

EM45 RFID

Σειρά Enterprise Mobile



ZEBRA

**Οδηγός ταχείας έναρξης
χρήσης**

2024/12/17

Η ονομασία ZEBRA και το τυποποιημένο κεφάλι ζέβρας αποτελούν εμπορικά σήματα της Zebra Technologies Corp., τα οποία έχουν καταχωριστεί σε πολλές δικαιοδοσίες παγκοσμίως. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους. © 2024 Zebra Technologies Corp. ή/και των θυγατρικών της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Το λογισμικό που περιγράφεται στο παρόν έγγραφο παρέχεται με άδεια χρήσης ή με συμφωνία μη κοινοποίησης πληροφοριών. Το λογισμικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αντιγραφεί μόνο σύμφωνα με τους όρους αυτών των συμφωνιών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη νομική δήλωση και τη δήλωση αποκλειστικών πληροφοριών, επισκεφθείτε τη διεύθυνση:

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ:zebra.com/informationpolicy.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ:zebra.com/copyright.

ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ:ip.zebra.com.

ΕΓΓΥΗΣΗ:zebra.com/warranty.

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ:zebra.com/eula.

Όροι χρήσης

Δήλωση αποκλειστικών πληροφοριών

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες της Zebra Technologies Corporation και των θυγατρικών της («Zebra Technologies»). Προορίζεται αποκλειστικά και μόνο για την πληροφόρηση και χρήση των ατόμων που χρησιμοποιούν και συντηρούν τον εξοπλισμό που περιγράφεται στο παρόν. Τέτοιες αποκλειστικές πληροφορίες απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν, να αναπαραχθούν ή να κοινοποιηθούν σε άλλα μέρη για οποιονδήποτε άλλο σκοπό χωρίς τη ρητή, έγγραφη άδεια της Zebra Technologies.

Βελτιώσεις προϊόντος

Η συνεχόμενη βελτίωση των προϊόντων αποτελεί πολιτική της Zebra Technologies. Όλες οι προδιαγραφές και σχέδια υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

Αποποίηση ευθύνης

Η Zebra Technologies λαμβάνει μέτρα για να εξασφαλίσει ότι οι δημοσιευμένες προδιαγραφές μηχανικής και τα εγχειρίδια της είναι σωστά. Ωστόσο, συμβαίνουν και σφάλματα. Η Zebra Technologies επιφυλάσσεται του δικαιώματος να διορθώσει τέτοια σφάλματα και αποποιείται την ευθύνη που προκύπτει από αυτά.

Περιορισμός ευθύνης

Σε καμία περίπτωση η Zebra Technologies ή οποιοσδήποτε άλλος εμπλέκεται στη δημιουργία, παραγωγή ή παράδοση του συνοδευτικού προϊόντος (περιλαμβανομένου του υλισμικού και λογισμικού) δεν ευθύνεται για οποιεσδήποτε ζημιές (περιλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, επακόλουθων ζημιών περιλαμβανομένης της απώλειας επιχειρηματικών κερδών, διακοπή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων ή απώλειας επιχειρηματικών πληροφοριών) που προκύπτουν από τη χρήση, τα αποτελέσματα της χρήσης, ή την ανικανότητα χρήσης τέτοιου προϊόντος, ακόμη και εάν η Zebra Technologies έχει ενημερωθεί για την πιθανότητα τέτοιων ζημιών. Ορισμένες δικαιοδοσίες δεν επιτρέπουν τον περιορισμό ή την εξαίρεση ευθύνης για τυχαίες ή συνεπαγόμενες ζημιές, για το λόγο αυτό, ενδέχεται να μην ισχύει ο ανωτέρω περιορισμός ή εξαίρεση σε εσάς.

Αριθμοί μοντέλων

Αυτός ο οδηγός ισχύει για τους ακόλουθους αριθμούς μοντέλων: EM45A2 (EM45 RFID Βόρεια Αμερική) και EM45B2 (EM45 RFID Υπόλοιπος κόσμος).

Αποσυσκευασία της συσκευής

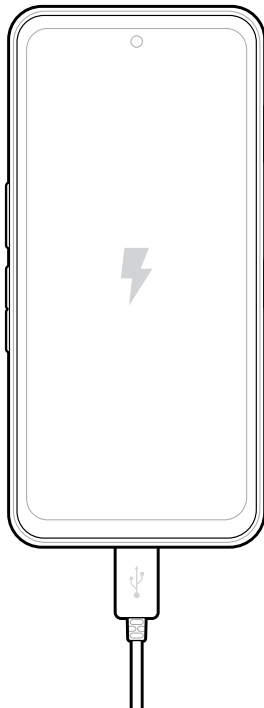
Αφαιρέστε τη συσκευασία από το κουτί.

1. Αφαιρέστε προσεκτικά όλα τα προστατευτικά υλικά από τη συσκευή και φυλάξτε το κιβώτιο για μελλοντική αποθήκευση και αποστολή.
2. Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα στοιχεία βρίσκονται στο κουτί:
 - EM45 RFID Enterprise Mobile
 - Καλώδιο SuperSpeed (USB 3.0) τύπου USB-C
 - Ρυθμιστικός οδηγός
3. Επιθεωρήστε τον εξοπλισμό για ζημιές. Εάν κάποιος εξοπλισμός λείπει ή έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε αμέσως με το Παγκόσμιο κέντρο υποστήριξης πελατών.
4. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά, αφαιρέστε την προστατευτική μεμβράνη αποστολής.

Φόρτιση της συσκευής

Φορτίστε πλήρως τη συσκευή πριν την ενεργοποιήσετε.


1. Συνδέστε το τροφοδοτικό 45W Zebra (πωλείται ξεχωριστά) ή έναν συμβατό φορτιστή σε μια επιτοίχια πρίζα.
2. Συνδέστε το καλώδιο USB-C στη συσκευή σας.



Χαρακτηριστικά

Κύρια χαρακτηριστικά του EM45.




Αριθμός	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Μπροστινή κάμερα	8 megapixel (MP).
2	Πίσω κάμερα	50 MP με οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS).
3	Ενσωματωμένο RFID	Πολύ υψηλή συχνότητα (UHF) RFID.
4	Προγραμματιζόμενο κουμπί (δεξιά)	Από προεπιλογή, ανοίγει το Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) της Zebra (εάν υπάρχει) ή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλες εφαρμογές, όπως το Microsoft Teams PTT.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αμφότερες οι εφαρμογές πρέπει να εγκαθίστανται ξεχωριστά.

Αριθμός	Στοιχείο	Περιγραφή
5	Κουμπί λειτουργίας και αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων βιομετρικών στοιχείων	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την οθόνη. Χρησιμοποιείται επίσης ως αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων για το ξεκλείδωμα του EM45. Μεταβείτε στην Ασφάλεια βιομετρικών στοιχείων για περισσότερες πληροφορίες.
6	Ηχείο	Έξοδος ήχου για αναπαραγωγή βίντεο και μουσικής. Παρέχει ήχο σε λειτουργία ανοικτής ακρόασης.
7	Θύρα USB-C	Παρέχει ισχύ και επικοινωνίες στη συσκευή.
8	Κύριο μικρόφωνο	Επικοινωνίες στη λειτουργία ακουστικού/handsfree, εγγραφή ήχου και ακύρωση θορύβου.
9	Υποδοχή nano SIM/microSD	Εξυπηρετεί μια κάρτα SIM ή/και microSD.
10	Μικρόφωνο	Επικοινωνίες στη λειτουργία ακουστικού/handsfree, εγγραφή ήχου και ακύρωση θορύβου.
11	Προγραμματιζόμενο κουμπί (επάνω)	Ανοίγει την εφαρμογή Κάμερα στην ξεκλειδωμένη λειτουργία και ενεργοποιεί τη συσκευή (προεπιλογή). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιείται για να ανοίγει άλλες εφαρμογές, όπως έναν ψηφιακό φωνητικό βοηθό ή εφαρμογές έκτακτης ανάγκης που εγκαθίστανται ξεχωριστά
12	Κουμπιά έντασης ήχου	Αυξάνει και μειώνει την ένταση ήχου.
13	Προγραμματιζόμενο κουμπί (αριστερά)	Ανοίγει τη σάρωση γραμμικού κώδικα στην Κάμερα για καταγραφή δεδομένων (προεπιλογή).

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της συσκευής

Όταν ενεργοποιείτε το EM45 για πρώτη φορά, σας καθοδηγεί στη ρύθμιση της σύνδεσής σας Wi-Fi και των ρυθμίσεων συσκευής.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας (δεξιά πλευρά).
2. Ακολουθήστε τα μηνύματα ρύθμισης (για παράδειγμα, επιλογή γλώσσας και σύνδεση δικτύου) που εμφανίζονται στη συσκευή.
3. Πατήστε την εφαρμογή **Settings (Ρυθμίσεις)**  για να προσαρμόσετε τη συσκευή σας.
4. Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας και, στη συνέχεια, πατήστε **Power off (Απενεργοποίηση)**.

Προστασία της συσκευής σας

Η προστασία της συσκευής σας βελτιώνει το απόρρητο και διαφυλάσσει τις προσωπικές πληροφορίες σας από τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

Ρύθμιση ενός κλειδώματος οθόνης

Προστατεύστε τη συσκευή σας με ένα κλείδωμα οθόνης.

1. Μετάβαση σε **Settings (Ρυθμίσεις) > Security (Ασφάλεια) > Screen lock (Κλείδωμα οθόνης)**.
Εμφανίζεται η οθόνη **Choose a screen lock (Επιλογή κλειδώματος οθόνης)**.
2. Επιλέξτε την εφεδρική μέθοδο κλειδώματος που θέλετε να χρησιμοποιείτε για το κλείδωμα οθόνης.
 - **Swipe (Σάρωση)**
 - **Pattern (Μοτίβο)**
 - **PIN (PIN)**
 - **Password (Κωδικός πρόσβασης)**
3. Ακολουθήστε το μήνυμα στην οθόνη για τον τρόπο ρύθμισης ενός κλειδώματος.

Ασφάλεια βιομετρικών στοιχείων

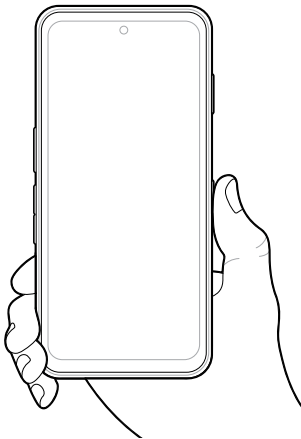
Χρησιμοποιήστε βιομετρικά στοιχεία για να ξεκλειδώσετε με ασφάλεια τη συσκευή σας και να συνδέεστε στους λογαριασμούς.

Προσθήκη ενός κλειδώματος δακτυλικού αποτυπώματος

Προστατεύστε τη συσκευή σας με το δακτυλικό αποτύπωμά σας.

1. Μετάβαση σε **Settings (Ρυθμίσεις) > Security (Ασφάλεια) > Fingerprint (Δακτυλικό αποτύπωμα)**.
Εμφανίζεται η οθόνη **Choose a screen lock (Επιλογή κλειδώματος οθόνης)**.
2. Επιλέξτε την εφεδρική μέθοδο κλειδώματος που θέλετε να χρησιμοποιείτε για το κλείδωμα οθόνης.
 - **Pattern (Μοτίβο)**
 - **PIN (PIN)**
 - **Password (Κωδικός πρόσβασης)**
3. Ακολουθήστε τα μηνύματα στην οθόνη για να κάνετε εγγραφή του δακτύλου σας και να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα δακτυλικών αποτυπωμάτων.

Όταν ξεκλειδώσετε τη συσκευή σας με το δάκτυλό σας, τοποθετήστε το εγγεγραμμένο δάκτυλό σας στο κουμπί λειτουργίας.



Ρύθμιση της αναγνώρισης προσώπου

Προστατεύστε τη συσκευή σας με αναγνώριση προσώπου.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην φοράτε ένα κάλυμμα προσώπου (για παράδειγμα, μάσκα ή γυαλιά ηλίου) όταν ρυθμίζετε την αναγνώριση προσώπου.

1. Μετάβαση σε **Settings (Ρυθμίσεις) > Security (Ασφάλεια) > Face Unlock (Ξεκλείδωμα προσώπου)**.

Εμφανίζεται η οθόνη **Choose a screen lock (Επιλογή κλειδώματος οθόνης)**.

2. Επιλέξτε την εφεδρική μέθοδο κλειδώματος που θέλετε να χρησιμοποιείτε για το κλείδωμα οθόνης.

- **Face Unlock + Pattern (Ξεκλείδωμα προσώπου + Μοτίβο)**
- **Face Unlock + PIN (Ξεκλείδωμα προσώπου + PIN)**
- **Face Unlock + Password (Ξεκλείδωμα προσώπου + Κωδικός πρόσβασης)**

3. Ακολουθήστε τα μηνύματα στην οθόνη για να πραγματοποιηθεί αναγνώριση προσώπου.

Όταν ξεκλειδώνετε τη συσκευή σας με το πρόσωπό σας, ενεργοποιήστε την οθόνη και κοιτάξτε την μπροστινή κάμερα.

Τοποθέτηση της κάρτας SIM

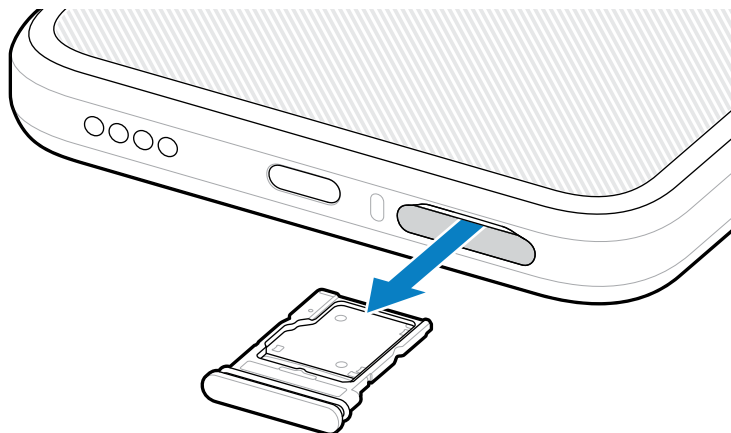
Απαιτείται μια κάρτα SIM ή eSIM για την πραγματοποίηση κλήσεων και τη μεταφορά δεδομένων σε ένα δίκτυο δεδομένων κινητής τηλεφωνίας.

Η συσκευή προσφέρει επίσης Dual SIM/Dual Standby (DSDS), το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν μια κάρτα eSIM και μια κάρτα SIM, και να παραμένουν σε αναμονή ανά πάσα στιγμή.

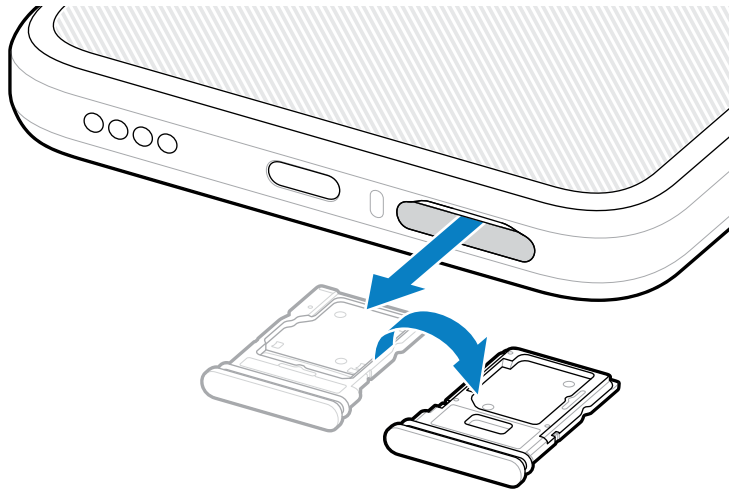


ΠΡΟΣΟΧΗ: Ακολουθήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις ηλεκτροστατικής εκκένωσης (ESD) για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα SIM. Οι κατάλληλες προφυλάξεις ESD περιλαμβάνουν ενδεικτικά την εργασία σε τάπητα ESD και τη διασφάλιση της σωστής γείωσης του χειριστή.

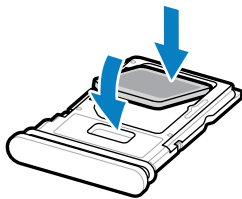
1. Τραβήξτε την υποδοχή της κάρτας έξω από τη συσκευή.



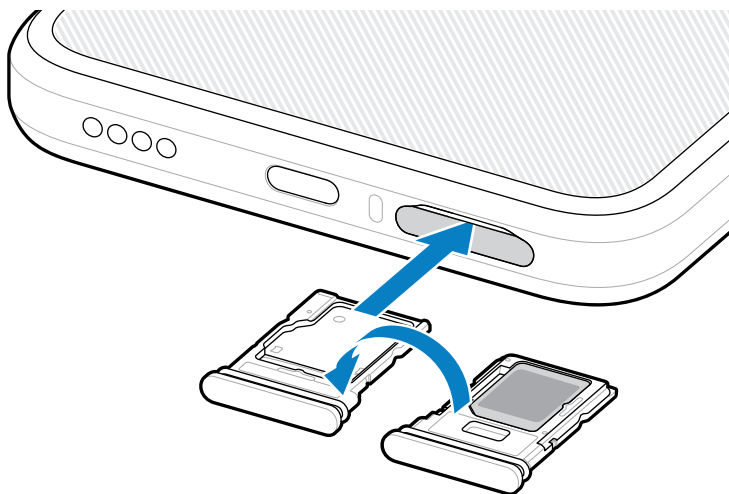
2. Αναποδογυρίστε την υποδοχή της κάρτας.



3. Τοποθετήστε το άκρο της κάρτας SIM, με τις επαφές στραμμένες προς τα πάνω, στην υποδοχή της κάρτας.



4. Πιέστε την κάρτα SIM προς τα κάτω μέσα στην υποδοχή της και βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά.
5. Αναποδογυρίστε την υποδοχή της κάρτας και επανατοποθετήστε την.



Ενεργοποίηση μιας eSIM

Χρησιμοποιήστε μια eSIM στο EM45. Πριν τη χρήση, ενεργοποιήστε την eSIM.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν προσθέσετε μια eSIM, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας για να λάβετε την υπηρεσία eSIM και τον κωδικό ενεργοποίησης ή QR της.

1. Στη συσκευή, δημιουργήστε μια σύνδεση στο Internet μέσω Wi-Fi ή δεδομένων κινητής τηλεφωνίας με μια εγκατεστημένη κάρτα SIM.
2. Μετάβαση σε **Settings (Ρυθμίσεις) > Network & internet (Δίκτυο και Internet)**.
3. Πατήστε **+** δίπλα στις **SIMs (SIM)** εάν μια κάρτα SIM έχει εγκατασταθεί ήδη ή πατήστε **SIMs (SIM)** εάν δεν υπάρχει εγκατεστημένη κάρτα SIM.

Εμφανίζεται η οθόνη **Mobile network (Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας)**.

4. Επιλέξτε:
 - **MANUAL CODE ENTRY (MANUAL CODE ENTRY)** (Μη αυτόματη εισαγωγή κωδικού) για την εισαγωγή του κωδικού ενεργοποίησης ή
 - **SCAN (Σάρωση)** για να σαρώσετε τον κωδικό QR για λήψη του προφίλ eSIM.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Επιβεβαίωση.

5. Πατήστε **OK (OK)**.
6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό ενεργοποίησης ή σαρώστε τον κωδικό QR.
7. Πατήστε **NEXT (Επόμενο)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Επιβεβαίωση.
8. Πατήστε **ACTIVATE (Ενεργοποίηση)** και, στη συνέχεια, **Done (Ολοκλ.)**.

Η eSIM είναι τώρα ενεργοποιημένη.

Απενεργοποίηση μιας eSIM

Απενεργοποιήστε προσωρινά μια eSIM και ενεργοποιήστε την εκ νέου αργότερα.

1. Στη συσκευή, δημιουργήστε μια σύνδεση στο Internet μέσω Wi-Fi ή δεδομένων κινητής τηλεφωνίας με μια εγκατεστημένη κάρτα SIM.
2. Πατήστε **Settings (Ρυθμίσεις) > Network & internet (Δίκτυο και Internet) > SIMs (SIM)**.
3. Στην ενότητα **Downloaded SIM (Ληφθείσα SIM)**, πατήστε το όνομα της eSIM για απενεργοποίηση.
4. Πατήστε τον διακόπτη **Use SIM (Χρήση SIM)** για να απενεργοποιήσετε την eSIM.
5. Πατήστε **Yes (Ναι)**.

Η eSIM απενεργοποιείται.

Διαγραφή ενός προφίλ eSIM

Η διαγραφή ενός προφίλ eSIM το καταργεί εξ ολοκλήρου από τη συσκευή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά τη διαγραφή μιας eSIM από τη συσκευή, δεν μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε πάλι.

1. Στη συσκευή, δημιουργήστε μια σύνδεση στο Internet μέσω Wi-Fi ή δεδομένων κινητής τηλεφωνίας με μια εγκατεστημένη κάρτα SIM.
2. Πατήστε **Settings (Ρυθμίσεις) > Network & internet (Δίκτυο και Internet) > SIMs (SIM)**.
3. Στην ενότητα **Downloaded SIM (Ληφθείσα SIM)**, πατήστε το όνομα της eSIM.

4. Πατήστε Erase (Διαγραφή).

Εμφανίζεται το μήνυμα **Erase this downloaded SIM? (Να διαγραφεί αυτή η ληφθείσα SIM;)**.

5. Πατήστε Erase (Διαγραφή).

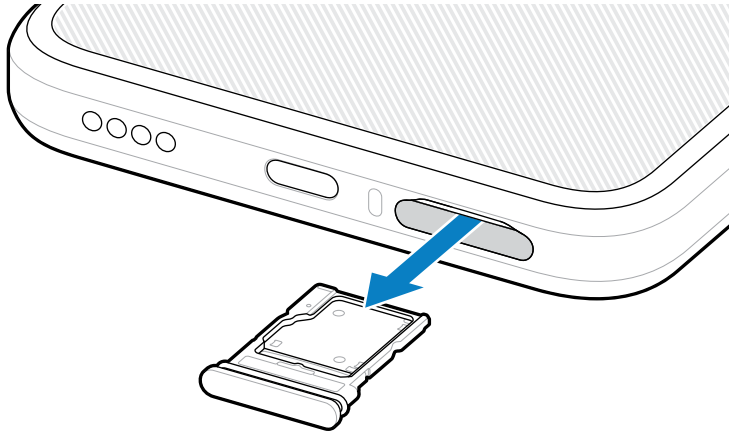
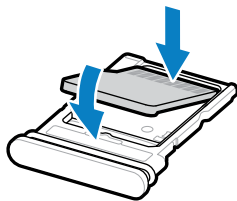
Το προφίλ eSIM διαγράφεται τώρα από τη συσκευή.

Τοποθέτηση της κάρτας microSD

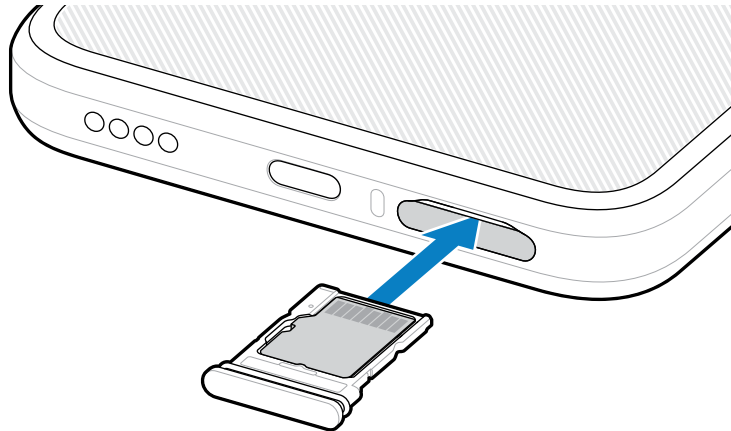
Η υποδοχή κάρτας microSD παρέχει έναν δευτερεύοντα, σταθερό χώρο αποθήκευσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με την κάρτα microSD και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή για χρήση. Συνιστάται να μορφοποιήσετε την κάρτα microSD στη συσκευή πριν τη χρησιμοποιήσετε.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ακολουθήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις ηλεκτροστατικής εκκένωσης (ESD) για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα microSD. Οι κατάλληλες προφυλάξεις ESD περιλαμβάνουν ενδεικτικά την εργασία σε τάπητα ESD και τη διασφάλιση της σωστής γείωσης του χειριστή.

1. Τραβήξτε την υποδοχή της κάρτας έξω από τη συσκευή.**2. Τοποθετήστε την κάρτα microSD, με το άκρο των επαφών πρώτα, με τις επαφές στραμμένες προς τα πάνω, στην υποδοχή της κάρτας.****3. Πιέστε την κάρτα προς τα κάτω μέσα στην υποδοχή της και βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά.**

4. Τοποθετήστε ξανά την υποδοχή της κάρτας.



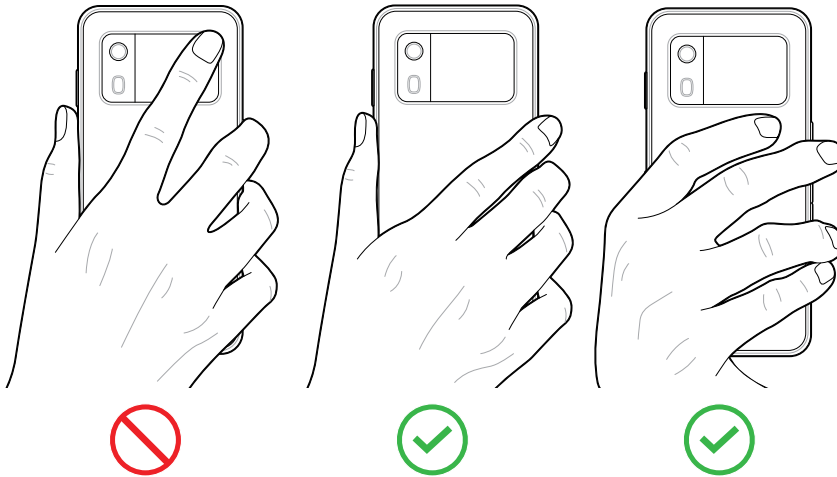
Ζητήματα σάρωσης RFID

Συνιστώνται οι παρακάτω λαβές με το χέρι για να διασφαλιστεί η ορθή λειτουργία του RFID.

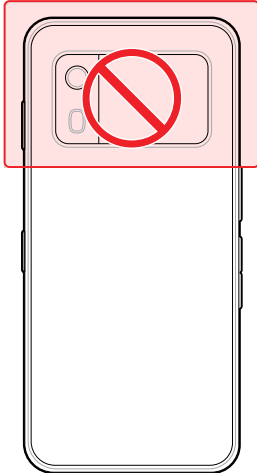
Βέλτιστες λαβές με το χέρι



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν κρατάτε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι το χέρι και τα δάκτυλά σας βρίσκονται κάτω από την κεραία RFID.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για βέλτιστη απόδοση του RFID, αποφύγετε την τοποθέτηση χεριών και δακτύλων στην κεραία RFID.



Σάρωση με τον ενσωματωμένο RFID

Ο αναγνώστης RFID του EM45 χρησιμοποιεί τις δυνατότητες της συσκευής για επικοινωνία με ετικέτες RFID σε ένα ανοιχτό περιβάλλον. Εκπέμποντας ραδιοκύματα, ο αναγνώστης μπορεί να ανιχνεύει, να διαβάσει ή να κάνει εγγραφή δεδομένων στις ετικέτες εντός της εμβέλειάς του.

Χρήση της εφαρμογής 123RFID Mobile

Η εφαρμογή 123RFID επιδεικνύει τις λειτουργίες της συσκευής για ανάγνωση ετικετών RFID.

- Όταν ανοίγετε την εφαρμογή 123RFID Mobile για πρώτη φορά, συνδέεται αυτόματα στη συσκευή σας. Ακολουθήστε τα μηνύματα για να ολοκληρώσετε τις ρυθμιστικές απαιτήσεις.
- Από την καρτέλα **RFID (RFID)**, ξεκινήστε την ανάγνωση ετικέτας από την οθόνη **Rapid (Γρήγορη)** (Ανάγνωση) ή **Inventory (Απογραφή)**.
- Για περισσότερες πληροφορίες, στην εφαρμογή 123RFID Mobile, μεταβείτε στη σελίδα [Zebra 123RFID Mobile Support](#) ή στον Οδηγό χρήσης EM45 RFID.



Πληροφορίες σέρβις

Οι υπηρεσίες επισκευής με τη χρήση ανταλλακτικών της Zebra είναι διαθέσιμες για τρία χρόνια μετά το τέλος της παραγωγής και μπορείτε να τις ζητήσετε στη διεύθυνση zebra.com/support.

