

Status:	CLOSED	Start date:	2023-04-13
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	移动测试一组_CDTS 刘强	% Done:	100%
Category:	BSP	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	VC1_FSE_0094_20230425	Found Version:	01.00.0079.X101
Need_Info:	TEST	Degrated:	--
Resolution:	FIXED	Verified Version:	
Severity:	Normal	Fixed Version:	
Reproducibility:	Occasionally	Root cause:	调节背光时序
Test Type:	ST		
Description			
【前提条件】 设备开机			
【测试步骤】 1.按电源键灭屏 2.按电源键亮屏 3.重复上述步骤			
【预期结果】 3.没有竖向拉伸的动画			
【实际结果】 3.存在竖向拉伸动画			
【Notes】 复现视频：Display.MOV 复现日志：display.txt			
Subtasks:			
Bug # 117432: 【IOVDEV-19747】【VC1】【副屏】副屏在熄屏亮屏时，屏幕中有异常光柱闪过			CLOSED

History

#1 - 2023-03-06 18:50 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- File Display.MOV added

#2 - 2023-03-06 18:51 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Subject changed from 【BSP】【EVT2】【ST】【Display】【1/3】亮屏时有异常的竖向拉伸动画 to 【BSP】【EVT1】【ST】【Display】【1/3】亮屏时有异常的竖向拉伸动画

#3 - 2023-03-06 19:40 - CD FW 曹覃刚

- Status changed from New to NEED_INFO

- Assignee changed from CD FW 曹覃刚 to 移动测试一组_CDTS 刘强

- Need_Info changed from -- to TEST

Hi 强哥

请帮忙获取下列信息, 非常感谢

- 1.请帮助尝试在不同的屏幕上复现这个问题，确认是否与硬件有关
- 2.请使用录屏命令获取视频，当前视频不清晰。

#4 - 2023-03-07 14:04 - 移动测试一组_CDTs 刘强

- File Display_VC.mp4 added
- File display_VC.txt added
- Assignee changed from 移动测试一组_CDTs 刘强 to CD FW 曹覃刚

Hi 覃刚

经多台设备测试发现：

此问题仅在VC屏上复现。三台复现

VX屏上不复现。两台不复现

VC复现的视频如下

Display_VC.mp4

复现日志：

display_VC.txt

从视频上来看，录制的画面中看不出来画面异常，但是肉眼观察屏幕时非常明显。

#5 - 2023-03-07 18:08 - CD FW 曹覃刚

- Category changed from CD-FW to BSP
- Status changed from NEED_INFO to ASSIGNED
- Assignee changed from CD FW 曹覃刚 to CD BSP-杜磊

Hi 磊哥

亮屏时，屏幕有拉伸的闪烁画面，并且具有以下特点

- 1.此问题仅在VC屏上复现，VX屏上不复现。
- 2.录制的视频画面没有此异常闪烁画面

从上述信息做初步判断，应该是屏幕硬件的问题，请帮忙分析，感谢

#6 - 2023-03-08 10:45 - System组-RD3_CDTs 蒋富雄

- 1.此问题仅在VC屏上复现，VX屏上不复现。

如果是这个，需要找屏幕硬件厂商确认一下，是不是屏幕有更改上的差异，联系lcd fae

#7 - 2023-03-09 10:15 - CD BSP-杜磊

- Assignee changed from CD BSP-杜磊 to System组-RD3_CDTs 蒋富雄

#8 - 2023-03-09 16:21 - CD BSP-杜磊

- Subject changed from 【BSP】【EVT1】【ST】【Display】【1/3】亮屏时有异常的竖向拉伸动画 to 【BSP】【VC1】【EVT1】【ST】【Display】【1/3】亮屏时有异常的竖向拉伸动画

#9 - 2023-03-13 16:01 - System组-RD3_CDTs 蒋富雄

实车上不会有power键，使用滑动TP亮屏测试

#10 - 2023-03-15 10:32 - System组-RD3_CDTS 蒋富雄

只有快速亮屏的时候才出现，通过查看现象发现

- 1.灭屏时屏灭了，背光等2s才灭，(方案:在suspend是先close背光，在改变背光的状态)
- 2.快速亮屏是花屏，(方案，在resume是不进行背光的打开，在通过设置背光亮度时先打开背光在设置亮度)

查看了亮屏背光，修改了一下进行debug

https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/kernel/msm-4.19/+/187222/2/drivers/gpu/drm/bridge/maxim/max96755g_chip.c

#11 - 2023-03-15 14:49 - System组-RD3_CDTS 蒋富雄

- Assignee changed from System组-RD3_CDTS 蒋富雄 to BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

#12 - 2023-03-15 19:55 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

通过grep 关键字DTC_Display可以发现，开机后一直在报 “ screen not ready ”、 “ Backlight not off: 0 ”。

#13 - 2023-03-20 11:29 - CD BSP-杜磊

- Assignee changed from BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺 to System组-RD3_CDTS 蒋富雄

#14 - 2023-03-21 14:25 - 移动测试一组_CDTS 刘强

Hi all

使用研发所给的VB版本，问题依旧复现。

版本路径：

ftp://cdiot@192.168.87.46/Figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20230314/202303141716-188/FastbootBuild_HH_MCE_FSE.M.D.userdebug.01.00.C101%28X101%29.202303141716.zip

Thanks

#15 - 2023-03-22 13:35 - System组-RD3_CDTS 蒋富雄

已经飞书群联系客户和fae，依赖fae复现并支持

#16 - 2023-03-23 14:39 - CDTS_TEST 王成

- Target version set to 依赖客户及其供应商问题List

#17 - 2023-04-03 21:09 - CD BSP-杜磊

- Status changed from ASSIGNED to NEED_INFO

- Assignee changed from System组-RD3_CDTS 蒋富雄 to CD BSP-杜磊

#18 - 2023-04-12 18:06 - CD BSP-杜磊

- Assignee changed from CD BSP-杜磊 to 移动测试一组_CDTS 刘强

- % Done changed from 0 to 60

Hi, 刘强

修改：

<https://dev.thundercomm.com/gerriit/c/general/kernel/msm-4.19/+193173>

请使用如下VB进行验证：

ftp://cdiot@192.168.87.46/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20230412/202304122111-3270

#19 - 2023-04-13 14:26 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Assignee changed from 移动测试一组_CDTS 刘强 to CD BSP-杜磊

该vb版本，在VC新屏上未复现竖条和亮屏慢的问题

但是VX上反复亮灭屏，VC老屏亮灭屏+热插拔后出现一次异常关机

#20 - 2023-04-14 09:30 - CD BSP-杜磊

- Assignee changed from CD BSP-杜磊 to 移动测试一组_CDTS 刘强

- Root cause set to 调节背光时序

Hi, 强,

Please try again, Thanks.

ftp://cdiot@192.168.87.46/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20230413/202304132150-3281

不要使用快速样品！

#21 - 2023-04-14 14:24 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Assignee changed from 移动测试一组_CDTS 刘强 to CD BSP-杜磊

当前vb版本，使用VC/VX测试以下内容：

1. 压测熄屏-亮屏20次未复现
2. 热插拔20次未发生问题
3. FDR后再次亮灭测试10次
4. FDR后再次热插拔测试10次

VC屏未复现亮屏慢和条纹问题，但VX屏发生唤醒慢的问题

#22 - 2023-04-14 17:11 - CD BSP-杜磊

- Status changed from NEED_INFO to RESOLVED

- Assignee changed from CD BSP-杜磊 to 移动测试一组_CDTS 刘强

- Target version changed from 依赖客户及其供应商问题List to VC1_FSE_0094_20230425

- Resolution changed from -- to FIXED

Please try again

ftp://cdiot@192.168.87.46/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20230414/202304141205-3283

#23 - 2023-04-14 17:30 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
193173	general/kernel/msm-4.19	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-vendor-dev	dulei0503@thundersoft.com
BSP:Display: Optimize backlight on sequenceOptimize backlight on sequenceTC-RID: 1201-0100501IssueID: TS-R-DF-116757Change-Id: I48912a4a05f4f55f0c1a6d797e6e9b98350c7c8e			

#24 - 2023-04-15 11:18 - 移动测试一组_CDTS 刘强
- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

验证版本：FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.userdebug.01.00.C103.202304150126

验证结果：验证通过

验证内容：VC和VX板子

- 1. 点击熄屏-点击亮屏 20次
- 2. 开机后热插拔 10次
- 3. 启动过程中热插拔 10次
- 4. FDR 后点击熄屏-唤醒 10次

残留风险：

- 1. 为了修复条纹问题，增加了亮屏的左右，点击唤醒时间加长了，需要重新测试性能中的亮灭屏项
- 2. VX屏在热插拔重新亮屏时间变长，与研发杜磊沟通后，对VX能够正常恢复即可；

#25 - 2023-04-15 11:18 - 移动测试一组_CDTS 刘强
- Status changed from VERIFIED to CLOSED

Files			
display.txt	2.46 MB	2023-03-06	移动测试一组_CDTS 刘强
Display.MOV	15.5 MB	2023-03-06	移动测试一组_CDTS 刘强
Display_VC.mp4	1.42 MB	2023-03-07	移动测试一组_CDTS 刘强
display_VC.txt	2.98 MB	2023-03-07	移动测试一组_CDTS 刘强