

## What's new

### Ver 19.07.03.00

1. 增强对当前 flash 的支持，提升读写稳定性。
2. 增强对 6989SN-GTE 的支持，提升稳定性。
3. 此版本量产过的 flash，只能用此版本或之后的版本做高格量产过，不能用老版本进行高格量产过。
4. ALCOR\_U2\_MP\_v19.04.15.00\_B16A B17A 已整合到此版本。

### Ver 19.04.01.00

1. 增加支持 Micron/Intel N18A，并支持 show U3。
2. 改善对 B27A 的支持，提升 H2 良率，提升部分 flash 的写速度，增加支持 Micron/Intel B27A show U3(注：Ver 19.02.25.00\_B27A 专用版已整合到此版本中)。
3. 改善对 Hynix H25QFT8A1A8R 的支持，缩短 BIN1 颗粒低格时间。
4. 改善对 8T23/9T23 的支持，提高开卡和 H2 良率，特别是 8G 和 8G 以下明显改善（注：Ver 19.03.19.00\_8T23 9T23 专用版已整合到此版本中）。
5. 修复上一版本某些 flash 存在高格量产过失败问题。
6. 减少 E0020000 现象。
7. 此版本量产过的 flash，只能用此版本或之后的版本做高格量产过，不能用老版本进行高格量产过。

### Ver 19.01.24.00

1. 增加支持 Sandisk 8T24 SDUNCIAMA-032GB。
2. 增加支持 Hynix V5 H25BFT8A1M8R。
3. 修复 win10 系统下 MP 定 port 问题。
4. 修复 ECC 微调功能。
5. 优化 show U3 功能。
6. 增强对 89SN-GTE 的支持。
7. 提高对 Toshiba/Sandisk 8T23 系列小容量开卡良率。
8. 改善对 B27A 的支持，提高开卡良率和稳定性（专用版整合进来）。
9. 修复放大镜显示问题。

### Ver 18.11.22.00

1. 改善对 Toshiba/Sandisk 7T23/8T23/9T23 的支持，提高容量和稳定性。
2. 改善对 Micron/Intel B17A/B16A 的支持，提高容量和稳定性。
3. 改善对 Micron/Intel L06B 的支持，提高容量和稳定性。
4. 增加对 Micron B27A 的支持(仅支持 block mode)。
5. 放大镜增加查询是否勾选 show U3 功能（注意：必须是此版本量产过的才可以查询到是否勾选 show U3，以前版本量产的查询到显示的是未知）。
6. Toshiba/Sandisk 8T23/9T23 支持 show U3 page mode.
7. Micron/Intel B17A/B16A 支持 show U3 page mode.
8. 修复加密盘在 win10 下量产成两个分区 FAIL 问题。
9. 修复 V18.09.07.00 版本部分 flash 出现 H2 写保护问题（如：QEG8M2A）。

#### Ver 18.09.07.02

1. 增强对 89SN-GTE 的支持。
2. 改善对 Toshiba/Sandisk 8T22/8T23/9T23 的支持，提升稳定性。
3. 修复一些 BUG。

#### Ver 18.09.07.00

1. 改善对 Toshiba/Sandisk 8T22/8T23/9T23 的支持，提升容量和稳定性。
2. 改善对 Micron/Intel B16A/B17A 的支持，提升容量和稳定性。
3. 改善对 Toshiba/Sandisk 7THL/7TDK 小容量 flash 的支持，提升容量和稳定性，提高 H2 读写速度。
4. 改善对 Toshiba/Sandisk 7DDL 的支持，提升容量和稳定性。

#### Ver 18.07.17.00

1. 改善对 89SN-GTE 的支持，提升容量和稳定性。
2. 改善对 Micron/Intel B16A/B17A 的支持，提升容量和稳定性。
3. 改善对 Micron/Intel L06B 的支持，提升容量和稳定性。
4. 改善对 Toshiba/Sandisk 8T22/8T23/9T23/7THL 的支持，提升容量和稳定性。
5. 改善对 Toshiba/Sandisk 7THL 的支持，提升容量和稳定性。
6. 改善 Toshiba/Sandisk 7THL/7THL-X H2 读速度。

#### Ver 18.05.29.00

1. 改善对 B16A/B17A 的支持，提升容量和稳定性（之前的 B16A 专用版整合到这个版本中）。
2. 改善对 8T22/8T23 的支持，提升容量和稳定性，更新速度优先 module 提升稳定性。
3. 改善对 7THL 的支持，提升容量和稳定性。
4. 修复 8T22/8T23/B16A/B17A show U3 不准确问题。
5. 修复某些情况下 MP 自动关闭、崩溃问题。

#### Ver 18.04.16.00

1. 改善对 B16A 的支持，提高容量和稳定性（之前的 B16A 专用版整合到这个版本中）。
2. 改善对 H27QEG8M3M 的支持，提高稳定性。
3. 增加放大镜功能（读取量产信息）。
4. 针对 BINU3 flash 修改为上电显示 U3（之前是显示 1S）。
5. 增加 HUB 内 PORT 顺序对转功能。

#### Ver 18.02.06.00

1. 改善对 toshiba/sandisk 7T23/8T23/9T23 的支持，提高容量和稳定性。
2. 改善对 H27TDG8T2D 的支持，提高 H2 良率。
3. 改善对 6TGL 的支持，提高容量和稳定性。
4. 修复上一版 K9ABGD8U0E\*2(Tog)速度优先 H2 写保护问题
5. 修复 7DFL 高格量产过降容问题

#### Ver 17.12.07.00

1. 改善对 8T22 7T23 8T23 9T23 的支持，提高容量和稳定性。
2. 增加支持 B16A B17A B05A L05B，7T23 8T23 9T23 速度优先。
3. 改善对 B16A 的支持，提高容量和稳定性。
4. 提升 7DDL U2 挑 U3 比例。
5. 增加支持 Hynix 3D V3/V4 flash, H27QEG8M2B8R, H27QDG8M2C8R, H25QFT8A1A8R, H27QEG8M2A8R, 14nm H27TDG8T2D8R, Micron N18A, Samsung K9GDGD8U0D。
6. 增加支持特殊结构 flash，界面上可选择结构。

#### Ver 17.09.30.00

1. 增加支持 Toshiba/Sandisk 9T23。
2. 改善对 8T22 的支持，提高容量和稳定性。
3. 改善对 L04A 的支持，提高容量和稳定性。
4. 改善对 L06B 的支持,修复部分 flash做速度优先出现 H2 写保护/插拔 MP 显示黑色问题。
5. 修复 L06B 转 B0KB 出现 0 字节问题。

#### Ver 17.09.01.00

1. 增加支持 B16A, B17A, L05B。
2. 改善对 8T22 的支持，提高容量和稳定性。
3. 改善对 B05A,B0KB 的支持，提高容量和稳定性。
4. 改善对 H27QEG8M3M8R 的支持，提高容量和稳定性。

#### Ver 17.07.17.00

1. 增加支持 B05A.
2. 增加支持 toshiba/sandisk 8T23
3. 增加支持 QDG8M2M 多 die 多 CE。
4. 改善对 L06B 的支持，提高容量和 H2 良率。
5. 改善对 sandisk 8T22 的支持，提高容量和 H2 良率。
6. 改善对 7DDL/7DFK 的支持，提高 H2 良率。
7. 改善对 5DCL/6DCJ 的支持，提高开卡良率
8. 改善对 L84C 的支持，提高 H2 良率
9. MLC v6.0, D3eD3 v6.0/7.0。
10. 之前发布的 L06B 和 8T22 专用版全都整合到这个版本。

#### Ver 17.05.02.00.

1. 改善对 L06B 的支持，提高容量和稳定性。
2. 增加支持 K9GDGD8U0B。
3. 改善对 K9ABG08U0A 的支持，提高稳定性。
4. 修正部分 samsung flash 在低格时 MP 崩溃 BUG。

#### Ver 17.02.17.00

1. 增加支持 B0KB.
2. 增加支持 H27QEG8M3M8R。
3. 修复某些情况下放大镜读不到量产信息的 BUG。
4. 改善对 L06B 的支持，提高 one pass 写速度达 6m/s，提高稳定性。

5. 修复某些 flash 选择“原低格设定”做高格时报“读 module 特性失败”BUG。
6. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。

#### Ver 16.12.02.00

1. 改善对 L06B 的支持, 提高容量和稳定性。并且区分 one pass 和 two pass, 量产完成后显示灰色底色的为 one pass, 正常底色的为 two pass。双贴时不能混合 one pass 和 two pass。

one pass

3		
Q	时间: 00:02:29 容量: 31504.0M[No Tog] 坏块数: 42/2192 SN: 3C680CF0 (Block)	C

two pass

3		
Q	时间: 00:05:38 容量: 33968.0M[No Tog] 坏块数: 37/2192 SN: DC411CB9 (Block)	C

2. 改善对 L04A 的支持, 提高容量和稳定性。
3. 添加支持 Sandisk 3D TLC 8T22
4. 改善对 L85 的支持, 提高 BIN1S 比例和稳定性。
5. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。

---

#### Ver 16.11.01.00

1. 改善对 L04A 的支持, 提高容量和稳定性。
  2. 改善对 QDG-C 的支持, 提高容量和稳定性。
  3. 改善对 7DDL 的支持, 提高容量和稳定性。
  4. 添加支持 H27Q1TDQEM6R。
  5. 添加支持 TC58TFG8T22TA0D, TH58TFG9T22TA2D, TH58TFT0T22TA2D
  6. 修复 L06B 双贴报载入韧体数据失败 BUG。
  7. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。
- 

#### Ver 16.09.30.00

1. 改善对 samsung 14nm MLC K9GCGD8U0E 的支持, 提高容量和稳定性。
2. 增加支持 Micron L04A, 注意主控要用 89SN-GTC C82。
3. 增加支持 Hynix 3D MLC H27QDG8T2C8R, 注意主控要用 89SN-GTC C82。
4. 改善对 89SN-GTC+ H27QCG882MDA 的支持, 修复可能存在 0 字节的问题。
5. 改善对 L06B 的支持, 增加支持 OnePass, 提高容量和稳定性。
6. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。

---

Ver 16.07.25.00

1. 改善对 Toshiba/sandisk 16/19/24nm TLC flash 的支持，修复可能存在 0 字节的问题。
2. 改善对 L06B 的支持，提高容量和稳定性。
3. 改善对 B95A 的支持，解决 linux 下不出盘问题。
4. 改善对 7DDL/6DDL flash 的支持，提高开卡和 H2 良率。
5. 改善对 H27UCG8T2A 的支持，提高转速度优先良率。
6. 增加支持 samsung 14nm TLC K9ADGD8U0F 容量优先，注意主控要用 89SN-GTC C82。
7. 增加支持 samsung 14nm MLC K9GCGD8U0E 容量优先。
8. 增加支持 K9LCGY8S1B。
9. 界面增加文件系统 NTFS 选项。
10. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。

---

Ver 16.06.07.00

1. 修复上一版本某些 flash 出现写坏块信息错误 BUG。
2. 修复上一版本某些 flash 出现降容掉 BIN BUG。
3. 修复上一版本 B95A 开卡失败 BUG。
4. 缩短多支同时高格量产过时间，提高生产效率。
5. 支持 L06B，改善开卡和 H2 良率。
6. 添加快捷键 F2 锁住主界面按钮，仅剩“开始”和“更新”可操作，避免生产过程中误操作。
7. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。

---

Ver 16.04.29.00

1. 增加支持 L06B 和 H27QDG8M2BLR。
2. 改善对 Hynix 16nm TLC 的速度优先单贴支持（速度优先暂不支持多 CE），提高容量和稳定性。
3. 改善对 SanDisk/Toshiba 7DDL 和 Hynix 16nm MLC 的支持，提高容量和稳定性。
4. 修复上一版 D3eD3 Flash 转 Toggle 会报错的 BUG。
5. 修复上一版多支高格时间过长的 BUG。
6. MLC v6.0, D3eD3 v5.0。

---

Ver 16.03.25.00

1. 此版本支持 89SN-GT, 89SN-GTA, 89SN-GTB, 89SN-GTC, 89SNL, 89SNL-B
2. 增加 Toshiba 8DFL/9DFL/0DFL 速度优先支持。
3. 改善对 B95A/7THL 的支持，提高容量和稳定性。
4. 修复上一版本 6TCK Page mode 双贴 H2 报错的 BUG。

-----

Ver 16.02.19.00

1. 修复上一版本 AU6989SNL-B 开卡关闭 MP 的程序 BUG。
2. 修复上一版本 D3eD3 Flash 有时会电脑磁盘管理占容 10M 的 BUG。
3. 改善对 SDTNSGDMC-128G 的支持，提高容量和稳定性。
4. 改善对 SanDisk/Toshiba 6TGL/6DDK/7DDL/7T2J 的支持，提高容量和稳定性。
5. 改善对 SanDisk 7THL 的支持，提高容量和稳定性。

-----

Ver 15.12.28.00

1. 增加支持 H27QCG882M5R、SDTNSICMA-064G-X1 和 5DCL。
2. AU6989SNL-B 增加支持 Hnixy 16/20nm MLC 8K Page。
3. 改善对 Hynix 16nm TLC flash 的支持，提高容量和稳定性。
4. 改善对 Hynix 20nm MLC 8K Page 的支持，提高容量和稳定性。
5. 改善对 6TCK/ 6TDK/B95A/L85 Flash 的支持，提高容量和稳定性。
6. 修复 32Port 定 Port 不准 BUG。
7. MLC v5.0, D3eD3 v5.0。

-----

Ver 15.11.05.00

1. 支持 H27UDG8M2MTR，修复以前版本出现的 0 字节问题。
2. 修复 v15.09.15.00 版本 7THL-X 开卡 BIN 级不够 BUG。
3. 修复 7THL 双贴高格量产过，第二次高格量产过读不到坏块表 BUG。
4. 改善对 L85 系列的支持，提高开卡良率。
5. 改善对 Hynix 16nm/20nm MLC flash 的支持，提高容量和稳定性。

-----

Ver 15.09.15.00

1. 启动 MP 时，增加选择项“测试架 sort”和“成品开卡”，量产时注意要选对开卡方式，界面如下：



2. 对于 MP 报错但实际上有可能有机会开出容量的情况（check FAT/创建文件系统失败/载入韧体数据失败/载入配置信息失败...），MP 增加显示可能的容量，显示如下：

91F00: 创建文件系统失败  
Hope Cap: 7957.7M  
坏块数: 99/2048

3. Hynix 20nm/16nm MLC flash 有重大的改善，提高容量和稳定性，并修复了上一版存在的一些 BUG。
4. 改善对 6TGL flash 的支持，提高容量和稳定性。
5. 改善对 7DDL/6DDL flash 的支持，提高容量和稳定性。

## 6. MLC v4.0, D3eD3 v5.0

---

### Ver 15.08.18.00

1. 修复 v15.07.29.00 版本一个 BUG，请务必更新版本进行量产。
2. 改善 Hynix 20nm/16nm MLC 小容量 flash 开卡良率，提高开卡良率。
3. 增加支持 H27UCG8T2FTR-BC 和 7THL-X。
4. MLC v4.0, D3eD3 v5.0

---

### Ver 15.07.29.00

1. AU6989SN-GTB 增加支持所有能支持的 flash。
2. 改善对 Hynix 20nm/16nm MLC flash 的支持，提高容量和稳定性。
3. 修复部分 D3eD3 flash 双贴高格量产过 FAIL 问题。
4. 做成 AutoRun 盘时，CD-ROM 卷标可以在计算机设备管理器中显示。
5. MLC v4.0, D3eD3 v5.0

---

### Ver 15.07.16.00

1. 此版本量产过的 flash 不能用以前的版本做高格量产过，以前的版本量产过的，可以用此版本做高格量产过。
2. 改善对 Hynix 20nm/16nm flash 的支持，提高容量，稳定性和写速度。
3. 修复 L85/L95 一个 BUG，修复开卡报错问题。
4. 改善对 Toshiba/Sandisk 7DDL flash 的支持，提高容量和稳定性。
5. MLC v4.0, D3eD3 v5.0

---

### Ver 15.06.25.00

1. 此版本量产过的 flash 不能用以前的版本做高格量产过，以前的版本量产过的，可以用此版本做高格量产过。
2. 改善对 Hynix 20nm/16nm flash 的支持，提高容量和稳定性。
3. 改善对 Micron/Intel L74/L84 的支持，提高容量和稳定性。
4. 改善对 Toshiba/Sandisk 1y/1znm MLC flash 的支持，提高容量和稳定性。
5. 修复 Micron/Intel L85/L95 bug，提高容量和稳定性。
6. 改善 89SN-GTA+19/1y/1znm MLC flash 认盘问题，加快认盘速度。
7. 增加“AutoECC”选项。

---

### Ver 15.05.20.00

1. 此版本支持 89SN-GT, 89SN-GTA, 89SN-GTB, 89SNL, 89SNL-B（注：89SN-GTB 仅支持 Hynix 20nm/16nm MLC flash.）
2. 修复上一版本 B74 容量优先开卡 FAIL BUG。
3. 修复上一版本 6DDJ-X 开卡报不支持 BUG
4. 修复上一版本 small block flash+89SNL-B 开卡报不支持 BUG。

5. 更新 iSatr 支持 89SN-GTB。
6. 增加支持 89SN-GTA +7THL。

---

Ver 15.04.30.00

1. 此版本支持 6989SNL-B, 6989SNL, 6989SN-GTA, 6989SN-GT。
2. 修复上一版本 L85 在某种情况下做高格量产过会报错“读坏块信息失败”BUG。
3. 修复插拔后 H2 verify 掉速度 BUG。
4. 修复 samsnung 21nm TLC 某些情况下报错“载入韧体数据失败”BUG。
5. 提升 Toshiba/Sandisk 19nm/16nm/15nm MLC flash 容量优先写速度。
6. 改善对 Toshiba/Sandisk 19nm TLC flash 的支持，提高 H2 良率。