



# **SigmaStar Comake PI D1 Release Notes**

---



© 2025 SigmaStar Technology Corp. All rights reserved.

SigmaStar Technology makes no representations or warranties including, for example but not limited to, warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, non-infringement of any intellectual property right or the accuracy or completeness of this document, and reserves the right to make changes without further notice to any products herein to improve reliability, function or design. No responsibility is assumed by SigmaStar Technology arising out of the application or use of any product or circuit described herein; neither does it convey any license under its patent rights, nor the rights of others.

SigmaStar is a trademark of SigmaStar Technology Corp. Other trademarks or names herein are only for identification purposes only and owned by their respective owners.



## REVISION HISTORY

Revision No.	Description	Date
DLC173V2.3.3	<ul style="list-style-type: none"><li>Initial release for Pcupid</li></ul>	08/04/2025
DLC173V2.3.3_2025_0918	<ul style="list-style-type: none"><li>Final release</li></ul>	09/18/2025



## TABLE OF CONTENTS

**REVISION HISTORY** ..... i

**TABLE OF CONTENTS**..... ii

**1. 版本讯息** ..... **1**

    1.1. 版本基本讯息 ..... 1

    1.2. 版本基本讯息表 ..... 1

        1.2.1 模块版本号 ..... 1

    1.3. 软件更新列表 ..... 2

    1.4. 对前一版本不足之处的改进 ..... 2

    1.5. 遗留问题（重大问题与应完成未完成的功能） ..... 3

    1.6. 文档更新说明 ..... 4

    1.7. 重要变更说明 ..... 4

## 1. 版本讯息

---

### 1.1. 版本基本信息

Table 1: 表 1-1

产品名称	Comake PI D1
版本号码	Pcupid_DLC173V2.3.3_2025_0918
版本信息	20250918
版本类型	Final Release
参考板子	Comake PI D1
版本发布原因	Final Release

### 1.2. 版本基本信息表

#### 1.2.1 模块版本号

Table 2: 表 1-2

项目	模块名称	模块版本
1	Boot	Pcupid_DLC173V2.3.3_2025_0918
2	Kernel	Pcupid_DLC173V2.3.3_2025_0918
3	Project	Pcupid_DLC173V2.3.3_2025_0918
4	SDK	Pcupid_DLC173V2.3.3_2025_0918

### 1.3. 软件更新列表

- 记录此版本与前版本 Release 的改动, 如新功能/软件改进(新功能指此版本才有的功能, 前一版没有)。

Table 3: 表 1-3

项目	Module	修改的模块	描述说明	
1	Boot	NA	修改内容	参考 Table 4: 表 1-4
			注意事项	
2	Kernel	NA	修改内容	参考 Table 5: 表 1-5
			注意事项	
3	Project	NA	修改内容	参考 Table 6: 表 1-6
			注意事项	
4	SDK	NA	修改内容	参考 Table 6: 表 1-7
			注意事项	

### 1.4. 对前一版本不足之处的改进

Table 4: 表 1-4

Boot 变更日志			
ID	变更内容	相关模块	注意事项
1	修复 tftp 烧录失败	CMD	

Table 5: 表 1-5

Kernel 变更日志			
ID	变更内容	相关模块	注意事项
1	优化 ADCLP 驱动	ADCLP	

Table 6: 表 1-6

Project 变更日志(NA)			
ID	变更内容	相关模块	备注
1	修改了 zkui 的旋转角度以适配 Comake D1	Project	

2	64bit config 增加了 LVGL GUI Demo	Project	
3	补全了 IPU 模型 (det, dt, fr, handpose, headpose, lpr, attr, hseg, ret)	Project	
4	修复在制作 usb 烧录镜像时可能因 bash 版本不同 失败的问题。	Project	
5	新增 JM 3D TOF 的 config	Project	
6	修复 emmc 有可能启动失败的问题	Project	

Table 7: 表 1-7

SDK 变更日志(NA)			
ID	变更内容	相关模块	备注
1	修复 OPENDLA 可能的编译问题, 现在 OPENDLA 在任何情况下都可以编译并打包	OPENDLA	
2	sample_code 增加 uvc_tof demo	Sample_code	
3	修复 release_feature 下 DLA demo 编译 FAIL 问题	Sample_code/ release_feature	
4	sample_code 增加 UAC_echo demo	Sample_code	
5	修复 release_feature 中 ipu_utilization 因参数问题不能使用的问题	Sample_code/ Release_feature	
6	dla 中的 det demo, 增加旋转功能, 修改 pipeline 优化了模型识别效果, 同时支持 ffmpeg 串流显示	Sample_code /dla	
7	dla 中新增了 dt_demo	Sample_code /dla	
8	dla 中新增了 facerecognition demo。包括人脸注册, 人脸识别, 人脸属性识别功能。	Sample_code /dla	
9	kws demo 更新 新的模型	Sample_code	
10	修复 sensor2panel Sensor iq 没有生效问题	Sample_code	

### 1.5. 遗留问题（重大问题与应完成未完成的功能）

Table 8: 表 1-8

ID	变更内容	相关模块	备注
1			
2			
3			
4			
5			

## 1.6. 文档更新说明

Table 9: 表 1-9

文件名	文件版本号	文档更新说明

## 1.7. 重要变更说明

- 此章节描述当前版本的重要变更造成的影响。

Table 10: 表 1-10

项目	相关模块	变更说明	注意事项
1			
2			
3.			