DIVA Labs.

ECR (Engineering Change Request)

Proposed Change：	☐1. Design modification 設計修改 ☐2. Material change 材料變更 ☐3. Manufacturer change 製造商變更 ☐4. Factory change 工廠變更 ☐5. Process sequency change 工序變更 ☐6. Equipment / Tooling change 設備 / 模具變更 ☐7. Process / Method / Condition change 加工流程/方法 / 條件變更 ☐8.Add second source 新增替代料 ■9. Others 其他：BOM add second source	**Initiator：**	Daniel 0422 1320
Reason for Change：	EC25040801、EC25101201、EC25110801 2AAD239R038 EC已導入，補遺2AAD239R138未列入修正。	**EC No：**	EC26040401
Model / Part No.：	1A2A24163100200 RAP2402AMI-T	**Issue Date：**	2026/4/17
		Requester Dept.：	DV11S006
Implementation Type：	■1. Immediately Change 立即切換 ☐2. Running Change 自然切換 ☐3. Other 其他：	**Customer Approval：**（confirmed by PM）	☐ Needed ☑ Not needed

Material Change Description（Please add pages as needed if the provided space is insufficient.）
物料變更說明（如不敷使用請逕行增頁）

No.	Subassembly		Part No.	Description	Q'ty	Location	Stock	Remark
1	2AAD293R027	B	2AAD239R038	MAIN BD ASSY (DTx #90899)	1		5	1st: 2AAD239R138 2nd:2AAD239R038
		A	2AAD239R138	MAIN BD ASSY (DTx #90899)	1		5	
2	2AAD239R038 2AAD239R138	B						1st: 3AKL749601Y 2nd:3ATDA749620
		A	3ATDA749620	IC (TDA7496LK,DIP-20,UTC)	1	U801	800	
3	2AAD239R138	B				SG1203,SG1204,SG201, SG202,SG203,SG204,SG205, SG206,SG801,SG802		1st: 3DZEGA1052Y 2nd:3DZEGA1051Y
		A	3DZEGA1052Y	ZENER (EGA10603V05B0,ESD,INPAQ)	10			
4	2AAD239R138	B						1st: 3ATC4S66F1Y 2nd:3ABU4S6601Y
		A	3ATC4S66F1Y	IC (TC4S66F,LF,SSOP5,TOSHIBA)	4	U1001,U1002,U1003,U1004	85009	

Comments 會簽意見

R&D		Department 會簽部門								Approval
Initiator	Initiator's Direct Supervisor	DQE	PM	Sales	PE	PMC	SCM	PD	QA	R&D Director
Daniel 0417 1415	Michael 0417 1700 Jaly 0417 1455	Billie 0417 1700	Amber 0417 1455	Estela 0417 1455	Nick 0420 1155 Hsuan 0420 1040	Tony 0421 [signature] 0421	Min 4/21 Leo 0421	Bonch 0421 1440 Joanne 0420 1310	[signature] 0421 [signature] 0421	Michael 0422 1015

ECR (Engineering Change Request)

Engineering Change Assessment Item List
工程變更評估項目清單

Document	Confirm	Authorized Dept.	Remark
1. Application for Revision of Specification or Drawing(s) for delivery 是否有修改交貨的規格或圖面	☐Yes ■No need	RD	無影響
2. Standards or Regulatories Impact 是否有評估適用之標準或主管機關之相關法規的申請	☐Yes ☑No need	DQE	
3. Change point of PCB mounting PCBA插件位置是否變更	☐Yes ■No need	RD	無影響
4. PCBA Process Changes PCBA製程是否變更	☐Yes (Continue checking below) ☑No	PE	無影響
4-1) Change of Reflow temperature 迴焊溫度是否變更	☐Yes ☐No need		
4-2) Change of bonding temperature 膠合溫度是否變更	☐Yes ☐No need		
4-3) Change of Manual Soldering temperature 人工手焊工具之溫度是否變更	☐Yes ☐No need		
4-4) Change of storage condition after protection humidity package 防潮包裝完成後的儲存條件是否變更	☐Yes ☐No need		
5. Reliability test report (Test result and data) 是否有可靠性測試報告（測試結果及數據）	☐Yes ☑No need	DQE	
6. Process FMEA（Medical only） 是否有進行製程失效模式與效應分析	☐Yes ☑No need	PE	無影響
7. Design FMEA（Medical only） 是否有進行設計失效模式與效應分析	☐Yes ■No need	RD	無影響
8. Risk Management（Medical only） 是否有進行風險管理評估	☐Yes ■No need	RD	無影響
9. Change points due to the modification 是否此修改會延伸導致其他變更點	☐Yes ■No need	RD	無影響

ECR (Engineering Change Request)

Engineering Change Assessment Item List 工程變更評估項目清單			
Document	Confirm	Authorized Dept.	Remark
10. Initial Supply Control implements plan or result. 是否有實施供料控制評估	☐Yes ☑No need	PMC	
10-1) Confirm the work order or order number or date for the implementation start of the engineering change. 確認工程變更開始實施之工單或訂單號碼或日期。	☐Yes ☑No need		無在生工單需EC.
10-2) Coordinate the handling methods for related products and materials. 協調相關產品及材料處理方法。	☐Yes ☑No need		
10-3) Arrange the production schedule. 處理生產日程之安排。	☐Yes ☑No need		
10-4) Control the changed materials. 變更材料之管制。	☐Yes ☑No need		
10-5) Establish relevant execution control records for EC materials, register traceability data for each material. 建立有關工程變更物料之相關執行管控記錄、登錄各項物料追溯性資料。	☑Yes ☐No need		EC追縱.
11. Training Requirement 若此一變更影響製程或檢驗，是否需要再做人員訓練	☐Yes ☑No need	PE	無影响
12-1. Modification contents (For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件（如下） ☐ QC control plan ☐ Service Manual ☐ Others	☐Yes ☑No need	QA	
12-2. Modification contents (For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件（如下） ☐ SIP ☑ SOP ☐ Others	☑Yes ☐No need	PE	
12-3. Modification contents (For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件（如下） ☐ MDF ☐ DMR ☐ Approval Sheet ☐ Engineering Spec ☐ Others	☑Yes ☐No need	RD / DQE	

danielsue

寄件者: Amber_Tsao [amber_tsao@diva.com.tw]
寄件日期: 2026年4月17日星期五 上午 11:24
收件者: 'danielsue'; 'tina_chen'; 'Kevin_Tan'; 'Miu_Liao'
副本: 'Lily_Chiu 邱羽萱'; 'Sandra_DIVA'; 'Ryan_Wang 王志維'; 'Hu, Estela (Partner)'; 'JackyLu 盧俊宇'
主旨: RE: 1A2A24163100200，RAP2402AMI-T - 100台物料

Hi Daniel,

系統上查，非 Diva 標準品的機種皆已 EOL，故沒有需要通知其他客戶的需求
而以下 3 顆料，有 2 顆原 EC 此機種有被列入，但不知原因，只列改到 2AAD239R038，無改到 2AAD239R138。另一顆不知原因為何機種沒被列入
但 3 顆確實已有替代料且已驗證過，故此次 EC 發行只為把已有替代料的東西加進去 2AAD239R138 中，並把 2AAD239R138 改設為主 source，謝謝!

Lev	母階料號	元件	物料說明	元件單位	元件數量	文件	替代料	原 EC
1	2AAD239R138	3DZEGA1051Y	ZENER (EGA10603V05A1-B,INPAQ)	PC	10	D0053	3DZEGA1052Y	EC25101201
1	2AAD239R138	3AKL749601Y	IC (KL7496LN,DIP-20,IKSemicon)	PC	1	A0256	3ATDA749620	EC25040801
1	2AAD239R138	3ABU4S6601Y	IC (BU4S66G2-TR,SMD,ROHM)	PC	4	A0337	3ATC4S66F1Y	EC25110801

用途	LV	母件	母件物料說明	母件工廠狀態(110	母件跨工廠狀態	子件	子件物料說明	數量	客戶	客戶簡稱	EOL生效
M	4	1A2A2416G104200	CAI #90899	Z3	Z3	2AAD239R027	MAIN BD SKD ASSY (DTx #90899)	1.000	10042	CONTEC	2025.08.
M	4	1A2A24163100200	RAP2402AMI-T	Z2	Z4	2AAD293R027	MAIN BD SKD ASSY (RAP2402AMI-T)	1.000	10002	DIVA_US	
M	4	1A2A2416G104201	CAI #90899(M)	Z3	Z3	2AAD556R027	MAIN BD SKD ASSY (CAI#90899(M))	1.000	10042	CONTEC	2025.08.
E	4	5A2A2416G104201	CAI #90899(M)	Z3	Z3	2AAD556R027	MAIN BD SKD ASSY (CAI#90899(M))	1.000	10042	CONTEC	2014.01.
E	4	5A1A2416G100001	RAP2402AMI-R	Z4		2AAD582R027	MAIN BD SKD ASSY (RAP2402AMI-R)	1.000	10000	DIVA標準品	

Best regards,
Amber Tsao

From: danielsue <danielsue@diva.com.tw>
Sent: Friday, April 17, 2026 9:12 AM
To: 'Amber_Tsao' <amber_tsao@diva.com.tw>; 'tina_chen' <tina_chen@diva.com.tw>; 'Kevin_Tan' <kevin_tan@diva.com.tw>; 'Miu_Liao' <miu_liao@diva.com.tw>
Cc: 'Lily_Chiu 邱羽萱' <lily_chiu@diva.com.tw>; 'Sandra_DIVA' <sandra@diva.com.tw>; 'Ryan_Wang 王志維' <ryan_wang@diva.com.tw>; 'Hu, Estela (Partner)' <estela_hu@diva.com.tw>; JackyLu 盧俊宇 <jackylu@diva.com.tw>
Subject: RE: 1A2A24163100200，RAP2402AMI-T - 100 台物料

設計變更審查會議記錄

時間	20260417	地點	802	主席	Amber
參與人員	Daniel、Kevin T				

討論與決議事項：

設計變更原因 : BOM add second source.

設計變更描述: EC25040801、EC25101201、EC25110801 2AAD239R038 EC 已導入，補遺 2AAD239R138 未列入修正.

導入時程 : Immediately Change

客戶審查 : No needed

一. 研發課評估 :

單位	審查內容	附加文件
EE :	評估變更與硬體設計無關, 不會造成硬體安全性影響	無
FW :	經評估變更與軟體設計無關, 不會造成軟體安全性影響	無
ME :	經評估材料與設計都符合原設計, 不會造成產品功能, 性能及安全性影響.	無
SW :	經評估變更與軟體設計無關, 不會造成軟體安全性影響	無
DQE :	不會造成產品功能, 性能及安全性影響, 無需進行相關驗證.	無

二. 結論 :

1.開發單位各部門評估後,此設計變更不會對產品預期用途造成影響,

功能	設計變更內容無關功能影響
性能	設計變更內容, 無關產品性能影響
可用性	無影響, 沒有使用上的風險
安全性	組裝方式沒有改變, 沒有安全性風險,
法規	經審查, 沒有影響法規內容

2.發行 ECR

人員簽到：