

# EM45 RFID

Серии Enterprise Mobile



**ZEBRA**

**Кратко ръководство за  
употреба**

2024/12/17

ZEBRA и стилизираната глава на Zebra са търговски марки на Zebra Technologies Corp., регистрирани в много юрисдикции по света. Всички други търговски марки са собственост на съответните им собственици. © 2024 Zebra Technologies Corp. и/или нейните филиали. Всички права запазени.

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие. Софтуерът, описан в този документ, се предоставя съгласно лицензионно споразумение или споразумение за неразкриване на информация. Софтуерът може да се използва или копира само в съответствие с условията на тези споразумения.

За допълнителна информация относно правните декларации и декларациите за собственост, моля, отидете на:

СОФТУЕР:[zebra.com/informationpolicy](https://zebra.com/informationpolicy).

АВТОРСКИ ПРАВА:[zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

ПАТЕНТ:[ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

ГАРАНЦИЯ:[zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

ЛИЦЕНЗИОННО СПОРАЗУМЕНИЕ С КРАЕН ПОТРЕБИТЕЛ:[zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Условия за ползване

### Декларация за собственост

Това ръководство съдържа информация, която е собственост на Zebra Technologies Corporation и нейните дъщерни дружества („Zebra Technologies“). То е предназначено единствено за информация и употреба от страните, които работят и поддържат описаното в него оборудване. Такава защитена информация не може да бъде използвана, възпроизвеждана или разкривана на други страни за каквито и да било други цели без изричното писмено разрешение на Zebra Technologies.

### Подобрения на продуктите

Непрекъснатото усъвършенстване на продуктите е политика на Zebra Technologies. Всички спецификации и дизайни подлежат на промяна без предизвестие.

### Отказ от отговорност

Zebra Technologies предприема мерки, за да гарантира, че публикуваните от нея инженерни спецификации и ръководства са верни; въпреки това се случват грешки. Zebra Technologies си запазва правото да коригира такива грешки и не носи отговорност за тях.

### Ограничение на отговорността

В никакъв случай Zebra Technologies или което и да е друго лице, участващо в създаването, производството или доставката на придружаващия продукт (включително хардуер и софтуер), не носи отговорност за каквито и да е щети (включително, без ограничение до, последващи щети, включително загуба на бизнес печалби, прекъсване на дейността или загуба на бизнес информация), произтичащи от използването, резултатите от използването или невъзможността за използване на такъв продукт дори ако Zebra Technologies е била уведомена за възможността за такива щети. Някои юрисдикции не разрешават изключването или ограничаването на случайни или последващи щети, така че горното ограничаване или изключване може да не важи за Вас.

## Номера на модели

Това ръководство е приложимо за следните номера на модели: EM45A2 (EM45 RFID Северна Америка) и EM45B2 (EM45 RFID останалата част от света).

## Разопаковане на устройството

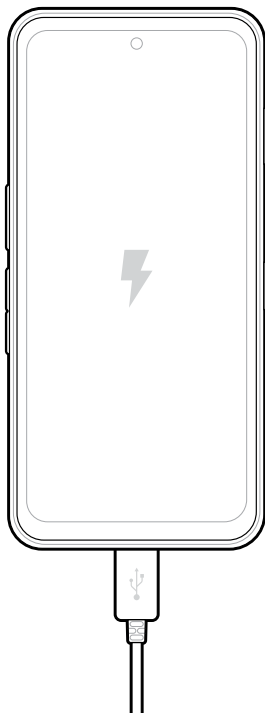
Разопаковане на устройството от кутията.

1. Внимателно отстранете всички защитни материали от устройството и запазете транспортния контейнер за по-нататъшно съхранение и транспортиране.
2. Проверете дали следните артикули са в кутията:
  - EM45 RFID Enterprise Mobile
  - Кабел тип SuperSpeed (USB 3.0) USB-C
  - Ръководство за нормативната уредба
3. Проверете оборудването за повреда. Ако някое оборудване липсва или е повредено, незабавно се свържете с глобалния център за поддръжка на клиенти.
4. Преди да използвате устройството за първи път, отстранете защитния транспортен найлон.

## Зареждане на устройството

Заредете устройството напълно, преди да го включите.


1. Включете захранващия адаптер Zebra 45 W (продава се отделно) или съвместимо зарядно устройство в контакта.
2. Свържете USB-C кабела към вашето устройство.



## Функции

Основни функции на EM45.




Номер	Артикул	Описание
1	Предна камера	8 мегапиксела (MP).
2	Задна камера	50 MP с оптична стабилизация на изображението (OIS).
3	Интегриран RFID	Свръхвисококочестотна (UHF) RFID.
4	Програмируем бутон (вдясно)	По подразбиране отваря Zebra's Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) (ако е инсталиран) или може да се използва за други приложения, като Microsoft Teams PTT.   <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> И двете приложения трябва да се инсталират отделно.

Номер	Артикул	Описание
5	Бутон за захранване и биометричен сензор за пръстови отпечатьци	Включва и изключва дисплея. Използва се и като сензор за пръстови отпечатьци за отключване на EM45. Отидете на <a href="#">Биометрична сигурност</a> за повече информация.
6	Високоговорител	Аудио изход за възпроизвеждане на видео и музика. Осигурява аудио в режим на високоговорител.
7	USB-C порт	Осигурява захранване и комуникации на устройството.
8	Основен микрофон	Комуникации в режим на слушалка/свободни ръце, аудио запис и шумопотискане.
9	Слот за Nano SIM/microSD	Съдържа SIM и/или microSD карта.
10	Микрофон	Комуникации в режим на слушалка/свободни ръце, аудио запис и шумопотискане.
11	Програмируем бутон (отгоре)	Отваря приложението Камера в отключен режим и събужда устройството (по подразбиране). Или може да се използва за отваряне на други приложения, като например цифров гласов асистент или приложения за принуда (спешни случаи), които се инсталират отделно
12	Бутони за сила на звука	Увеличаване и намаляване на звука.
13	Програмируем бутон (вляво)	Отваря сканирането на баркод на камерата за заснемане на данни (по подразбиране).

## Включване/изключване на устройството

Когато включите EM45 за първи път, той ви напътства да настроите вашата Wi-Fi връзка и настройки на устройството.

1. Натиснете и задръжте бутона за захранване (от дясната страна).
2. Следвайте подканите за настройка (например избор на език и мрежова връзка), показани на устройството.
3. Докоснете приложението **Settings (Настройки)**  за да персонализирате вашето устройство.
4. За да изключите устройството, натиснете и задръжте бутона за захранване и след това докоснете **Power off (Изключване)**.

## Защита на вашето устройство

Защитата на вашето устройство подобрява поверителността и предпазва личната информация от неоторизиран достъп.

### Настройка на заключване на екрана

Защитете устройството си със заключване на екрана.

1. Отидете на **Settings (Настройки) > Security (Сигурност) > Screen lock (Заклучване на екрана)**.  
Показва се екрана **Choose a screen lock (Изберете заключване на екрана)**.
2. Изберете резервния метод за заключване, който искате да използвате за заключения екран.
  - **Swipe (Плъзгане)**
  - **Pattern (Модел)**
  - **PIN (ПИН код)**
  - **Password (Парола)**
3. Следвайте инструкциите на екрана как да зададете заключване.

## Биометрична сигурност

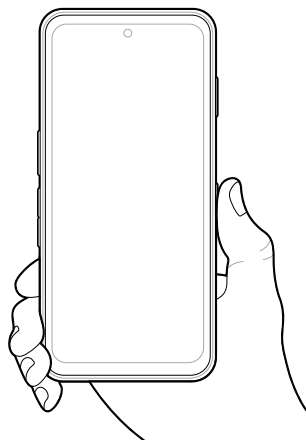
Използвайте биометрични данни за сигурно отключване на вашето устройство и влизане в акаунти.

### Добавяне на заключване с пръстов отпечатък

Защитете вашето устройство с вашия пръстов отпечатък.

1. Отидете на **Settings (Настройки) > Security (Сигурност) > Fingerprint (Пръстов отпечатък)**.  
Показва се екранът **Choose a screen lock (Изберете заключване на екрана)**.
2. Изберете резервния метод за заключване, който искате да използвате за заключения екран.
  - **Pattern (Модел)**
  - **PIN (ПИН код)**
  - **Password (Парола)**
3. Следвайте подканите на екрана, за да регистрирате пръста си и да активирате заключването с пръстов отпечатък.

Когато отключвате устройството си с пръст, поставете регистрирания пръст върху бутона за захранване.



### Настройване на удостоверяване с лице

Защитете устройството си с лицево удостоверяване.



**ВАЖНО:** Не носете покривало за лице (например маска или слънчеви очила), когато настройвате лицево удостоверяване.

1. Отидете на **Settings (Настройки) > Security (Сигурност) > Face Unlock (Отключване с лице)**.  
Извежда се екранът **Choose a screen lock (Изберете заключване на екрана)**.
2. Изберете резервния метод за заключване, който искате да използвате за заключения екран.
  - **Face Unlock + Pattern (Отключване с лице + фигура)**
  - **Face Unlock + PIN (Отключване с лице + ПИН)**
  - **Face Unlock + Password (Отключване с лице + парола)**
3. Следвайте подканите на екрана, за да удостоверите лицето си.  
Когато отключвате устройството си с лице, включете дисплея и погледнете предната камера.

## Поставяне на SIM картата

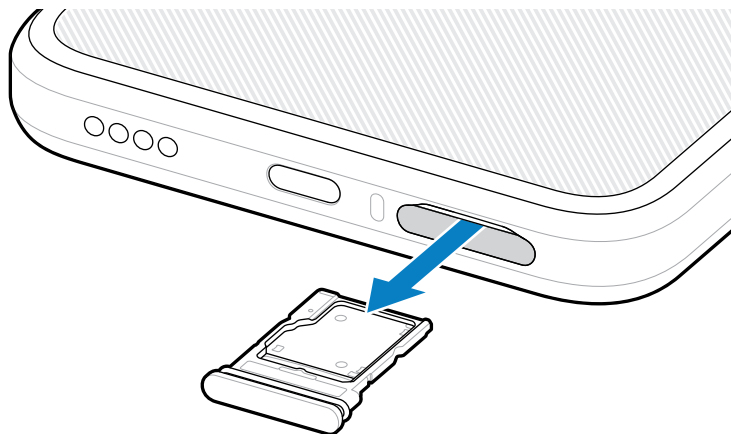
Необходима е SIM карта или eSIM за извършване на повиквания и прехвърляне на данни през клетъчна мрежа.

Устройството предлага също Dual SIM/Dual Standby (DSDS), което позволява на потребителите да използват eSIM и SIM карта и да остават в режим на готовност по всяко време.

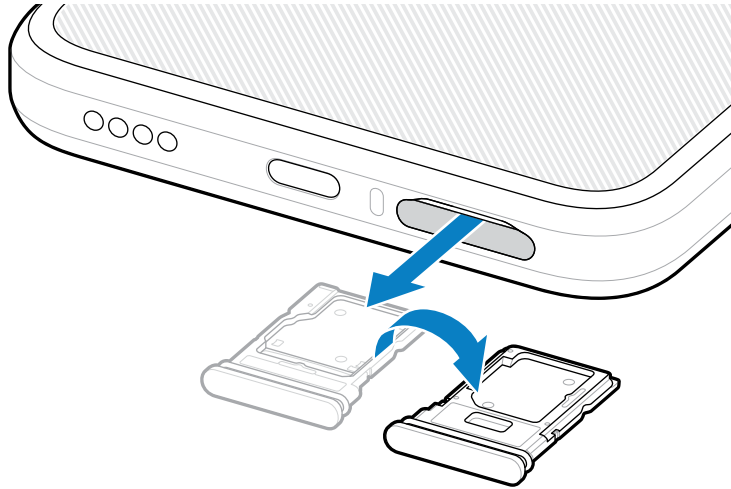


**ВНИМАНИЕ:** Следвайте подходящите предпазни мерки срещу електростатичен разряд (ESD), за да избегнете повреда на SIM картата. Подходящите предпазни мерки срещу ESD включват, но не се ограничават до, работа върху антистатична подложка и гарантиране, че операторът е правилно заземен.

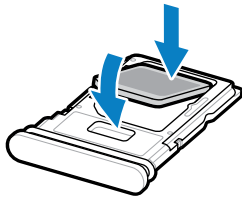
1. Издърпайте държача на картата извън устройството.



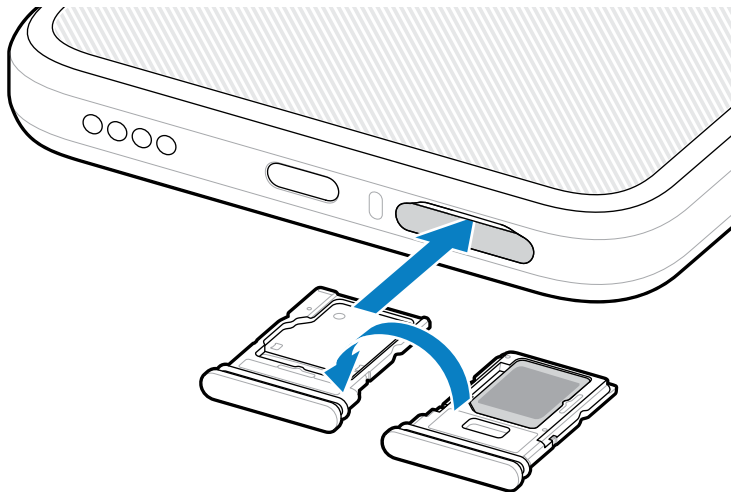
2. Обърнете държача на карта.



3. Поставете края на SIM картата с насочени нагоре контакти в държача на картата.



4. Натиснете SIM картата надолу в държача на картата и се уверете, че е правилно уплътнена.
5. Обърнете държача на картата и го поставете обратно.



## Активиране на eSIM

Използвайте eSIM на EM45. Преди да го използвате, активирайте eSIM.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да добавите eSIM, свържете се с вашия оператор, за да получите услугата eSIM и нейното активиране или QR код.



1. На устройството установете интернет връзка чрез Wi-Fi или клетъчни данни с инсталирана SIM карта.
2. Отидете на **Settings (Настройки) > Network & internet (Мрежа и интернет)**.
3. Докоснете + (+) до **SIMs (SIM карти)** ако вече има инсталирана SIM карта, или докоснете **SIMs (SIM карти)** ако няма инсталирана SIM карта.  
Показва се екранът **Mobile network (Мобилна мрежа)**.
4. Изберете:
  - **MANUAL CODE ENTRY (РЪЧНО ВЪВЕЖДАНЕ НА КОД)**, за да въведете кода за активиране, или
  - **SCAN (СКАНИРАНЕ)**, за да сканирате QR кода, за да свалите профила на eSIM.Показва се диалоговият прозорец за потвърждение.
5. Докоснете **OK (OK)**.
6. Въведете кода за активиране или сканирайте QR кода.
7. Докоснете **NEXT (СЛЕДВАЩ)**.  
Показва се диалоговият прозорец за потвърждение.
8. Докоснете **ACTIVATE (АКТИВИРАНЕ)**, а после **Done (ГОТОВО)**.  
Сега, eSIM картата е активирана.

### Деактивиране на eSIM

Изключете временно eSIM и го активирайте отново по-късно.

1. На устройството установете интернет връзка чрез Wi-Fi или клетъчни данни с инсталирана SIM карта.
2. Докоснете **Settings (Настройки) > Network & internet (Мрежа и интернет) > SIMs (SIM карти)**.
3. В раздела **Downloaded SIM (Изтеглена SIM)**, докоснете името на eSIM за деактивиране.
4. Докоснете превключвателя **Use SIM (Използване на SIM)** за да изключите eSIM.
5. Докоснете **Yes (Да)**.  
eSIM е деактивирана.

### Изтриване на eSIM профил

Изтриването на eSIM профил го премахва напълно от устройството.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** След като изтриете eSIM от устройството, не можете да го използвате отново.

1. На устройството, установете интернет връзка чрез Wi-Fi или клетъчни данни с инсталирана SIM карта.
2. Докоснете **Settings (Настройки) > Network & internet (Мрежа и интернет) > SIMs (SIM карти)**.
3. В раздела **Downloaded SIM (Свалени SIM)**, докоснете името на eSIM.
4. Докоснете **Erase (Изтриване)**.  
Показва се съобщението **Erase this downloaded SIM? (Изтриване на тази изтеглена SIM карта?)**.

**5. Докоснете Erase (Изтриване).**

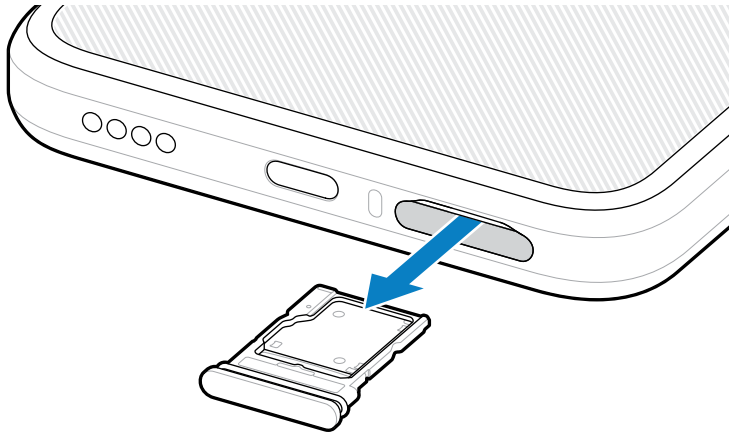
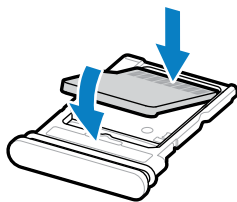
Профилът на eSIM вече е изтрит от устройството.

## Поставяне на microSD картата

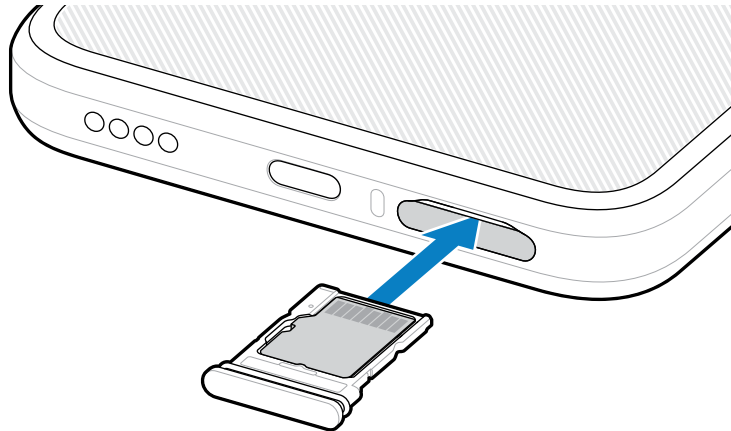
Слотът за microSD карта осигурява вторично, енергонезависимо съхранение. Вижте документацията, предоставена с microSD картата, за повече информация и следвайте препоръките за употреба на производителя. Силно се препоръчва да форматираме microSD картата на устройството, преди употреба.



**ВНИМАНИЕ:** Следвайте правилните предпазни мерки за електростатичен разряд (ESD), за да избегнете повреда на microSD картата. Подходящите предпазни мерки срещу ESD включват, но не се ограничават до, работа върху електростатична подложка и гарантиране, че операторът е правилно заземен.

**1. Издърпайте държача на картата извън устройството.****2. Поставете microSD картата, първо края с контакти, като контактите са насочени нагоре, в държача на картата.****3. Натиснете картата надолу в държача на картата и се уверете, че е правилно поставена.**

4. Поставете обратно държача на картата.



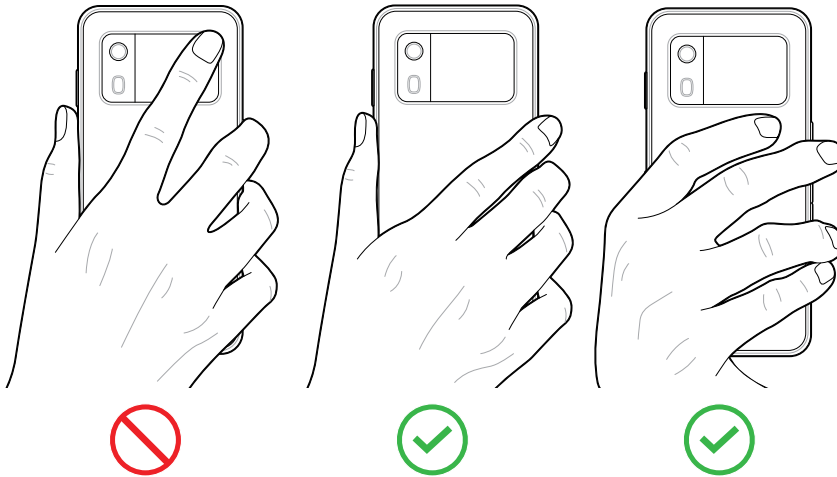
## Съображения за RFID сканиране

Препоръчват се следните дръжки, за да се гарантира, че RFID функцията работи правилно.

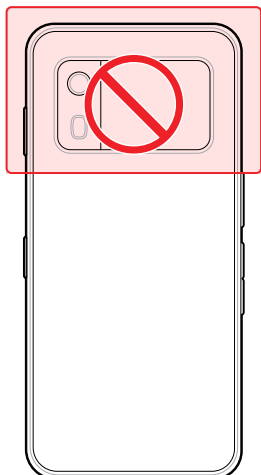
### Оптимални дръжки за ръце



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато държите устройството, уверете се, че ръката и пръстите ви са под RFID антената.



**ВАЖНО:** За оптимална RFID производителност избягвайте да поставяте ръце и пръсти върху RFID антената.



## Сканиране с интегриран RFID

RFID четецът на EM45 използва възможностите на устройството за комуникация с RFID етикети в отворена среда. Чрез излъчване на радиовълни четецът може да открива, чете или записва данни в етикетите в своя обхват.

### Използване на мобилното приложение 123RFID

Приложението 123RFID демонстрира функционалността на устройството да чете RFID етикети.

- Когато отворите приложението 123RFID Mobile за първи път, то автоматично се свързва с вашето устройство. Следвайте подканите, за да изпълните нормативните изисквания.
- От раздела **RFID (RFID)** започнете да четете етикет от **Rapid (Rapid)** (Четене) или екрана **Inventory (Инвентар)**.
- За повече информация относно мобилното приложение 123RFID отидете на страницата [Zebra 123RFID Mobile поддръжка](#) или ръководството за потребителя EM45 RFID.



## Сервизна информация

Ремонтни услуги с използване на одобрени от Zebra части се предлагат за три години след края на производство и могат да бъдат заявени на: [zebra.com/support](http://zebra.com/support).

