

EM45 Enterprise Mobile

Zebra EM45 — сделан для уверенной работы. Создан для вас.

Zebra EM45 Enterprise Mobile представляет собой сочетание мощной платформы Zebra и тонкого эргономичного корпуса устройства потребительского класса, обеспечивая непревзойдённую эффективность и универсальность применения, что необходимо сотрудникам, обслуживающим клиентов. Благодаря малому весу и тонкому корпусу EM45 идеально подходит для реализации продаж на выезде, это отличное решение для водителей, менеджеров в магазинах и другого персонала. Мобильный компьютер обеспечивает мгновенную связь в сетях 5G и Wi-Fi 6E, а также предоставляет гибкие возможности интеграции в корпоративные решения, предоставляемые компанией Zebra. EM45 оснащён технологиями ИИ, построен на базе передового процессора, включает быстродействующую память и высокопроизводительную камеру, обеспечивая быструю и уверенную работу. Батарея, рассчитанная на работу до 25 часов, гарантирует вашим сотрудникам доступность устройства в течение всего дня, а средства защиты и аутентификации корпоративного класса обеспечивают надёжную безопасность ваших операций. Кроме того, программный комплект Zebra DNA упрощает настройку, интеграцию и управление устройством, сокращая нагрузку на ИТ-отделы, потому что все ваши устройства теперь могут работать на единой корпоративной платформе Zebra. Розничная торговля, обслуживание на местах, медицинские учреждения, транспортные и логистические компании — все доверяют решениям Zebra. Сегодня вы можете добиться большей эффективности, предоставив вашим сотрудникам устройства Zebra. Zebra EM45 — сделан для уверенной работы. Создан для вас.



Тонкий, эргономичный, для индивидуального пользования

Вы оцените по достоинству стильный и лёгкий дизайн EM45, в котором функциональность корпоративного уровня сочетается с эргономикой устройства потребительского класса.

EM45 — отличное решение во всех отношениях

Большой дисплей Full HD размером 6,7 дюйма облегчает работу — пользователи могут видеть больше информации, меньше прокручивая экран. Динамическое обновление 120 Гц обеспечивает невероятно быстрый отклик дисплея, предоставляя пользователям превосходный комфорт в работе. Яркий экран хорошо видно при любом освещении, а предотвращение образования капель на дисплее исключает случайные срабатывания при работе во влажных условиях. Олеофобное покрытие предотвращает образование грязного налёта несмотря на постоянную работу пользователя с дисплеем. Сенсорный экран также настроен на работу, когда пользователь использует перчатки. Это идеальное решение для сотрудников, работающих на выезде.

Падения не страшны

EM45 выдержит самые сложные испытания в процессе использования. Это устройство прошло испытания на падения, удары в результате циклических падений, оно устойчиво к проникновению воды и воздействию экстремальных перепадов температуры. В результате вы получаете устройство, рассчитанное на годы уверенной работы, благодаря чему вашему бизнесу гарантирована окупаемость вложенных в него средств.

Высокопроизводительная камера готова для выполнения любых задач

HDR-камера 50 Мпк на задней панели с технологией оптической стабилизации изображения (OIS) обеспечивает съёмку фотографий в высоком разрешении и видео 4K, а более качественные изображения — это больше важной для бизнеса информации. Устройство автоматически оповещает пользователя, если линза запачкана и требует очистки, или предлагает произвести съёмку изображения в более высоком качестве. Изображения лиц могут быть автоматически размыты, чтобы обеспечить защиту конфиденциальной информации. Встроенное ПО с передовыми алгоритмами обеспечивает быстрое и несложное сканирование штрихкодов независимо от используемых символов или состояния штрихкодов. Камера 8 Мпк на фронтальной панели может использоваться для видеосвязи, что позволяет улучшить взаимодействие персонала.

Высокий уровень производительности при выполнении работы в любом месте

Три программируемых кнопки активации функций

Две кнопки сбоку и одна кнопка сверху программируются, предоставляя пользователям доступ к трём наиболее часто используемым приложениям — достаточно просто нажать кнопку.



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/em45

Рабочая станция там, где вам это необходимо

Вы можете без труда трансформировать EM45 в рабочую станцию: для этого достаточно вставить устройство в базовую станцию Workstation Connect¹. Поставляемое в комплекте с лицензией на Zebra DNA Enterprise это решение идеально подходит для выполнения задач, когда требуется обработка больших объёмов данных, при этом исключается необходимость приобретения и использования ПК и настольных компьютеров.

Различные варианты подключения

Благодаря поддержке сетей 5G и Wi-Fi 6E ваши сотрудники будут обладать самыми быстродействующими и надёжными средствами беспроводной связи, что необходимо им для успешного выполнения своей работы внутри помещений и на выезде.

Взаимодействие через Wi-Fi и сотовые сети

Благодаря Zebra Workcloud Sync вы сможете быстро интегрировать мощные инструменты для обеспечения связи и взаимодействия. Вы можете активировать работу недорогой функции двухсторонней связи в режиме рации и функцию защищённой передачи текстовых сообщений по протоколу RCS. EM45 может также использоваться в качестве телефонной трубки в офисной ATC с применением настраиваемого интерфейса, который предлагает простой кнопочный режим для активации наиболее сложных функций телефонии.

Средства защиты корпоративного класса и сохранение конфиденциальности личной информации

EM45 представляет собой идеальное решение корпоративного класса для личного пользования сотрудников: устройство обеспечивает надёжную защиту корпоративной информации, при этом личные данные пользователя также находятся под строгой защитой. EM45 поддерживает две SIM-карты и два отдельных корпоративных профиля, что обеспечивает удобное использование устройства.

EM45 открывает путь к применению передовых технологий ИИ

Мощная система на кристалле (SOC) и уникальный нейронный процессор (NPU) обеспечивают ресурсы, необходимые для применения передовых технологий ИИ в реальной жизни. Можно реализовать небольшие языковые модели для перевода или транскрипции текстов, использовать модели визуальной обработки данных ИИ для просмотра полок, продуктов, этикеток и текста. Устройство позволяет применять средства 3D-измерения и функциональность генеративных помощников ИИ.

Батарея для непрерывной работы

Батарея 4750 мА·ч готова обеспечить питание в течение до 25 часов работы. Благодаря функции быстрой зарядки зарядить полностью разряженную батарею до 50% можно всего за 30 минут. При этом передовые настройки устройства и предварительно заданная конфигурация повышают характеристики производительности и срок службы батареи.²

Откройте для себя возможности программного обеспечения для устройств корпоративного класса

Программное обеспечение Zebra DNA позволит преобразовать ваши рабочие процессы. Вам доступно более 20 приложений, которые значительно расширяют возможности использования EM45. С помощью этих инновационных решений вы сможете упростить рабочие задания для вашего персонала и повысить его эффективность. Вы можете ознакомиться с пятью наиболее значимыми приложениями, которые созданы в соответствии с вашими бизнес-нуждами и призваны упростить использование устройств.

Оптимизация настройки и управления устройствами

Используя StageNow через Zebra DNA Cloud, вы можете без труда интегрировать устройства в ЕММ-систему стороннего поставщика, и это позволит управлять устройствами через единый интерфейс. Если в организации нет ЕММ-системы стороннего поставщика, интеграция устройств может быть произведена напрямую через DNA Cloud. Это открывает доступ к мощной функциональности мобильных компьютеров: простая настройка конфигурации, обновление ПО и управление приложениями осуществляются через единый графический интерфейс пользователя Zebra.

Повышение производительности благодаря защищённому доступу к устройствам

Enterprise Home Screen обеспечивает контроль применения устройств Zebra и доступ к приложениям, что необходимо для максимальной эффективности их использования.

Безопасность корпоративного уровня

Реализованные в устройстве функции сканирования отпечатков пальцев и биометрического распознавания лица гарантируют, что только авторизованные пользователи могут разблокировать устройство и получить доступ к информации, находясь как дома, так и на рабочем месте. Также с помощью решения Zebra Identity Guardian можно осуществлять централизованный многофакторный контроль аутентификации пользователей, включая распознавание лица, использование системы единого входа других разработчиков, PIN-код или сканирование штрихкода.³

Защита ваших инвестиций

Device Guardian обеспечивает простую процедуру поиска и нахождения потерявшихся или забытых устройств Zebra EM45, при этом на панели управления выводится информация об использовании устройств, что необходимо для их сохранности.

Повышение защиты устройств

С помощью решения LifeGuard™ для Android™ вы обеспечиваете надёжную защиту ваших устройств в течение всего срока их эксплуатации.⁴ Благодаря Enterprise Home Screen вы сможете контролировать доступ к функциям устройства и приложениям.

Невероятно выгодное решение благодаря плану обслуживания Zebra OneCare

Расширенный период продаж и поддержки устройств гарантирует вам, что ваш парк мобильных компьютеров EM45 сможет надёжно работать в течение длительного времени, получая необходимые обновления и обслуживание. Благодаря плану обслуживания ваши устройства всегда будут выглядеть как новые, а простои будут сведены до минимума. Zebra OneCare Essential предлагает базовое покрытие с поддержкой в режиме 8x5, при этом срок ремонта составляет 3 дня. Zebra OneCare Select предусматривает поддержку 24x7 и отправку устройства на замену в день обращения, причём вы получаете готовое к использованию устройство со всеми загруженными приложениями и необходимыми настройками. Оба плана покрывают случайные повреждения и нормальный износ, а также замену батарей без ограничений. Кроме того, панель управления VisibilityIQ OneCare упрощает процедуру отслеживания всех находящихся в ремонте устройств.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	6,72 дюйма (Д) x 3,17 дюйма (Ш) x 0,42 дюйма (Г) (170,65 мм (Д) x 80,54 мм (Ш) x 10,7 мм (Г))
Масса	243 г/8,57 унции (с батареей)
Дисплей	6,7 дюйма цветной Full High Definition+ (2400 x 1080); светодиодная подсветка; высокая частота обновления 120 Гц
Сенсорная панель	Ёмкостная сенсорная с разными режимами ввода: пальцем или в лёгких перчатках; водоотталкивающее покрытие, олеофобное покрытие
Питание	Заменяемая в ремонтной мастерской литий-ионная батарея, технология PowerPrecision для предоставления данных о состоянии батареи в режиме реального времени; Стандартная ёмкость: 4750 мА·ч/18,43 Вт·ч
Слот расширения	Доступный пользователю слот для карт microSD до 2 ТБ
SIM-карты	Две SIM-карты (одна Nano SIM и eSIM)
Сетевые подключения	WWAN; Wi-Fi, Bluetooth и NFC
Уведомления	Звуковой сигнал, вибрация
Клавиатура	Экранная клавиатура
Голосовая связь и аудио	Два микрофона с технологией шумоподавления; совместимость со слуховыми аппаратами (Северная Америка); два стереодинамика для повышенной громкости сигнала; высококачественная стереофоническая громкая связь; поддержка беспроводной гарнитуры Bluetooth; поддержка гарнитуры PTT (Zebra USB-C); поддержка HD VoIP, аудио- и видео, включая сверхширокополосный (SWB), широкополосный (WB) и полнодиапазонный (FB) режимы звука.
Кнопки	Регулировка мощности звука, питание (биометрия отпечатков пальцев). Программируемые кнопки активации функций: Левая — сканирование (по умолчанию); правая — режим рации (по умолчанию); верхняя — камера (по умолчанию)
Интерфейсные порты	USB 3.1 (нижний Type C) — высокоскоростной (хост и клиент); OTG/хост (режим зарядки)

Рабочие характеристики

ЦП	Восьмиядерный Qualcomm® 5430; 2,2 ГГц
Операционная система	Android; поддерживаемые версии Android приведены на веб-сайте: www.zebra.com/android-versions
Память	ОЗУ 8 ГБ DDR5/флеш-память 128 ГБ UFS3.1

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 0C до +50C (от +32F до +122F)
Температура хранения	От -40C до +70C (от -40F до +158F)

Считывание данных

Сканирование	Сканирование с использованием камеры, применение передовой библиотеки декодирования данных Zebra для точного и эффективного считывания данных — поставляется вместе с устройством
Камера	Камера на задней панели: 50 Мпк, автоматическая фокусировка, технология оптической стабилизации изображения (OIS); f/1,9, Разрешение для видеозаписи: UHD 4K (3840x2160) @30 кадров/с, Камера на фронтальной панели: 8 Мпк, f/2,0, видеозапись 1080P@30 кадров/с
NFC	ISO 14443, тип А и В; карты Sony FeliCa ⁵ и ISO 15693; эмуляция карт через хост-устройство; поддержка бесконтактных платежей, поддержка режима опроса ECP1.0 и ECP2.0; сертификация Apple VAS

Беспроводная сеть LAN

WLAN/радиосвязь	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; трехдиапазонная (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); два диапазона одновременно; IPv4, IPv6
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax — 20 МГц — до 286,8 Мбит/с; 5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2402 Мбит/с; 6 ГГц: 802.11ax — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2402 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы 1–13 (2401–2483 МГц): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Каналы 36-165 (5150-5850 МГц): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Каналы 1-233 (5925-7125 МГц); Пропускная способность канала: 20, 40, 80, 160 МГц; Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями
Безопасность и шифрование	WPA3 Enterprise 192-битный режим (GCMP256) — EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP и AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP и AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 бит и 104 бит; только WAN-устройства: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Сертификаты	Сертификация Wi-Fi Alliance: СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi n; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi ac; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (включает 192-битный режим); Protected Management Frames; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
Быстрый роуминг	802.11r Fast BSS Transition; PMK Caching; Cisco CCKM; OKC

Отрасли и виды применения

Розничная торговля

- Управление запасами
- Помощь в совершении покупок
- Связь/взаимодействие персонала в магазине

Логистика и выездное обслуживание

- Отслеживание посылок
- Подтверждение доставки
- Обслуживание и инспектирование
- Идентификация оборудования
- Управление заказами на выполнение работ
- Взаимодействие

Транспорт/авиакомпания

- Билеты для пассажиров, регистрация, контроль посадочных талонов, проверка багажа перед посадкой
- Проверка пассажирской ведомости
- Продажа продуктов питания/обслуживание на борту самолета

Сфера услуг и гостиничный бизнес

- Обслуживание мероприятий
- Контроль доступа
- Получение информации о клиентах
- Безналичная оплата
- Взаимодействие

Медицинское обслуживание

- Отслеживание пациентов
- Контроль и отслеживание медицинского оборудования
- Лечение на дому

Условия эксплуатации

Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	1,5 м/5 футов на покрытый плиткой бетон в полном температурном диапазоне (от 0C до +50C/от +32F до +122F) с защитным чехлом, превышает требования стандарта MIL-STD-810H; Многократные падения с высоты 1,2 м/4 фута на покрытый плиткой бетон в полном температурном диапазоне (от 0C до +50C/от +32F до +122F), превышает требования стандарта MIL-STD-810H
Устойчивость к циклическим падениям	600 падений с высоты 0,5 м/1,6 фута с защитным чехлом; 300 падений с высоты 0,5 м/1,6 фута (0,5 м/1,6 фута)
Герметичная защита	IP68 и IP65 (с батареей) в соответствии с требованиями стандарта IEC к герметичности
Защита от вибрации	По синусоиде: 4 г, от 5 Гц до 2 кГц; Произвольное: 0,04 г ² /Гц, от 20 Гц до 2 кГц
Тепловой удар	От –40C до +70C (от –40F до +158F)
Устойчивость к электростатическим разрядам	+/-15 кВ по воздуху; +/-8 кВ контактный; +/-8 кВ непрямой разряд

Общие сертификаты

Сертификация Google ARCore; сертификация Android Enterprise Recommended (AER), сертификация AT&T/Verizon

Технология интерактивного датчика

Датчик движения	3-осевой акселерометр с гиродатчиком MEMS
Датчик освещения	Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея
Датчик приближения	Автоматически обнаруживает касание устройства головы во время телефонного разговора и отключает изображение на экране и сенсорный ввод
Магнитометр	Электронный компас для обнаружения направления
Датчик давления	Определение высоты для контроля местоположения

Беспроводная сеть WAN

Радиочастотный диапазон ⁶	Северная Америка: 5G FR1: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5 Остальной мир: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800/1900 Две карты SIM/двойной режим ожидания, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR с агрегацией частот, поддержка частных сетей 5G/LTE; CBRS (доступно только в США)
GPS	GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Beidou, QZSS; двухдиапазонный GNSS — аналоги L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; поддержка XTRA
Мультимедиа	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) и WMM-PS; включая TSPEC

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 1, Bluetooth v5.3; классический Bluetooth (BR/EDR) и Bluetooth LE
-----------	---

Экологическая безопасность

Директива RoHS 2011/65/EU; поправки к директиве 2015/863; REACH SVHC 1907/2006 Чтобы ознакомиться с полным списком совместимости продукции и материалов, посетите веб-сайт: www.zebra.com/environment

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве EM45 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте: www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare™ Essential и Select; Zebra VisibilityIQ Foresight™; профессиональные услуги высшего качества

Дополнительная информация

- Workstation Connect будет доступно во 2 половине 2025 года, требуется отдельный аксессуар Workstation Connect Cradle, продается отдельно.
- Время работы батареи оценивается согласно средним показателям при типичных условиях использования. Реальное время работы батареи может значительно отличаться и зависит от индивидуальных характеристик использования и настроек.
- Для использования функций распознавания лица Identity Guardian и единого входа в систему сторонних разработчиков необходимо приобретение лицензии.
- Необходим договор обслуживания Zebra OneCare.
- В соответствии со стандартом ISO/IEC 18092 (Ecma 340).
- Поддержка конкретного диапазона может отличаться в зависимости от страны или поставщика услуг связи. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки www.zebra.com/technicalsupport



Главный офис в Северной
Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-
Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской
Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Все права защищены. Zebra и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании ZTC, зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © ZTC и/или её дочерние компании, 2025. 05/22/2025 HTML