

IPOINT108P 串口服務器與 iPhone7 生產

熟悉手機生產行業的人都知道保密的重要性。一個新蘋果手機的推出是經過研發及生產階段才可以正式對外發表。在整個過程中不斷有洩密照傳出，但無人肯定其真假。無論你是股市分析師，還是手機配件製造商，都會對這些消息非常注意。

雖然說法律上各廠家都被要求保密。但人心隔肚皮，只要有機會獲得機密，總有人會有洩密可能。所以最高原則是不讓人接觸機密或無法帶走機密。在這個條件下，各公司就出現進出廠區的嚴格規定。不能帶攝影設備（園區專用手機就是基本要求）、不能帶 U 碟（可是現在 U 碟化妝術太多不容易察覺），這是一個諜對諜的環境。

iPhone7 的生產需要檢測設備，當然會用到電腦。基于上述保密安全考慮當然不可以有任何 USB 接口及無線網路能力在電腦上。同時也不能有任何開口給 PCI 或 PCIe 插卡使用。那檢測設備要如何連接呢？只好透過唯一的網路接口來工作。

對於 RS232 連線設備來說，串口服務器是最佳伙伴。當電腦的網路接口直接用網路線與 IPOINT108P 串口服務器連接後，再利用 RS232 電纜與各個 RS232 設備連接，就不會存在任何物理接口外露給人機會偷資料。此時 IPOINT108P 盒上的串口就如同電腦上的 COM 端口一樣工作。

可是多設備組成的檢測設備最怕開機順序與上電連接狀況不明。當電腦上電與外部設備在不同時間點上電可能造成一些工作上的困擾及不易追查的異常現象。所以最好電腦與外部設備都在已知時間同時上電及關機，於是 IPOINT108P 可以透過 RS232 接口向外部供電的能力就派上用場。當電腦上電時，IPOINT108P 盒也上電，同時外部設備也上電。此時電腦上的控制軟件在已知情況下運作就不用考慮外部設備存在否？上電否？準備好否？這些因素的排除，可以簡化控制軟件的出錯及追查問題複雜性。

很高興 IPOINT108P 串口服務器在 iPhone7 的生產線上貢獻一份心力。相信在其他廠商的生產線上 IPOINT108P 也可以貢獻一份心力。歡迎大家透過 rayon@ms1.hinet.net 或 info@rayontech.com.tw 與我們共同探討 IPOINT108P 的應用。瑞旺科技所生產在 iPhone7 生產線上使用的東西一定值得您的信賴。

