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：_____	**Initiator：**	Lyn 0324 1100 Anderson 0424 1115
Reason for Change：	BOM Modify	**EC No：**	EC26040901
Model / Part No.：	RGD1252AM / 1A3A1223Q205602	**Issue Date：**	2026/4/22
		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	2AAD4530031	B	2AAD453R027	MAIN BD SKD ASSY (RGD1252AM)	1			Delete
		A			1			
2	2AAD453003P	B						Add
		A	2AAD453R027	MAIN BD SKD ASSY (RGD1252AM)	1			
3	2AAD453013P	B						Add
		A	2AAD453R127	MAIN BD SKD ASSY (RGD1252AM,V0.12)	1			

Comments 會簽意見

SCR-0158691，ADP G121EAT02.0 ECN（8771120-31TS model）

工單1007603 < 3TFTLCD12E0*150台 由產線序號控管新Panel
3TFTLCD12EA*60台

Terry 4/24

R&D		Department 會簽部門								Approval
Initiator	Initiator's Direct Supervisor	DQE	PM	Sales	PE	PMC	SCM	PD	QA	R&D Director
Anderson 0422 1430 Lyn 0422 1430	Michael 0422 1600 Pee Wing 0422 1515 Lastine 0422 1430	0422 1555	0422	0422 1555	Ash 0423 1600 Kevin 0422 1620 John 0422 1625	Terry 0423 1000 0424		Bunch 0422 1650 Joanne 0423 1630 童嘉彬 0422 1645	0423 1000 0424	Michael 0424 1050

ECR (Engineering Change Request)

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

No.	Subassembly		Part No.	Description	Q'ty	Location	Stock	Remark
4	2AAD453R127	B						Add
		A	2AAD453R138	MAIN BD ASSY (RGD1252AM-LT,#A)	1		573	
5	2AAD453R127	B						Add
		A	8EDD453V010	EDID-H (RGD1252AM)	1	2AAD453R138 (U301)		
6	2AAD453R127	B						Add
		A	8EDD453V02A	EDID-DP (RGD1252AM_VA)	1	2AAD453R138 (U502)		
7	2AAD453R127	B						Add
		A	8SWD453V01G	FW (RGD1252AM_260417R0V01)	1	2AAD453R138 (U501)		
8	2AAD453R127	B						Add
		A	3MDLX9LB030	CONTROL BOX LABEL(#12*10mm,BLANK)	1		>1660	
9	2AAD453013P	B	8MD453LB11A	MODEL LABEL (RGD1252AM,GE)	1			Label Change
		A	8MD453LB11B	MODEL LABEL (RGD1252AM,GE)	1			

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	
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	無影响
3. Change point of PCB mounting PCBA插件位置是否變更	☐Yes ☑No need	RD	
4. PCBA Process Changes PCBA製程是否變更	☐Yes (Continue checking below) ☑No	PE	無影响
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	無影响
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	
8. Risk Management（Medical only） 是否有進行風險管理評估	☐Yes ☑No need	RD	
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	

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		工單1007603, 2026.04.22
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		毛毒考驗管控. 1007603 60台使用新Panel. Terry 4/24
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	無影響
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	

Firmware Version History Release Note

Model Name	1A3A1223Q205602 / RGD1252AM
Location	IC (W25X20CLSNIG,SMD,WINBOND) / U501
Part	2AAD453R138 / MAIN BD ASSY (RGD1252AM-LT,#A)

Document No. / Rev.：QRC-L-016 / Rev. A

Status	Own	Frimware Vesion Description	Mark	Description of Changes
MP	Anderson Wei	RGD1252AM_200526R0V01		MP Version.
MP	Anderson Wei	RGD1252AM_260417R0V01		1. Modify base on version "RGD1252AM_200526R0V01" 2. Update RFQ Ver. from Rev. 4 to Rev. 5 on OSD.

anderson_wei

寄件者: annie chen <annie_chen@diva.com.tw>
寄件日期: 2026年4月22日星期三 上午 10:48
收件者: 'Anderson_Wei 魏品倫'
主旨: FW: ADP G121EAT02.0 ECN for 8771120-31TS model

From: Zhou, Yushuang <Yushuang.Zhou@gehealthcare.com>
Sent: Tuesday, March 17, 2026 4:15 PM
To: RYAN <ryan_wang@diva.com.tw>
Cc: Zhang, Jiheng <Jiheng.Zhang@gehealthcare.com>; 'lasliechen' <lasliechen@diva.com.tw>; 'Daniel' <danielsue@diva.com.tw>; 'Michael_Young' <michael_young@diva.com.tw>; 'kevin_lee' <kevin_lee@diva.com.tw>; oliver_chen@diva.com.tw; '劉証瑋 Dennis Liu' <dennis_liu@diva.com.tw>; 'Sandra 李慧珊' <sandra@diva.com.tw>; 'annie chen' <annie_chen@diva.com.tw>; 'Nick_Lin 林益銓' <nick_lin@diva.com.tw>
Subject: RE: ADP G121EAT02.0 ECN for 8771120-31TS model

Hi Ryan，

是的，版本升级为Rev 5
因为内部系统遇到一个bug，SCN还没发给你，已经提了ticket正在解决中，解决后会有正式的SCN发出来

Thanks
Yushuang

From: RYAN <ryan_wang@diva.com.tw>
Sent: Tuesday, March 17, 2026 1:52 PM
To: Zhou, Yushuang <Yushuang.Zhou@gehealthcare.com>
Cc: Zhang, Jiheng <Jiheng.Zhang@gehealthcare.com>; 'lasliechen' <lasliechen@diva.com.tw>; 'Daniel' <danielsue@diva.com.tw>; 'Michael_Young' <michael_young@diva.com.tw>; 'kevin_lee' <kevin_lee@diva.com.tw>; oliver_chen@diva.com.tw; '劉証瑋 Dennis Liu' <dennis_liu@diva.com.tw>; 'Sandra 李慧珊' <sandra@diva.com.tw>; 'annie chen' <annie_chen@diva.com.tw>; 'Nick_Lin 林益銓' <nick_lin@diva.com.tw>
Subject: RE: ADP G121EAT02.0 ECN for 8771120-31TS model

CAUTION: This email originated from outside of GE HealthCare. *Only open links or attachments if you trust the sender*. Report suspicious emails using Outlook ' s " Report " button.

Hi Yushuang,

Part需要升版，更新标签上版本.
请问是由现在量产的 Rev. 04 升级为 05 吗? 谢谢

8771120-71	Model label	Carton label

Update RFQ Version Test

Test Engineer	Jim Lin	Date	2026/4/17	Stage	Result
				MP	PASS

Test Propose

Test and verify monitor's stability

Evaluation Unit Level

Temperature:20±3℃/Humidity:50±10RH%

Evaluation Equipment

Computer	WIN 7 32BIT I5 3550		
Graphics Card	AMD FirePro V4900 - 8.982.0		

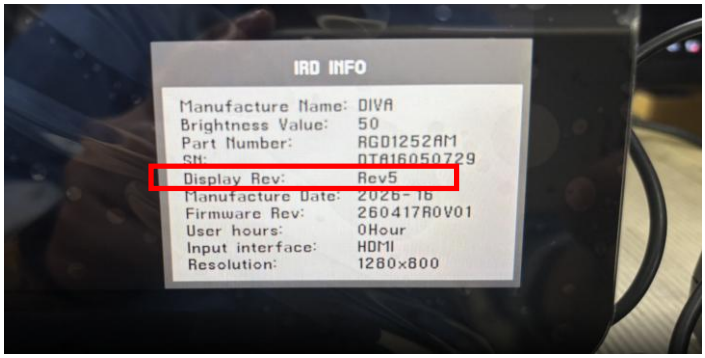
Evaluation Unit Level

LCD	AUO G121EAT02.0, PCAP
Serial Number	DTA16050729
F/W Version	RGD1252AM_260417R0V01
Main Board	2AAD453R138 (RTD2486)
Support Input Signal	HDMI / DP

Description of Changes

1. Modify base on version "RGD1252AM_200526R0V01"
2. Update RFQ Ver. from Rev. 4 to Rev. 5 on OSD.

Check Item	Result	Note
1. Confirm that the OSD function is working properly.	Pass	
2. Confirm that the screen display is normal.	Pass	
3. Confirm that there is no noise on the screen.	Pass	
4. AC/DC On-Off is operating normally.	Pass	
5. Input signal plug and unplug 5 times	Pass	

Display Rev Check	Note
	

設計變更審查會議記錄

時間	2026/04/22	地點	802	主席	Ryan
參與人員	Daniel Sue、Lyn、Anderson				

討論與決議事項：

設計變更原因 : BOM 修正

設計變更描述: 因應 ADP G121EAT02.0 改版變更

導入時程 : Urgent

客戶審查 : No needed

一. 研發課評估 :

單位	審查內容	附加文件
EE :	經評估變更與硬體設計無關,不會造成硬體安全性影響	無
FW :	應業務需求,建議更換出貨韌體版本,經評估,材料與設計都符合原設計,並不會造成產品功能,性能及安全性影響.	Firmware Version History Release Note 附件
ME :	經評估變更與機構設計無關,不會造成機構安全性影響	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 :	DQE 已進行 FW 驗證, 結果顯示修改 FW 沒有異常現象, 無風險	Validation Report 附件

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：