



LUMENX

革命性的烧录平台实现了安全可控的烧录流程
创新的烧录技术创造了突破性的产品价值。

革命性烧录技术

- 搭载VerifyBoost技术，UFS芯片的读取速度为750 MB/秒
- 搭载TurboBoost技术，其他芯片的读取速度为160 MB/秒
- 下载速度提高两倍，最高可达50 MB/秒
- 支持256 GB~512 GB的大容量文件烧录

烧录架构兼具安全及可控性优势

- 确保烧录任务从生成到制造流程中数据的完整性
- 全方位的可追溯软件
- 与SentriX Product Creator软件的无缝集成，简化了烧录流程

突破性价值

- 支持最新的芯片技术
- 轻松升级
- PSV7000可安装14个LumenX烧录器含112个烧录座
- PSV5000可安装5个LumenX烧录器含40个烧录座
- PSV3500可安装1个LumenX烧录器含8个烧录座
- 全球服务和技术支持

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

算法支持

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

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
- write速度可达160 MB/秒
- 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。

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

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 |

增值软件/硬件

Automotive Performance PAK 包括:

- Confirm Input Device
- Tape label Generator
- Remote Monitoring
- Version Control

Bar code Scanning

Command Line Interface

Serialization

ConneX

PC 规格

- 操作系统: Windows 10

适配器及烧录座技术

- Standard burn-in socket (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

- | | |
|---------|-------------------------|
| • 网络接口: | 1 Gigabit (1000 BASE-T) |
| • 良率: | 99.5% |
| • 换线: | 不需要额外的工具 |
| • 容量: | 每台烧录器安装有8个烧录座 |

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。

系统集成

- | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 自动化烧录系统: | 搭载AH700的PSV7000
搭载CH700的PSV5000和PSV3500 |
| • 最大烧录座容量: | PSV7000可支持安装14个LumenX烧录器含112个烧录座
PSV5000可支持安装5个LumenX烧录器含40个烧录座
PSV3500可支持安装1个LumenX烧录器含8个烧录座 |

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
- Read from Master
- Basic Serialization
- VerifyBoost License
- TurboBoost speed standard with LumenX 2.0