

有關無線認證的相關問題

一般說來, GSM/GPRS 產品必須要有 FCC(美國市場)及 R&TTE(歐盟市場)認證才可以合法使用. 就 FCC 而言, 必須得先得到 PTCRB 認證後才可以申請 FCC. PTCRB 是美國及加拿大市場確認產品有兼容性 (interoperability)的認證.

目前市場上 GPRS 核心技術模組(core technology module)雖然有 PTCRB 及 FCC 認證, 可是那是屬於 GPRS 核心技術模組本身的認證, 並不包含應用產品的認證. 這表示一旦貴公司的產品使用 GPRS 核心技術模組後, 整個整合後產品必須得重新申請 PTCRB 及 FCC 認證. 通常申請 PTCRB 及 FCC 認證的費用約為 US30k-50k.

但是 MTS SocketModem GPRS 的 PTCRB 及 FCC 認證是屬於整合認證, 其表示貴公司的產品使用 MTS SocketModem GPRS 後, 整個整合後產品不必重新申請 PTCRB 及 FCC 認證. 這也是為什麼我們的優點之一, 即插即用設計(Turn-key solution), 只需要加上電源及天線即可. 這也包括認證方面.

在歐盟市場上則必須要有 CE 認證. 而 CE 認證是屬於自我宣告式, 表示廠商必須要擁有足夠且完備的技術檔案 (根據 EU 標準 European Union Directive)來支持. 技術檔案包括測試報告及其他相關報告, 例如天線方面, SIM 插座及電源. 如果其中一項沒做完整, 便無法達到 R&TTE directive 的標準.

一樣地, 整合後產品申請 R&TTE 認證所需的測試報告的費用為約為 US30k-50k.

除了政府的電信認證, 還有當地的電信公司也會對通信產品要求認證. 例如美國市場的 Cingular 通信公司. 如果未能通過 Cingular 的認證, 則通信產品將不被允許在 Cingular 的網路上使用.

例如 Cingular 要求做天線測試, 而天線測試費用約為 US4k, 雙頻就是 US8k.

MTS SocketModem GPRS 也有 Cingular 認證.