controller 的優劣。
- (2) PC CPU 的執行速度以及記憶體的可用量。
- (3) 當時“作業系統”的忙碌狀況。

運行速度確實會有些差異，但經過實驗確認，在一般的狀況下，執行速度其實差異很小！