

## Nagra CA Command Gateway 之軟體保護設計說明

### (一). 緣起：

為預防軟體被不當使用，甚至是盜用，因此，以本文件所提之機制來確保軟體不會被不當使用。故本文件之目的乃是用來說明 Nagra CA Command Gateway 之軟體保護實作方法。

### (一). 做法：

1. 當客戶購買本軟體後，本公司會依據客戶所購買之 license，而給客戶適當的 license key。若客戶沒有此 license key，則程式將關閉，無法執行。當客戶安裝此 license key 之後，會在註冊檔中產生五個註冊碼，分別說明如下：

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ➤ SYS1：表示軟體之使用到期日   | 預設值為使用者所允許之使用到期日     |
| ➤ SYS2：表示軟體之安裝日     | 預設值軟體第一次執行的日期        |
| ➤ SYS3：表示軟體之上次使用日期  | 預設值軟體第一次執行的日期        |
| ➤ SYS4：表示是否啟動軟體保護機制 | 可能值 [是=>'X'， 否=>'5'] |
| ➤ SYS5：表示是否停用本軟體    | 可能值 [是=>'9'， 否=>'T'] |
| ➤ 保留                |                      |

2. 執行軟體時，會檢查 SYS4 之值，若 SYS4 顯示不要啟動軟體保護機制，則程式可以被執行，不會做相關之檢查；否則將進行以下之檢查

3. 執行軟體時，會檢查 SYS5 之值，若 SYS5 顯示要停用軟體，則程式將關閉，無法執行。

✧ 解決方法：請開博授權，將授權之 license key 輸入軟體中，即可執行【請參考[備註 1](#)】

4. 執行軟體時，若系統日期已經到達 SYS1，則程式將永遠關閉，無法執行

✧ 解決方法：請開博授權，將授權之 license key 輸入軟體中，即可執行【請參考[備註 1](#)】

5. 執行軟體時，若系統日期比 SYS3 要早，則程式將永遠關閉，無法執行

✧ 解決方法：請開博授權，將授權之 license key 輸入軟體中，即可執行【請參考[備註 1](#)】

### 備註 1：

輸入 License Key 的方法有二，說明如下：

- I. 在 Command Gateway 的主畫面中同時按下 “Shift” + “~”，即可出現 License Key 的輸入視窗
- II. 設定 Command Gateway 的執行參數 ‘IL’，即可出現 License Key 的輸入視窗

### 備註 2：

產生 License Key 的方法，說明如下：

- 執行開博之 prjGenLicenseKey.exe，並輸入您要的授權值，即可產生