

ILITEK Hex To ILI Tool UserGuide

Version: V0.0.4

Document No.: ILITek_Hex_To_ILI_Tool_UserGuide.pdf

ILI TECHNOLOGY CORP.

8F, No.1, Taiyuan 2nd-St., Jhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan, R.O.C.

Tel.886-3-5600099; Fax.886-3-5600055

<http://www.ilitek.com>

目錄

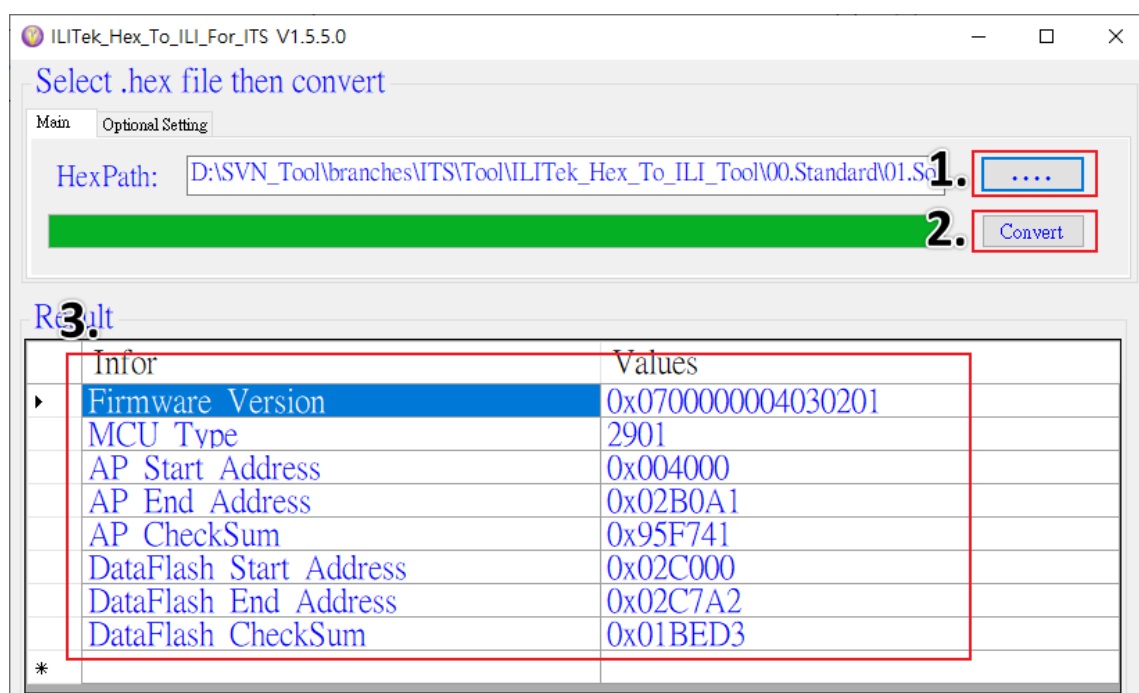
| 章節 | 頁碼 |
|---------------|----|
| 1. 描述 | 3 |
| 2. 操作步驟 | 3 |
| 3. 進階選項 | 4 |

1. 描述

該 Tool 的功能是將 Hex file 轉成 ili file，以適應驅動開機更新 FW 的需求。此版會產生一個與 Hex file 同名的 ili file 和一個名為 ilitek_fw.h 的標頭檔，需要將這兩個檔案與驅動一起編譯。

2. 操作步驟

1. 開啟 Tool，選擇 Hex 檔案路徑
2. 點擊 Convert
3. 最終會在 Tool 所在目錄下產生與.hex file 同名的 .ili file 與 ilitek_fw.h 檔案



| Index | Name | Description |
|-------|---------|------------------|
| 1 | HexPath | 選擇對應的 Hex file |
| 2 | Convert | 產生相應的.ili 和.h 文件 |
| 3 | Result | Hex 的相關資訊 |

注意：若 Tool 所在目錄為"D:\FAE\Firmware"，則會在該目錄下產生 WGJ13308B02_CHKSUM.ili 和 ilitek_fw.h 兩個文件。

3. 進階選項

如果想要指定 .ili 檔案的 FW 版本與 data flash address, 可以進到 “Optional Setting” 進行進階設定，步驟如下：

1. 在 Data Flash Start Address 欄位選擇對應的值, 選項可以透過修改 “ilitek_ic_info.ini” 檔案進行調整
2. 在 Hex Firmware Version 輸入八碼的 16 進制 FW Version
ex: 輸入 01020310FFFFFFF, 則對應的十進製版本號是 1.2.3.16.FF.FF.FF.FF
3. 切回 “Main” 選擇 Hex 檔案路徑後進行轉檔

| Infor | Values |
|-------------------------|--------------------|
| Firmware Version | 0x1234567812345678 |
| MCU Type | 2520 |
| AP Start Address | 0x003000 |
| AP End Address | 0x02BC81 |
| AP CheckSum | 0xA804A8 |
| DataFlash Start Address | 0x02C000 |
| DataFlash End Address | 0x03C722 |
| DataFlash CheckSum | 0x01B1A2 |

| Index | Name | Description |
|-------|-------|------------------------------------|
| 1 | Types | 選擇相應的 IC Type 與 Data Flash Address |
| 2 | FWVer | 輸入對應的 FW Version，且必須為 8 碼 16 進制 |

Revision History

| Version No. | Date | Page | Description |
|-------------|------------|------|------------------|
| 0.0.1 | 2015/06/29 | All | Firstly released |
| 0.0.2 | 2017/09/15 | All | Modify UI |
| 0.0.3 | 2018/01/30 | All | Modify descript |
| 0.0.4 | 2023/04/27 | All | Modify UI |