

## 更新燒錄軟件版本的程序

- (1) 先將業務傳的壓縮檔或從網站([www.tontek.com.tw](http://www.tontek.com.tw) 中的[技術支援]選項，選擇[OTP Writer V5]下載)取得的壓縮檔解壓縮，得到下列 4 個檔案，將 4 個檔案放在同一個目錄下
  - (a) [OTP Writer V5.60.exe](#)
  - (b) [OTP Writer User Manual.pdf](#)
  - (c) [Writer.obj](#)
  - (d) [Writer.ini](#)
- (2) 再將燒錄器連上 RS232，打開電源後，執行[[OTP Writer V5.60.exe](#)]程式視窗左上方會出現[Tontek OTP Writer Version 5.60 (23061300)]字樣
- (3) 按下[[Update Writer](#)]鍵, Download 程式到燒錄器更新版本
- (4) 可按下[[Version](#)]鍵, 查看燒錄板的版本是否改為[23061300]
- (5) 確認更新完成後可按一般操作執行 Read/Copy 等動作

版本更新記錄:

更新日期	版本	更新內容
2012/07/10	V5.00	支援燒錄 TTR005、TTR01B、TTR010、TTR011、TTR013、TTR021、TTR034、TTR056、TTR561、TTR620、TTR622、TTP250、TTP252、TTP253、TTP255 等母體
2012/08/01	V5.01	修改 TTR021 的燒錄電壓 VPP=8.2V、VDD=3.6V 及讀取電壓 VPP=7.5V、VDD=3.0V
2012/09/07	V5.02	增加支援 TTR01D 母體燒錄 TTR011 母體增加支援滾碼(Rolling code)燒錄功能(位址\$3F8~\$3FF) TTR01B 母體增加支援滾碼(Rolling code)燒錄功能(位址\$1F8~\$1FF)
2012/09/25	V5.03	修改 TTP252 在已加鎖(Lock)時的 Option 的讀取程式 修改 TTR622 的特定位址寫入時間由 150us 改為 800us
2012/10/02	V5.04	修改 TTR01D 設定為 Bank1 重新上電時 Verify 程式碼的程式 修改 TTR01D 的 Save 時儲存的 Option Code
2013/01/07	V5.05	開放 TTP252 4bit 燒錄模式 增加支援 TTP021 母體燒錄
2013/02/19	V5.06	關閉 TTP252 4bit 燒錄模式 增加支援 TTP258 母體燒錄
2013/05/13	V5.07	修改 TTP021 第一個 Byte 的 Mask 值由 \$FF 改為 \$0F
2013/05/16	V5.08	增加 TTP252 母體的腳位偵測並自動切換 1bit/4bit 燒錄功能 增加 TTR034 母體的腳位偵測並自動切換 1bit/4bit 燒錄功能 增加使用 USB 轉 RS-232 連接線時修改電腦內的設定說明
2013/05/23	V5.09	修改 TTP250 特定位置寫入時間由 150us 改為 800us
2013/08/12	V5.10	TTP252 母體增加支援滾碼(Rolling code)燒錄功能(位址\$3F8~\$3FF)
2013/09/03	V5.11	增加支援 TTR036 母體燒錄
2013/11/12	V5.12	修改 TTR034, TTP250, TTP252, TTP255 脫機按鍵燒錄時若 OBJ 燒錄成功, 但 OPT 燒錄不成功且已 Lock 會重覆燒寫 修改脫機按鍵燒錄時, 若不成功會重覆燒寫最多 8 次
2014/01/13	V5.13	修改 TTR036 增加 LVR enable 選項 移除 TTP258 母體燒錄 修改 TTR034, TTP252, TTP255 脫機按鍵燒錄時未 OBJ 燒錄成功, 顯示 OK
2014/02/21	V5.14	TTR620 母體增加支援滾碼(Rolling code)燒錄功能(位址\$3F8~\$3FF)
2014/03/28	V5.15	增加支援 TTP258 母體燒錄
2014/07/08	V5.16	增加支援 TTP024 母體燒錄
2014/11/05	V5.17	修改 TTR056, TTR561, TTR620, TTR622 脫機按鍵燒錄時若 OBJ 燒錄成功, 但 OPT 燒錄不成功且已 Lock 會重覆燒寫
2015/01/21	V5.18	增加支援 TTP259 母體燒錄
2015/04/09	V5.19	修改 PC 設定 Lock 後存檔, Lock 遺失的問題 修改 TTR036 的 OBJ 查空長度由 1984 words to 32 words
2015/05/29	V5.20	TTR011 燒錄時間由 250us 改為 600us 修改 TTR011 脫機按鍵燒錄時若 OBJ 燒錄成功, 但 OPT 燒錄不成功且已 Lock 會重覆燒寫

2015/08/11	V5. 21	TTP258 母體增加支援滾碼(Rolling code)燒錄功能(位址\$3F8~\$3FF) TTP259 母體增加支援滾碼(Rolling code)燒錄功能(位址\$3F8~\$3FF)
2016/02/15	V5. 22	增加判斷 TTR034, TTR036, TTP250, TTP252, TTP253, TTP255, TTP258, TTP259 母體識別碼 增加支援 TTR041 母體燒錄
2016/07/06	V5. 23	增加 TTR034, TTR036, TTR041, TTP250, TTP252, TTP258, TTP259 母體自 動燒錄 Checksum 及讀取顯示已燒錄的 Checksum
2016/07/07	V5. 24	修改自動燒錄 Checksum 為 Lock 時燒錄, 未 Lock 則不燒錄 Checksum
2017/07/20	V5. 25	修改判斷 TTR034, TTR036 為相同的母體識別碼
2017/07/26	V5. 26	修改 TTP252 Verify 不過的錯誤
2017/09/01	V5. 27	增加支援 TTR044 母體燒錄
2017/10/05	V5. 28	修改 TTR034, TTR036, TTR041, TTR044, TTP250, TTP252, TTP253, TTP255 TTP258, TTP259 燒錄前及後檢查完整測試碼 修改當未放 IC 在腳座上讀取測試碼時, 會顯示未放 IC 的錯誤訊息
2017/11/23	V5. 29	修改 TTR034, TTR036, TTR041, TTR044, TTP252, TTP258, TTP259 燒錄方 式, 改善難燒寫問題
2017/12/03	V5. 30	修改 TTR044 Option Code 燒錄長度 增加支援 TTR045 母體燒錄
2017/12/22	V5. 31	母體編號將 TTR045 修改為 TTP275
2018/03/12	V5. 32	所有 Touch 系列 Power on Time 都增加 200us
2018/04/25	V5. 33	當 Download ROM code 到燒錄器比對錯誤時, 增加顯示錯誤的視窗
2018/08/01	V5. 40	增加支援 TTP272 母體燒錄
2018/08/03	V5. 41	優化 TTP272 燒錄程式
2019/01/15	V5. 42	增加支援 TTP277 母體燒錄
2019/04/29	V5. 43	修改 TTP272, TTP277 母體燒錄等待 BUSY 時間由 45us 改為 400us
2019/10/21	V5. 44	增加支援 TTR048M 母體燒錄
2020/01/17	V5. 45	TTP277 檢查測試碼正確後, 除燒錄程序碼同時燒測試碼
2020/02/12	V5. 46	增加支援 TTP279 母體燒錄
2020/08/05	V5. 47	修改 TTR048 母體燒錄時序
2020/08/13	V5. 48	修改 TTR048 測試碼
2020/09/04	V5. 49	修改操作步驟可能造成無法燒錄的問題
2020/09/23	V5. 50	增加支援 TTR050 母體燒錄
2020/11/13	V5. 51	增加支援 TTR049MB 及 TTR049MC 母體燒錄
2021/01/20	V5. 52	修改 TTP259 燒錄時可能造成堆疊超過範圍的問題
2021/05/18	V5. 53	修改 TTR048 測試碼 增加 TTP258 判斷舊的測試碼
2021/06/15	V5. 54	原 TTR048 母體名修改為 TTR048B 取消 TTP258 判斷舊的測試碼
2021/11/11	V5. 55	增加支援 TTR051 母體燒錄 移除 TTR049MB 及 TTR049MC 母體燒錄
2021/12/15	V5. 56	修改 TTR050 燒錄時序(針對金屬殼燒錄器)

2022/03/08	V5.57	TTR051 母體名由 TTP281 修改還原為 TTR051
2022/05/13	V5.58	TTR051 電腦等待回應時間由 400ms 改為 600ms
2023/02/13	V5.59	增加支援 TTR052 母體燒錄
2023/06/13	V5.60	移除 TTR005、TTR021、TTP021 及 TTP024 遮罩功能(mask table) 增加支援 TTR801 母體燒錄