



Holtek Flash MCU 快速入門手冊

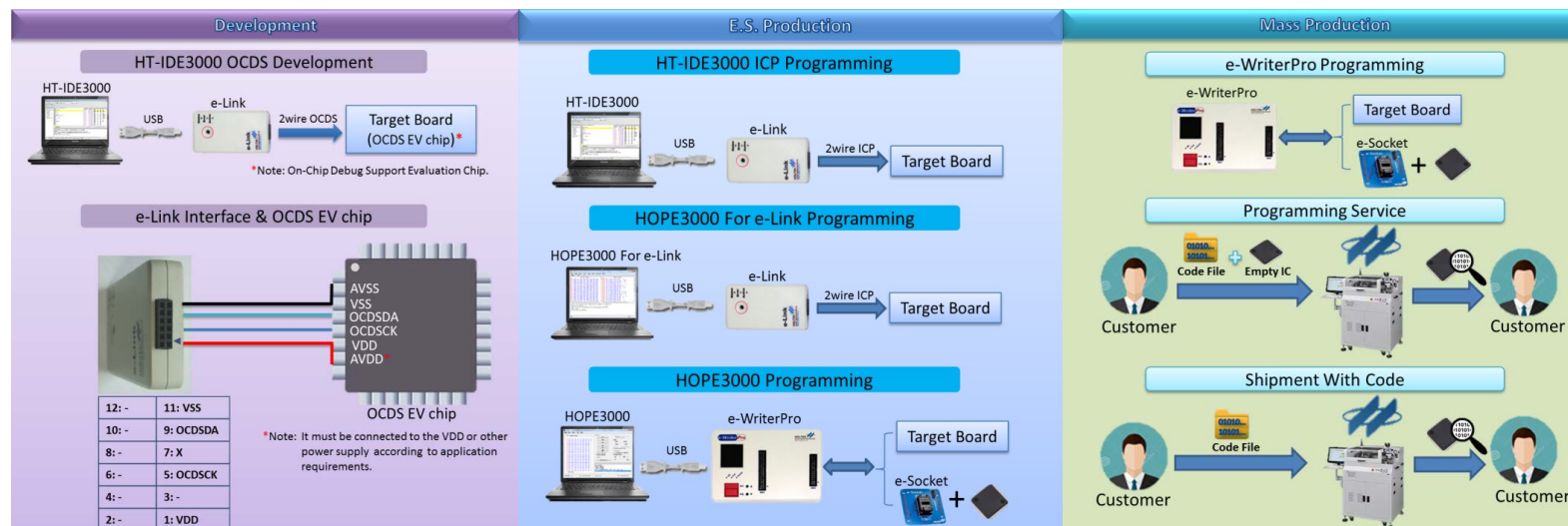
版本 : V1.00 日期 : 2017-08-04

www.holtek.com

目 錄

1. TOOL 簡介	3
2. TOOL 說明	4
2.1 軟體	4
2.2 硬體	5

1. TOOL 簡介



2. TOOL 說明

2.1 軟體

HT-IDE3000

HT-IDE3000 是專為 HOLTEK 8-Bit MCU 仿真開發的軟體，搭配 OCDS EV chip，可進行單步、全速、設置斷點、RAM 監控等動作，詳細介紹請參考《HT-IDE3000 使用手冊》：

<http://www.holtek.com.tw/documents/10179/178484/HT-IDE3000UsersGuide%281252%29.pdf?0113>

HOPE3000

HOPE3000 是專為 HOLTEK 8-Bit MCU 設計的燒錄軟體，有擦除、查空、燒錄、校驗等功能，還支援部分燒錄、智能燒錄等功能，詳細介紹請參考《e-Writer 系列燒錄器使用手冊》：

<http://www.holtek.com.tw/documents/10179/178484/e-Writer+Series+Writer+User%27s+Guide+%28Traditional+Chinese%29.pdf>

HOPE3000 For e-Link

HOPE3000 For e-Link 是為 HOLTEK 8-Bit MCU 設計的燒錄軟體，有擦除、查空、燒錄、校驗等功能，詳細介紹請參考《Holtek e-Link ICP 使用手冊》：

http://www.holtek.com.tw/documents/10179/178484/sim-e-Link+ICP+User%27s+Guide_TCv100--20150513.pdf

2.2 硬體

e-Link OCDS 仿真

e-Link 搭配 HT-IDE3000 軟體可以進行 OCDS 仿真，與 EV chip (具有 OCDS 界面的 IC) 連線只需 4 根 PIN：VDD、GND、OCDSCK、OCSDA，腳位如圖 1 所示，若 MCU 同時也存在 AVDD & AVSS pin，必須將其依應用需求接 VDD & VSS pin 或其他電源。



圖 1 e-Link OCDS PIN



圖 2 e-Link OCDS 仿真

e-Link ICP 燒錄

e-Link 搭配 HOPE3000 For e-Link 軟體可以燒錄 MCU，適用於工程樣品燒錄，與 MCU 連線只需 4 根 PIN：VDD、GND、ICPCK、ICPDA，腳位如圖 3 所示，若 MCU 同時也存在 AVDD & AVSS pin，必須將其依應用需求接 VDD & VSS pin 或其他電源。



12: -	11: GND
10: -	9: ICPDA
8: -	7: X
6: -	5: ICPCK
4: -	3: -
2: -	1: VDD

圖 3 e-Link ICP PIN

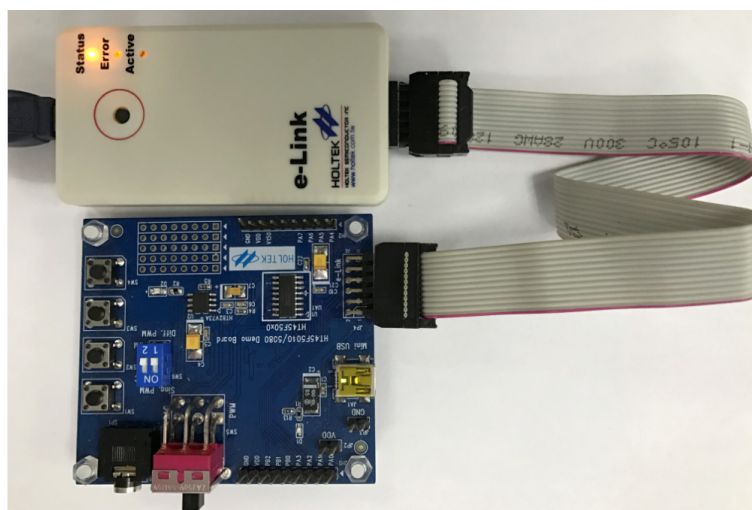


圖 4 e-Link ICP 燒錄連接圖

e-WriterPro 燒錄

e-WriterPro 搭配 HOPE3000 軟體，支援線上燒錄、離線燒錄等多種燒錄方式，適用於工程樣品燒錄、批量生產。可以根據實際 MCU 封裝及燒錄環境需求，選擇合適的下載方式，如下圖所示：

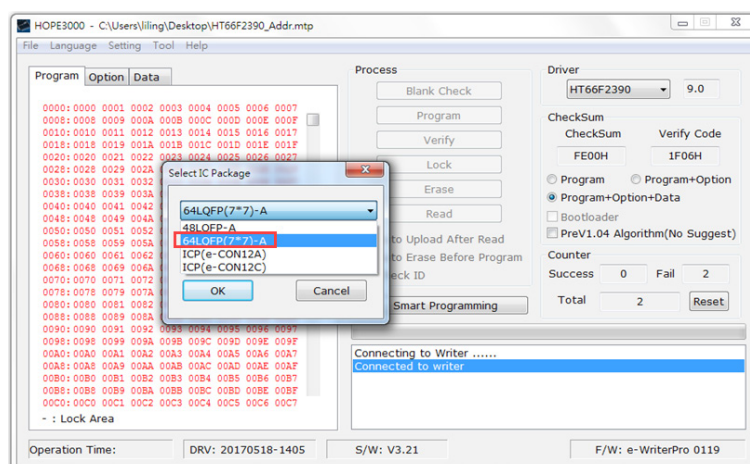


圖 5 64LQFP 燒錄方式（使用 e-Socket）

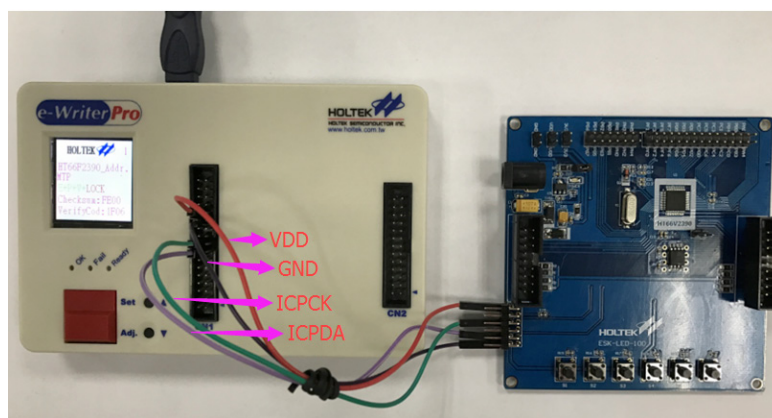
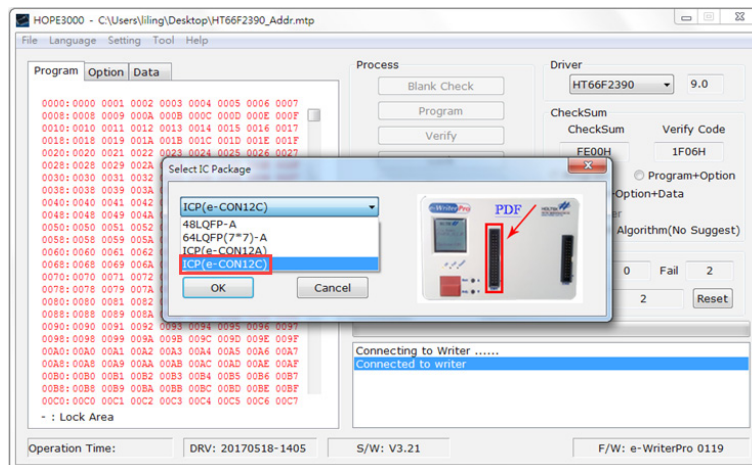


圖 6 ICP(e-CON12C) 燒錄方式連接圖

Copyright© 2017 by HOLTEK SEMICONDUCTOR INC.

The information appearing in this Data Sheet is believed to be accurate at the time of publication. However, Holtek assumes no responsibility arising from the use of the specifications described. The applications mentioned herein are used solely for the purpose of illustration and Holtek makes no warranty or representation that such applications will be suitable without further modification, nor recommends the use of its products for application that may present a risk to human life due to malfunction or otherwise. Holtek's products are not authorized for use as critical components in life support devices or systems. Holtek reserves the right to alter its products without prior notification. For the most up-to-date information, please visit our web site at <http://www.holtek.com/en/>.