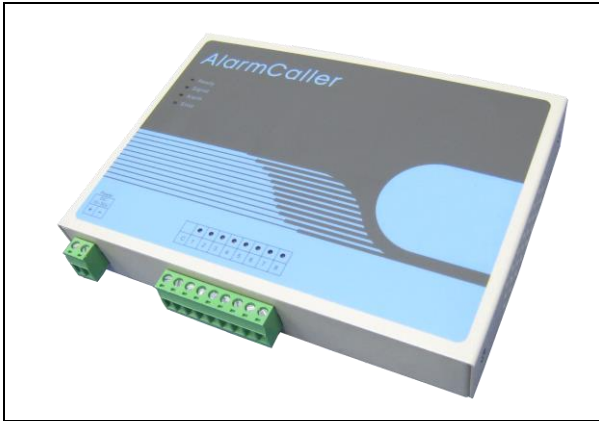


# AD310-SCF



## 概述

AD310-SCF 簡訊報警機提供一標準 RS-232 通訊埠以連接電腦，利用本產品所提供的 CommSMSLib Active 元件，使用者可自行撰寫或修改其應用程式，將一段文字訊息以簡訊的形式傳送到指定的行動電話號碼。另亦提供一執行程式，使用者可執行該程式，利用命令行參數來指定發送訊息內容及對象。

## 功能特色

- 報警迅速：警報發生後，警報簡訊可立即送達至連絡人。
- 使用者自定簡訊內容：使用者可自由的定義簡訊內容，傳送的簡訊內容由使用者的應用程式決定。最多可為 70 個中文或中英混合字元，或 160 個英文或數字字元。
- 使用者自定電話號碼：傳送簡訊的對象電話號碼由使用者的應用程式決定。
- 自動內碼轉換：CommSMSLib Active 元件會自動處理 Unicode 與 GSM 字元集內碼轉換問題。
- 不需電話線路：使用無線 GSM 網路，使用者不需申請及安裝電話線路。
- 保證簡訊送達：即使連絡人的手機未開機或收訊不良，簡訊將暫存於行動電話系統公司一段時間，待連絡人開機或者恢復收訊後，簡訊即可以抵達連絡人手中。

## 規格

### 電源

- 電源需求: DC 10~30V
- 耗用功率: 最大 5W

### 警報輸入

- 輸入介面：RS-232 序列通訊埠
- 軟體功能：提供 CommSMSLib Active 元件

### 內建 GSM Modem

- 支援頻段：900/2100MHz@UMTS  
900/1800MHz@GSM
- Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS bands  
Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 900  
Class 1 (30dBm ±2dB) for GSM 1800
- SMS：支援 Point to Point MT/MO 及 Cell Broadcast
- USIM 卡介面：1.8/3V
- 符合 UMTS Release 99/5, GSM Release 99/4 規格

### 電腦軟硬體需求

- 至少具備一個 RS-232 串列埠的個人電腦
- 作業系統：Windows 2000/XP

### 機械規格

- 尺寸: 170mm(長) × 120mm(寬) × 30mm(高)
- 尺寸含固定片: 198mm(長) × 120mm(寬) × 30mm(高)

## 架構圖

