Планшетный ПК ET40-HC/ET45-HC

Оптимальное решение для медицинского обслуживания и вашего бюджета

Планшетные ПК потребительского класса могут показаться недорогим решением, которое способно повысить эффективность работы персонала и улучшить качество лечения пациентов, однако отсутствие в таких планшетах функций, требуемых в лечебных учреждениях, приведёт к увеличению расходов и создаст проблемы с обеспечением безопасности. Эти устройства не рассчитаны на обработку дезинфицирующими растворами, поэтому они станут распространителями инфекций. Вам придётся приобрести отдельно сканеры для считывания штрихкодов, а сами планшеты будет необходимо часто менять по причине ненадёжной конструкции. Представляем ET40-HC и ET45-HC. Эти недорогие планшетные ПК предлагают вам полную функциональность, необходимую для работы в медицинских учреждениях. Надёжная конструкция, рассчитанная на годы уверенной работы. Корпус предусматривает регулярную обработку дезинфицирующими растворами. Тревожная кнопка. Встроенный сканер, обеспечивающий безупречное сканирование с первого раза. Мощный процессор и беспроводное подключение: 5G и Wi-Fi™ 6. И еще много других важных преимуществ. Эти многофункциональные планшетные ПК будут удобны для выполнения любых задач: в больницах и при посещении пациентов на дому, в лечебных палатах и на стойках регистрации, предлагая пациентам функции самостоятельной записи. Доступные по цене надёжные планшетные ПК серии ET4x-HC позволят вашему лечащему персоналу предоставлять медицинские услуги самого высокого уровня.

Идеальное решение для медицинского обслуживания

Дезинфекция после каждого использования

Корпус выполнен из передового пластика, обеспечивающего устойчивость к частой очистке наиболее агрессивными дезинфицирующими средствами для предотвращения распространения инфекций среди лечащего персонала и пациентов.

Надежное решение, рассчитанное на многолетний срок службы

Лечебные учреждения получают устройство, соответствующее особым требованиям медицинской среды. Планшет можно уронить на пол. Его можно использовать внутри и вне помещений, в условиях экстремальной жары или холода, при попадании снега или дождя, и он будет уверенно работать.

Специальная тревожная кнопка

Полностью программируемая красная тревожная кнопка может быть настроена для вызова определённого персонала, например, службы безопасности или медсестры, для запуска приложения, которое инициирует соответствующие протоколы на случай чрезвычайной ситуации.

Большой экран с высоким разрешением для просмотра всей необходимой информации

Удобный просмотр всей информации из медицинской карты пациента без необходимости постоянно прокручивать страницы и возможность редактирования медицинских отчетов на большом и ярком дисплее с диагональю 10,1 дюйма. Экран с большим разрешением упрощает чтение текста и предоставляет возможность рассматривать точные изображения.

Высокоскоростное беспроводное подключение для повышения производительности

ET40-HC с поддержкой Wi-Fi 6 идеально подходит для персонала, работающего в помещениях, а модель ET45-HC с поддержкой 5G и Wi-Fi 6 обеспечивает надёжную связь на выезде. Это единственное устройство в своем классе с поддержкой технологии Bluetooth 5.1. Благодаря точному определению местонахождения с погрешностью до одного дюйма эти планшетные ПК отлично подходят для оперативного поиска персонала в случае чрезвычайной ситуации. Кроме того, обеспечивается подключение на самой высокой скорости без помех и с малым расходом энергии, поэтому с планшетом можно создать комплексное беспроводное решение, включающее беспроводную гарнитуру, принтеры и другие устройства. При помощи службы широкополосной радиосвязи (CBRS) можно создавать частные сети LTE, которые обеспечивают экономичную беспроводную связь на самых крупных объектах.[1]

Надежный блок питания для стабильной работы устройства в любое время и в любом месте

Батарея повышенной ёмкости PowerPrecision обеспечивает безупречное питание планшетного ПК, а также предоставляет доступ к информации о состоянии батареи, позволяя без труда выявлять и изымать из использования батареи, которые не держат полный заряд.

Планшетные ПК для медицинского обслуживания и вашего бюджета.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/et4x-hc

Обширная линейка аксессуаров для адаптации планшетного ПК в соответствии с рабочими задачами

Благодаря аксессуарам планшетные ПК удобнее носить и расширять их функциональность. Базовые станции для зарядки нескольких устройств удобно размещаются в подсобных помещениях. С кистевым ремнём намного удобнее носить планшет. При помощи креплений VESA планшетные ПК можно разместить в любом месте: возле койки пациента или на базе рабочей станции на тележке. С помощью базовой станции Workstation Connect и программного обеспечения можно в любой момент создать рабочую станцию для размещения на столе или тележке.[3] Подставка для работы в стационарном режиме позволит вам создать киоск для самостоятельной регистрации и других услуг.

Гарантия стабильной работы и надежная поддержка

Эти модели планшетных ПК будут доступны в продаже в течение трёх лет с даты покупки, поэтому устройство, которое вы приобретаете сегодня, можно будет купить в течение трёх лет. Каков же результат? Меньше моделей устройств для обслуживания, что позволит сократить расходы средств и времени. Услуги поддержки будут доступны в течение шести лет с даты продажи, поэтому вы можете рассчитывать на гарантированную поддержку ваших планшетных ПК в течение каждого дня с момента покупки. Благодаря исключительным услугам поддержки Zebra вы сможете добиться максимального времени безотказной работы устройств. Услуги Zebra OneCare™ Essential или Select предлагают полное покрытие, включая нормальный износ и случайные повреждения. Доступность разных вариантов услуг поможет вам подобрать услуги, полностью соответствующие вашим особым требованиям.

Высокопроизводительное решение для сбора данных и новые возможности для обеспечения связи

Интегрированные решения сканирования мирового класса

Zebra является лидером на рынке решений сканирования, поэтому планшетные ПК обеспечивают отличные характеристики считывания данных: безошибочное сканирование средств идентификации пациентов, распределение и выдача лекарственных препаратов и многие другие функции доступны благодаря считыванию с первого раза практически каждого кода в любых условиях за доли секунды.

Фотографии со сверхвысоким разрешением

Обслуживающие пациентов на дому врачи могут делать чёткие фотографии для документального оформления заживления ран и других целей.

Видеозвонки для улучшения взаимодействия персонала и повышения качества лечения

Используйте ваши планшетные ПК в качестве раций, которые работают в любом месте

С помощью дополнительного инструмента Workcloud Sync вы можете использовать устройства в режиме двухсторонней рации при подключении к сети Wi-Fi без каких-либо настроек. Это позволит выездным сотрудникам медицинских учреждений использовать устройства в режиме рации и обмениваться защищенными текстовыми сообщениями по сети сотовой связи. Для активации этой функции достаточно оформить недорогую подписку.[2] Возможность назначения функции включения режима рации одной из боковых программируемых кнопок устройства повышает удобство работы пользователей.

Планшетные ПК можно использовать в качестве телефонных трубок в офисной АТС

Кроме того, с помощью Workcloud Sync планшетный ПК может работать как полнофункциональная телефонная трубка в офисной АТС.[2] Лечащему персоналу больше не придется носить с собой и использовать отдельное устройство для голосовой связи. Вам не придётся приобретать и обслуживать отдельные телефонные устройства для внутренней АТС, а удобный интерфейс упрощает использование даже самых сложных функций, которые могут потребоваться для телефонной связи.

Используйте все возможности ваших планшетных ПК и реализуйте потенциал медицинских работников максимально эффективно с помощью Zebra DNA™

Дополнительные программные инструменты Zebra DNA Professional для эффективного использования встроенных функциональных возможностей устройства

Мощный набор предварительно установленных и предварительно лицензированных эксклюзивных программных инструментов от Zebra позволяет разрабатывать приложения и управлять устройствами, выполнять быстрое и удобное считывание данных со штрихкодов, эффективно выявлять и устранять неисправности в работе устройств, оперативно развертывать устройства и использовать средства защиты корпоративного класса на планшетных ПК ET40-HC/ET45-HC с ОС Android.

Дополнительные инструменты Zebra DNA Enterprise позволяют максимально эффективно использовать функциональные возможности планшетных ПК и повышать производительность пользователей

С помощью видеосвязи медицинский персонал сможет быстрее решать поставленные задачи и предоставлять более персонализированное обслуживание пациентов. Например, видеосвязь с пациентом будет более удобна для врача и пациента по сравнению с обычным телефонным звонком, а видео консультация с пациентом, который прикован к кровати и не может принимать посетителей, представляет собой следующий шаг в развитии медицинского обслуживания.

Используйте свои устройства еще эффективнее благодаря возможности обновления лицензии Zebra DNA для мобильных компьютеров до уровня Enterprise с предоставлением доступа к расширенным программным инструментам. Получите все необходимые решения для внедрения, управления, а также для обеспечения поддержки на каждом этапе жизненного цикла ваших планшетных ПК ET40-HC/ET45-HC, чтобы повысить производительность сотрудников, взаимодействующих с клиентами, и снизить нагрузку на ИТ-специалистов.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	10,15 дюйма (Д) x 6,41 дюйма x0,45 дюйма ДхВхГ 257,9 мм (Д) x 162,9 мм (В) x 11,4 мм (Г)
Масса	699 г/1,54 фунта
Дисплей	10,1 дюйма/25,7 см: 500 нит, цветной WUXGA 1920x1200; стекло Corning® Gorilla®
Корпус	Передовой пластик для обработки дезинфицирующими средствами
Окошко имидж-сканера	Стекло Corning Gorilla Glass
Сенсорная панель	Ёмкостный сенсорный экран с технологией мультитач
Средства подключения	Разъем стыковки (зарядка и передача данных) Боковой USB-C порт с защитной крышкой (зарядка и передача данных)
Разъёмы для SIM-карт	1 nano SIM
Уведомления	Звуковой сигнал; цветные светодиоды; вибрация
Варианты клавиатур	Виртуальная, Bluetooth, USB
Аудио	Стерео динамики, два микрофона, аудиогарнитура через USB-C или Bluetooth
Кнопки	Регулировка громкости, включение/выключение питания, сканер штрихкодов, красная тревожная кнопка, программируемые кнопки

Рабочие характеристики

ЦП	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 восьмиядерный (8): 2,2 ГГц (2) и 1,8 ГГц (6)
Операционная система	Android; поддерживаемые версии Android приведены на веб-сайте: www.zebra.com/android-versions
Память	4 ГБ LPDDR4X SDRAM/64 ГБ UFS флеш-память

Общие сертификаты

ENERGY STAR

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От –20°C до 50°C / от –4°F до 122°F
Температура хранения	От –40°C до 70°C / от –40°F до 158°F
Влажность	От 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Выдерживает падения на покрытый виниловой плиткой бетонный пол с высоты 3,3 фута/1,0 м в соответствии с требованиями стандарта MIL-STD-810H
Герметичная защита	IP65

Беспроводная связь

Wi-Fi (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO; сертификация Wi-Fi™; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
Сотовая связь (только ET45) (WWAN — только для передачи данных)	5G (Северная Америка, остальной мир) Global LTE (Северная Америка, остальной мир) 3G, 2G (остальной мир) Северная Америка 5G, LTE: AT&T и Verizon Примечание. Фактическая поддержка диапазонов может варьироваться в зависимости от страны или оператора; обратитесь в службу технической поддержки Zebra для получения более подробной информации.
GPS	GNSS с поддержкой GPS, Galileo, Beidou, ГЛОНАСС. Сдвоенный режим (L1+L5)
NFC	NFC ISO 14443, тип A и B; карты Mifare, FeliCa и ISO 15693, метки NFC Forum 2,3,4,5; эмуляция хост-карт, поддержка бесконтактных платежей, поддержка VAS (дополнительные услуги) и цифрового кошелька, Apple ECP1.0 и ECP2.0, сертификация Apple VAS и Google Smart Tap, библиотека/комплект разработчика ПО для VAS

Беспроводная ЛВС

Скорость передачи данных	5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax – 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, до 1201 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax – 20 МГц, до 286,8 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц):1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13Каналы 36–165 (5180–5825 МГц): 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,12,116,120,124,128,132, 136,1 40,144,149,153,157,161,165Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГцФактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями
Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104 бит); WPA/WPA2 Personal (TKIP, и AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP и EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-разрядный режим (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Сертификаты	Сертификация Wi-Fi Alliance: СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi n; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi ac; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2- Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (включает 192-разрядный режим); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct
Быстрый роуминг	Кеширование PMKID; 802.11r (по беспроводной связи); OKC

Отрасли и виды применения

Медицинские учреждения

• Интенсивная терапия: больницы и клиники
• Неинтенсивная терапия: амбулаторные лечебные центры

Применение

• Телемедицина
• Видеоконференцсвязь
• Мониторинг пациентов
• Специалисты, предоставляющие медицинские услуги на дому
• Работа с пациентами в лечебных палатах
• Средства развлечения для пациентов
• Идентификация пациентов
• Приём и регистрация пациентов
• Проверка медицинских препаратов/сбор образцов
• Управление персоналом
• Связь с персоналом (в режиме рации и с помощью защищённых текстовых сообщений)
• Компьютеры/рабочие станции на тележках

Условия эксплуатации

Защита от вибрации	По синусоиде: 4 g PK (от 5 Гц до 2 КГц); произвольное: 6 g RMS (от 20 Гц до 2 кГц); длительность 60 мин. на ось, 3 оси
Электростатический разряд (ESD)	+/- 15 кВ по воздуху; +/- 8 кВ при контакте; +/- 8 кВ непрямой

Питание

Аккумуляторная батарея	7600 мА-ч 3,87 В перезаряжаемая литий-ионная полимерная; заменяемая пользователем (29,41 Вт-ч)

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик внешнего освещения	Автоматическая регулировка яркости дисплея и подсветки дисплея
Магнитометр	Функция eCompass автоматически определяет направление и ориентацию
Датчик движения	3-осевой гироскоп; 3-осевой акселерометр

Сбор данных

Сканирование	Модуль сканирования одно- и двухмерных штрихкодов SE4100
Камера на задней панели	Захват изображения: 13 Мпк с автофокусом, управляемая пользователем светодиодная вспышка
Камера на фронтальной панели	5 Мпк

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.1 класс 2, Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)

Нормативные документы

Для просмотра нормативных документов посетите веб-сайт www.zebra.com/et4x-hc

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в корпоративных планшетных компьютерах ET40-HC/ET45-HC 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

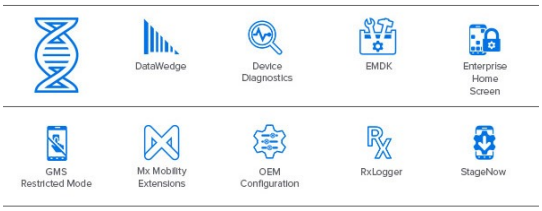
Услуги поддержки Zebra OneCare™ Essential и Select; услуги Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ ForesightДля получения дополнительной информации об услугах Zebra посетите веб-сайт
www.zebra.com/services

Сноски

1. CBRS доступно только в США.
2. Необходима лицензия Zebra DNA Enterprise.
3. Программное обеспечение Workstation Connect включено в лицензию Zebra DNA Enterprise, при этом аппаратные средства Workstation Connect приобретаются отдельно.
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Zebra DNA

Решения Zebra DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. С более подробной информацией о функциях и решениях, доступных только для устройств Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/mobilitydnaРешение Zebra DNA доступно только для устройств с ОС Android. Интегрированные решения Zebra DNA Professional уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться всеми возможностями Zebra DNA, предусмотренными для ET40-HC/ET45-HC, требуется лицензия Zebra DNA Enterprise. Для получения дополнительной информации об инструментах Zebra DNA посетите главную страницу раздела с информацией о наборе инструментов Zebra DNA базового уровня: www.zebra.com/mobility-dna-kit



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

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании Zebra Technologies Corp., зарегистрированными во многих странах по всему миру. Android является товарным знаком компании Google LLC. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Zebra Technologies Corp. и (или) ее дочерние предприятия, 2025 г.
06/05/2025 HTML