



Hoe repareer je de face ID-functie van je iPhone X na het repareren van je scherm?

Zie hier hoe je de face ID-functie van je iPhone X herstelt na het repareren van je scherm

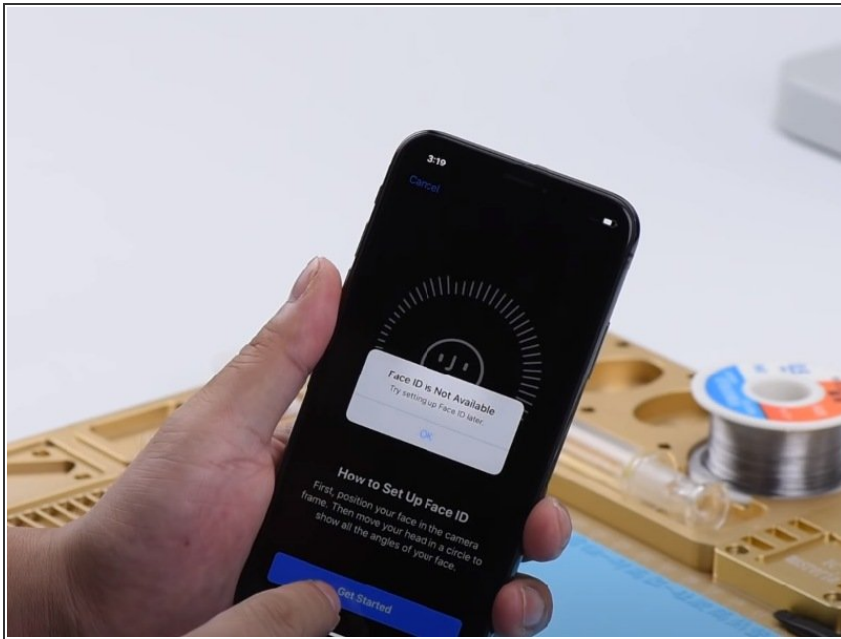
Geschreven door: Phryne



INTRODUCTIE

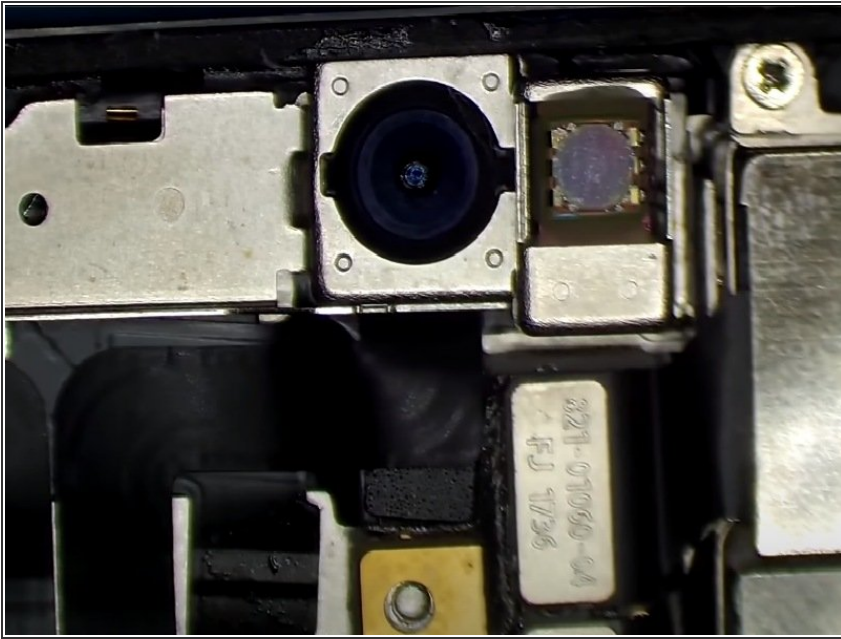
Het vervangen van de schermmodule van je iPhone X laat de Face ID-functies van je toestel meestal ongemoeid. Toch krijgen we soms klachten van mensen van wie de Face ID-functies na een schermvervanging wel ophoudt te werken. Wij zijn op onderzoek uit gegaan en hebben daaruit geconcludeerd dat het probleem mogelijk veroorzaakt wordt door een onjuist handleiding tijdens de reparatie, waardoor er flexkabels of andere onderdelen beschadigd zijn geraakt.

Stap 1 — Probleemmelding



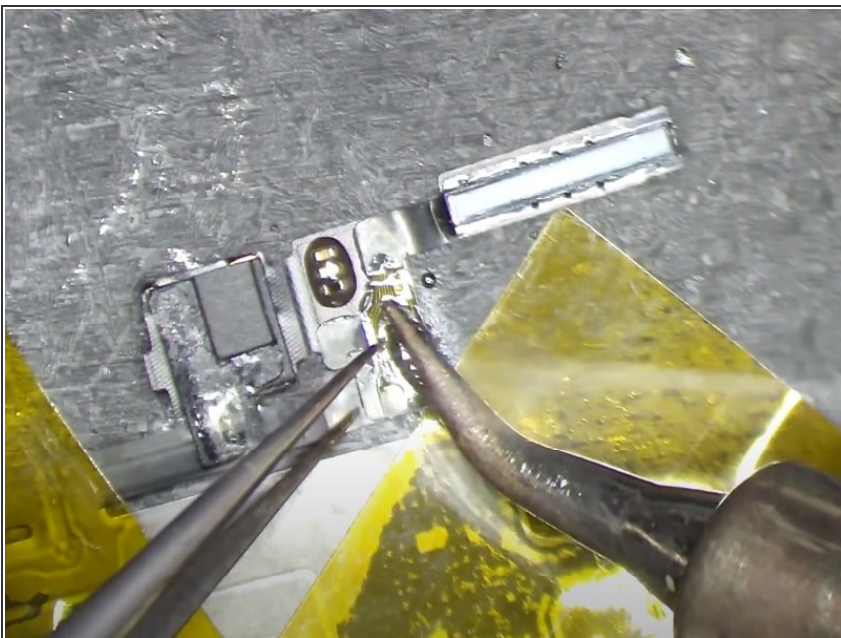
- De iPhone X laat een waarschuwing zien dat het niet mogelijk is om de face ID-functie te activeren.
- Als je probeert Face ID in te stellen, krijg je het bericht 'Face ID is niet beschikbaar, probeer het later in te stellen.'
- Volgens de feedback van onze klant is Face ID beschikbaar na het laten vallen van de telefoon, maar na het vervangen van het scherm niet meer.
- Het niet werken van de Face ID-functie kan zijn veroorzaakt door het niet correct vervangen van het scherm.

Stap 2 — Diagnose



- Check de infraroodcamera en puntprojectormodule onder een microscoop. We zien dat er niets mis is.
- Laten we verder gaan naar de infraroodschijnwerpermodule op de oorstukspeaker en voorste sensor module.
- We kunnen hier duidelijk zien dat de flexkabel naar de infraroodschijnwerpermodule beschadigd is.

Stap 3 — Probleemoplossing



- De volgende stap bestaat uit het scheiden van de oorstukspeaker en de module.
- Verwijder de flexkabel van de omgevingslichtsensormodule daarna.

Stap 4 — Probleemoplossing



- Draai de flexkabel ondersteboven en bevestig deze opnieuw. Verwijder de module van de infraroodschijnwerper.
- Maak een nieuwe flexkabel klaar. Breng wat *paste flux* aan op het soldeerkussen en soldeer de losgemaakt infraroodschijnwerpermodule vast.

Stap 5 — Probleemoplossing



- Soldeer de in de vorige stappen verwijderde flexkabel van de omgevingslichtsensormodule weer vast.
- Nu moeten we de oorstukspeaker weer opnieuw aan de flexkabel vast solderen en de module op de schermmodule weten te bevestigen. Bevestig de module later nog eens met schroeven.

Stap 6 — Test je reparaties



- Ga naar Instellingen > Face ID & Passcode > Reset Face ID. Als het goed is, kan de Face ID-functie succesvol worden hersteld.

Om volledig face ID te begrijpen kan je [Face ID Teardown](#) ook lezen.