



## FlashPAK III

With

FlashCORE III  
TECHNOLOGY

更高效的编程系统-显著提高数据传输速度

### 器件支持

Flash memories	NAND
Microcontrollers	EEPROM

### FlashPAK III™ 的特性

- 可同时对四个芯片进行编程
- 可联网操作
- 支持从母片读取数据进行编程
- 压板可同时按下四个插座
- 轻巧便携式的设计
- 自动开始编程
- 配有TaskLink软件
- 操作键盘, LCD 显示、状态指示灯
- PCMCIA 读写卡

### 压板装置

- 独特的压板设计用来打开插座便于装入和取出器件
- 减少零件的损坏和插座的磨损
- 易于操作
- 提高整体产出

### TaskLink™ 软件

- 管理编程任务及配件
- 统计产能和操作分析
- 通过网络进行远程管理

FlashPAK III™ 是一款支持最新大容量FLASH memory、Microcontroller、NAND、EEPROM等器件的高效编程系统。也是针对最新的闪存芯片快速编程而开发设计的第三代编程系统。

### 使用FlashPAK III™ 的好处

#### 增加多种规格的器件支持

除了既有对Flash、NAND、Microcontroller的器件支持外, FlashPAK III增加了针对managed NAND (如MoviNAND,iNAND,eMMC等) 器件的编程支持。

#### 更快的产出

FlashPAK III的读写速度达到10MB/秒。同时也加快了任务下载的速度从而缩短了任务转换时间。可配置的FPGA可以针对每个芯片进行优化以提高编程速度。

#### 轻松过渡至量产

FlashPAK III是进行新产品开发阶段的理想选择。当实现量产时, 无需变动即可轻松将编程任务传送至Data I/O自动化的FlashCORE编程系统中。

#### 配套应用软件

多种特制的应用软件可供使用包括: NAND Bad Block Schemes、Data Mapper、Serial Number Server、Version Control。

#### 全球支持网络-亚洲、欧洲及美洲

Data I/O公司在编程行业拥有40年经验。无论是工程、销售、服务以及支持, 我们遍及全球的网络致力于为客户提供最高效的编程解决方案。

# FlashPAK III With

# FlashCORE III TECHNOLOGY

## 高性能

FlashPAK III™ 能使芯片达到理论编程速度。Data I/O提供最全面的器件资料搜索库内容包括经客户验证的精确编程时间。

## 器件支持

### FLASH Memory

支持大部分主要半导体制造商的产品  
制造商包括:

Atmel Hynix Micron Numonyx  
Samsung Spansion Toshiba ...

器件包括:

NAND NOR MoviNAND iNAND

eMMC eSD GBNAND SD

MMC oneNAND ...

### NAND 坏块解决方案

- Skip-block方案
- 半导体制造商认可的NAND坏块处理方案

### Microcontrollers

Atmel Freescale Fujitsu Marvell  
Microchip Mitsubishi National NEC  
Philips Renesas TI ...

### 支持大部分芯片封装

TSOP TSOP2 CSP SOIC SSOP

BGA FBGA uBGA EBGA TFBGA

QFP TQFP PLCC PoP

Program Read Verify Blank

Illegal Bit Check Erase Secure

Pin Continuity Check

### 多种相关软件可供选择

- NAND Bad Block Schemes
- Data Mapper
- Serial Number Server
- Version Control

## 规格

### 网络接口

- RJ45连接器
- 需要IP地址

### 电气要求

- 工作电压: 110-240 VAC
- 消耗功率: 100 W
- 频率范围: 50-60 Hz

### 物理规格

- 宽度: 23.5 cm (9.25 inches)
- 深度: 34 cm (13.38 inches)
- 高度: 15cm (5.91 inches)
- 重量: 3kg (6.61 lbs)

### 环境要求

正常的办公环境/电源

### 温度

- 运行: 0°-50°C (32°-122°F)
- 运输: -4°-70°C (40°-158°F)
- 存储: 0°-70°C (32°-158°F)

### 湿度

- 运行: 无凝结湿度小于70%
- 存储: 无凝结湿度小于80%

### 售后

- 一年质保及TaskLink软件升级更新

### 适用于Tasklink的PC工作站

- 装有Windows 2000, XP或更高版本的PC
- 硬盘空间: 至少90MB数据空间
- PCMCIA卡槽(工作卡, 可选)
- 网络接口
- CD-ROM驱动器、串行或USB鼠标



### 美洲:

Data I/O Corporation  
Redmond, Washington, USA  
Web site: [www.dataio.com](http://www.dataio.com)  
e-mail: [sales@dataio.com](mailto:sales@dataio.com)

### 欧洲:

Data I/O GmbH  
Grafelfing, Germany  
Web site: [www.dataio.de](http://www.dataio.de)  
e-mail: [salesgmbh@data-io.de](mailto:salesgmbh@data-io.de)

### 亚洲:

Data I/O Electronics (Shanghai) Co. Ltd  
Shanghai, China, PRC  
Web site: [www.dataio.cn](http://www.dataio.cn)  
E-mail: [ChinaSales@dataio.cn](mailto:ChinaSales@dataio.cn)

### 其他地区:

请联系当地销售代表或访问我们的网站  
[www.dataio.com/contact](http://www.dataio.com/contact)

Data I/O Corporation  
Redmond, U.S.A. • Shanghai, China • Munich, Germany  
Data I/O (Shanghai) Electronics Co., Ltd  
达特电子(上海)有限公司

[www.dataio.com](http://www.dataio.com)  
1-800-3-DATAIO  
[www.dataio.com.cn](http://www.dataio.com.cn)  
86-21-5882 7686