



# FLASH-100 量產型IC燒錄器

## 新世代量產型高效能FLASH IC燒錄器

### 產品介紹

FLASH-100是全新設計的新世代量產型IC燒錄器，它針對市場上新推出的各類型IC，尤其是大容量FLASH IC，提供高品質的燒錄平台。FLASH-100搭配多片腳座接板提供多顆IC並行燒錄，亦可藉由USB接口將多達4台或8台FLASH-100接於同一部電腦，進行同步或異步燒錄，以達到最大燒錄產能。

超高時脈核心線路設計大幅縮短新世代大容量記憶IC的燒錄時間。FLASH-100燒錄器含56 x 8組精密的腳位驅動線路，提供高速度、低雜訊、精準且穩定的燒錄訊號，滿足包括高速度低電壓等特殊IC類型的燒錄要求。每個腳位皆擁有各自獨立的腳位驅動線路，在多顆IC並行燒錄時，各socket能完全獨立互不干擾。

FLASH-100可依產能需求，架設多顆多台並行燒錄，最多每部電腦可架設8顆x 8台 = 64顆IC同時燒錄，大量生產時，以FLASH-100為核心的AT3-300系列全自動燒錄系統能充分滿足產能需求。

燒錄相關支援軟體每週更新/新增於河洛公司網站，客戶皆可快速查詢/取得，對日後新產品的燒錄支援不慮匱乏。

### 主要功能

#### 性能卓越：

超高時脈核心線路設計大幅縮短新世代大容量記憶IC的燒錄時間，精密的腳位驅動線路，提供高速度、低雜訊、精準且穩定的燒錄訊號，滿足包括高速度低電壓等特殊IC類型的燒錄要求。

#### IC支援層面廣：

FLASH-100可支援的IC範圍極廣，涵蓋EEPROM, Serial EE, SPI memory, NOR/NAND FLASH, MPU/MCU等IC種類及DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA等IC封裝。

#### 設定/操作容易：

FLASH-100設定/操作容易，藉由USB接口連接至使用Windows 2000/XP/Server 2003/Vista作業系統的電腦，載入燒錄資料檔案或讀取IC母片，選擇燒錄功能 (Program、Verify、Auto..等)後即可開始燒錄。

#### 各自獨立的多顆並行燒錄：

FLASH-100燒錄器含56 x 8組獨立的腳位驅動線路，在多顆IC並行燒錄時，各socket能完全獨立互不干擾，並可依產能需求，架設多顆多台並行燒錄，最多每部電腦可架設8顆x 8台 = 64顆IC同時燒錄。

#### 高度擴充彈性：

燒錄不同類型的FLASH，只需更換適合的腳座接板即可，擴充性佳。

#### 軟體支援迅速：

燒錄相關支援軟體每週更新/新增，可於網站上快速查詢/取得，對日後新產品的燒錄支援不慮匱乏。

#### 全球性服務網：

經銷網遍及全球35個主要國家，所有問題皆能獲得方便與快速的服務。

## 產品規格

---

- 主控核心線路  
16 bits 超高時脈核心控制線路搭配大容量FPGA & CPLD
- 燒錄功能選項  
Load File, Read Master, Program, Verify, Auto, ID Check, Checksum, Blank Check, Erase, Secure, Protect / Unprotect, Edit, Function Configuration, Self Test.
- 支援IC產品
  - IC種類 : EEPROM, Serial EE, SPI memory, NOR/NAND FLASH, MPU/MCU...等
  - IC封裝 : DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA...等
  - IC腳數 : 8 pins ~ 300 pins
- 腳位接觸介面  
特定腳座接板 ( HD-xxx-xxx ) , 依IC封裝類型而定
- 腳位訊號源  
56 x 8組獨立且精準的腳位訊號驅動線路  
提供高速度低電壓(1.8V)產品高品質的燒錄訊號
- 負載/擴充能力  
每台8顆IC並行燒錄, 每部電腦可架設8顆/台x 8台/部 = 64顆IC並行燒錄
- 資料傳送介面
  - 傳送接口 : USB x 1
  - 傳送速度 : USB1.1 : 12 Mb/sec. USB2.0 : 480 Mb/sec.
- 主控電腦需求
  - 使用Intel Pentium 4或其他相容的處理器, 具備至少512MB的RAM
  - 擁有至少一個USB接口
  - 需要至少50MB的硬碟空間
  - 使用Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista作業系統
  - 具有CD ROM / DVD ROM光碟機
- 電源
  - 電源需求 : 100~240 VAC 50~60 Hz
  - 電力消耗 : ~ 0.8 A
- 作業溫度  
0 ~ 40° (32 ~ 105°)
- 外觀尺寸  
W x D x H 162mm x 257mm x 100mm
- 重量  
~ 2.24 kg (主機) ~ 2.56 kg (附加腳座接板)
- 認證  
CE認證

## 訂購須知

---

- 標準主件 :  
包括FLASH-100主機、USB連接線、驅動軟體、含使用說明的CD-ROM
- 選購配件 :
  - HD-xxx-xxx : 依IC封裝類型而定的腳座接板 (Socket Board)
  - 詳細產品編號請洽河洛業務人員或上河洛網站<http://www.hilosystems.com.tw/> 查詢