

LP160 - Bug #642

A/I

12/02/2024 02:31 PM - EGON

Status:	New	Start date:	12/02/2024
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	jing	% Done:	0%
Category:	H.W	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
OS:	LP160	OS:	Ubuntu
CPU:	RK3588	OS version:	Linux version 5.10.110 (wangxiaocan@ubuntu2004) (aarch64-none-linux-gnu-gcc (GNU Toolchain for the A-profile Architecture 10.3-2021.07 (arm-10.29)) 10.3.1 20210621, GNU ld (GNU Toolchain for the A-profile Architecture 10.3-2021.07 (arm-10.29)) 2.36.1.20210621) #6 SMP Wed Sep 18 11:27:12 CST 2024
Board:	LPA3588J	APP:	
Board ID:	05	Board ID:	100%
Board ID:	01	Board ID:	
Board ID:	03	Board ID:	
Board ID:	\\192.168.1.250\17-OpenImage\neardi-download\RK3588\LPA3588\Ubuntu	EMMC:	-

Description				
A/I				
Script 5 - A/I接口测试				
功能测试				
IN1 不接任何直流电压源，使用cat /sys/devices/platform/fe720000.saradc/iio:device0/in_voltage7_raw并记录，能得到相应值其应满足无限接近0				
IN2 不接任何直流电压源，使用cat /sys/devices/platform/fe720000.saradc/iio:device0/in_voltage6_raw并记录，能得到相应值其应满足无限接近0				
IN3 不接任何直流电压源，使用cat /sys/devices/platform/fe720000.saradc/iio:device0/in_voltage5_raw并记录，能得到相应值其应满足无限接近0				
IN4 不接任何直流电压源，使用cat /sys/devices/platform/fe720000.saradc/iio:device0/in_voltage4_raw并记录，能得到相应值其应满足无限接近0				
可靠性测试				
IN1 引入1V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN1 引入7V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN1 引入14V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN2 引入1V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN2 引入7V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN2 引入14V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN3 引入1V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN3 引入7V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN3 引入14V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN4 引入1V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN4 引入7V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				
IN4 引入14V直流电压后，软件读值*分辨率=实际(单位: mv)，测量值与实际输入值的差值<50mv				

History

- #1 - 01/14/2025 05:51 PM - EGON
- Category changed from Driver to H.W
 - Assignee changed from sun to jing

Files

1733120923303.png	54.9 KB	12/02/2024	EGON
-------------------	---------	------------	------