



روش کالیبره کردن دوربین گوشی Poco X3 Pro

واحد توسعه و تحقیق شرکت توسعه ارتباطات هما (هما تلکام)



مقدمه:

همانگونه که همکاران عزیز مطلع هستند، برد اصلی و دوربین گوشی Poco X3 Pro با هم جفت (Pair) هستند، لذا در صورتیکه یکی از آنها بر روی یک گوشی نیاز به تعویض داشته باشد (دوربین خراب شده باشد و یا برد اصلی خراب شده باشد) با مشکل مواجه خواهیم شد و نیاز است که یک برد و دوربینی که از یک گوشی برداشته شده است، مورد استفاده قرار بگیرد که هم هزینه را بالا می‌برد و هم پیدا کردن برد همراه با دوربین خودش، چندان ساده نیست.

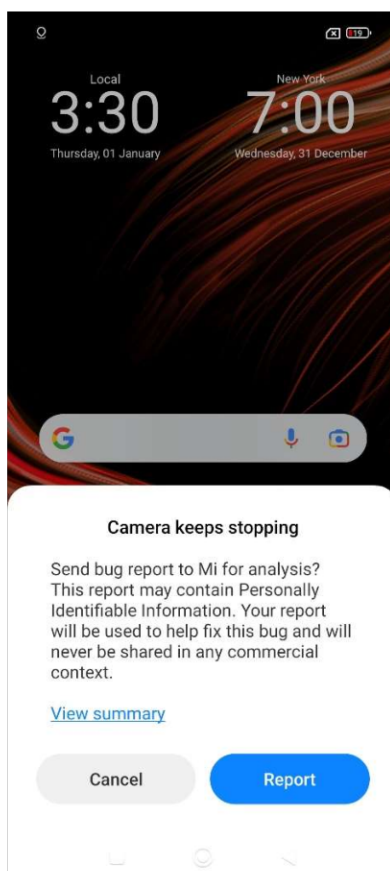
لذا **واحد توسعه و تحقیق شرکت توسعه ارتباطات هما (همانلکام)** درصدد برآمد تا راهکاری برای آن پیدا کند که خوشبختانه با تلاش و پیگیری این عزیزان، راهکاری پیدا شد که بدون هیچ هزینه‌ای، این مشکل برطرف خواهد شد.

در راستای اشاعه دانش و کمک به همکاران گرامی، این راهکار در اختیار کلیه شرکت‌ها، تعمیرکاران و دوستان عزیز قرار می‌گیرد.



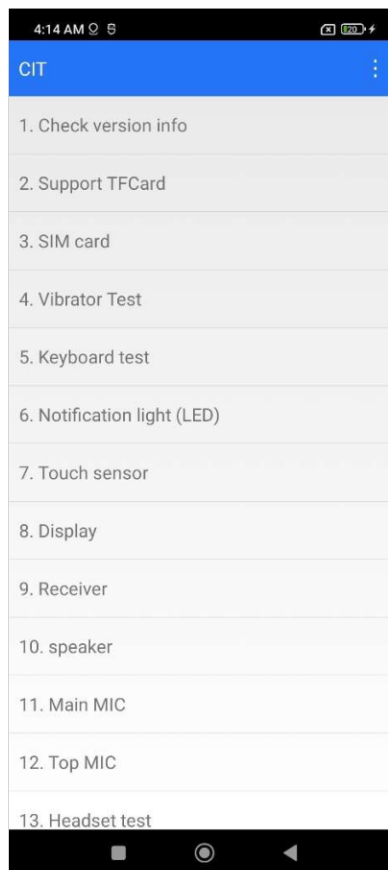
در ابتدا دوربین را بر روی گوشی نصب نمایید. توجه کنید که در این مرحله دوربین و برد با هم جفت (Pair) نیستند، لذا وقتی وارد برنامه دوربین می‌شوید، یکی از حالات زیر رخ می‌دهد:

- ۱) یا بلافاصله از برنامه دوربین خارج می‌شود.
- ۲) یا یک پیام خطا نمایش داده می‌شود و بعد از ۳ ثانیه از برنامه دوربین خارج می‌شود
- ۳) یا پیام خطای Camera Keeps Stopping نمایش داده می‌شود.

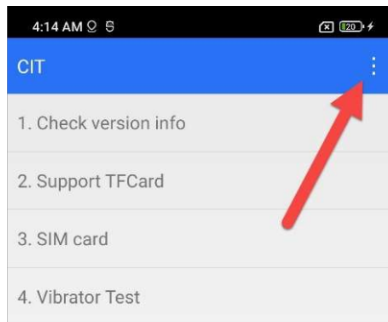


حالا مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

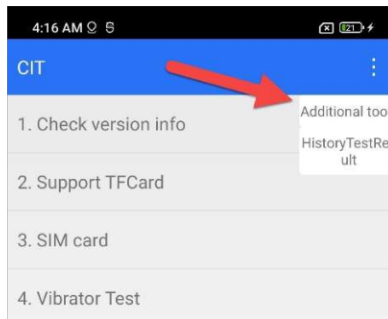
- ۱) بهتر است ابتدا گوشی POCO X3 Pro را به تنظیمات کارخانه برگردانید.
(Factory Reset)
- ۲) وارد بخش تنظیمات (Settings) شوید.
- ۳) وارد بخش درباره گوشی (About Phone) شوید.
- ۴) وارد بخش تمام مشخصات (All specs) شوید.
- ۵) روی گزینه نسخه اصلی (Kernel Version) بروید و ۵ بار روی آن بزنید.
- ۶) صفحه جدیدی باز می‌شود که نام آن CIT است.



۷) روی علامت ۳ نقطه بالای سمت راست صفحه بزنید.



۸) گزینه Additional Tools را انتخاب کنید.



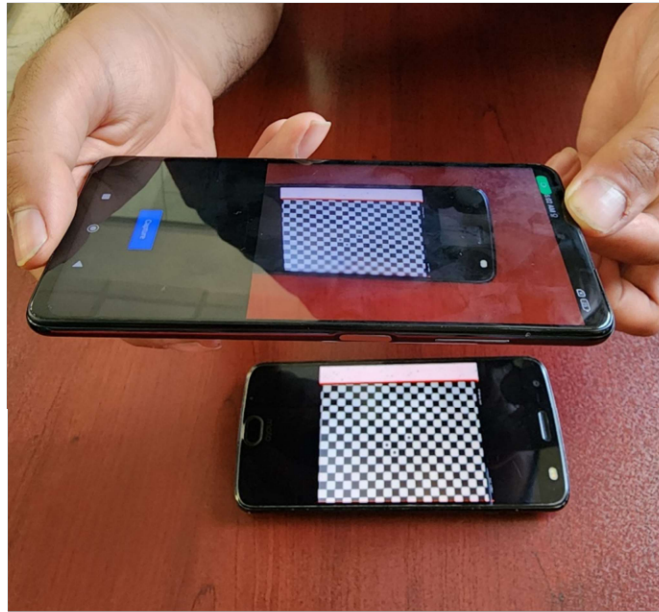



۹) گزینه Camera calibration test را انتخاب کنید.



۱۰) حال تصویری شطرنجی که در انتهای این فایل آموزشی ارائه شده است را **بر روی یک گوشی دیگر** باز کنید و دوربین گوشی Poco X3 Pro را روبروی آن قرار دهید. توجه کنید که این تصویر شطرنجی را می‌توانید بر روی یک گوشی یا تبلت یا مانیتور لپ‌تاپ باز کنید و یا حتی پرینت بگیرید و روبروی دوربین گوشی Poco X3 Pro قرار دهید.

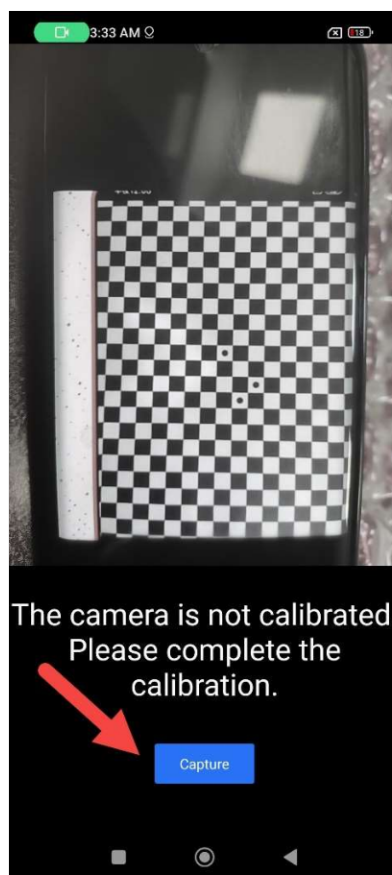
توجه: خیلی مهم است که تصویر شطرنجی ثابت باشد و تکان نخورد. (مثلا اگر تصویر شطرنجی را روی یک گوشی دیگر باز کرده‌اید، بهتر است که آن گوشی را یک جای ثابت قرار دهید و دستتان نگیرید)



توجه: به تصویر بالا و نحوه گرفتن دوربین دقت کنید. تصویر شطرنجی و دوربین گوشی POCO X3 Pro هر دو باید افقی باشند. 



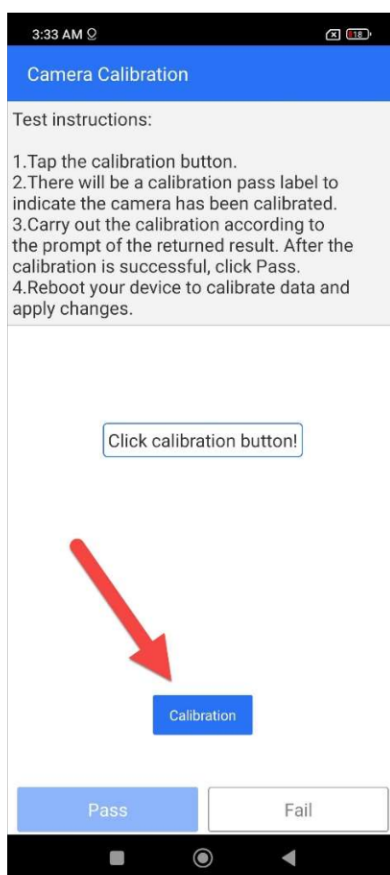
۱۱) وقتی کل صفحه شطرنجی را به صورت واضح بر روی گوشی Poco X3 Pro دیدید، دکمه آبی رنگ Capture را بزنید.



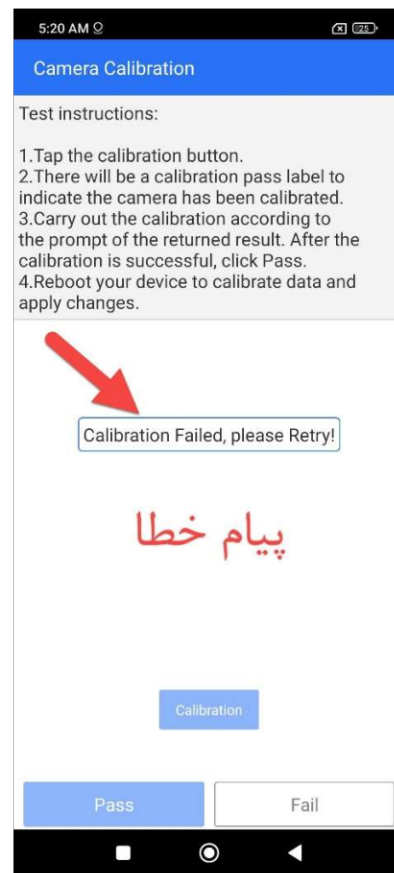
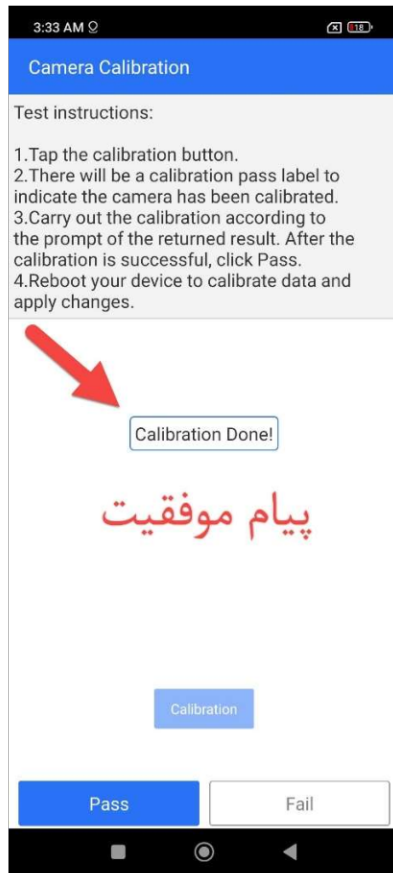
توجه کنید که اگر کل صفحه شطرنجی را به صورت واضح نبینید و این دکمه را بزنید، پیام خطا دریافت کرده و باید مجدداً تکرار کنید. دقت کنید هیچ بخشی از صفحه شطرنجی مات یا غیر واضح نباشد.



۱۲) بعد از اینکه دکمه Capture را زدین، وارد صفحه بعدی می‌شوید، در این صفحه دکمه Calibrate را بزنید.



(۱۳) اگر مرحله ۱۰ را درست انجام داده باشید، پیام Calibration done را دریافت خواهید کرد که به معنای موفقیت کار شما بوده است و چنانچه تصویر واضح نبوده باشد، پیام خطای Calibration failed را دریافت خواهید کرد و باید مجدداً مرحله ۱۰ را تکرار کنید.



(۱۴) چنانچه در مرحله بالا پیام موفقیت را دریافت کردید، دکمه Pass را بزنید، گوشی Poco X3 Pro را یکبار ریست کنید. دوربین شما حالا کالیبره شده است.

موفق باشید.

تصویر شطرنجی مورد نیاز برای کالیبره کردن دوربین

