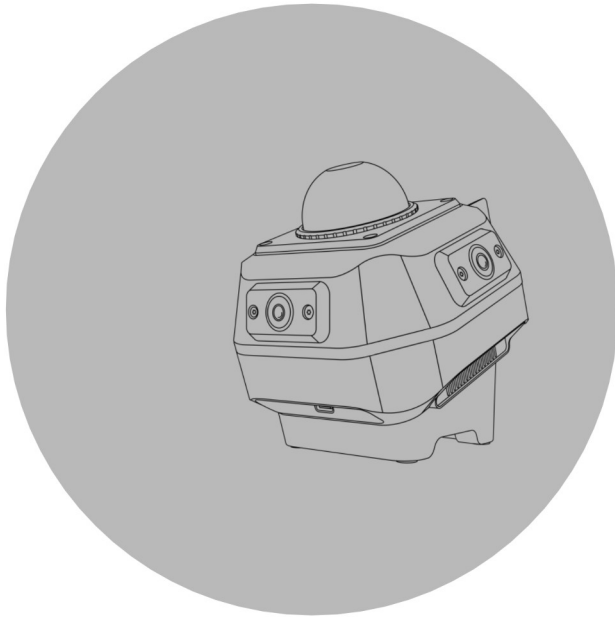


Manifold Pocket2 — Εγχειρίδιο Χρήστη

V1.0.1



Πίνακας Περιεχομένων

1. Εισαγωγή
2. Βασικές Λειτουργίες του Εξοπλισμού
 - ο 2.1 Φυσική Δομή του Pocket2
 - ο 2.2 Τοποθέτηση και Φόρτιση Μπαταρίας
 - ο 2.3 Ενδεικτικές Λυχνίες και Πλήκτρα
 - ο 2.4 Αντιγραφή Δεδομένων
 - ο 2.5 Αναβάθμιση Εφαρμογής και Firmware
 - ο 2.6 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση RTK
3. Διαδικασία Συλλογής Δεδομένων
 - ο 3.1 Εισαγωγή στο MindCloudGo
 - ο 3.2 Σύνδεση Συσκευής
 - ο 3.3 Λειτουργία Σάρωσης
 - ο 3.4 Προφυλάξεις Χρήσης
4. Αναλυτικές Λειτουργίες Εφαρμογής
 - ο 4.1 Διάγραμμα Διεπαφής Εφαρμογής
 - ο 4.2 Λειτουργία Σημείων Ελέγχου
 - ο 4.3 Λειτουργία Πρόσβασης στο Cloud με Ένα Κλικ
 - ο 4.4 Λειτουργία Τομής και Μετατροπής σε CAD
5. Ερωτήσεις & Απαντήσεις Χρήσης

1. Εισαγωγή

MindPalace Pocket2 & Επαγγελματικές Λύσεις Γεωχωρικής Τεχνολογίας

Ένα επαναστατικό φορητό εργαλείο παραγωγικότητας για τρισδιάστατη σάρωση.

Το Pocket2 είναι σχεδιασμένο για αποδοτική συλλογή τρισδιάστατων δεδομένων, ενσωματώνοντας αισθητήρες βάθους υψηλής ακρίβειας, μοντελοποίηση νέφους σημείων σε πραγματικό χρόνο, ασύρματη

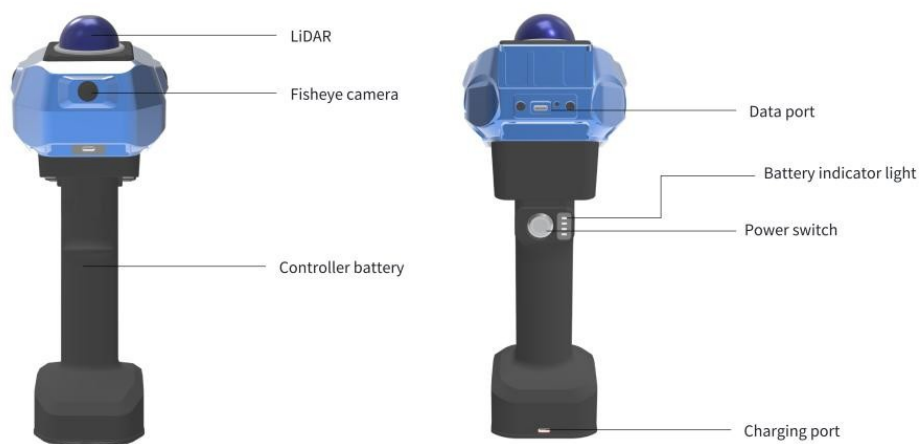
μετάδοση και συνεργασία μέσω cloud σε μία ενιαία, έτοιμη προς χρήση συσκευή. Με τον ιδιόκτητο αλγόριθμο MindSLAM™ της Manifold Tech, επιτυγχάνει συγχρονισμό σε επίπεδο υλικού και συγχώνευση πολυτροπικών αισθητήρων σε επίπεδο pixel. Αυτή η πρωτοποριακή τεχνολογία εκδημοκρατίζει την τρισδιάστατη ανακατασκευή, επιτρέποντας στους χρήστες να σαρώνουν με πρωτόγνωρη ευκολία, ακρίβεια και άμεσα αποτελέσματα.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- **Ταχεία Ανάπτυξη:** Υποστηρίζει πολλαπλά πρότυπα σκηνών και μεταφόρτωση στο cloud με ένα κλικ για γρήγορη δημιουργία τυποποιημένων παραδοτέων.
- **Ευέλικτες Εφαρμογές:** Χρησιμοποιείται ευρέως σε μετρήσεις ανακαίνισης εσωτερικών χώρων, δασικές έρευνες, ψηφιακή καταγραφή περιουσιακών στοιχείων και ρομποτική ανάπτυξη.
- **Απλοποιημένη Ροή Εργασίας:** Καλύπτει ολόκληρη τη διαδικασία από τη σάρωση και τη μοντελοποίηση έως την τελική παράδοση, καθιστώντας το το απόλυτο τερματικό παραγωγικότητας τρισδιάστατου χώρου για τη νέα εποχή.

2. Βασικές Λειτουργίες του Εξοπλισμού

2.1 Φυσική Δομή του Pocket2



2.2 Τοποθέτηση και Φόρτιση Μπαταρίας

Πιέστε ταυτόχρονα τα κουμπιά ασφάλισης που υποδεικνύονται από το κόκκινο πλαίσιο για να συνδέσετε και να στερεώσετε τη μπαταρία λαβής στη συσκευή μέσω της σύνδεσης ασφάλισης



Όπως φαίνεται παρακάτω, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή (ένα σύντομο πάτημα ελέγχει τη στάθμη της μπαταρίας). Περιμένετε να ανάψουν διαδοχικά οι ενδεικτικές λυχνίες ισχύος. Συνιστάται η χρήση φορτιστή τύπου C-C με ισχύ από 35W έως 67W.



2.3 Ενδεικτικές Λυχνίες και Πλήκτρα

Πίνακας 1 — Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας μπαταρίας

Κατάσταση λυχνιών	Σημασία
LED 1 αναβοσβήνει μπλε	Φόρτιση, στάθμη 0–25%
LED 1 σταθερά μπλε, LED 2 αναβοσβήνει μπλε	Φόρτιση, στάθμη 25–50%
LED 1–2 σταθερά μπλε, LED 3 αναβοσβήνει μπλε	Φόρτιση, στάθμη 50–75%
LED 1–3 σταθερά μπλε, LED 4 αναβοσβήνει μπλε	Φόρτιση, στάθμη 75–95%
LED 1–4 σταθερά μπλε	Φόρτιση, στάθμη άνω του 95%
LED 1–3 σταθερά μπλε	Εκφόρτιση, στάθμη 100%–75%

Κατάσταση λυχνιών	Σημασία
LED 1–2 σταθερά μπλε	Εκφόρτιση, στάθμη 75–50%
LED 1 σταθερά μπλε	Εκφόρτιση, στάθμη 50–25%
LED 1 αναβοσβήνει κόκκινο	Εκφόρτιση, στάθμη 25–7%
LED 1–4 αναβοσβήνουν μπλε	Εκφόρτιση, στάθμη 7–5%
—	Προειδοποίηση υπερθέρμανσης μπαταρίας

Πίνακας 2 — Λειτουργία πλήκτρου

Τρόπος πατήματος	Λειτουργία
Παρατεταμένο πάτημα 3 δευτερολέπτων	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συσκευής
Σύντομο πάτημα	Έλεγχος στάθμης μπαταρίας

2.4 Αντιγραφή Δεδομένων

Αφού πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας της συσκευής για να την ενεργοποιήσετε, χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο δεδομένων Type-C για να συνδέσετε τη θύρα DATA της συσκευής με τον υπολογιστή. Μόλις αναγνωριστεί ο αποθηκευτικός χώρος της συσκευής, μπορείτε να προχωρήσετε στην αντιγραφή δεδομένων.

2.5 Αναβάθμιση Εφαρμογής και Firmware

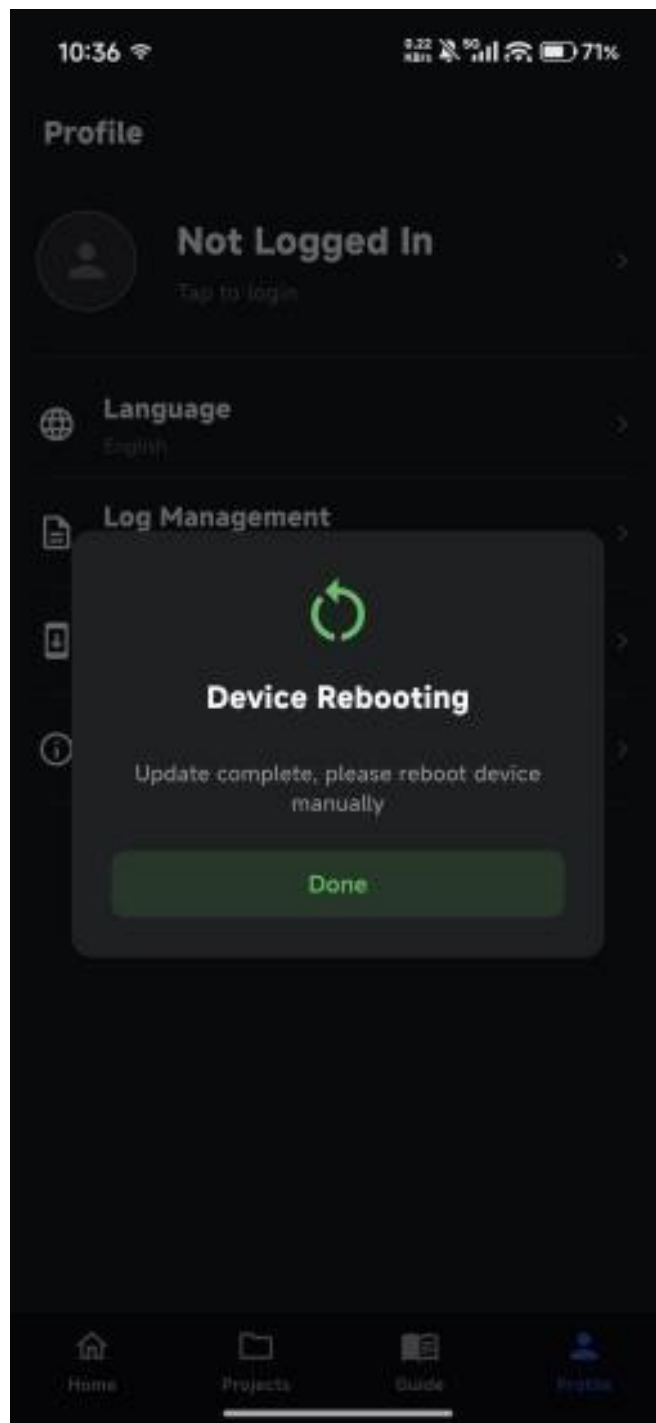
Αφού ο χρήστης ανοίξει την εφαρμογή, αυτή ελέγχει αυτόματα αν η τρέχουσα έκδοση της εφαρμογής και του firmware είναι ενημερωμένη. Αν δεν είναι οι πιο πρόσφατες εκδόσεις, εμφανίζεται κόκκινη ειδοποίηση στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής σελίδας. Οι χρήστες μπορούν να πατήσουν την κόκκινη ειδοποίηση για να ενημερώσουν την έκδοση της εφαρμογής ή να αναβαθμίσουν το firmware online.



Οι χρήστες μπορούν επίσης να ελέγξουν χειροκίνητα την έκδοση της εφαρμογής. Μεταβείτε στη σελίδα «Ο Λογαριασμός μου» και πατήστε «Έλεγχος για Ενημερώσεις» για να δείτε χειροκίνητα την κατάσταση της έκδοσης.



Η συσκευή πρέπει να επανεκκινηθεί μετά την ολοκλήρωση της online ενημέρωσης firmware.

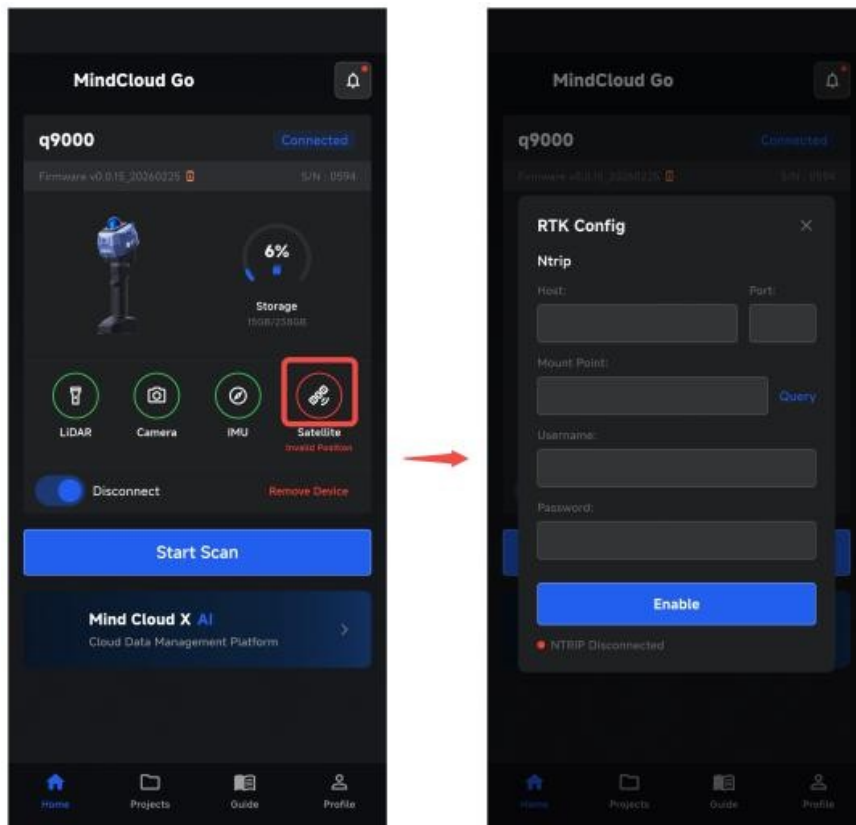


2.6 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση RTK

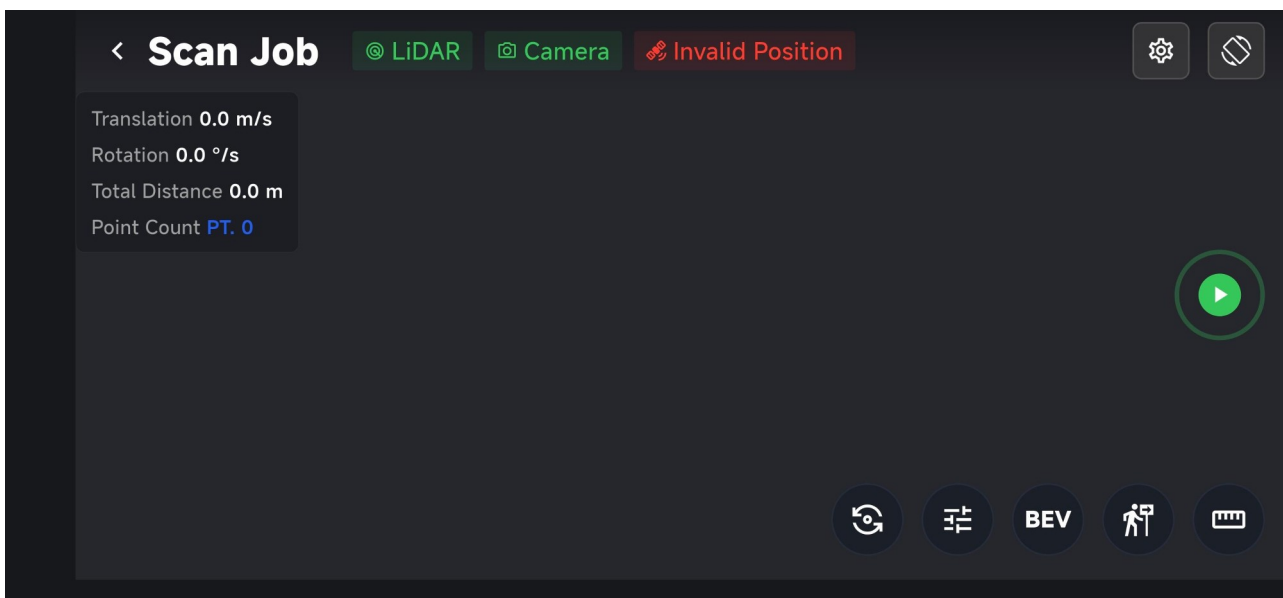
Εισαγάγετε τον σύνδεσμο RTK στη δεσμευμένη θύρα C της συσκευής. Ο βραχίονας επέκτασης RTK θα ολισθήσει ταυτόχρονα στην υποδοχή hot shoe. Αφού επιβεβαιώσετε ότι και οι δύο σύνδεσμοι έχουν εδράσει πλήρως, σφίξτε τη βίδα ασφάλισης για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση RTK στο Pocket2.



Μετά τη σύνδεση της συσκευής, πατήστε το εικονίδιο δορυφόρου στην αρχική σελίδα. Συμπληρώστε τις αντίστοιχες πληροφορίες διαμόρφωσης που λάβατε από τον πάροχο υπηρεσιών CORS στις ρυθμίσεις RTK και, στη συνέχεια, πατήστε «Ενεργοποίηση». Μόλις εμφανιστεί η ένδειξη «Ntrip connected» στην κάτω αριστερή γωνία, η διαμόρφωση RTK έχει ολοκληρωθεί.



Μετά την έναρξη της σάρωσης, παρακολουθήστε τις αλλαγές στη γραμμή πληροφοριών RTK. Όταν εμφανίζεται πράσινη ένδειξη λύσης RTK fixed, αυτό υποδεικνύει καλή ποιότητα σήματος RTK.



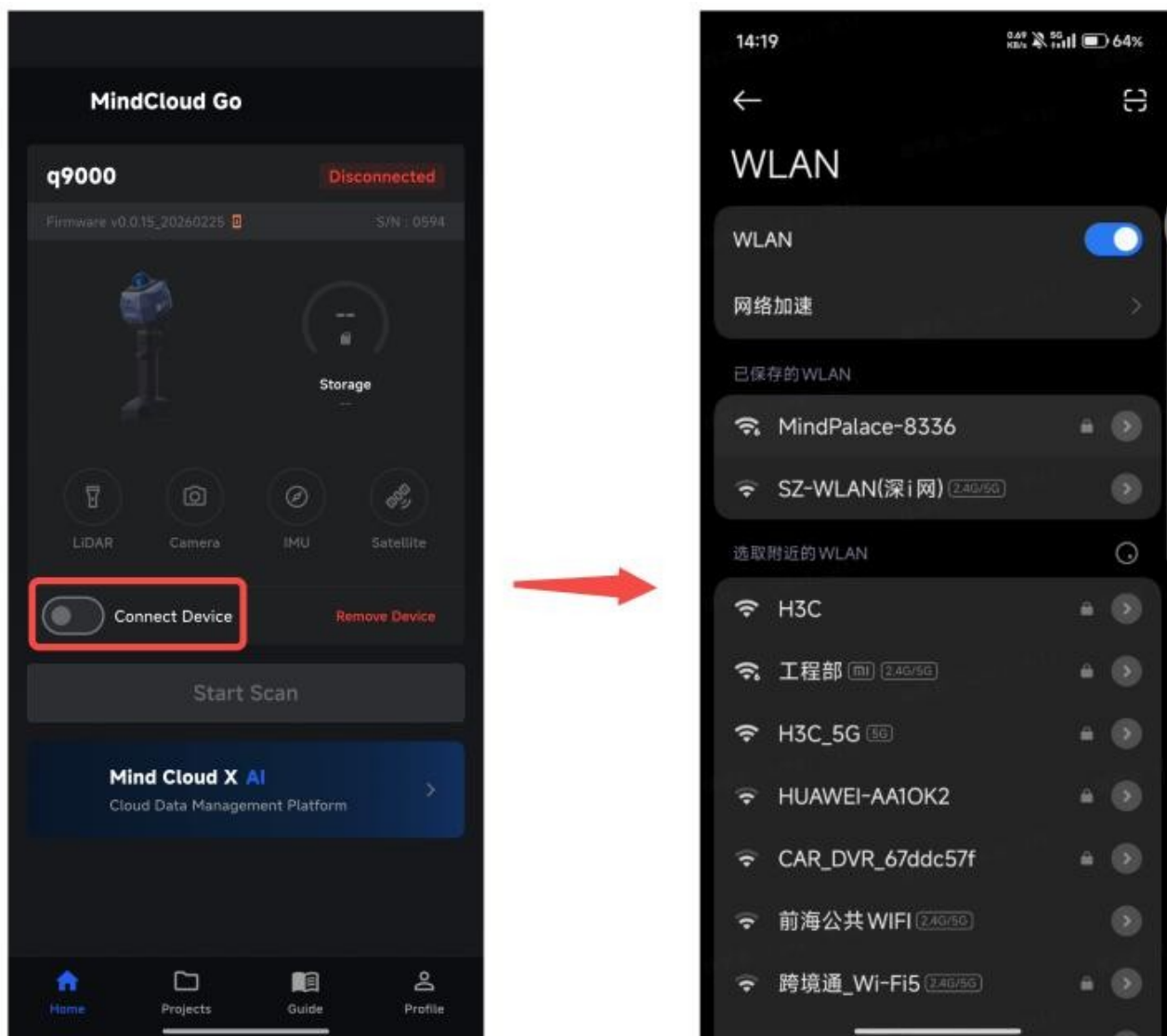
3. Διαδικασία Συλλογής Δεδομένων

3.1 Εισαγωγή στο MindCloudGo

Το MindCloudGo είναι μια εφαρμογή κινητού που υποστηρίζει το MindPalace Pocket2, συμβατή με συστήματα Android και iOS. Δεν συνιστάται η χρήση HarmonyOS. Συνδεδεμένη με τη συσκευή μέσω WiFi, επιτρέπει την προβολή του νέφους σημείων σε πραγματικό χρόνο και υποστηρίζει γρήγορη εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών αληθινού χρώματος, έντασης και υψομέτρου. Οι χρήστες μπορούν να

παρακολουθούν σε πραγματικό χρόνο τα αποτελέσματα σάρωσης και χαρτογράφησης καθώς και τις τροχιές κίνησης, να προσαρμόζουν εύκολα τις γωνίες και τις θέσεις σάρωσης ώστε να αποφεύγουν κενές περιοχές, και να ολοκληρώνουν αποδοτικά εργασίες τρισδιάστατης σάρωσης. Επιπλέον, το MindCloudGo υποστηρίζει τη διαχείριση και προβολή έργων τοπικά και στη συσκευή, καθώς και τη μεταφόρτωση και εξαγωγή δεδομένων νέφους σημείων, επιτρέποντας έξυπνη ψηφιακή διαχείριση χώρου στο cloud.

3.2 Σύνδεση Συσκευής

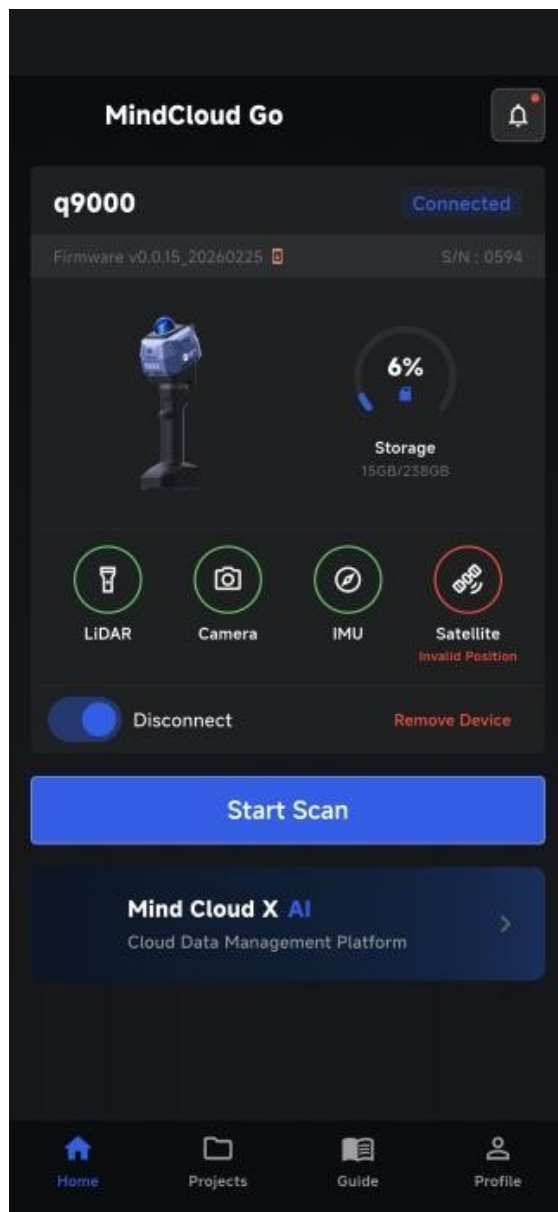


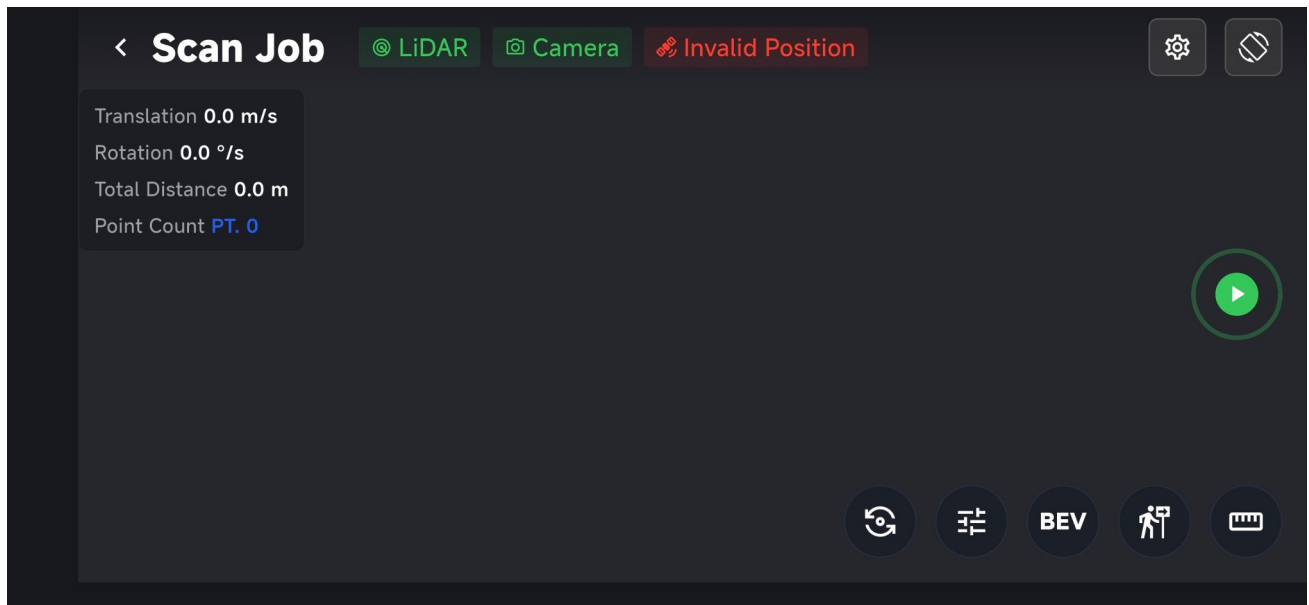
Πατήστε «Προσθήκη Νέας Συσκευής» και η εφαρμογή θα σας ανακατευθύνει αυτόματα στη σελίδα σύνδεσης Wi-Fi. Συνδέστε το τηλέφωνό σας στο Wi-Fi της συσκευής (μορφή ονόματος Wi-Fi: MindPalace-xxxx, κωδικός Wi-Fi: 1234567890) και, στη συνέχεια, επιστρέψτε στην αρχική σελίδα της εφαρμογής για να συλλέξετε δεδομένα. Αν η σύνδεση Wi-Fi αποτύχει ή η εφαρμογή εμφανίζει κατάσταση αποσύνδεσης, ελέγξτε και δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Απενεργοποιήστε τα δεδομένα κινητής τηλεφωνίας στην κάρτα SIM του τηλεφώνου σας.
- Κατά τη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, επιλέξτε ρυθμίσεις που διατηρούν πιο σταθερή τη σύνδεση, όπως «Διατήρηση σύνδεσης Wi-Fi».
- Απενεργοποιήστε το proxy δικτύου ή λογισμικό αναχαίτισης κίνησης όπως VPN (αν είναι ενεργοποιημένο).
- Απενεργοποιήστε προηγμένες ρυθμίσεις WLAN όπως «Έξυπνη Επιλογή Wi-Fi» ή «Αυτόματη Εναλλαγή Δικτύου Δεδομένων» (αν είναι ενεργοποιημένες).

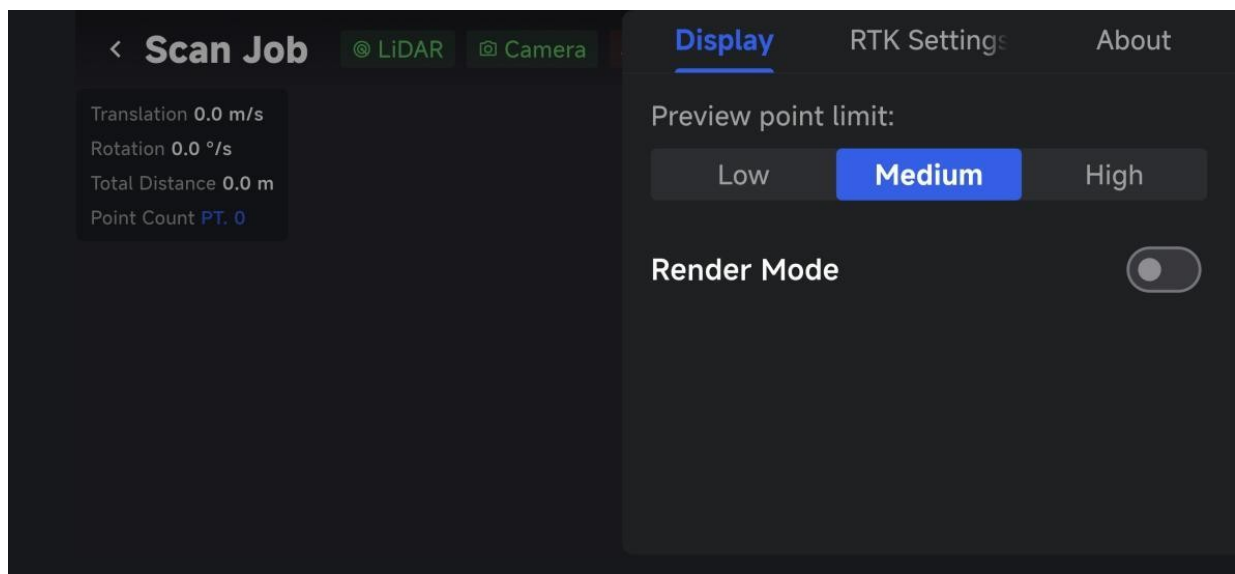
3.3 Λειτουργία Σάρωσης

Μετά τη σύνδεση της συσκευής, πατήστε «Start Scan» στην αρχική σελίδα για να μεταβείτε στη σελίδα σάρωσης.

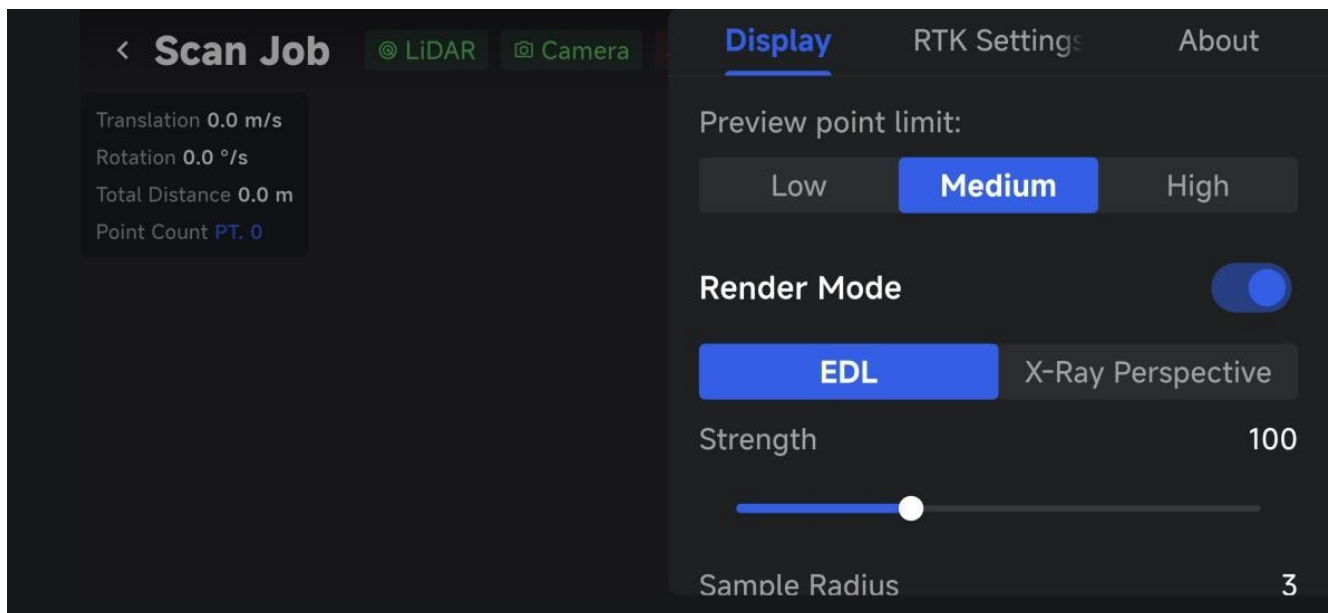




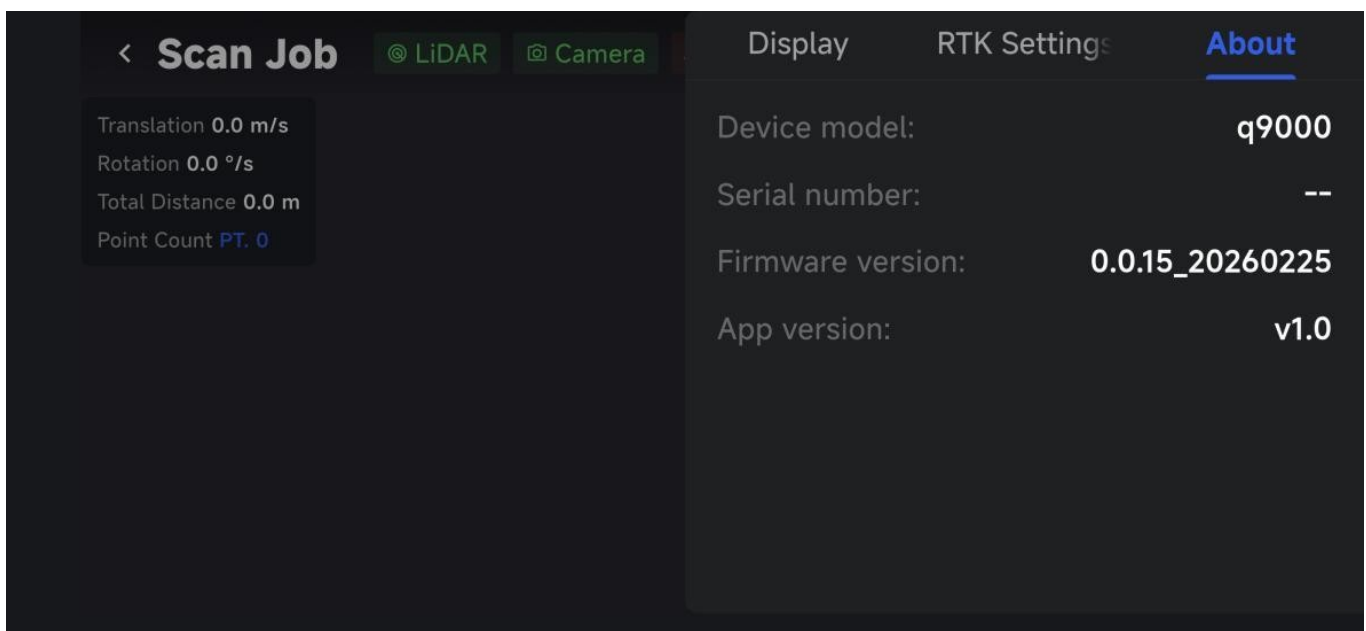
Πατήστε το εικονίδιο εναλλαγής προβολής στην επάνω δεξιά γωνία της προβολής σάρωσης για εναλλαγή μεταξύ οριζόντιας και κατακόρυφης προβολής. Πατήστε το εικονίδιο ρυθμίσεων για να μεταβείτε στη σελίδα προβολής, όπου μπορείτε να προσαρμόσετε το ανώτατο όριο του αριθμού σημείων προεπισκόπησης στην εφαρμογή (η προσαρμογή αυτή αφορά μόνο τον αριθμό των σημείων νέφους που εμφανίζονται στην εφαρμογή και δεν επηρεάζει τα πραγματικά αρχεία νέφους σημείων). Αν η απόδοση του τηλεφώνου είναι χαμηλή, προσαρμόστε το ανώτατο όριο σημείων προεπισκόπησης νέφους σε χαμηλότερη τιμή.



Οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν τη λειτουργία απόδοσης όπως χρειάζεται, εναλλάσσοντας ελεύθερα μεταξύ των μεθόδων απόδοσης EDL και X-Ray, ρυθμίζοντας τις σχετικές παραμέτρους για διαφορετικά οπτικά αποτελέσματα. Η μέθοδος απόδοσης EDL μπορεί να τονίσει τα άκρα των σημείων του νέφους, να βελτιώσει τα εφέ φωτισμού και να κάνει το συνολικό νέφος σημείων πιο τρισδιάστατο. Μπορεί επίσης να μεγεθύνει τα σωματίδια σημείων, καθιστώντας τα άκρα του νέφους σημείων πιο ευδιάκριτα. Η μέθοδος απόδοσης X-Ray επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν μέσα από την εσωτερική δομή αντικειμένων σαν «διαπεραστικό μάτι» κατά την προβολή του νέφους σημείων.

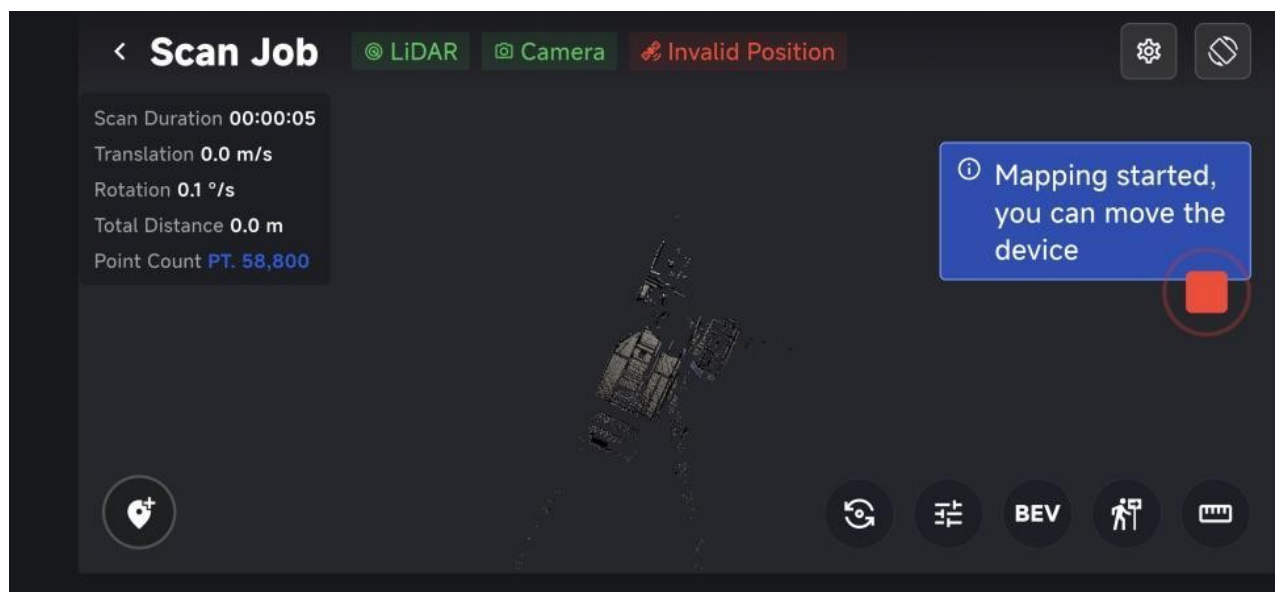
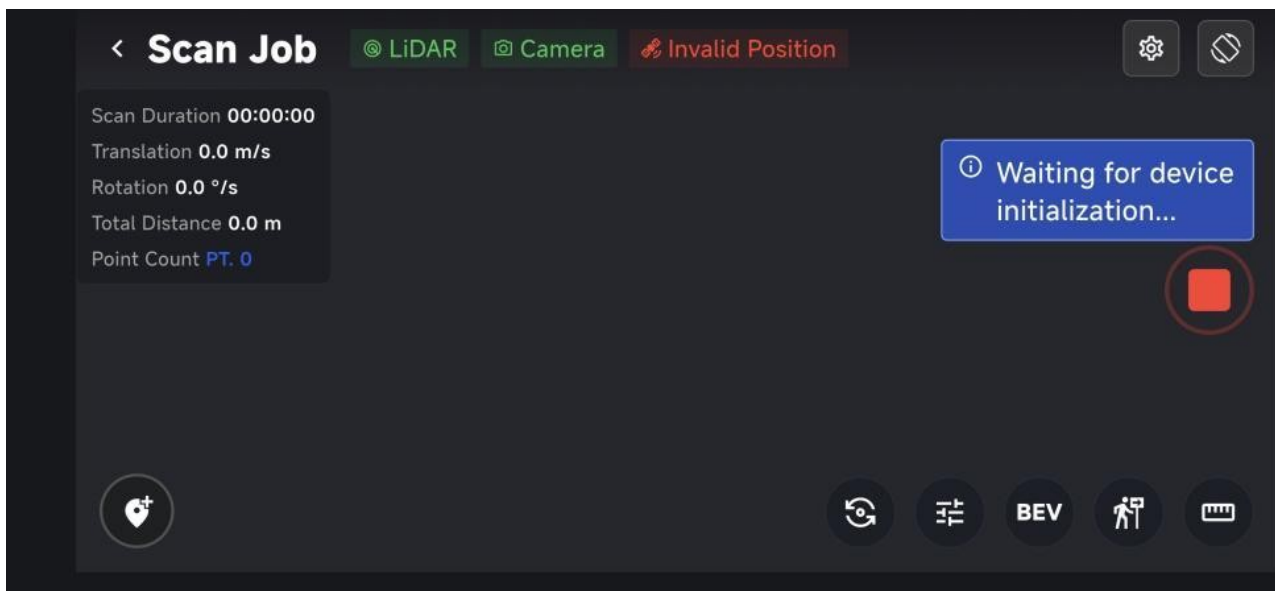


Στη σελίδα «About», οι χρήστες μπορούν να δουν το μοντέλο της συσκευής, τον σειριακό αριθμό, την έκδοση firmware και τις πληροφορίες έκδοσης της εφαρμογής, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αντιμετώπιση σχετικών προβλημάτων.



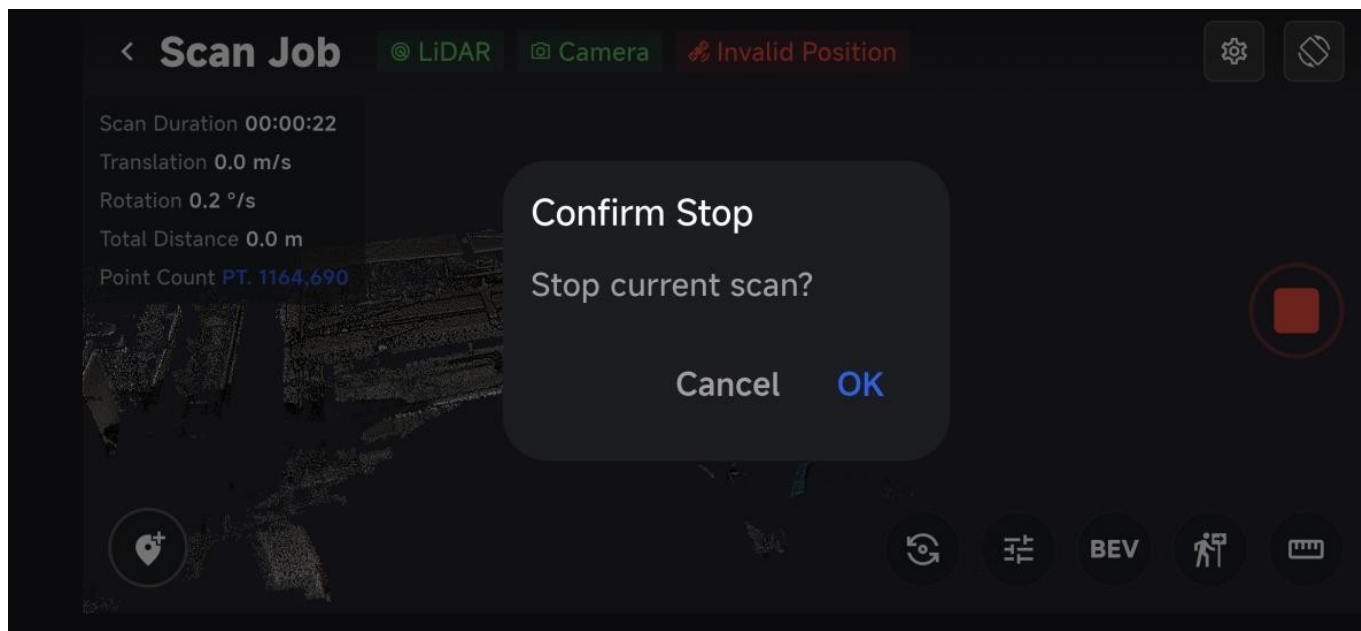
Τοποθετήστε τη συσκευή σε σχετικά οριζόντια θέση και πατήστε το εικονίδιο έναρξης της εφαρμογής για να εκκινήσετε τη συσκευή (μην κρατάτε τη συσκευή κατά την εκκίνηση). Η εφαρμογή θα εμφανίσει την ένδειξη «Waiting for device initialization...». Μην μετακινείτε τη συσκευή μέχρι η εφαρμογή να εμφανίσει την ένδειξη «Mapping started, you can move the device». Στη συνέχεια, μπορείτε να κρατήσετε τη συσκευή για να εκτελέσετε εργασίες σάρωσης.

Κατά την αρχικοποίηση της σκηνής, προσπαθήστε να επιλέξετε μια σκηνή με ευρύ οπτικό πεδίο και επαρκείς συνθήκες φωτισμού. Συνιστάται η αποφυγή σκηνών με κινούμενα αντικείμενα, γυαλί και επιφάνειες νερού.

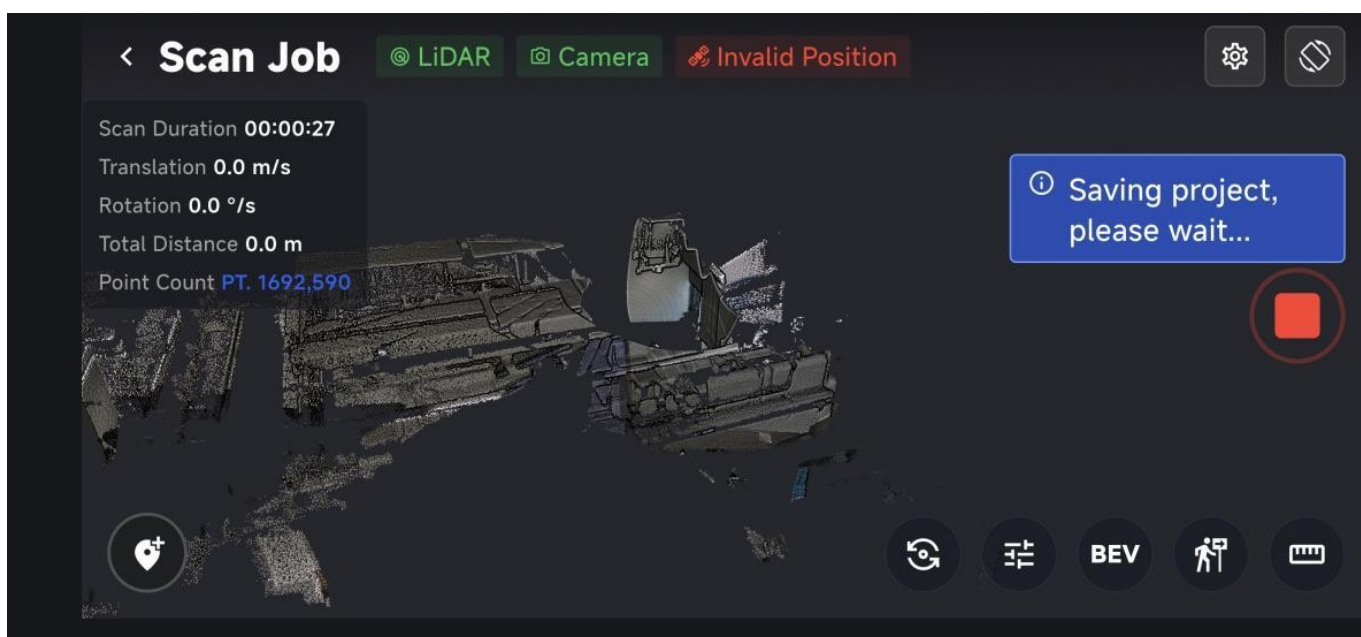


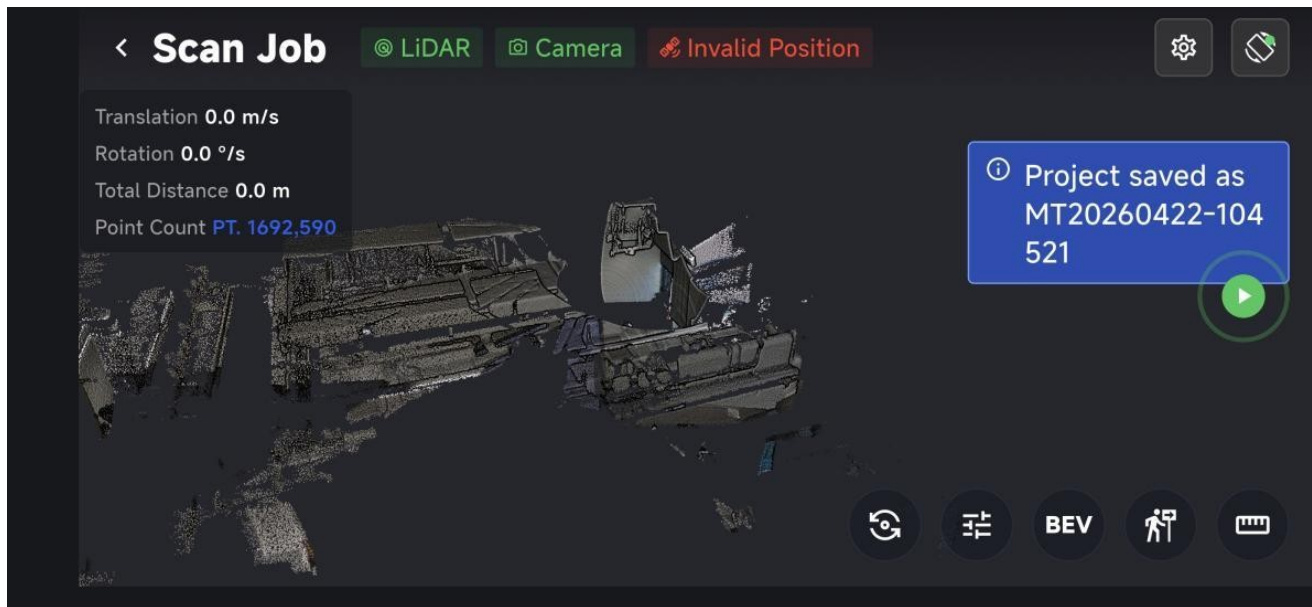
Κατά τη σάρωση, κρατήστε τη συσκευή κάθετα ως προς το έδαφος και διατηρήστε την ακριβώς μπροστά από το σώμα σας. Μπορείτε να ελέγξετε την πληρότητα του νέφους σημείων μέσω της διεπαφής προεπισκόπησης της εφαρμογής και να επανασαρώσετε τυχόν σημεία που λείπουν έγκαιρα. Η κίνηση σάρωσης μπορεί να φανταστεί σαν να προχωράτε κρατώντας ένα ποτήρι νερό που είναι σχεδόν γεμάτο ως το χείλος. Κατά τη σάρωση, μην κουνάτε βίαια τη συσκευή και μην την περιστρέφετε επί τόπου.

Μετά την ολοκλήρωση της σάρωσης, πατήστε το εικονίδιο διακοπής για να επιβεβαιώσετε το τέλος της σάρωσης (ακόμα και αν η εφαρμογή κλείσει ή διαγραφεί κατά τη σάρωση, ή ακόμα και αν το τηλέφωνο απενεργοποιηθεί, αυτό δεν θα επηρεάσει τη σάρωση της συσκευής. Ωστόσο, για την τελική επιβεβαίωση του τέλους της σάρωσης, η εφαρμογή πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο WiFi της συσκευής πριν ολοκληρωθεί η ενέργεια πατήματος του εικονιδίου διακοπής σάρωσης).



Όταν η εφαρμογή εμφανίζει την ένδειξη «Saving project, please wait...», απαγορεύεται αυστηρά η εκτέλεση ενεργειών όπως απενεργοποίηση ή διαγραφή της εφαρμογής. Η εργασία σάρωσης θεωρείται ολοκληρωμένη μόνο αφού η εφαρμογή εμφανίσει την ένδειξη «Το έργο αποθηκεύτηκε ως xxx».



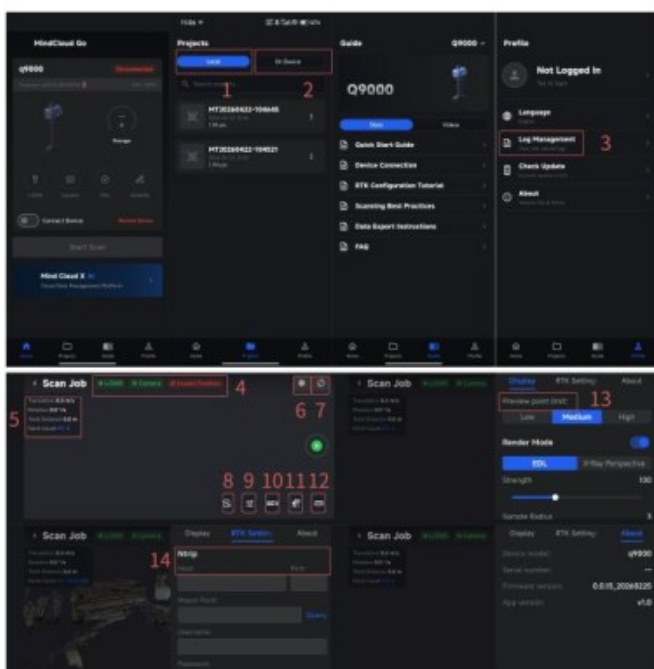


3.4 Προφυλάξεις Χρήσης

- Μετά τη σύνδεση του τηλεφώνου σας στο WiFi της συσκευής, ενδέχεται να εμφανιστεί ειδοποίηση ότι το δίκτυο δεν είναι διαθέσιμο. Παρακαλούμε μην μεταβείτε σε άλλο δίκτυο WiFi·
- Κατά τη χρήση του εξοπλισμού για συλλογή δεδομένων, αποφύγετε το βίαιο κούνημα ή την περιστροφή του εξοπλισμού. Συνιστάται η ταχύτητα βάδισης να είναι κάτω από 1 m/s και η ταχύτητα στροφής κάτω από 40°/s·
- Μην αγγίζετε ή καλύπτετε την περιοχή απαγωγής θερμότητας της συσκευής κατά την παρατεταμένη χρήση·
- Αν το περιβάλλον σάρωσης εναλλάσσεται μεταξύ υπερβολικά ψυχρών και θερμών συνθηκών, φροντίστε να σκουπίζετε έγκαιρα τυχόν συμπύκνωση υδρατμών από τις επιφάνειες του radar και της κάμερας.

4. Αναλυτικές Λειτουργίες Εφαρμογής

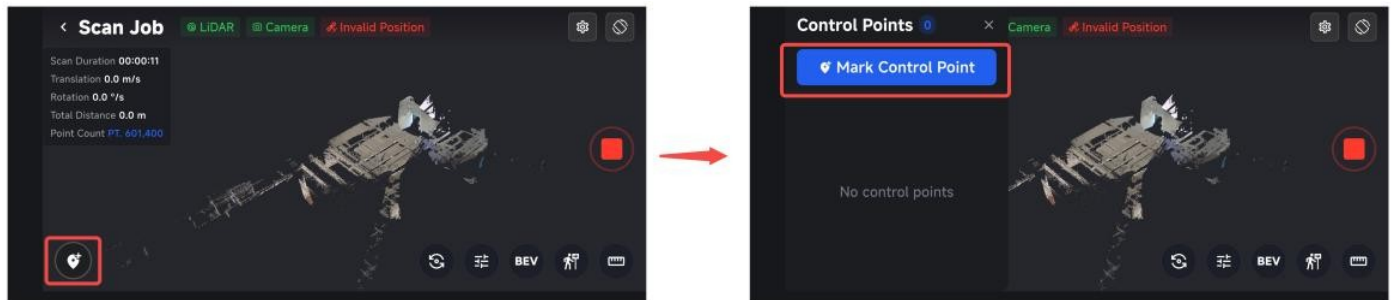
4.1 Διάγραμμα Διεπαφής Εφαρμογής



- 1.The items scanned by the mobile app and stored in the phone's space
- 2.The device scans items stored in the device's hard drive
- 3.Logs generated during the operation of the APP, used to locate problematic data
- 4.Equipment status indication information
 - Lidar and camera: green indicates normal, gray indicates abnormal
 - RTK: Fixed solution, floating solution, differential solution, invalid position
- 5.Equipment status indication information
 - Translation: Current device movement speed
 - Rotation: current rotation speed of the device
 - Total Distance: The accumulated moving distance of the current device
 - Point Count: The cumulative number of point clouds collected by the current device
- 6.Setting icon
- 7.Screen orientation toggle icon
- 8.Point cloud display mode supports four modes: RGB, monochrome, intensity, and axis
- 9.Point size adjustment: supporting adjustment from 1.0 to 10.0 point sizes
- 10.Switching between person perspectives: supporting switching between BEV (bird's-eye view) and FPV (first-person view)
- 11.Mobile follow-up switching: When enabled, the current scan will always remain in the center of the screen, and the APP point cloud will follow the device's movement and changes
- 12.Measurement mode selection: supporting profile measurement, distance measurement, area measurement, and triangulation measurement
- 13.Preview point limit: Switching the preview point quantity does not affect the final point cloud result, but only affects the quantity of point cloud displayed on the mobile app

4.2 Λειτουργία Σημείων Ελέγχου

Κατά τη διαδικασία σάρωσης και συλλογής δεδομένων, μπορούν να συλλεχθούν συντεταγμένες από γνωστά σημεία ελέγχου στο έδαφος για μετέπειτα μετασχηματισμό του συστήματος συντεταγμένων του νέφους σημείων. Κατά τη συλλογή σημείων ελέγχου, ευθυγραμμίστε την οπή παρατήρησης στο κάτω μέρος της συσκευής με το κέντρο του σημείου ελέγχου και διατηρήστε την ακίνητη για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα.



4.3 Λειτουργία Πρόσβασης στο Cloud με Ένα Κλικ

Μετά τη σύνδεση στον λογαριασμό, η εφαρμογή υποστηρίζει τη μεταφόρτωση φακέλων έργων από τη συσκευή στο cloud του ίδιου λογαριασμού. Μετά τη σύνδεση στο WiFi της συσκευής, επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να επεξεργαστείτε από τα έργα της συσκευής, πατήστε το εικονίδιο «Περισσότερα» → «Μεταφόρτωση στο Cloud»: μπορείτε πρώτα να κατεβάσετε το αρχείο στον τοπικό αποθηκευτικό χώρο μέσω επικοινωνίας WiFi με τη συσκευή, και στη συνέχεια να ενεργοποιήσετε το WiFi δικτύου ή τα δεδομένα κινητής για να μεταφορτώσετε τα δεδομένα στην πλατφόρμα cloud.

Projects

Local

On Device

Search projects...

Device Projects (18)



MT20260422

2025-06-14 18:23

Cloud Upload

Rename

Delete



MT20260422

2025-06-14 18:22



MT20260422-092523

2025-06-14 18:19



MT20260421-115827

2025-06-14 18:18



MT20260418-161655

2025-06-14 18:17



MT20260418-143824



Home



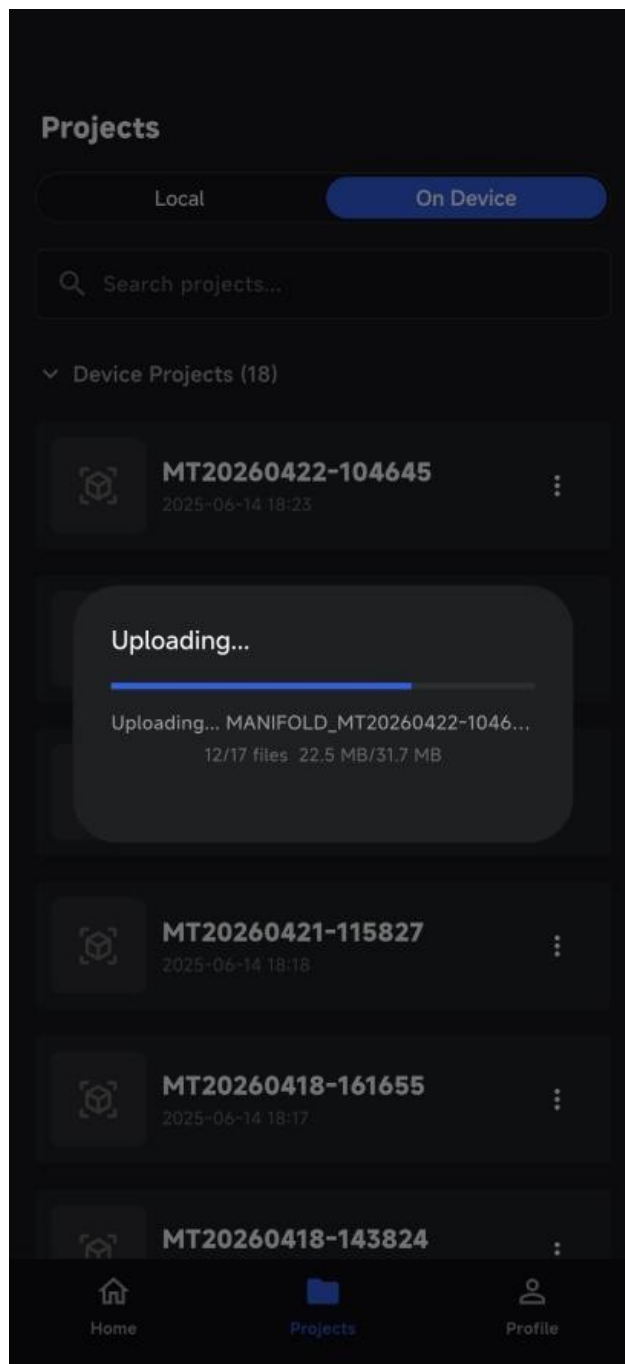
Projects



Guide

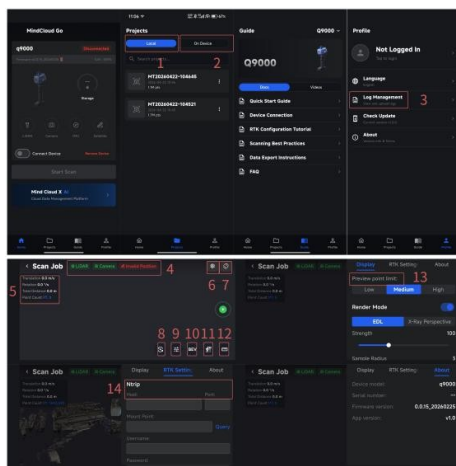
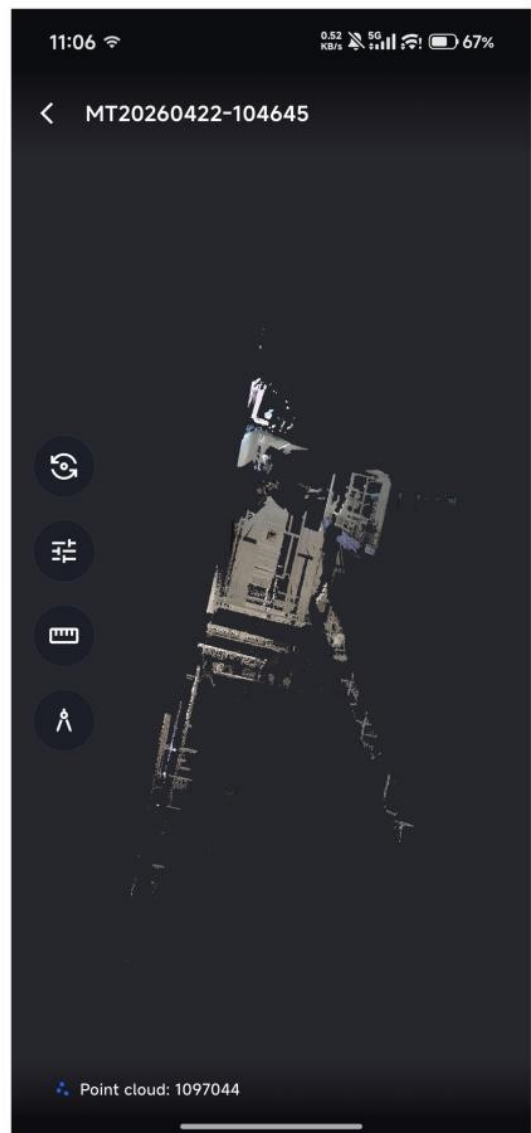
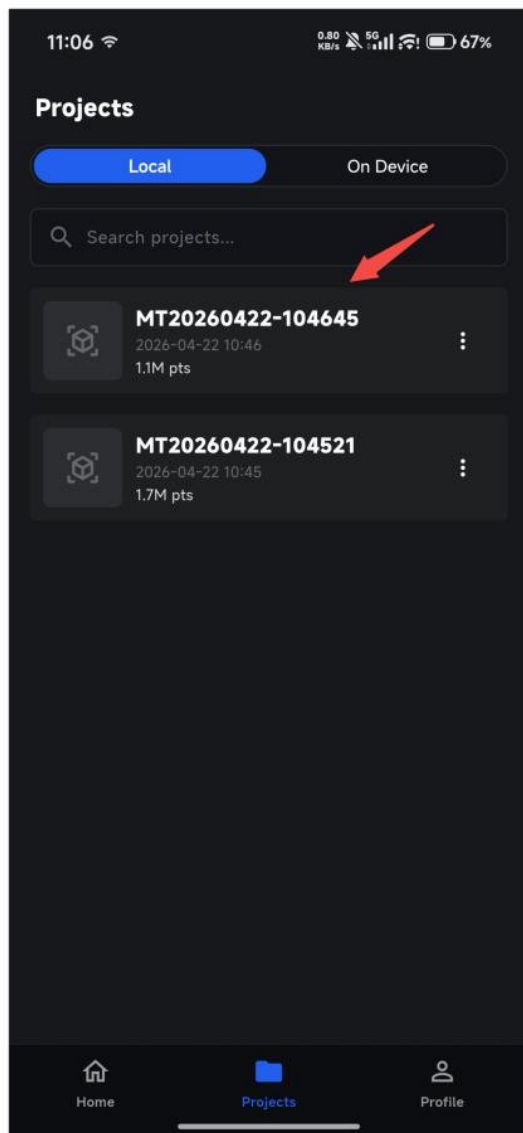


Profile



4.4 Λειτουργία Τομής και Μετατροπής σε CAD

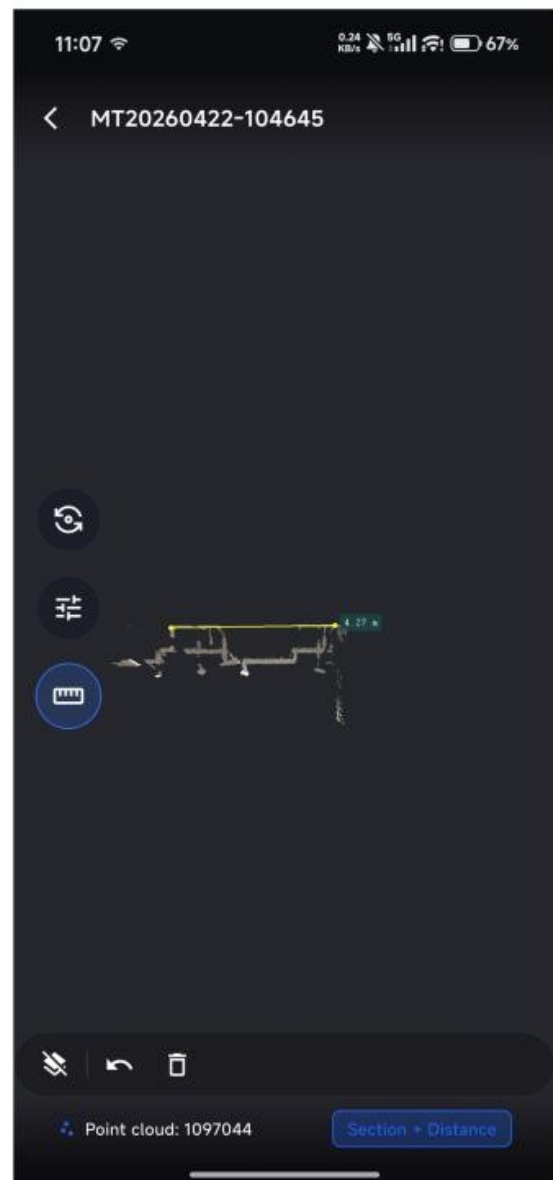
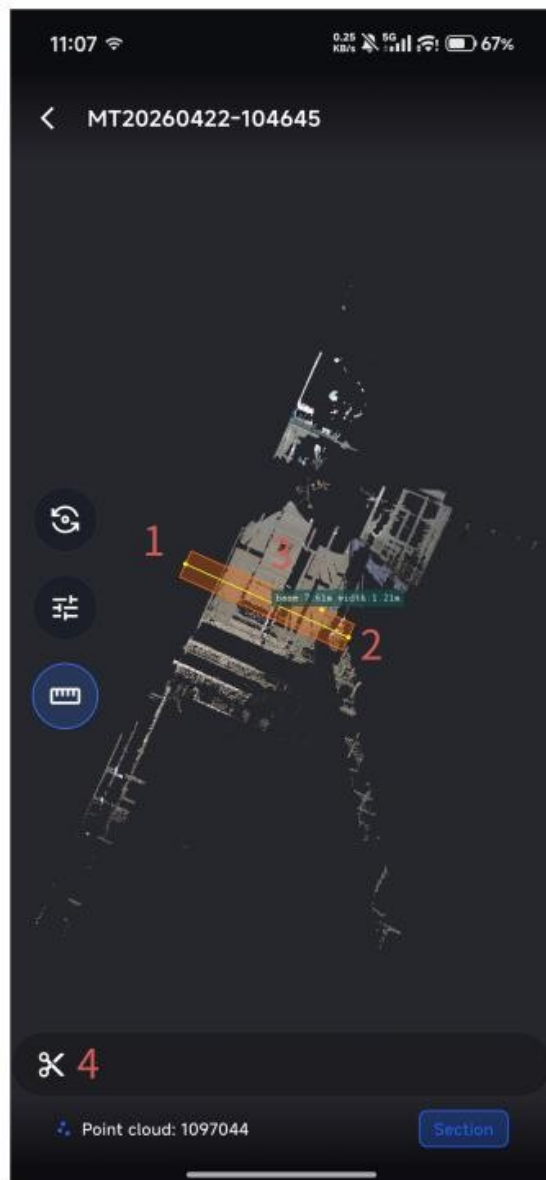
Η εφαρμογή επιτρέπει στους χρήστες να προβάλλουν νέφη σημείων σε τοπικά έργα και να εκτελούν λειτουργίες όπως τομή και μετατροπή σε CAD στα νέφη σημείων αυτών των έργων. Η γραμμή εργαλείων στην αριστερή πλευρά της προβολής νέφους σημείων περιλαμβάνει επιλογές για εναλλαγή λειτουργιών απόδοσης νέφους σημείων, προσαρμογή μεγέθους σημείων, μέτρηση και τομή νέφους σημείων.



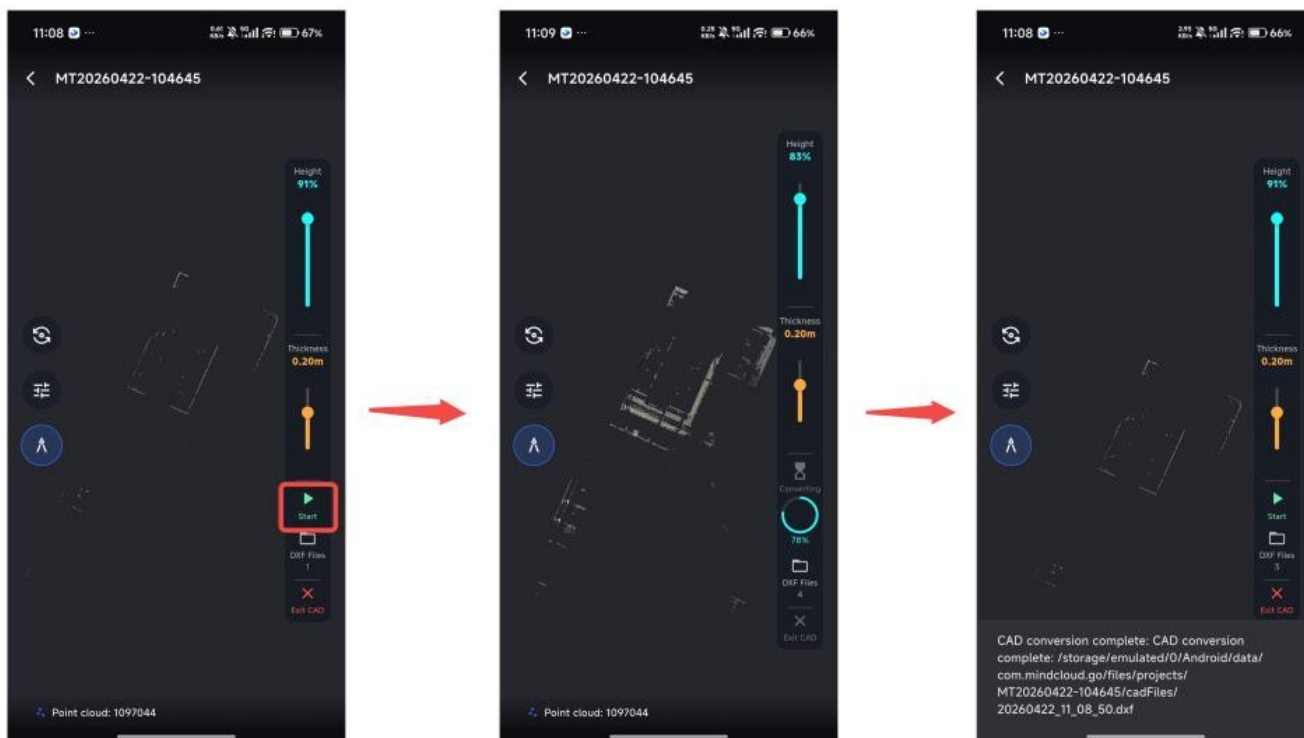
- 1.The items scanned by the mobile app and stored in the phone's space
- 2.The device scans items stored in the device's hard drive
- 3.Logs generated during the operation of the APP, used to locate problematic data
- 4.Equipment status indication information
 - Lidar and camera: green indicates normal, gray indicates abnormal
 - RTK: Fixed solution, floating solution, differential solution, invalid position
- 5.Equipment status indication information
 - Translation: Current device movement speed
 - Rotation: current rotation speed of the device
 - Total Distance: The accumulated moving distance of the current device
 - Point Count: The cumulative number of point clouds collected by the current device
- 6.Setting icon
- 7.Screen orientation toggle icon
- 8.Point cloud display mode supports four modes: RGB, monochrome, intensity, and axis
- 9.Point size adjustment: supporting adjustment from 1.0 to 10.0 point sizes
- 10.Switching between person perspectives: supporting switching between BEV (bird's-eye view) and FPV (first-person view)
- 11.Mobile follow-up switching: When enabled, the current scan will always remain in the center of the screen, and the APP point cloud will follow the device's movement and changes
- 12.Measurement mode selection: supporting profile measurement, distance measurement, area measurement, and triangulation measurement
- 13.Preview point limit: Switching the preview point quantity does not affect the final point cloud result, but only affects the quantity of point cloud displayed on the mobile app

Πατώντας το εικονίδιο μέτρησης ενεργοποιείται η λειτουργία μέτρησης, και εδώ θα εστιάσουμε στη χρήση της λειτουργίας μέτρησης τομής (Profile). Η λειτουργία αυτή είναι κατάλληλη τόσο για εσωτερικά όσο και για εξωτερικά σενάρια.

Αφού επιλέξετε τη λειτουργία Μέτρηση-Τομή, πατήστε πρώτα δύο σημεία στην προβολή για να καθορίσετε τον προσανατολισμό και το μήκος της γραμμής τομής (βήματα 1 και 2). Στη συνέχεια, πατήστε ένα σημείο κατά μήκος της κάθετης διεύθυνσης της γραμμής τομής για να ορίσετε το πάχος της τομής (βήμα 3). Μετά την επιβεβαίωση, πατήστε το εικονίδιο τομής για να ολοκληρώσετε την τομή (βήμα 4). Στην προβολή τομής, μπορούν να ληφθούν μετρήσεις για την επιβεβαίωση της απόστασης μεταξύ διαφορετικών αντικειμένων.



Η λειτουργία τομής νέφους σημείων εφαρμόζεται κυρίως σε εσωτερικές σκηνές. Πατώντας το εικονίδιο τομής νέφους σημείων, μπορείτε να τεμαχίσετε το νέφος σημείων, να προσαρμόσετε το ύψος και το πάχος της τομής, και να επιλέξετε την κατάλληλη τομή για εξαγωγή σε μορφή .dxf.



5. Ερωτήσεις & Απαντήσεις Χρήσης

Ε. Πόσο μακριά μπορεί να βρίσκεται η συσκευή από το τηλέφωνο; Α. Η συσκευή βασίζεται στην επικοινωνία WiFi με το κινητό τηλέφωνο. Λαμβάνοντας υπόψη πιθανές περιβαλλοντικές παρεμβολές και διακυμάνσεις στον όγκο των μεταδιδόμενων δεδομένων, συνιστάται η χρήση βάσης στήριξης τηλεφώνου για την ασφάλιση του κινητού τηλεφώνου στη συσκευή και την αποτροπή αποκόλλησής του.

Ε. Δεν μπορώ να βρω το WiFi της συσκευής; Α. Επανεκκινήστε τη συσκευή και δοκιμάστε να την αναζητήσετε ξανά χρησιμοποιώντας διαφορετικό τηλέφωνο. Ελέγξτε αν υπάρχουν πολλαπλές πηγές σήματος WiFi στο τρέχον περιβάλλον σας και δοκιμάστε ξανά σε διαφορετική τοποθεσία.

Ε. Η εφαρμογή δεν μπορεί να συνδεθεί με τη συσκευή αφού το τηλέφωνο συνδεθεί στο WiFi της συσκευής; Α. Ελέγξτε αν υπάρχουν άλλα τηλέφωνα συνδεδεμένα με αυτή τη συσκευή.

Ε. Η εφαρμογή δεν μπορεί να συνδεθεί με τη συσκευή; Α. Ελέγξτε αν το τηλέφωνο έχει παραχωρήσει άδεια τοποθεσίας στην εφαρμογή και επανεκκινήστε την εφαρμογή αφού παραχωρήσετε την άδεια τοποθεσίας.

Ε. Εμφανίζεται ειδοποίηση διακοπής σύνδεσης κατά τη διαδικασία σάρωσης; Α. Απενεργοποιήστε το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας σας και βεβαιωθείτε ότι το WiFi παραμένει πάντα συνδεδεμένο. Αν η διεπαφή της εφαρμογής δεν επανασυνδεθεί αυτόματα, δοκιμάστε με διαφορετικό τηλέφωνο και δώστε το μοντέλο του τηλεφώνου στην εξυπηρέτηση πελατών. (Για χρήστες iPhone, διατηρείτε πάντα την εφαρμογή σε πρώτο πλάνο και την οθόνη ενεργή.)

Ε. Κατά τη σύνδεση της συσκευής σε υπολογιστή μέσω καλωδίου δεδομένων, ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τον σκληρό δίσκο της συσκευής; Α. Πρώτα, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το αυθεντικό καλώδιο δεδομένων που παρέχεται από τον κατασκευαστή ή ένα καλώδιο μετάδοσης δεδομένων υψηλής ταχύτητας που υποστηρίζει το πρωτόκολλο USB3.0 για τη σύνδεση της συσκευής. Τέλος, επιβεβαιώστε ότι και τα δύο άκρα της σύνδεσης είναι σωστά συνδεδεμένα.

Ε. Τι είδους φορτιστής χρειάζεται για τη φόρτιση της συσκευής; Α. Συνιστάται η ισχύς του φορτιστή να είναι μεταξύ 35W και 67W. Μια σταθερά αναβοσβήνουσα μπλε λυχνία στην ένδειξη μπαταρίας

υποδεικνύει κανονική φόρτιση, ενώ τέσσερις σταθερά αναμμένες μπλε λυχνίες υποδεικνύουν ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.