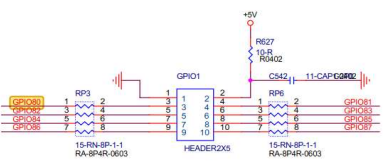
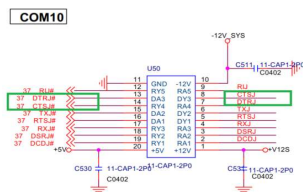
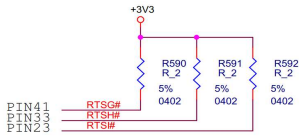


2018/6/15	16MB BIOS , First Release for Bring Up	
2018/6/16	Change to 8MB , First Release for Bring Up	
2018/6/19	1. EE Reported : Already Bring Up and Displayed 2. No Speaker 3. No LPC Post Code	Checked : RESERVE_PAGE_ROUTE = LPC
2018/6/20	Release BIOS : SZPRJM01.bin 1. Adjust IRQ 2. Adjust LPC Decode	
2018/6/21	EE Reported : 每次开机启动都进入setup 每次未能启动，我做了一个启动U盘，进入不了DOS界面	
2018/6/22	EE Reported : 拆设备时代码停在F2，时间很久 Release [SZPRJM02]  EE Reported : sata接口没有问题了，是设备的问题 EE Reported : 网口只能抓到一个	
2018/6/25	Release [SZPRJM03]  Receive motherboard (no debug card) base on SZPRJM03 1. 2 LAN detection normally ( under DOS RU ) 2. USB Boot Normally 3. SATA detection normally 4. Legacy Windows 10 x64(1607) Installation normally  Release [SZPRJM04]	EE Issue List : (validate with SZPRJM03) 1. 每次開機或重啟都會進入 BIOS Setup : can not duplicated , no problem 2. 開機前有接 USB Stick , 會無法開機 : can not duplicated , no problem 3. SATA1 & SATA2 都接著 , 可能會無法正常抓到 HDD : can not duplicated , no problem 4. 進入 OS 後 , COM3 響噪號 , 有時抓不到 COM7~COM10 : issue duplicated , Fixed in SZPRJM04 5. 兩個 LAN 在 OS 下無法正常工作 , 且在 OS 下只能抓到一個 : 2 LAN detection normally under OS , 但接上 cable 並沒有偵測到有 cable , Device 沒有響噪號 , Resource 正常 , 建議 HW 檢查一下  線路圖錯誤(1) 1. F81216D PIN 41 線路上是 PULL UP , 但硬體實際上是 PULL DOWN 2. F81216D PIN 23 線路上是 PULL UP , 但硬體實際上是 PULL DOWN 以上兩點導致 F81216D Index/Data/Entry/Value 在 SZPRJM03 BIOS Porting 錯誤 (調整後上述 Issue4 解決)  線路圖錯誤(2) 1. COM10 Level Shift 設計可能有錯誤
2018/6/26	Base on SZPRJM04 1. Burn-in Test Overnight , PASS (only COM10 error)  Release [SZPRJM05] 1. Support F81866 LPT 2. Switch LPT or DIO according to BIOS Setup Option 3. Enable POST Beep	線路圖錯誤(3) 1. 硬體上沒有 GPIO1 的 pin header 2. 硬體上有 LPT1 但線路圖中沒有  EE confirmed : Ray 手上的板子 LAN 需要 re-work , 且在 EE 端已驗證功能正常。  EE feedback : Spec. Change / F81866 DIO -> LPT and need BIOS Option to switch Multi-function

2018/6/29	Release [SZPRJM06] 1. Support F81866 Smart FAN (寄來的FAN只有3PIN，我這邊無法驗證) 2. F81866 H/W Monitor Porting	EE Reported : 1. LPT IRQ Fail (wait for cable & loopback) 2. 还同时附有一张DOS引导光盘，因为我们在测试中发现，在用光盘引导进入DOS过程中，无法正常加载光驱驱动，以致于启动进DOS后无法读取光盘里的文件。（我们的客户经常需要用光盘引导进入DOS，并使用光盘里的GHOST系统镜像文件） 3. 我们在PC-CHECK测试LPT时，软件会卡在Detecting Hardware 00013上面，无法进入，除非提前在CMOS中关闭所有的COM口才能正常进入测试软件。
2018/7/3	Release[SZPRJM07] 1. Fixed DOS Utility PC-Check Hang Up Issue  Release [SZPRJM08]	Ray : EE 寄来的 LPT Loopback 只能在 DOS 下測試使用，Windows Burn-in Test 跳線需求不一樣，LPT 測試 PASS
2018/7/4	Base on SZPRJM08 1. Burn-in Test Over-Night PASS 2. SATA Mode set to Legacy IDE as Default 3. Disable ALL C State 4. Disable South Bridge ASPM	EE Reported : 1. 我这几天会全面测试一下M08的BIOS，另外，尚有一些默认值需要改到，到时候可一起变更，就可以正式发行了。
2018/7/12	Release [SZPRJM09] 1. AC Power Loss : PASS	EE Reported : 1、在OS下，比如设定了多少分钟关闭屏幕或HDD，结果计时结束并没有相应动作。同时，手工点击“睡眠”或“休眠”也没有动作。 [Ray] : Can not Duplicate 2、当我在BIOS设定为POWER ON或Last stat且在OS下非法断电时，来电后机器并不会自动开机。[Ray] : SZPRJM09 Fixed 3、我在OS下点击重启计算机，在关机后的重启瞬间按DEL键无法进入BIOS SETUP界面 [Ray] : Can not Duplicate



BurnInTest V8.1 Pro (1020)				
File Edit Configuration Test Quick Tests Help				
Stop BIT				
Current configuration				
Burn In Results Event Log Temperature				
8KTOP-6C612L8L				
Bin file: LastUsed.bitcfg				
Status: RUNNING				
Duration: 013h 30m 11s				
searcher: Tue Oct 24 23:22:33 2017 Stop time: -				
Test Name	Cycle	Operations	Errors	Last Error Description
2D Graphics	12103	762521	0	No errors
3D Graphics	2	60253	0	No errors
4K CPU	2550	54.692 Tillion	0	No errors
Memory (RAM)	171	2.156 Tillion	0	No errors
No Serial Port 1	740	511 Million	0	No errors
No Serial Port 10	3507	2.125 Million	3508	COM port Clear To Send (CTS) line stuck low
No Serial Port 2	738	510 Million	0	No errors
No Serial Port 3	733	506 Million	0	No errors
No Serial Port 4	732	506 Million	0	No errors
No Serial Port 5	732	506 Million	0	No errors
No Serial Port 6	731	505 Million	0	No errors
No Serial Port 7	722	499 Million	0	No errors
No Serial Port 8	720	498 Million	0	No errors
No Serial Port 9	718	496 Million	0	No errors
Temperature	-	-	0	No errors