



LUMEN®X-M8

手动烧录器

提供从设计到量产及后续阶段的全方位支持

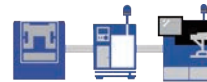
Data I/O提供的手动烧录解决方案，使我们的客户能够在统一、可靠且可扩展的平台上，在其预编程器件供应链中无缝转换烧录任务。



Design, Engineering, NPI



- Control of Data Files
- First Article
- NPI
- Test Fully Programmed Parts



Low & Medium Volume Production



Medium-High Volume Production



- Media Input
- Inspection
- Erase
- Program
- Verify
- Mark
- Media Output



Post SMT Process, Test, QC, Rework



- Test
- Quality Checks
- Quality Assurance
- Rework
- Repair
- EOL Support



DATA I/O 中国

上海市徐汇区平福路188号3号楼6楼

www.dataio.cn

ChinaSales@dataio.com

021-58867686

器件支持

- eMMC Flash Memory 4.41, 4.50, 4.51, 5.00, 5.10
LumenX 支持eMMC standard speed, HS, HS200 及HS400 modes
- SPI NOR
- Universal Flash Storage (UFS) 2.0,2.1, 3.0 及 3.1;
Gear 3 2-Lane (Rate A)
- Secure Elements
- Microcontrollers

适配器及烧录座技术

- Standard burn-in sockets (每个烧录座使用次数可达 5000-10,000次)
- Medium Insertion Count (MIC)适用于BGA, QFN, QFP, SOP 每个烧录座使用次数可达50,000次)
- High Insertion Count (HIC)适用于BGA, TSOP, QFP (每个烧录座使用次数可达250,000次)
- 带有UFS单插座接口板的升级套件, 适用于UFS烧录

性能

- 使用VerifyBoost许可证的UFS设备read速度可达750 MB/秒*
- read速度可达160 MB/秒(标准性能)**
- write速度可达160 MB/秒(标准性能)**
- download速度可达50MB/秒

*VerifyBoost需要许可证, 同时VerifyBoost仅适用于UFS芯片。在没有VerifyBoost许可证的情况下, 标准Verify速度最高可达160 MB/秒。

**Read/write 速度因芯片规格而异

- 网络接口: 1 Gigabit (1000 BASE-T)
- 良率: 99.5%
- 换线: 免工具
- 容量: 每台烧录器安装有8个烧录座

支持的文件大小

- 256 GB cache memory standard
- 可扩展至512 GB

**单独购买缓存升级

物理规格

- 宽度: 29.2 cm (11.5")
- 深度: 22.9 cm (9")
- 高度: 7.7 cm (3")
- 重量: 3.27kg (7.2 lbs)

环境和规格要求

- 操作环境温度: +10° to +30° C
- 湿度: ≤90%
- 执行标准: CE, RoHS

服务支持

购买价格中已包含第一年的零件和保修支持。用户可以通过年度服务合同来确保获得新的优化算法支持、系统软件和LumenX软件更新以及硬件支持。

增值软件/硬件

Command Line Interface
Serialization
ConneX Software

LUMENX 软件 (针对标准PC INTERFACE)

- 通过用户身份验证来控制创建、修改和运行烧录作业的访问
- Version Control (锁定作业, 防止修改)
- 从母片读取
- Basic Serialization
- VerifyBoost License

PC 规格

- 操作系统: Windows 10