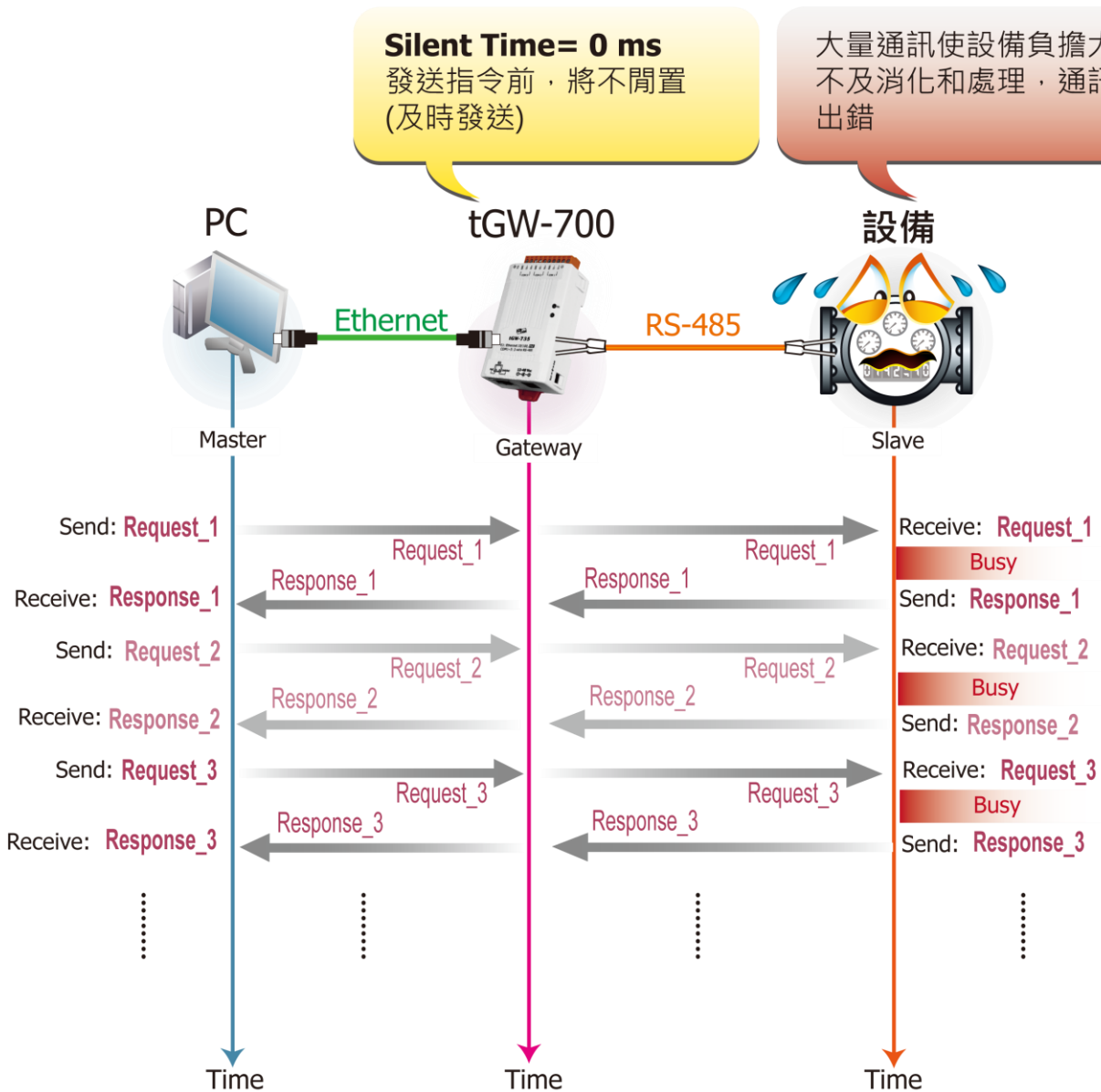


## Q. 何謂 tGW-700 Silent Time 功能?

A: 當 Slave 設備的數據處理能力比較差時，在短時間內的大量通訊可能造成 Slave 設備消化不良，無法處理而停擺或出錯。

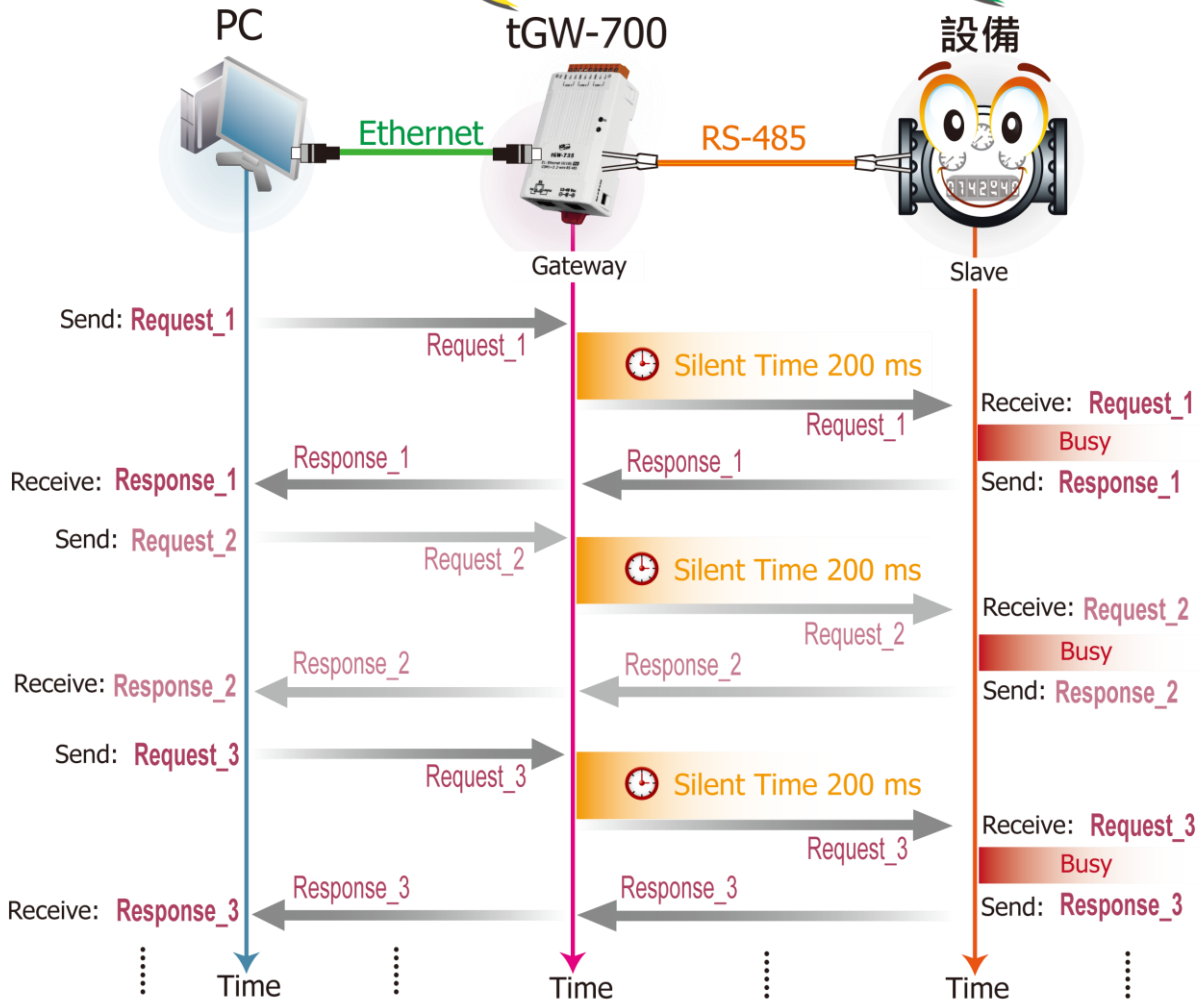


此時使用 tGW-700 模組的 Silent Time 功能 (靜音時間) -- 當 tGW-700 接收到 Master 傳來的 Request 指令時，將會先強制 RS-485 Bus 在每次發送指令至 Slave 設備前，先閒置等待一小段指定的時間，因此可避免 Serial Bus 總是處於忙碌的狀態，也讓 Slave 設備有較充足的時間來消化處理通訊數據，使通訊變得穩定且準確。

**Silent Time= 200 ms**

發送指令前，將閒置  
200 ms 的時間

設備有充足的時間來消化和處理  
大量通訊，通訊不易出錯

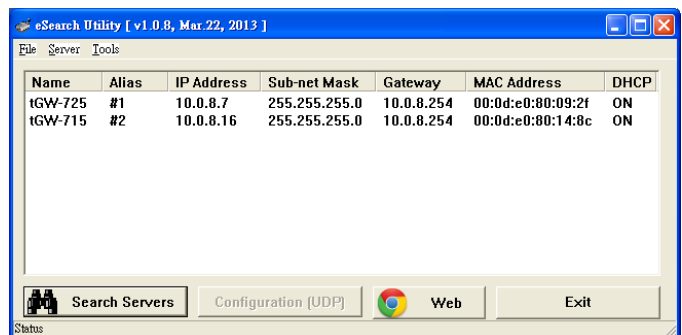


**請參考至下列步驟來啟用 tGW-700 的 Silent Time 功能:**

**步驟 1:** 請先確認您的 tGW-700 模組功能及網路連線是正常運作的，詳細啟動 tGW-700 模組及網路配置設定，請參考至 tGW-700 快速入門指南。



[下載快速入門指南](#)



**步驟 2:** 執行 eSearch Utility，搜尋 tGW-700 模組，然後單擊模組名稱。

**步驟 3:** 單擊 **“Web”** 按鈕來進入 tGW-700 網頁伺服器 (使用原廠預設密碼 **“admin”** 來登入)，或在瀏覽器的網址列中輸入 tGW-700 的 IP 位址。

**步驟 4:** 單擊 **“Port1”** 標籤來進入 Port1 Settings 設定頁面。

**步驟 5:** 在 Silent Time (ms) 設定欄位中輸入所需的 Silent Time 時間 (如: 200 ms)，然後單擊 **“Submit”** 按鈕來完成設定。

**Settings:**

| Port Settings                                | Current    | Updated                                   |
|--|------------|---|
| Baud Rate (bps)                              | 9600       | 9600 bits/S                               |
| Data Size (bits)                             | 8          | 8 bits/character                          |
| Parity                                       | None       | None                                      |
| Stop Bits (bits)                             | 1          | 1   |
| Silent Time (ms)                             | 0          | 200 (0, 10, 20... 65530, Default: 0)      |
| Silent Time (ms)                             | 0          | 0 (0, 10, 20... 65530, Default: 0)        |
| Read Cache (ms)                              | 980        | 980 (10, 20... 65530, Disable: 0)         |
| Local TCP Port                               | 502        | 502 (Default: 502)                        |
| TCP Timeout (seconds)                        | 180        | 180 (1 ~ 65535, Default: 180, Disable: 0) |
| Modbus Protocol                              | Modbus RTU | Modbus RTU                                |
| Pair-Connection Settings (Master/Slave Mode) | Current    | Updated                                   |
| Server Mode                                  | Client     | Client (Server=Slave, Client=Master)      |
| Modbus Protocol                              | TCP        | TCP                                       |
| Remote Server IP                             | 10.0.8.49  | 10 . 0 . 8 . 49                           |
| Remote TCP Port                              | 502        | 502                                       |
| RTU Slave ID (1~247)                         | 7          | 7 (0: Bypass, No check)                   |
| TCP Slave ID (1~247)                         | 1          | 1 (0: Same as RTU)                        |

