

# Data iO

## 革命性编程技术 *LumenX™*

以最低总成本尽享最快eMMC编程速度



# LUMEN X

革命性的编程性能

安全可控的编程流程

突破性的编程价值

# 革命性的编程性能.

专为最优化生产而设计, 拥有快速下载、编程及验证速度

## 针对eMMC的最佳编程解决方案

比传统编程技术快达5倍的速度

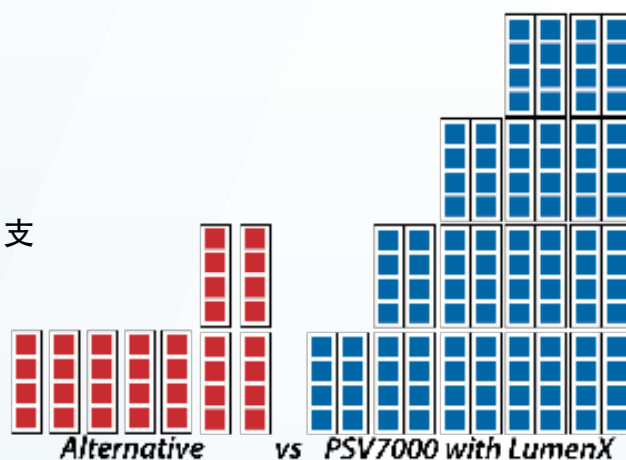
- 每秒编程/验证速度可达80 MB
- 可支持64 GB的大数据文件烧录
- 下载文件速度为25 MB, 可支持14台 LumenX (含112烧录座) 同时运行, 显著降低4倍的安装配置时间



## 提高生产能力

编程平台具备高生产能力及低生产成本的显著优势

- 每台编程器可使用8个烧录座
- 每台PSV7000自动编程设备可安装14个LumenX编程内核, 支持112个烧录座
- 相较其他产品, LumenX的生产能力提高了三倍



## 快速灵活的器件支持

专为实现快速器件支持目标而设计的编程架构

- 灵活的设计, 支持各种插座并显著提高器件支持效率
- 最优化文件压缩技术, 加快编程速度
- 特制化算法支持, 提供最佳流程控制功能且操作简易
- 支持 4.41 - 5.1 规格的eMMC 芯片



# 编程架构兼具安全及可控性.

## 从设计到生产阶段的最高编程质量管控与安全保障

### 世界领先的安全技术

#### 确保数据的完整性

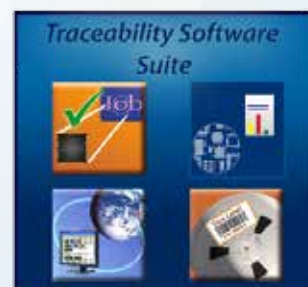
- 数据管理软件包保护编程任务从生成到投入量产过程中的完整性
- 通过任务生成器来保护数据参数及算法
- 通过校验与验证确保任务文件的准确性
- 编程过程中操作者无法随意更改数据参数，降低人为操作失误



### 全方位的可追溯软件确保编程工作的可控性

#### 流程控制软件满足质量控制需求

- 条码识别减少人为操作失误
- 标签生成器实现任务的可追溯性
- 通过使用远程操控功能提高设备的运行能力
- 具备工作任务记录及追踪功能，提供完整的库存报告



### 最低故障率

#### 最高编程良率

- 确保编程任务的安全性
- 对母片进行管理，降低安全风险
- 保证数据的完整性，提高编程良率



# 突破性编程价值.

专为实现最高质量及最低生产成本目标而设计

与PSV7000编程系统的完美结合创造了  
最佳性能与最低编程成本的突破性编程解决方案

- 一台搭载LumenX编程内核的PSV7000拥有同类产品3倍的生产能力
- 可降低75%的编程生产成本
- 可轻松应对产能需求的快速变化



## 操作简便

独立插座设计，降低适配器成本

- 快速简易转换
- 直观用户界面
- 可显示插座使用次数
- 可支持高性能与标准化独立插座



## 全球技术服务支持

在全球，我们拥有超过60位专业的售后服务工程师为您提供：

- 本地服务支持
- 本地技术支持
- 区域备件管理



# Data I/O

Data I/O 集团

Phone: +1-425-881-6444  
Toll Free: +1-800-3-DATAIO  
www.dataio.com

Data I/O 德国

Gräfelfing, Germany  
Phone: +49 89 85 85 80  
www.dataio.de

Data I/O 中国

Shanghai, China  
Phone: +86 21 58 82 76 86  
www.dataio.cn