

# 低複雜度指紋辨識模組

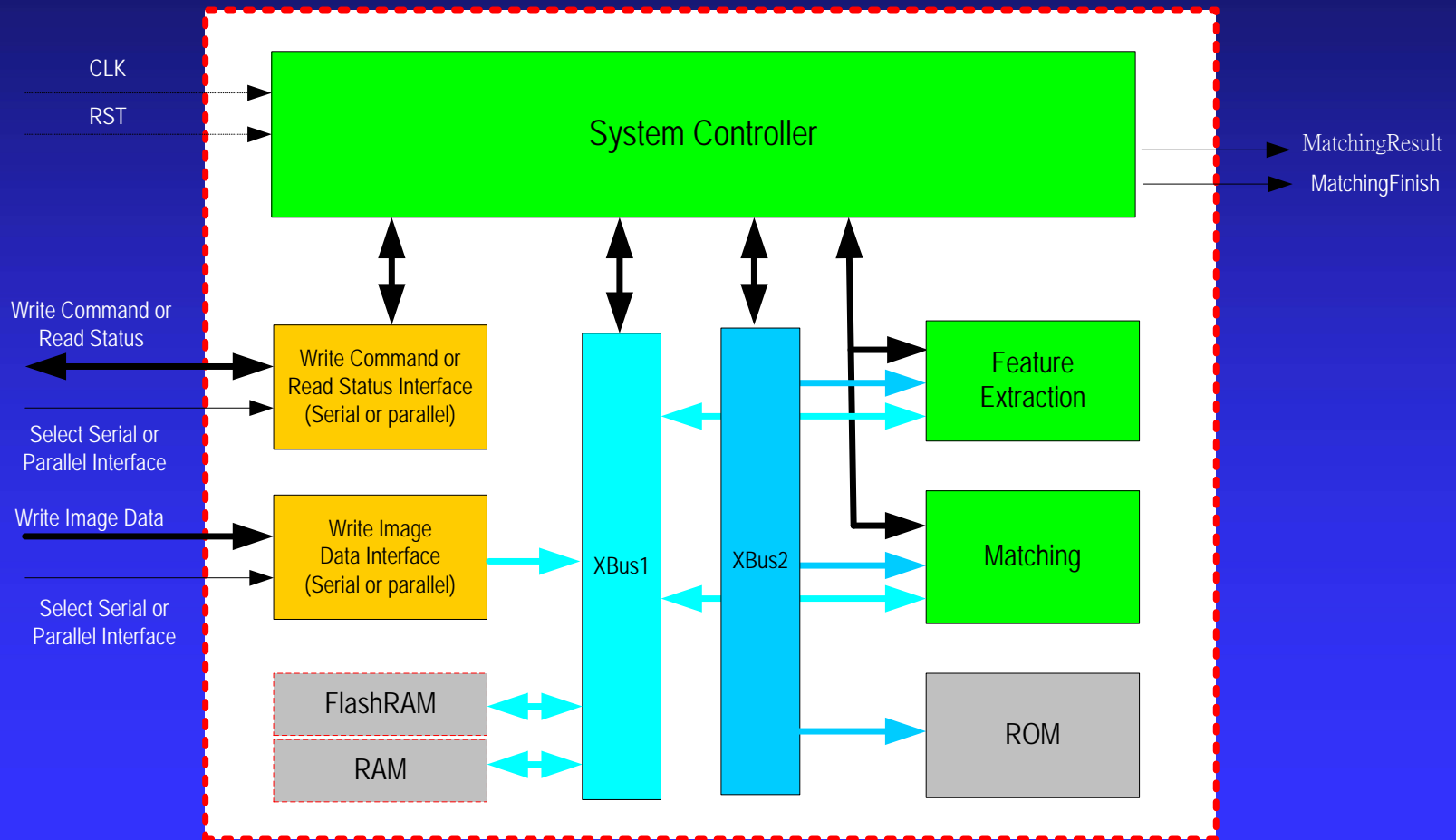


Intelligent Solution 瓦寶科技  
<http://www.neotech-web.com>

● 信用卡  
● 門禁系統  
● 汽車門鎖  
● 自動櫃檯機  
● 行動電話  
● PDA  
● 打卡機  
● 電子商務  
● 身分證  
● 單位識別證

It's Small  
It's Cheap

指紋特徵比對晶片 · 指紋辨識比對晶片 · 指紋辨識比對晶片

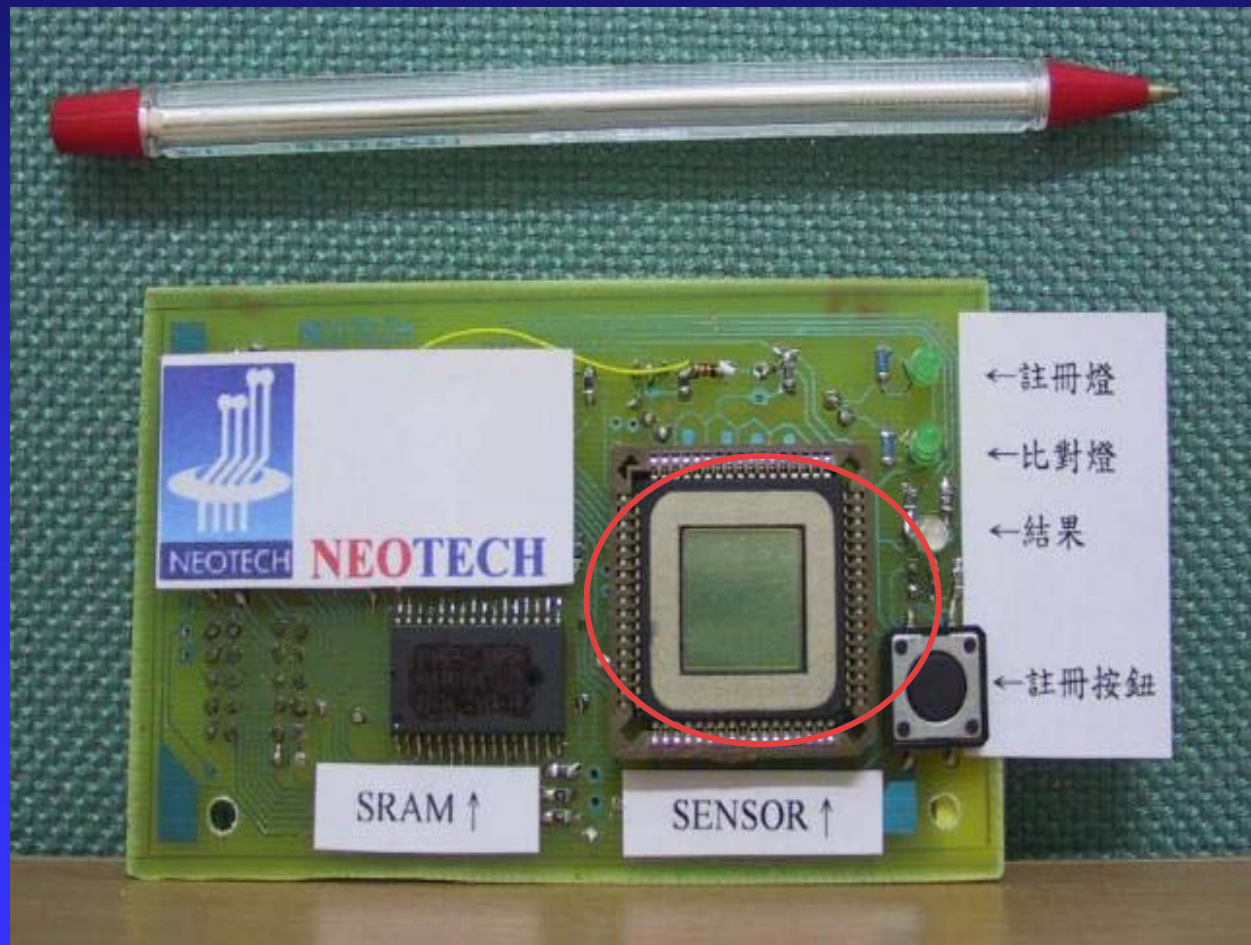


# 指紋辨識系統- System Board 原型



## 指紋辨識系統- 辨識晶片原型





## 操作展示：指紋註冊與比對

步驟：

- 一、**指紋註冊** (按下註冊按鈕，以欲註冊同一手指輸入兩次)
  - ❖ 第一次輸入指紋後，註冊燈停止閃爍表示第一枚指紋輸入成功
  - ❖ 第二次輸入指紋後，比對燈開始閃爍表示正在進行指紋比對，結果燈顯示綠色代表註冊成功
  
- 二、**指紋比對**
  - ❖ 以非註冊指紋進行比對，結果燈顯示紅色代表比對失敗
  - ❖ 以註冊指紋進行比對，結果燈顯示綠色代表比對成功

操作實況影片



## 操作展示：變更註冊指紋

步驟：

一、**變更註冊指紋** (假設原註冊指紋為左手食指)

- ❖ 按下註冊按鈕，先以原註冊指紋比對通過，系統授權允許由另一枚指紋註冊
- ❖ 新註冊手指依註冊程序輸入兩次，結果燈顯示綠色代表註冊成功

二、**指紋比對**

- ❖ 原註冊指紋比對失敗
- ❖ 新註冊指紋比對成功

### 操作實況影片

