

## 【圖表解析】智慧城市計劃：以三星 SmartThings Energy 串聯永續社區

為實現以創新打造全民美好未來的使命，三星電子將永續概念深植於產品、裝置和解決方案所有環節。

三星 SmartThings Energy 服務涵蓋全方位智慧功能和自動執行操作，協助用戶監控並降低智慧家居用電量，從而將永續落實至日常生活。

然而，三星期望 SmartThings Energy 能更上一層，成為「淨零耗能住宅」( Net Zero Home ) 的控制中樞，協助達成居家能源自給自足的目標。有鑑於此，三星攜手西門子在美國科羅拉多州推動智慧城市計劃 ( Smart City Project )，預計將 Sterling Ranch 打造成一個以 SmartThings 平台串聯的永續社區。

從家用發電與儲能設備，到即時監控與 AI 能源管理系統，智慧城市計劃將結合 SmartThings Energy 各項服務，幫助住戶輕鬆擁抱環保新生活。請查看下方資訊圖表深入瞭解。

## 淨零耗能住宅不是夢

結合西門子技術與三星電子 SmartThings Energy  
服務的智慧城市計劃



## 什麼是智慧城市計劃 ( Smart City Project ) ?

智慧城市計劃將在美國科羅拉多州的 Sterling Ranch  
社區打造永續住宅，藉由三星 SmartThings Energy  
服務幫助住戶輕鬆擁抱環保新生活。



## Sterling Ranch 是...

Sterling Ranch 是一個透過 SmartThings Energy  
平台串聯的永續社區，  
完工後將可容納 30,000 名住戶。



### 太陽能

家用發電與儲能設備



### AI 省電模式 (Energy Mode)

優化家電的能源使用，  
達到節電效益



### 能源聯網管理

收集居家總用電數據，  
與用電目標比較



### 用電監控

監控每月用電量

## SmartThings Energy 淨零耗能住宅

### 內建 SmartThings 平台

12,000 間新成屋將導入  
SmartThings 平台



### 即時監控

將家用電力系統與  
SmartThings Energy 連結  
即時監控用電情形



### AI 省電模式

使用三星家電，  
可搭配額外省電系統



