CSP国外已发设备远程整改方法

国外需远程整改CSP设备:

	_	_	_	_	
设备	设备编号	设备状态	设备内数据	存放	备注
CSP	B01-C22-211-86AE	未启用自动校准功能	手动均匀性数据	波兰客户	远程
CSP	B01-C22-211-86B0	未启用自动校准功能	手动均匀性数据	日本客户	远程
CSP	B01-C22-211-86B2	未启用自动校准功能	手动均匀性数据	德国客户	远程
CSP	B01-C22-251-86B7	未启用自动校准功能	手动均匀性数据	意大利客户	远程

技术支持:

客户设备——客户电脑

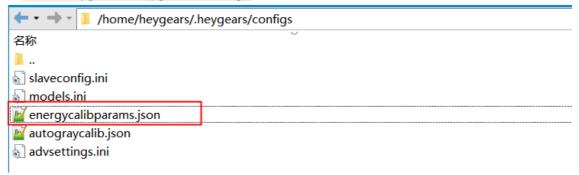
客户电脑——场内电脑

见刘静分享文档 CSP 远程校准返工用--第三方远程协助(及vpn海外配置)

场内电脑 (升级前获取数据):

连接客户电脑后,备份客户设备数据;

• 手动均匀性校准数据、Pl数据—— energycalibparams.json,路径/home/heygears/.heygears/configs



• 自动mask (出厂前做过,保留在路径下) —— mask.png , 路径 /home/heygears/app/release

← ▼ → ▼ / /home/heygears/app/release	
名称	<i>'</i>
1	
version	
startApp.sh	
slave.md5	
slave.bin	
screen.ini	
readme.txt	
out_with_mask.png	
mask.png	
manual_mask.png	
localupdate	
frontend	
cap_img.png	
bootanimation	

软件运维:

已知 设备SN码, 在场内电脑操作期间下发软件 新版 升级软件

• 客户设备:连接Cloud,即可升级

场内电脑 (更改GG参数及替换):

- 1. 客户进行首次自动均匀性校准(此过程同时查看sn是否能成功匹配,若无法匹配成功,修改autograyclib.json文件中SN参数后导入设备)
 - o autograyclib.json文件路径 /home/heygears/.heygears/configs
 - 修改的SN参数: "enable_matchSN": true 设为 False
- 2. 进入指定路径下获取生成的自动mask(可以提前使用场内备份的手动数据通过脚本 csp_PI.py 和 gray_to_mask.py 分别提取 energycalibparams.json 中的手动mask和手动 PI列表,同时查看 此时设备内手动数据和场内备份数据是否相同,若相同无需更改,不同则更改)
 - o 自动mask (出厂前做过,保留在路径下) —— mask.png , 路径

/home/heygears/app/release /home/heygears/app/release 名称 l .. numbers | version startApp.sh slave.md5 slave.bin 🚮 screen.ini readme.txt 🖺 out_with_mask.png 🖺 mask.png 🖺 manual mask.png localupdate frontend 🖺 cap_img.png bootanimation

○ 日志,路径/home/heygears/.heygears/logs

← ▼ → ▼ <mark>I</mark> /home/heygears/.heygears/logs ∨						± ▼ 🕅 C	
名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者	,	
L							
<u> </u>		文件夹	2022/9/7, 9:25	drwxr-xr-x	root		
220906		文件夹	2022/9/6, 17:31	drwxr-xr-x	root		
220905		文件夹	2022/9/5, 16:50	drwxr-xr-x	root		
220902		文件夹	2022/9/2, 16:28	drwxr-xr-x	root		
220901		文件夹	2022/9/1, 23:06	drwxr-xr-x	root		
220831		文件夹	2022/8/31, 20:19	drwxr-xr-x	root		
220830		文件夹	2022/8/30, 21:24	drwxr-xr-x	root		
במחככ 🔳		かが立	2022/0/6 6:50	druvr_vr_v	root		

- 3. 在手动 PI列表 中进行三次拟合,并将 指定列表中的电流 I 复制进入,求得 此指定电流列表下的光强 P;
- 4. 将 自动mask 和手动 mask_40 一起放入 pycharm 程序中, 获取两者 中心灰度值;
- 5. 将灰度值记录到 手动mask手动PI列表 中,并近似出此时 自动mask手动PI对应的光强列表;
- 6. 使用日志提取IG数据,将 IG数据及相机模组 母光源数据 复制到 csp出货整改模板 ,分析出合适的 GG参数 ;
- 7. 更改 hg_autocalib.db 模板文件,将修改好的 db文件覆盖原db文件
 - db文件路径 /home/heygears/.heygears/db



- 8. 更新覆盖 autograyclib. json 文件
 - autograyclib.json文件路径 /home/heygears/.heygears/configs



- 9. 将海外运维vpn文件放入指定路径
 - 文件路径: /etc/openvpn/client
- 10. 重启 (保证还是正常连接) , 然后查看 日志 中 gg 参数确认是否修改成功
 - 日志,路径/home/heygears/.heygears/logs
 - o 查询关键字 key_GG_coeffs
- 11. 请客户再做进行一次自动均匀性校准
- 12. 整改完成。

- 1. 整改后客户打印机光强无法复核, 若之后出现打印问题, 如何快速解决;
 - 按照客诉问题流程处理
- 2. 适配设备的相机模组SN码有不匹配情况发生 (通达客退设备有该情况);
 - 临时更改配置文件,再做模组设备适配